KATALÓGUS

2020
2021



A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK
ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE

legrand®

Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek



ÚJDONSÁG
4. oldal
Kismegszakítók, áramvédő kapcsolók és túlfeszültség-levezetők



30. oldal
Terheléskapcsolók, nyomógombok, jelzőlámpák

Nagyteljesítményű készülékek



ÚJDONSÁG
86. oldal
Légmegszakítók és kompakt megszakítók



132. oldal
Biztosítós védelmi készülékek

Elosztószekrények és tartozékaik



ÚJDONSÁG
182. oldal
XL^{3}S és XL^3 fali és álló elosztószekrények



258. oldal
Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok

Segédanyagok és ipari alkalmazások



336. oldal
Működtető és jelzőkészülékek



340. oldal
Sorkapcsok

Otthoni hálózatok, otthon automatizálás, kaputelefonok



ÚJDONSÁG
402. oldal
Kalapsínre szerelhető RJ 45 csatlakozós készülékek és kiegészítők



ÚJDONSÁG
405. oldal
Kalapsínre szerelhető üvegszálas csatlakozók és kiegészítők

Süllyesztett szerelvények: Céliane, Valena Life/Allure, Galea Life Valena, Niloé, Cariva és süllyesztődobozok



ÚJDONSÁG
456. oldal
Céliane ™



ÚJDONSÁG
494. oldal
Valena Life/Allure szerelvények, InMatic mechanizmus

Falon kívüli, vízmentes és vandálbiztos szerelvények, Plexo szerelődobozok



614. oldal
Oteo



617. oldal
Forix IP20, IP44

Csatlakozás, elosztás



ÚJDONSÁG
642. oldal
USB csatlakozók

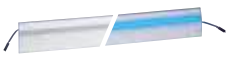


644. oldal
Műanyag és gumi csatlakozódugók és aljzatok

Program Mosaic, nővérhívó rendszer, DLP kábelcsatornák



658. oldal
Program Mosaic™



702. oldal
DLP mini-, padlószegély és LED-es kábelcsatornál

Világításvezérlés, tartalékvilágítás, kézi jelzésadók

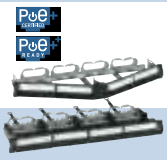


810. oldal
Több áramkörös világításvezérlés



ÚJDONSÁG
814. oldal
BUS/KNX világításvezérlés - érzékelők és vezérlő mechanizmusok

Strukturált hálózati rendszerek



ÚJDONSÁG
846. oldal
Réz kábelezési rendszereks



ÚJDONSÁG
862. oldal
Optikai kábelezési rendszereks

Szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
899. oldal
Otthoni / irodai szünetmetes áramforrások



ÚJDONSÁG
907. oldal
Rack szerkénybe szerelhető szünetmentes áramforrások



40. oldal
Vezérlés



ÚJDONSÁG
63. oldal
Mérés és távfelügyelet



78. oldal
Környezettudatos megoldások



140. oldal
Terheléskapcsolók



ÚJDONSÁG
152. oldal
Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



ÚJDONSÁG
172. oldal
Környezettudatos megoldások



ÚJDONSÁG
292. oldal
Fűtés és szellőztetés



ÚJDONSÁG
298. oldal
Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



316. oldal
Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



352. oldal
Kábelezési kiegészítők, jelölők



361. oldal
Ipari csatlakozórendszerek



384. oldal
Transzformátorok és tápegységek



ÚJDONSÁG
418. oldal
Eliot program
Okos termosztát, elosztósor és kaputelefon szett



ÚJDONSÁG
423. oldal
Kaputelefon szettek
2-vezetékes szettek, okostelefonról vezérelhető kaputelefonok



429. oldal
BUS/SCS világításvezérlés és automatizáció mechanizmusok



ÚJDONSÁG
448. oldal
Valena Life/Allure Netamo intelligens megoldások, okostelefonról vezérelés



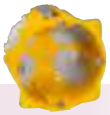
544. oldal
Galea Life
Valena



ÚJDONSÁG
585. oldal
Niloé™



598. oldal
Cariva



604. oldal
Batibox süllyesztődobozok



625. oldal
Plexo IP55



633. oldal
Plexo IP66



ÚJDONSÁG
634. oldal
Soliroc IK10



636. oldal
Plexo vízmentes szerelődobozok



646. oldal
Multifunkciós csatlakozók túlfeszlevezetővel

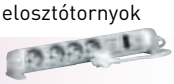


646. oldal
Speciális csatlakozódugók



647. oldal
UV fénystabil kábelkötegelő





648. oldal
Elosztósorok és elosztótornyok



722. oldal
DLP szerelvényezhető és antimikrobiális kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
770. oldal
Energiaoszlopok és mini-oszlopok



ÚJDONSÁG
778. oldal
Padlódobozok



801. oldal
Asztali elosztósorok



818. oldal
Vandálbiztos-lámpatestek

828. oldal
URA ONE beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



839. oldal
LVS2 címezhető és felügyeleti rendszer



841. oldal
Kézi jelzésadók



ÚJDONSÁG
876. oldal
Hálózati és szerver rack szerkények



ÚJDONSÁG
883. oldal
Adatbanki, ipari és kültéri rack rendszerek



ÚJDONSÁG
890. oldal
Hagyományos rack elosztósorok (PDU)



ÚJDONSÁG
894. oldal
Mérős és kapcsolható rack elosztósorok (iPDU)



914. oldal
Egyfázisú online szünetmetes tornyok



ÚJDONSÁG
922. oldal
Hagyományos háromfázisú szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
934. oldal
Moduláris fiókos szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
938. oldal
UPS távfelügyeleti kiegészítők



INTELLIGENS
OTTHONOK

EGYSZERŰEN

ÚJ OKOS MEGOLDÁSOK

VALENA™

LIFE/ALLURE
NETATMO

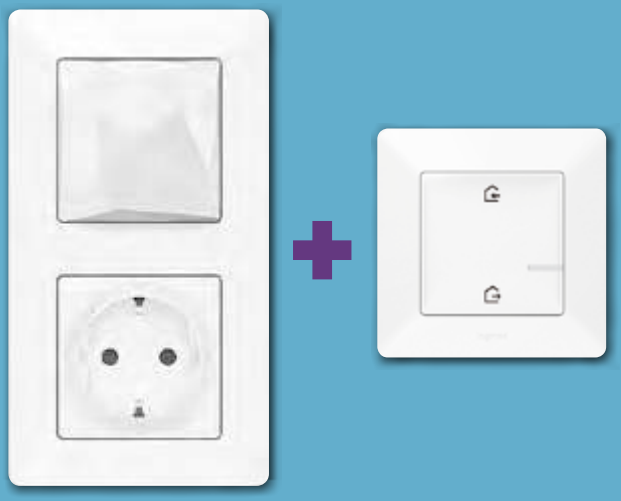


legrand®

#LoveOfThings

KÖLTSÉGHATÉKONY MEGOLDÁS

A Legrand által újragondolt intelligens rendszernek köszönhetően mindenki számára elérhetővé vált az okos otthonok világa. A Kezdő csomag mellé válasszon otthonához megfelelően kiegészítőket, melyek könnyedén integrálhatóak egymáshoz.
A Valena™ Life/Allure Netatmo kompatibilis az összes nagy márkával és platformmal - mint az Apple HomeKit, Google Home, Amazon Echo, Somfy, Bubbendorff, Netatmo és IFTTT - ennek köszönhetően további funckiókat tud hozzáadni otthonához.



AMIVEL SOKAT SPÓROLHAT

Tegye kényelmessé hétköznapjait, miközben pénz és energiát spórol. A Home + Control applikációban részletesen nyomonkövetheti otthona energiafogyasztását. Ellenőrizzen külön egy eszközt, vagy a rendszer teljes energiafogyasztását és optimalizálja könnyedén a háztartás energiahatékonyságát.

HOME + CONTROL
Kövesse nyomom és optimalizálja otthona energiafogyasztását





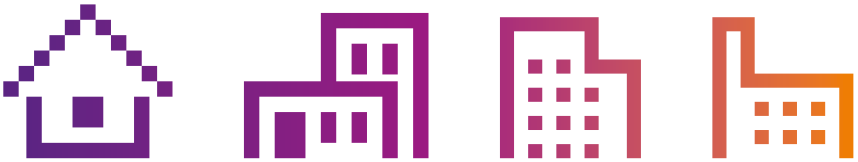
KELTSE ÉLETRE KÉSZÜLÉKEIT!

A LEGRAND ELIOT KÉSZÜLÉKEI KÖNNYEBBÉ TESZIK ÜGYFELEI MINDENNAPI ÉLETÉT.

Az Eliot-tal a háztartás berendezései hozzáigazíthatóak a megbízó egyedi igényeihez. A világítás, a motoros redőnyök, a kihangosítórendszer, mind egyszerűen vezérelhetőek a tulajdonos okostelefonjáról vagy tabletjéről, akár az otthontól távolról is. A Legrand Eliot alkalmazásokkal rugalmasan egyéni igényeihez szabhatóak a háztartás beállításai, egyedi forgatókönyvek beállításával, akár távolról is.

Irodai és ipari környezetben, a Legrand Eliot készülékek segítségével távfelügyelet létesíthető a villamos hálózat felügyeletére, amivel sok helyszíni kiszállást lehet megtakarítani. A szünetmentes tápegységek kapcsolódási megoldásai (például tartalékvilágítások használata esetén) lehetővé teszik a távolról történő felügyeletet, a megelőző karbantartások és egyes további szolgáltatások elvégzésére. Az internetre kapcsolt Stop&Go önvisszakapcsoló automatikák lehetővé teszik egy helyszín villamosenergia-ellátásának visszakapcsolását az áram-védőkapcsolók tranziens hálózati zavarok miatti lekapcsolása esetén (ugyanakkor észlelik a tartós hibákat és arra nem engednek visszakapcsolni).

Végezetül az Eliot program használatával ügyfelei energiát takaríthatnak meg fogyasztásuk egyszerű mérésével és kontrolálásával.



A LEGRAND ELIOT TERMÉKEI HOSSZÚTÁVÚ, TARTÓS HASZNÁLATRA KÉSZÜLNEK

Az Eliot program tartósan támogatja Önt kényelme biztosításában. A Legrand több mint 100 éve gyárt magas minőségű, könnyen beszerelhető, tartós épületvillamossági termékeket. A kivitelezés egyik központi elemeként a Legrand Eliot termékei állandó megoldást nyújtanak szokásaihoz és változó igényeihez alkalmazkodva. Intelligencia és intuíció – felhasználóbarát és tartós használatra tervezve.

VÁLASSZA ÖN IS A LEGRAND ELIOT PROGRAMJÁT!

Az ELIOT az elektromosság és a Tárgyak Internete (IoT – Internet of Things) összetételéből született, a Legrand 2015-ben indított internetre kapcsolt termékeinek elnevezése.

ELIOT – Electricity + Internet of Things (IoT)

Internet of Things (**IoT**)

Eliot

Electricity



MyHOME UP – 439. oldal



Green'UP elektromos autótöltő – 172. oldal



Wi-Fi kaputelefon – 420. oldal



Okos elosztósor – 419. oldal



Okostermosztát – 418. oldal



névmutató

A

Ajtóra és előlapra szerelhető mérők 69
Álló elosztószekrények 321
- Csatlakozók 321
- Elosztókapcsok 318
- Elosztórendszerek kiválasztási táblázat 316
- Fésűs sínek 317
- Fűtés és szellőztetés álló elosztószekrények 296
- Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél 292
- Gyűjtősíntartók kiválasztása 323
- HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok 329
- HX³ 125 dugaszolható sorelosztó 330
- HX³ 400 dugaszolható sorelosztó 331
- Moduláris elosztóblokkok 319
- Nagy teljesítményű elosztóblokkok 320
- Réz- és alumínium sínek és kiegészítők 325
- VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok 328
- XL³ 400 elosztószekrények
  - ajtók és tartozékok 247
  - faliszekrények, állószekrények 246
  - kiegészítők 249
  - kiválasztási táblázat 244
  - műszaki jellemzők 254
- XL³ 4000 sorolható álló elosztó szekrények 235
  - kiegészítők 235
  - kiválasztási táblázat 230
- XL³ 800 sorolható fali és állószekrények
  - álló elosztószekrények 239
  - kiegészítők 242
  - kiválasztási táblázat 236
- XL³ S 4000 sorolható álló elosztó szekrények 208
  - elosztószekrény tokozatok és kiegészítők 208
  - gyűjtősínek és kiegészítők 225
  - gyűjtősíntartók és kiegészítők 218
  - kiegészítők 209
  - kiválasztási táblázat 202
  - műszaki jellemzők 219
- XL³ S 630 elosztószekrények 193
  - ajtók tokozatokhoz 193
  - elosztószekrények 192
  - kiegészítők 194
  - műszaki jellemzők 201

AlphaRex³ digitális programkapcsoló 50
Altis univerzális szekrények 258
Analóg programkapcsolók 55
Áramváltók és átkapcsolók 70
Áramvédő kapcsolók 6
- ÁVK osztály definíciók 6
- DX³ áramvédő relék 11
- DX³ áramvédő relék 1,5M 12
- DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők 16
- DX³ motoros hajtások 16
- DX³ segédérintkezők 16

- RX³ lakossági áram-védőkapcsolók 4
- TX³ áram-védőkapcsolók 6

Asztali kábelrendezők 799
Átalakító adapterek
- Hordozható átalakító adapterek 646

Átkapcsoló automatikák
Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények 270
Atlantic fém elosztószekrény tartozékok 267
Atlantic fém elosztószekrények 264
Atlantic, Atlantic élelmiszer ipari és Marina szekrény tartókeretek 283
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok 281
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények belső ajtók 284
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok 279
Automatikák
- Átkapcsoló automatikák 125
- DX³ STOP & GO visszakapcsoló automatikák 17

Autótöltők
- Green'up™ Access aljzatok 16 A - 230 V AC 173
- Green'up™ Access kit 173
- Green'up™ kiválasztási táblázat 172
- Green'up™ Premium töltőállomások 175

Autotranszformátorok 387
ÁVK osztály definíciók 6

B

Batibox
- univerzális süllyesztődobozok 607

Biztosítók
- HRC késes olvadóbiztosító aljzatok 138
- HRC késes olvadóbiztosító betétek 139
- LEXIC™ Hengeres ipari olvadóbiztosítók 20
- LEXIC™ Szakaszolható biztosítóaljzatok 18
- SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló 133
  - kiegészítők 133
- SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló 134
  - kiegészítők 134
- SPX-D 135

Burkolatok
- Ekinoxe burkolatok és kiselosztók 299

C

CAB 3™ jelölő rendszerek 352
CAB 3™ jelölő rendszerek, jelölőcímkék 352
CAB 3™ jelölőrendszerek 353
Cabstop™ kábelbevezető lap IP55 359
Colring™ vezetékkötegelők 356
Colson kábelkötegelők
- ColsonTM kábelkötegelők 647

CTX³ ipari mágneskapcsolók 166
CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P 162
CTX³ ipari mágneskapcsolók – 4P 165
CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók 160
CTX³ vezérlőrelék 167
CX³ energiamenedzsment rendszer 63
CX³ impulzusrelék 41
CX³ moduláris kontaktorok 42
CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák 30

CS

Csatlakozódugók
- Elosztó és biztonsági dugók 645
- Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok 644
- Speciális csatlakozódugók 646

Csatlakozók 321

D

DCX-M terhelésátkapcsolók 148
DMX³ 1600 86
DMX³ 2500 / 4000 / 6300 91
DMX³ 2500 és 4000 90
DMX³ 2500/4000/6300 93
DMX³ 6300 91
DMX³-I 1600 87
DMX³-I 2500 / 4000 / 6300 92
Dobozok
- Fém ipari dobozok 289
- Műanyag ipari dobozok 291

DPX³ 160 105
DPX³ 160 és 250 110
DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval 104
DPX³ 160, 250, 630 és 1600 122
DPX³ 1600 121
DPX³ 1600 S1 elektronikus kioldóval 118
DPX³ 1600 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel 119
DPX³ 1600 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel 120
DPX³ 1600 termikus-mágneses kioldóval 118
DPX³ 250 elektronikus kioldóval 107
DPX³ 250 elektronikus kioldóval és beépített méréssel 108
DPX³ 250 kiegészítők 109
DPX³ 250 termikus-mágneses kioldóval 106
DPX³ 630 116
DPX³ 630 és 1600 122
DPX³ 630 S1 elektronikus kioldóval 113
DPX³ 630 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel 114
DPX³ 630 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel 115
DPX³ 630 termikus-mágneses kioldóval 112
DPX³ áramvédő relé és gyűrűk távkioldható megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz 123
DPX³-I™ 124
DPX™-IS 1600 terheléskapcsolók 144
DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók 160–250 A 142
DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók 400–630 A 143
Drivia™ 13 falon kívüli kiselosztók 312
DRX 250 kompakt megszakító 127
DRX™ 125 kompakt megszakító 126
DRX™ 630 128
Duplix™ 357
DX³ áramvédő relék 11
DX³ áramvédő relék 1,5M 12
DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők 16
DX³ kismegszakítók - 25 kA 10
DX³ kismegszakítók – 50 kA 10
DX³ kismegszakítók 10 000/16 kA 9
DX³ kismegszakítók 6 000/10 kA 7
DX³ kismegszakítók MA és Z 11
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók - 10 000 13
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók 6 000/10 kA 13
DX³ motoros hajtások 16
DX³ segédérintkezők 16
DX³ STOP & GO visszakapcsoló automatikák 17
DX³ Stop Arc - alsó betáplálással 14
DX³ szakaszolókapcsolók 31
Egyenirányított tápegységek 391
Egyenirányított tápegységek szűrővel 392
Egyfázisú szünetmentes áramforrások
- online moduláris szünetmentes konfigurációk MEGALINE 918
- szünetmentes DC áramforrás 899
- szünetmentes elosztósor uPDU KEOR PDU 907
- vonali interaktív multifunkcionális elosztósorok (UPS) KEOR-M 901
- vonali interaktív rack/torony ups interaktív rack/torony ups 909
- vonali interaktív szinuszos szünetmentes áramforrások NIKY-S 905
- vonali interaktív szünetmentes áramforrások KEOR-SP 903

E

Ekinoxe burkolatok és kiselosztók 299
ELIOT okosmegoldások 418
Elosztókapcsok 318
Elosztórendszerek kiválasztási táblázat 316
Elosztósorok
- Asztali elosztósorok 801
- Okos elosztósor és csatlakozódugó Wi-Fi csatlakozással 648
- túlfeszültség-védelemmel szerelve 649

Elosztószekrények és tartozékaik 180
EMDX³ Felügyeleti rendszer 66
EMDX³ fogyasztásmérők 65
EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek 65
Energiaelosztás PDU-k
- alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU) 890
- intelligens elosztósorok (iPDU) 894

Energiafelügyeleti rendszer 68
Energiamenedzsment
- CX³ energiamenedzsment rendszer 63
- EMDX³ Felügyeleti rendszer 66
- Energiafelügyeleti rendszer 68

Energiaoszlopok
- Bepattintható 771
- Univerzális 775

Épületautomatizálás
- BUS/KNX vezérlő 442
- MyHOME® - BUS/SCS világításvezérlés és automatizáció 429
- MyHOME® - Up 439
- MyHOME® hotelszoba-menedzsment 441

Érvéghüvelyek
- Starfix™ Érvéghüvelyek 354

F

Fali elosztószekrények
- Csatlakozók 321
- Elosztókapcsok 318
- Elosztórendszerek kiválasztási táblázat 316
- Fésűs sínek 317
- Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél 292
- Gyűjtősíntartók kiválasztása 323
- HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok 329
- HX³ 125 dugaszolható sorelosztó 330
- HX³ 400 dugaszolható sorelosztó 331
- Moduláris elosztóblokkok 319
- Nagy teljesítményű elosztóblokkok 320
- Réz- és alumínium sínek és kiegészítők 325
- VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok 328
- XL³ 400 elosztószekrények
  - ajtók és tartozékok 247
  - faliszekrények, állószekrények 246
  - IP55 védettségű fali szekrények 248
  - kiegészítők 249
  - kiválasztási táblázat 244
  - műszaki jellemzők 254
- XL³ 800 sorolható fali és állószekrények
  - fali elosztószekrények 238
  - IP55 védettségű fali elosztószekrények 240
  - kiegészítők 242
  - kiválasztási táblázat 236
- XL³ S 160 - 36 modul soronként 185
- XL³ S 160 kiegészítők 186

Fali és álló rackszerkények
- 10" fali rack szekrények 877
- 19" álló rack szekrények 876
- 19" álló szerver szekrények 882
- 19" fali rack szekrények 875
- 19" kültéri rack szekrények - IP65 884
- 19" nyitott rackek 883
- 19" profilsínre szerelhető kiegészítők 872
- 19" rack szekrényes segédanyagok 873
- LCS3 adatbanki rendszerek 883

Falon kívüli elosztószekrények
- Csatlakozók 321
- Drivia™ 13 falon kívüli kiselosztók 312
- Elosztókapcsok 318
- Elosztórendszerek kiválasztási táblázat 316
- Fésűs sínek 317
- Gyűjtősíntartók kiválasztása 323
- HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok 329
- HX³ 125 dugaszolható sorelosztó 330
- HX³ 400 dugaszolható sorelosztó 331
- Moduláris elosztóblokkok 319
- Nagy teljesítményű elosztóblokkok 320
- Plexo³ falon kívüli kiselosztók 310
- Practibox S elosztó kapcsok 303

Practibox S falon kívüli elosztószekrény 301
Réz- és alumínium sínek és kiegészítők 325
VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok 328
XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények 314
XL³ 160 elosztószekrények
falon kívüli és süllyesztett elosztószekrények .. 256
kiegészítők 257
XL³ S 160 - 24 modul soronként 184
Falon kívüli szerelvények
Forix IP20
Falon kívüli csatlakozóaljzatok 618
Falon kívüli kapcsolók 618
Oteo
Keretek 615
komplett szerelvények 614
Mechanizmusok 615
Falon kívüli vízmentes szerelvények
Forix IP44
Falon kívüli csatlakozóaljzatok 622
Falon kívüli kapcsolók 622
IP20 falon kívüli munkaállomások 619
Plexo IP 66
Süllyesztett szerelvények 633
Plexo IP55
Alkonykapcsolók 626
Falon kívüli dobozok 628
Földelt csatlakozóaljzatok 627
Informatikai csatlakozóaljzatok 626
Jelzőlámpák 627
Keretek süllyesztett szereléshez 628
Kiegészítők 630
Kulcsos kapcsolók 626
Mozgásérzékelős kapcsolók 626
Összeszerelt falon kívüli szerelvények 629
Program Mosaic illesztőkeretek 630
Redőnyvezérlők 627
Termosztátok 627
vészleállítók 627
Világításvezérlés 625
Zavarérzékelők 627
Fém ipari dobozok 289
Fényerőszabályozók
Távvezérelhető fényerőszabályzók 58
Fésűs sínek 317
Fotovoltaikus rendszerek 78
Fotovoltaikus rendszerek védelme 79
Főkapcsolók 34
Fűtés és szellőztetés álló elosztószekrényeknél 296
Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél 292

G

Görgős kapcsolók 36
Green'up™ Access aljzatok 16 A - 230 V AC 173
Green'up™ Access kit 173
Green'up™ kiválasztási táblázat 172
Green'up™ Premium töltőállomások 175

GY

Gyűjtősíntartók kiválasztása 323

H

Halogénmentes tömszelencék IP55 358
Halogénmentes tömszelencék IP68 358
Háromfázisú szünetmentes áramforrások
akkumulátor szekrények típus és univerzális szekrények 937
akkumulátor szekrények típus szekrények egyfázisú szünetmentesekhez 936
egységes távfelügyeleti kiegészítők szoftverek és licenszek 939
egységes távfelügyeleti kiegészítők WEB/SNMP interfészek 938
háromfázisú online szünetmentes KEOR HP - kimeneti transzformátoros UPS 926
háromfázisú online szünetmentes KEOR HPE - transzformátor mentes UPS 924
háromfázisú online szünetmentes KEOR MOD - moduláris UPS 934
háromfázisú online szünetmentes KEOR-T EVO 922
háromfázisú online szünetmentes KEOR-TC EVO 920
kiegésztők gyorstöltők, szerviz bypassok, statikus átkapcsolók, rögzítők 936
moduláris szünetmentes áramforrások Archimod HE és Trimod HE 931
online kettős konverzió moduláris szünetmentes áramforrások Archimod HE és Trimod HE 930
online kettős konverzió moduláris UPS Trimod HE 929
Hőkioldók
RTX³ hőkioldó relék 164
RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok 160
HRC késes olvadóbiztosító aljzatok 138
HRC késes olvadóbiztosító betétek 139
HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok 329
HX³ 125 dugaszolható soreloszto 330
HX³ 400 dugaszolható soreloszto 331

I

Időrelék 40
Ipari csatlakozók
P17 hordozható ipari csatlakozószekrények 376
P17 kompakt hordozható ipari elosztósor 376
P17 Tempra - háztartási aljzatok, adapterek és süllyesztődobozok 364
P17 Tempra – IP66/67 – LV 63 és 125 A 366
P17 Tempra IP44 – ELV 16 és 32 A 364
P17 Tempra Pro IP66/67 365

J

Jelölések
CAB 3™ jelölő rendszerek, jelölőcímkék 352
Duplix™ Kábeljelölő rendszer 357

K

Kábelbevezetők
Cabstop™ kábelbevezető lap IP55 359
Kábelcsatornák
DLP antimikrobiális kábelcsatorna 762
DLP bepattintható alumínium kábelcsatorna 765
DLP bepattintható kábelcsatorna, fehér 750
DLP bepattintható kábelcsatorna, fekete 748
DLP ECO mini kábelcsatorna 714
DLP padlószegély csatorna 718
DLP szerelvényezhető kábelcsatornák 738
DLP tiszta alumínium kábelcsatorna 768
DLPlus mini kábelcsatorna 706
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 756
LED-es mini csatorna 720
Univerzális DLP kábelcsatornák 724
Kalapsínre szerelhető mérők 69
Kapcsolók
Főkapcsolók 34
Görgős kapcsolók 36
Moduláris kapcsolók rotációs karral 32
Rex alkonykapcsolók 46
Váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók 31
Kapcsolóüzemű tápegység 62
Kaputelefonok
Audió és videó kaputelefon szettek 423
Classe 100 kaputelefon szettek 425
Classe 300X Wi-Fi kaputelefon szettek 426
Kiseloszto szekrények 298
Kismegszakítók
DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők 16
DX³ kismegszakítók - 25 kA 10
DX³ kismegszakítók – 50 kA 10
DX³ kismegszakítók 10 000/16 kA 9
DX³ kismegszakítók 6 000/10 kA 7
DX³ kismegszakítók MA és Z 11
DX³ motoros hajtások 16
DX³ segédérintkezők 16
DX³ Stop Arc - alsó betáplálással 14
MPX³ motorvédő kismegszakítók
0,16-100A 154
kiegészítők 155
műszaki jellemzők 152
RX³ lakossági kismegszakítók 4
TX³ kismegszakítók 10 000/10 kA 5
TX³ kismegszakítók 6 000/6 kA 5
Kistranszformátorok 384
Kombinált áramvédő kapcsolók
DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők 16
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók - 10 000 13
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók 6 000/10 kA 13
DX³ motoros hajtások 16
DX³ segédérintkezők 16
Kompakt megszakítók
DPX³ 160 105
DPX³ 160 és 250 110
DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval 104
DPX³ 160, 250, 630 és 1600 122
DPX³ 1600 121
DPX³ 1600 S1 elektronikus kioldóval 118
DPX³ 1600 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel 119
DPX³ 1600 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel 120
DPX³ 1600 termikus-mágneses kioldóval 118
DPX³ 250 elektronikus kioldóval 107
DPX³ 250 elektronikus kioldóval és beépített méréssel 108
DPX³ 250 kiegészítők 109
DPX³ 250 termikus-mágneses kioldóval 106
DPX³ 630 116
DPX³ 630 és 1600 122
DPX³ 630 S1 elektronikus kioldóval 113
DPX³ 630 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel 114
DPX³ 630 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel 115
DPX³ 630 termikus-mágneses kioldóval 112
DPX³ áramvédő relé és gyűrűk távkioldható megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz 123
DPX³-I™ 124
DRX 250 kompakt megszakító 127
DRX™ 125 kompakt megszakító 126
DRX™ 630 128
Kontaktorok
CX³ moduláris kontaktorok 42
Kórháztechnikai megoldások
Ágylámpasávok nem orvosi intézményekbe 697
BUS/SCS nővérhívó egységek 692
Program Mosaic antimikrobiális funkciók 691
Program Mosaic nővérhívó egységek 689
Vezérlőegységek ágylámpasávokba 697
Világítás önálló életvitel támogatására 698
Kötegelők
Colring™ vezetékkötegelők 356

L

Lámpatestek
LED lámpatestek 820
Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek 819
Vízmentes lámpatestek 818
Légmegszakítók
DMX³ 1600 86
DMX³ 2500 / 4000 / 6300 91
DMX³ 2500 és 4000 90
DMX³ 2500/4000/6300 93
DMX³ 6300 91
Lépcsőházi automaták
Rex lépcsőházi automaták 47
Leválasztó Biztonsági transzformátorok 386
Leválasztó transzformátorok 386
LEXIC™ Hengeres ipari olvadóbiztosítók 20
LEXIC™ Szakaszolható biztosítóaljzatok 18

M

Mágneskapcsolók
CTX³ ipari mágneskapcsolók 166
CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P 162
CTX³ ipari mágneskapcsolók – 4P 165
CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók 160
Marina elosztószekrény tartozékok 274
Marina elosztószekrények 273
Mérőkészülékek
Ajtóra és előlapra szerelhető mérők 69
EMDX³ fogyasztásmérők 65
EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek 65
Kalapsínre szerelhető mérők 69
Moduláris elosztóblokkok 319
Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek 2
Moduláris kapcsolók rotációs karral 32
MPX³ motorvédő kismegszakítók
0,16-100A 154
kiegészítők 155
műszaki jellemzők 152
Műanyag ipari dobozok 291

N

Nagy teljesítményű elosztóblokkok 320
Nagyteljesítményű kapcsolás és védelem 84
Nedbox süllyesztett kiselosztók 307

NY

Nyomógombok
CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák .. 30
Osmoz komplett egységek 336
Osmoz különálló egységek: érintkezőelemek 338
Osmoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok 338
Osmoz különálló fejegységek 337

O

Okosotthon megoldások
Valena Life/Allure Netatmo Intelligens eszközök ... 448
Valena Life/Allure Netatmo párosított vezérlő szettek ... 452
Optikai kábelezési rendszerek
LCS3 strukturált hálózati rendszer 862
Orvostechnikai transzformátorok 388
Osmoz komplett egységek 336
Osmoz különálló egységek
érintkezőelemek 338
vezérlődobozok és tartozékok 338
Osmoz különálló fejegységek 337
Otthoni hálózati rendszerek 402
Otthoni üvegszálas rendszerek 405
Otthoni, irodai és szállodai rendszerek 406

P

P17 hordozható ipari csatlakozószekrények 376
P17 kompakt hordozható ipari elosztósor 376
P17 Tempra - háztartási aljzatok, adapterek és süllyesztődobozok 364
P17 Tempra – IP66/67 – LV 63 és 125 A 366
P17 Tempra IP44 – ELV 16 és 32 A 364
P17 Tempra Pro IP66/67 365
Padlódobozok
Betondobozok 782
IP44 és IP66 padlódobozok 783
Nagy teherbírású padlódobozok 785
Padlódobozok 779
Plexo szerelődobozok
kör és négyzet alakú szerelődobozok kábelbevezető gyűrűvel 636
Plexo³ falon kívüli kiselosztók 310
POP-UP dobozok 796
Practibox³ süllyesztett kiselosztó 308
Practibox S elosztó kapcsok 303
Practibox S falon kívüli elosztószekrény 301
Practibox S gipszkarton falba süllyesztett 302
Practibox S téglafalba süllyesztett 301
Programkapcsolók
AlphaRex³ digitális programkapcsoló 50

Analóg programkapcsolók....55
Rex analóg programkapcsoló....56

R

Relék
CTX³ vezérlőrelék....167
CX³ impulzusrelék....41
Időrelék....40
Rex alkonykapcsolók....46
Rex analóg programkapcsoló....56
Rex lépcsőházi automaták....47
Réz- és alumínium sínek és kiegészítők....325
Réz kábelezési rendszerek
LCS3 strukturált hálózati rendszer....846
Linkeo strukturált hálózati rendszer....849
réz kategória kábelek....850
RTX³ hőkioldó relék....164
RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok....160
RX³ lakossági áram-védőkapcsolók....4
RX³ lakossági kismegszakítók....4

S

Segédanyagok és ipari alkalmazások....334
Sorkapcsok
Viking™ 3 csavaros sorkapcsok....340
Viking™ 3 rugós sorkapcsok....346
Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez....350
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai....348
SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló....133
kiegészítők....133
SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló....134
kiegészítők....134
SPX-D....135
Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek....389
Starfix™....354
Süllyesztett elosztószekrények
Csatlakozók....321
Elosztókapcsok....318
Elosztórendszerek kiválasztási táblázat....316
Fésűs sínek....317
Gyűjtősíntartók kiválasztása....323
HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok....329
HX³ 125 dugaszolható sorelosztó....330
HX³ 400 dugaszolható sorelosztó....331
Moduláris elosztóblokkok....319
Nagy teljesítményű elosztóblokkok....320
Nedbox süllyesztett kiselosztók....307
Practibox S elosztó kapcsok....303
Practibox S gipszkarton falba süllyesztett....302
Practibox S téglafalba süllyesztett....301
Practibox³ süllyesztett kiselosztó....308
Réz- és alumínium sínek és kiegészítők....325
VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok....328
XL³ 160 elosztószekrények
falon kívüli és süllyesztett elosztószekrények....256
kiegészítők....257
XL³ S 160 - 24 modul soronként....184
XL³ S 160 - 36 modul soronként....185
XL³ S 160 kiegészítők....186
Süllyesztett szerelvények
Cariva
Antenna csatlakozóaljzatok....600
FényerőszabályzóK....599
Földelt csatlakozóaljzatok....600
Informatikai csatlakozóaljzatok....600
Kapcsolók....599
Nyomók....599
Redőnyvezérlők....599
Süllyesztett szerelvények....601
Céliane
Antenna csatlakozóaljzatok....470
Antimikrobiális burkolatok....476
Antimikrobiális keretek....476
Audió eszközök....472
Audió/videó csatlakozóaljzatok....474
Ellenőrzőfények....463
Energiatakarékos kapcsoló....475
Fényerőszabályzók....462
Földelt csatlakozóaljzatok....466
Hotelkártya kapcsoló....471
Időkapcsolók....464
Indukciós töltők....468
IP44-es burkolatok....476
Jelzőfények....463
Kapcsolók....462
Kiegészítők....463
Kiemelő dobozok....477
Központi porszívó....471
Kulcsos kapcsolók....464
Mozgásérzékelők....464
Multimédia box....473
Nyomók....462
Redőnyvezérlők....465
RJ 45 csatlakozóaljzatok....467
Segédfények....471
Termosztátok....465
Univerzális rögzítő elem....477
USB töltőaljzatok....468
Galea Life
Fényerőszabályzók....547
Forgatógombos kapcsolók....547
Földelt csatlakozóaljzatok....553
Hangjelzésre szolgáló termékek....555
Hotelkártya-kapcsolók....555
Hőmérséklet-szabályzók....550
Időkapcsolók....547
Informatikai csatlakozóaljzatok....551
IP44-es mechanizmusok....555
Irányfényes csatlakozóaljzatok....554
Kapcsolók....547
Kettős földelt csatlakozóaljzatok....554
Mozgásérzékelős kapcsolók....547
Nyomók....547
Telefon csatlakozóaljzatok....551
Niloé
Antenna csatlakozóaljzatok....593
Csatlakozóaljzatok....594
Fényerőszabályzók....590
Földelt csatlakozóaljzatok....592
Hangszóró aljzatok....594
Hotelkártya-kapcsolók....591
Kapcsolók....590
Keretek....596
Kiegészítők....590
Kiemelő dobozok....596
Mozgásérzékelős kapcsolók....591
Nyomók....590
Rádiós kapcsolók....592
Redőnyvezérlők....591
Redőnyvezérlők....592
RJ 11 csatlakozóaljzatok....594
Szobatermosztátok....591
USB töltőaljzatok....594
Védőburkolatok....596
Program Mosaic
Adatátviteli csatlakozóaljzatok....674
Antenna-csatlakozóaljzatok....675
Antimikrobiális kapcsolók....658
Audió csatlakozóaljzatok....677
Berregők....670
Bluetooth kihangosító-rendszer....676
Borotva-csatlakozóaljzat....667
Cseremodulok....670
EPH csatlakozóaljzatok....669
Falon kívüli dobozok....682
Fényerőszabályzók....663
Földelt csatlakozóaljzatok....668
Hagyományos kapcsolók....658
Hotelkártya-kapcsolók....667
Hotelszoba-kijelző....667
Hőmérséklet-szabályzók....666
Húzózsinóros kapcsolók....660
Időkapcsolók....665
Illesztőkeretek....682
informatikai csatlakozóaljzatok....671
Jelzőfények....679
Jelzőlámpák....679
Jelzőtáblák....679
Kábelkivezetők....670
Keretek....683
Kihúható csatlakozódugók....672
Kilökőkaros csatlakozóaljzat....668
Kismegszakítók....670
Kulcsos kapcsolók....667
LCS2 RJ 45 csatlakozóaljzatok....673
Mozgásérzékelős akadályjelző....661
Nemzetközi szabványú csatlakozóaljzatok....669
Nyomók....659
Program Mosaic mechanizmusok....666
Programozható időkapcsolók....665
Rádiós vezérlésű kapcsolók....660
Redőnyvezérlők....666
RGB LED vezérlő....665
Rögzítőperemek....685
Süllyesztett szerelésű switchek....673
Szenzoros kapcsoló....661
Szerelési kiegészítők....658
Szűrők....670
Telefon-csatlakozóaljzatok....675
Túlfeszültség-levezetők....670
USB töltőaljzatok....669
Vakfedelek....670
Ventilátor fordulatszám-szabályzók....660
Vészleállítók....667
Videó csatlakozóaljzatok....677
WI-FI hozzáférési pontok....673
Valena
Antenna csatlakozóaljzatok....574
Audió és videó csatalkozóaljzatok....573
Audió és videó kábelek....573
Forgatógombos fényerőszabályzók....570
Földelt csatlakozóaljzatok....575
Hotelkártya-kapcsolók....570
Hőmérséklet-szabályzók....572
Informatikai csatlakozóaljzatok....572
IP44-es vízmentes funkciók....576
Kiegészítők....576
Nyomók....570
Redőnykapcsolók....570
Redőnynyomók....570
RJ 45 csatlakozóaljzatok....573
Telefon csatlakozóaljzatok....572
USB töltők....577
Világításvezérlés....568
Valena IN'MATIC
Antenna-csatlakozóaljzatok....509
Audió/videó csatlakozóaljzatok....511
Fényerőszabályzók....506
Fényjelzős akadályjelzők....507
Fokozatkapcsolók....508
Földelt csatlakozóaljzatok....512
Hagyományos kapcsolók....504
Hotelkártya-kapcsolók....507
Hőmérséklet-szabályzók....508
Kapcsolók....505
Kihangosító-rendszerek....516
Kulcsos kapcsolók....508
Mobil tartalékvilágítás....507
Mozgásérzékelős kapcsolók....507
Multifunkciós kapcsolók....504
Nyomók....505
Redőnyvezérlők....507
RJ 11 csatlakozóaljzatok....510
RJ 45 csatlakozóaljzatok....510
Sínezett földelt csatlakozóaljzatok....513
USB adatátviteli csatlakozóaljzatok....511
USB töltőaljzatok....514
Valena Life
Antenna csatlakozóaljzatok....530
Audió/videó USB adatátviteli csatlakozóaljzatok....532
Fényerőszabályzók....528
Fényjelzős akadályjelzők....528
Földelt csatlakozóaljzatok....532
Hagyományos kapcsolók....526
IP44-es mechanizmusok....535
Kábelkivezetők....534
Kapcsolók....527
Kulcsos kapcsolók....528
LED lámpák....534
Mozgásérzékelős kapcsolók....529
Multifunkciós kapcsolók....526
Nyomók....527
Redőnyvezérlők....529
RJ 45 csatlakozóaljzatok....531
Tartalékvilágítás....528
Telefon csatlakozóaljzatok....531
Termosztátok....529
USB töltőaljzatok....534
Süllyesztő- és szerelődobozok
Batibox
Elágazódobozok gipszkarton falba....608
Süllyesztődobozok betonba....612
Süllyesztődobozok gipszkarton falba....607
Süllyesztődobozok téglafalba....610
Szerelődobozok gipszkarton falba....608
Univerzális süllyesztődobozok....607
Plexo
Szerelődobozok....636

SZ

Szabályozható éjszakai világítás, LED-es irányfények....643
Szakaszolókapcsolók
DX³ szakaszolókapcsolók....31

T

Tápegységek....62
Egyenirányított tápegységek....391
Egyenirányított tápegységek szűrővel....392
Kapcsolóüzemű tápegység....62
Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek....389
Taposócsatorna....777
Tartalékvilágítás
B65....832
B65LED....832
B66....835
B66LED....831
Hordozható LED lámpák....836
Inverter szettek....838
Kézi jelzésadók....841
LVS2 (Legrand Vision System)....839
Piktogramok....836
S8....834
U21....829
U21LED....829
U34LED....826
URA ONE....828
Távvezérelhető fényerőszabályzók....58
Terhelés kapcsolók
DCX-M terhelésátkapcsolók....148
DMX³-I 1600....87
DMX³-I 2500 / 4000 / 6300....92
DPX™-IS 1600 terheléskapcsolók....144
DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók 160–250 A....142
DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók 400–630 A....143
Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló....141
Tömszelencék
Halogénmentes tömszelencék IP55....358
Halogénmentes tömszelencék IP68....358
Transcab perforált vezetékcsatornák....359
Transzformátorok
Autotranszformátorok....387
Kistranszformátorok....384
Leválasztó Biztonsági transzformátorok....386
Leválasztó transzformátorok....386
Orvostechnikai transzformátorok....388
Transzformátorok, csengők, berregők....61
Transzformátorok, csengők, berregők....61
Túlfeszültség-levezetők
Finomvédelem....26
T1+T2 vizsgálati osztály....24
T2 és T2+T3 vizsgálati osztály beépített védelemmel....26
T2 vizsgálati osztály....25
TX³ áram-védőkapcsolók....6
TX³ kismegszakítók 10 000/10 kA....5
TX³ kismegszakítók 6 000/6 kA....5

U

Univerzális szekrények
Altis univerzális szekrények....258
Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények....270
Atlantic fém elosztószekrény tartozékok....267
Atlantic fém elosztószekrények....264
Atlantic, Atlantic élelmiszer ipari és Marina szekrény tartókeretek....283

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok ... 281
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények belső ajtók ... 284
Atlantic, Atlantik élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok ... 279
Csatlakozók ... 321
Elosztókapcsok ... 318
Elosztórendszerek kiválasztási táblázat ... 316
Fésűs sínek ... 317
Gyűjtősíntartók kiválasztása ... 323
HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok ... 329
HX³ 125 dugaszolható soreloszto ... 330
HX³ 400 dugaszolható soreloszto ... 331
Marina elosztószekrény tartozékok ... 274
Marina elosztószekrények ... 273
Moduláris elosztóblokkok ... 319
Nagy teljesítményű elosztóblokkok ... 320
Réz- és alumínium sínek és kiegészítők ... 325
Univerzális elosztószekrények tartozékai ... 288
VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok ... 328
Zár kiegészítők ... 286
USB csatlakozók ... 642
USB töltők és csatlakozódugók ... 643

V

Váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók ... 31
Vandálbiztos szerelvények
Soliroc
Földelt csatlakozóaljzatok ... 635
Rögzítési kiegészítők ... 635
Vezérlő mechanizmusok ... 634
Vezeték nélküli töltők ... 800
Vezetékcsatorna
Transcab perforált vezetékcsatornák ... 359
Viking™ 3 csavaros sorkapcsok ... 340
Viking™ 3 rugós sorkapcsok ... 346
Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez ... 350
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai ... 348
Világításvezérlés
1 áramkörös mozgásérzékelés ... 806
1 áramkörös világításvezérlés ... 808
BUS/KNX érzékelők és vezérlő mechanizmusok ... 814
Konfigurátorok és kiegészítők ... 812
Több áramkörös világításvezérlés ... 810
Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló ... 141
VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok ... 328

X

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények ... 314
XL³ 400 elosztószekrények
ajtók és tartozékok ... 247
faliszekrények, állószekrények ... 246
falon kívüli és süllyesztett elosztószekrények ... 256
kiegészítők ... 257
IP55 védettségű fali szekrények ... 248
kiegészítők ... 249
műszaki jellemzők ... 254
kiválasztási táblázat ... 244
XL³ 4000 sorolható álló elosztó szekrények
kiválasztási táblázat ... 230
kiegészítők ... 235
XL³ 800 sorolható fali és állószekrények
álló elosztószekrények ... 239
fali elosztószekrények ... 238
IP55 védettségű fali elosztószekrények ... 240
kiegészítők ... 242
kiválasztási táblázat ... 236
XL³ S 160 - 24 modul soronként ... 184
XL³ S 160 - 36 modul soronként ... 185
XL³ S 160 kiegészítők ... 186
XL³ S 4000
elosztószekrény tokozatok és kiegészítők ... 208
gyűjtősínek és kiegészítők ... 225
gyűjtősíntartók és kiegészítők ... 218
kiegészítők ... 209
kiválasztási táblázat ... 202
műszaki jellemzők ... 219
XL³ S 630
Ajtók tokozatokhoz ... 193
Elosztószekrények ... 192
Kiegészítők ... 194
Műszaki jellemzők ... 201
XL³ S elosztószekrények ... 182

Z

Zár kiegészítők ... 286

Katalógusszám-lista

Kat. szám	Oldal	Csom.
	0 010 00	
0 013 01	299	10
02	299	10
04	299	10
0 014 90	307	1
91	307	1
0 016 60	186	20
60	200	20
60	218	20
60	299	20
60	302	20
60	308	20
60	314	20
62	302	10
62	308	10
64	302	10
64	308	10
65	235	10
65	243	10
65	252	10
65	257	10
90	61	10
91	61	5
0 019 17	310	1
18	310	1
55	310	1
56	310	1
57	310	1
58	310	1
61	310	20
62	310	1
64	310	2
65	310	2
66	308	1
66	310	1
67	310	2
68	310	1
69	310	1
70	310	2
0 026 71	58	1
0 035 15	665	1
0 036 58	58	1
59	58	1
60	58	1
71	58	1
80	58	1
0 038 40	61	1
0 039 28	26	1
34	26	1
39	26	1
44	26	1
51	26	1
53	26	1
54	26	1
71	26	1
73	26	1
74	26	1
0 041 01	61	10
07	61	10
10	61	5
11	61	5
13	61	10
0 042 10	62	1
85	61	10
0 044 09	55	1
16	288	10
16	385	10
17	288	50
0 046 00	69	1
02	69	1
10	69	2
13	69	2
15	69	2
16	69	2
17	69	2
18	69	2
20	69	2
21	69	2
22	69	2
24	69	2
25	69	2
50	70	1
52	70	1
53	70	1
55	31	1
56	31	1
58	31	1
60	69	1
63	69	1
64	69	1
66	69	2
70	65	1
89	64	1
89	66	1
89	68	1
91	69	1
94	69	1
0 047 04	47	1
40	40	1
41	40	1
42	40	1
43	40	1
44	40	1
45	40	1
70	51	1
82	51	1
0 048 01	318	10
03	318	10
05	318	10
06	318	10
07	318	10
10	318	1
11	318	5
14	318	1
17	318	5
19	253	10
19	318	10
20	318	10
22	318	10
24	318	10
25	318	10
26	318	10
28	318	10
30	318	10
32	318	10
34	318	10
35	318	10
36	318	10
37	318	10
38	318	10
40	318	10
42	318	10
44	318	10
45	318	10
46	318	10
48	318	10
50	318	10
52	318	10
54	318	10
55	318	10
56	318	10
58	318	10
67	319	1
68	319	1
71	79	4
71	319	4
73	79	4
73	319	4
76	319	1
77	319	1
79	319	1
80	79	10
80	319	10
81	79	5
81	319	5
82	79	5
82	319	5
83	79	4
83	319	4
84	319	10
85	319	5
86	319	5
88	319	5
	0 050 00	
0 057 90	18	10
92	18	10
93	18	10
94	18	10
96	18	5
99	18	3
0 058 00	20	5
02	20	5
08	18	10
18	18	10
28	18	5
38	18	3
48	18	2
0 097 99	186	10
99	200	10
99	247	10
99	257	10
99	282	10
99	873	10
0 098 82	325	1
	0 100 00	
0 102 02	20	10
05	20	10
06	20	10
10	20	10
12	20	10
16	20	10
20	20	10
25	20	10
30	20	10
50	20	10
63	20	10
96	20	10
0 104 01	738	32
02	738	24
11	739	20
12	739	20
22	740	20
23	740	16
24	725	16
27	725	12
28	726	8
32	741	10
33	742	10
53	743	8
59	744	8
61	724	24
62	724	20
63	727	10
64	727	16
65	729	12
69	730	4
70	728	8
72	740	48
72	741	48
73	740	36
73	742	36
73	743	36
73	744	36
75	729	12
76	730	4
0 105 20	738	20
20	740	20
20	741	20
20	742	20
20	743	20
21	739	20
21	741	20
21	742	20
21	743	20
21	744	20
22	740	20
22	741	20
22	742	20
22	743	20
24	741	8
24	742	8
24	743	8
24	744	8
26	743	8
80	731	24
80	738	24
80	739	24
80	740	24
80	741	24
80	742	24
80	743	24
80	744	24
80	751	24
80	752	24
80	753	24
82	724	24
82	725	24
82	726	24
82	727	24
82	728	24
82	729	24
82	730	24
82	739	24
82	740	24
82	741	24
83	729	48
83	730	48
83	740	48
83	742	48
83	743	48
83	744	48
84	724	16
84	738	16
84	739	16
0 106 01	724	10
01	727	10
01	738	10
01	739	10
02	724	10
02	727	10
02	729	10
02	730	10
02	738	10
02	739	10
02	740	10
02	741	10
03	729	10
03	730	10
03	740	10
03	742	10
05	725	10
06	725	5
06	728	5
06	741	5
07	742	5
07	743	5
07	744	5
11	740	5
11	741	5
11	742	5
11	743	5
11	744	5
12	740	5
12	741	5
12	742	50
12	743	5
12	744	5
13	738	10
13	739	10
13	740	10
13	741	10
13	742	10
13	743	10
13	744	10
14	738	10
14	739	10
14	740	10
14	741	10
14	742	10
14	743	10
14	744	10
19	725	10
21	724	10
21	727	10
21	738	10
21	739	10
22	724	10
22	727	10
22	729	10
22	730	10
22	738	10
22	739	10
22	740	10
22	741	10
23	729	10
23	730	10
23	742	10
23	743	5
32	741	5
33	742	50
33	743	5
35	725	5
35	728	5
35	740	5
35	741	5
36	742	5
36	743	5
36	744	5
38	726	5
39	743	5
39	744	5
50	726	5
58	743	5
58	744	5
81	731	50
81	739	50
81	741	50
82	731	50
82	738	50
82	741	50
86	731	50
86	741	50
90	731	5
91	724	20
91	725	20
91	726	20
91	727	20
91	728	20
91	729	20
91	730	20
91	738	20
91	739	20
91	740	20
91	741	20
91	742	20
91	743	20
91	744	20
92	724	20
92	725	20
92	726	20
92	727	20
92	728	20
92	729	20
92	730	20
92	738	20
92	739	20
92	740	20
92	741	20
92	742	20
92	743	20
92	744	20
96	725	20
98	731	5
98	738	5
98	739	5
98	740	5
98	741	5
98	742	5
99	731	5
99	743	5
99	744	5
0 107 00	725	20
01	727	20
02	727	20
02	740	20
03	725	10
03	729	10
03	741	10
04	740	10
05	726	5
06	729	10
06	742	10
07	730	5
07	743	5
08	744	5
11	728	5
11	730	5
20	738	10
22	724	10
22	739	10
31	738	10
32	731	10
32	738	10
33	731	5
33	742	5
33	743	5
33	744	5
35	739	5
35	740	10
35	741	10
36	740	5
36	741	5
38	740	5
38	742	5
38	743	5
38	744	5
39	740	5
42	731	5
43	731	5
63	739	5
63	740	5
63	741	5
64	740	5
64	742	5
64	743	5
64	744	5
66	738	5
67	724	10
67	739	10
71	731	5
72	731	5
73	731	5
80	739	5
80	743	5
80	744	5
81	739	5
81	743	5
81	744	5
82	739	5
82	743	5
82	744	5
83	739	5
83	743	5
83	744	5
84	727	10
85	727	10
85	740	10
86	725	10
87	740	10
89	725	5
89	729	5
89	741	2
90	729	2
90	742	2
92	728	2
92	730	2
93	730	2
93	743	2
95	726	2
96	744	2
0 108 00	738	10
00	740	10
00	741	10
00	742	10
00	743	10
00	744	10
01	724	10
01	725	10
01	726	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
01	739	10
01	741	10
01	742	10
01	743	10
01	744	10
02	727	10
02	728	10
02	740	10
02	741	10
02	742	10
02	743	10
02	744	10
04	729	10
04	741	10
04	742	10
04	743	10
04	744	10
06	730	10
06	743	10
06	744	10
0 109 00	731	5
10	738	5
13	728	10
14	731	5
23	728	5
24	731	5
25	728	5
33	728	5
34	731	5
35	728	HIÁNY
52	728	20
54	728	20
56	728	10
58	728	10
65	731	5
92	728	20
94	728	20
96	728	1
98	728	10
0 110 20	751	10
22	752	5
24	753	5
0 111 00	768	8
01	768	8
02	769	4
03	769	4
04	769	4
05	769	4
06	769	12
07	769	12
08	768	24
08	769	24
09	768	24
09	769	24
10	768	16
10	769	16
11	768	16
11	769	16
12	769	8
13	769	8
14	768	8
15	768	20
57	769	5
58	768	20
59	768	10
60	769	10
61	769	10
62	768	10
62	769	10
63	768	10
63	769	10
66	768	20
66	769	20
88	765	20
89	769	10
90	769	5
91	768	20
0 112 20	768	1
21	768	1
22	768	1
23	769	1
24	769	1
25	769	1
27	769	1
28	769	1
29	769	1
30	769	1
31	768	1
32	768	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
33	768	1
34	769	1
35	769	1
36	769	1
37	769	1
38	769	1
39	769	1
40	769	1
41	769	1
42	768	10
43	768	10
44	768	10
45	769	5
46	769	2
47	769	2
48	769	2
50	768	5
51	768	5
51	769	5
52	769	5
53	769	5
54	768	5
54	769	5
0 120 01	21	10
02	21	10
04	21	10
06	21	10
08	21	10
10	21	10
0 123 01	20	10
02	20	10
04	20	10
06	20	10
08	20	10
10	20	10
12	20	10
16	20	100
0 130 01	21	10
02	21	10
04	21	10
06	21	10
08	21	10
10	21	10
12	21	10
16	21	10
20	21	10
25	21	10
92	21	10
95	21	10
0 133 01	20	10
02	20	10
04	20	10
06	20	10
08	20	10
10	20	10
12	20	10
16	20	10
20	20	10
25	20	10
94	20	10
0 134 02	20	10
04	20	10
06	20	10
08	20	10
10	20	10
12	20	10
16	20	10
20	20	10
25	20	10
0 140 02	21	10
04	21	10
06	21	10
08	21	10
10	21	10
12	21	10
16	21	10
20	21	10
25	21	10
32	21	10
40	21	10
50	21	10
0 143 02	20	10
04	20	10
06	20	10
10	20	10
16	20	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
20	20	10
25	20	10
32	20	10
40	20	10
50	20	10
0 146 00	69	1
01	69	1
10	69	1
13	69	1
15	69	1
16	69	1
17	69	1
18	69	1
20	69	1
21	69	1
22	69	1
24	69	1
25	69	1
26	69	1
28	69	1
50	37	1
50	70	1
52	37	1
52	70	1
53	37	1
53	70	1
60	69	1
61	69	1
66	69	1

0 150 00

0 150 16	21	10
20	21	10
25	21	10
32	21	10
40	21	10
50	21	10
63	21	10
80	21	10
96	21	10
97	21	10
0 153 10	20	10
16	20	10
20	20	10
25	20	10
32	20	10
40	20	10
50	20	10
63	20	10
80	20	10
96	20	10
97	20	10
0 160 25	139	3
30	139	3
35	139	3
40	139	3
45	139	3
50	139	3
0 163 04	139	10
12	139	10
18	139	10
20	139	10
22	139	10
25	139	10
30	139	10
35	139	10
40	139	10
45	139	10
50	139	10
55	139	10
0 165 35	139	3
40	139	3
45	139	3
50	139	3
55	139	3
0 166 35	139	3
40	139	3
45	139	3
50	139	3
55	139	3
0 168 04	139	1
35	139	3
40	139	3
45	139	3
50	139	3

Kat. szám	Oldal	Csom.
55	139	3
60	139	3
0 169 35	139	3
40	139	3
45	139	3
50	139	3
55	139	3
0 170 50	139	3
55	139	3
60	139	3
65	139	3
0 171 50	139	3
55	139	3
60	139	3
65	139	3
0 173 04	139	1
50	139	3
55	139	3
60	139	3
65	139	3
0 174 50	139	3
55	139	3
60	139	3
65	139	3
0 175 60	139	3
65	139	3
70	139	3
75	139	3
0 176 60	139	3
65	139	3
70	139	3
75	139	3
0 178 04	139	1
60	139	3
65	139	3
70	139	3
75	139	3
0 179 60	139	3
65	139	3
70	139	3
75	139	3
0 180 75	139	3
80	139	3
0 181 04	139	1
75	139	3
80	139	3
0 184 80	139	1
85	139	1
90	139	1
0 185 04	139	1
80	139	1
85	139	1
90	139	1
95	139	1
0 190 03	720	72
06	720	30
12	720	10
16	720	10
20	720	10
24	720	10
36	720	10
40	720	10
43	720	5
45	720	5
47	720	5
49	720	10
51	720	10
53	720	10
54	720	10
70	720	2
71	720	2
72	720	2
73	720	1
74	720	2
75	720	2
76	720	2
77	720	1
78	720	1
79	720	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
80	720	1
81	720	1
82	720	1
83	720	1
84	720	1
85	720	1
86	721	1
87	721	1
88	721	1
90	721	1
91	721	1
92	721	1
93	721	1
94	721	1
96	721	5
97	721	1
98	721	1
99	721	1
0 199 02	138	1
19	138	2
30	138	5
31	138	5
32	138	5
33	138	1
35	138	5
36	138	5
38	138	5
39	138	5
42	138	3
43	138	1
44	138	3
45	138	1
46	138	3
47	138	3
48	138	3
49	138	1
50	138	3
51	138	1
52	138	1
53	138	1

0 200 00

0 200 00	257	1
02	256	1
03	256	1
04	256	1
05	256	1
06	256	1
10	256	1
13	256	1
14	256	1
15	256	1
16	256	1
20	256	1
21	256	1
35	256	1
50	257	1
51	235	20
51	243	20
51	252	20
51	257	20
70	257	1
71	256	1
80	235	100
80	243	100
80	253	100
90	252	1
91	235	50
91	243	50
91	252	50
92	235	20
92	243	20
92	252	20
93	257	1
94	253	10
94	257	10
98	235	6
98	243	6
98	252	1
0 201 00	242	1
00	247	1
00	256	1
03	246	1
04	246	1
05	246	1
06	246	1
07	246	1
08	246	1
10	247	1
12	247	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
18	246	1
19	246	1
20	247	1
21	247	1
23	246	1
24	246	1
25	246	1
26	246	1
27	246	1
28	246	1
30	238	1
30	239	1
30	247	1
30	257	1
35	247	1
35	248	1
37	247	1
38	246	1
39	246	1
40	252	1
41	252	1
42	252	1
43	252	1
44	252	1
45	252	1
46	252	1
47	252	1
48	252	1
49	252	1
50	247	1
50	256	1
51	247	1
53	246	1
54	246	1
55	246	1
56	246	1
57	246	1
60	252	1
60	257	1
63	247	1
64	247	1
65	247	1
66	247	1
67	247	1
68	247	1
69	247	1
70	253	1
71	247	1
73	246	1
74	246	1
75	246	1
76	246	1
77	246	1
82	248	1
83	248	1
84	248	1
85	248	1
90	247	1
90	248	1
93	253	10
95	242	1
96	242	1
96	247	1
97	252	1
98	252	1
99	252	1
0 202 01	250	1
02	252	1
03	251	1
04	252	1
06	250	1
07	251	1
09	250	1
11	250	1
13	250	1
15	250	1
17	251	1
21	251	1
23	251	1
25	251	1
28	251	1
29	251	1
40	243	1
40	252	1
41	252	1
42	252	1
43	252	1
44	249	1
45	249	1
46	249	1
48	249	1
49	249	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
52	257	1
53	247	1
53	257	1
54	247	1
54	257	1
55	247	1
55	257	1
56	247	1
56	257	1
57	247	1
58	247	1
59	247	1
62	257	1
63	247	1
63	257	1
64	247	1
64	257	1
65	247	1
65	257	1
66	247	1
66	257	1
67	247	1
68	247	1
69	247	1
72	257	1
73	247	1
73	257	1
74	247	1
74	257	1
75	247	1
75	257	1
76	247	1
76	257	1
77	247	1
78	247	1
79	247	1
82	257	1
83	247	1
83	257	1
84	247	1
84	257	1
85	247	1
85	257	1
86	247	1
86	257	1
87	247	1
88	247	1
89	247	1
91	242	1
91	247	1
91	257	1
92	242	1
92	247	1
92	257	1
93	242	1
93	247	1
93	257	1
94	242	1
94	247	1
94	257	1
96	242	1
96	247	1
0 203 00	250	1
01	250	1
03	251	1
04	251	1
05	251	1
07	251	1
09	250	1
10	250	1
11	250	1
13	250	1
17	250	1
18	251	1
20	251	1
21	251	1
22	251	1
23	251	1
27	251	1
28	251	1
29	251	1
35	249	1
36	249	1
37	249	1
38	249	1
40	252	1
41	252	1
42	252	1
43	252	1
44	252	1
50	250	1
51	250	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
53	251	1
60	250	1
65	250	1
66	250	1
70	251	1
71	251	
72	251	1
73	251	1
89	252	1
90	252	1
91	252	1
92	252	1
93	252	1
94	252	1
99	235	10
99	243	10
99	252	10
99	257	10
0 204 01	238	1
02	238	1
03	239	1
04	239	1
06	238	1
07	238	1
08	239	1
09	239	1
10	242	1
11	242	1
12	242	1
13	242	1
14	242	1
15	242	1
16	242	1
17	242	1
18	242	1
19	242	1
20	242	1
23	239	1
24	239	1
26	238	1
26	240	1
27	238	1
27	240	1
28	239	1
28	241	1
29	239	1
29	241	1
33	239	1
34	239	1
35	235	1
35	242	1
36	235	1
36	242	1
37	242	1
41	239	1
42	239	1
43	239	1
43	241	1
44	239	1
44	241	1
46	238	1
46	240	1
47	238	1
47	240	1
48	239	1
48	241	1
49	239	1
49	241	1
51	240	1
52	240	1
53	241	1
54	241	1
56	240	1
57	240	1
58	241	1
59	241	1
60	242	1
61	242	1
62	242	1
66	240	1
67	240	1
68	241	1
69	241	1
70	235	1
70	243	1
73	241	1
74	241	1
82	240	8
82	241	8
83	241	1
84	241	1
86	240	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
86	241	1
90	242	1
91	242	1
94	242	1
0 205 21	235	1
22	235	1
23	235	1
29	235	1
31	323	1
32	323	1
40	235	1
51	323	1
52	323	1
53	323	1
70	235	1
70	243	1
82	200	1
82	218	1
85	240	1
85	241	1
0 206 02	235	1
02	243	1
04	235	1
04	243	1
27	239	1
28	239	1
28	241	1
29	239	1
29	241	1
40	235	1
41	235	1
41	243	1
42	235	1
42	243	1
43	235	1
43	243	1
44	235	1
44	243	1
45	235	1
45	243	1
46	235	1
46	243	1
47	235	1
47	243	1
48	235	1
49	235	1
52	235	1
52	243	1
54	235	1
54	243	1
78	239	1
78	241	1
79	239	1
79	241	1
90	235	1
0 208 40	235	1
40	243	1
41	235	1
41	243	1
42	235	1
42	243	1
43	235	1
43	243	1
44	235	1
44	243	1
45	235	1
45	243	1
46	235	1
46	243	1
49	235	1
49	243	1
59	235	1
59	243	1
89	235	1
89	243	1
90	235	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
90	243	1
91	235	1
91	243	1
92	235	1
92	243	1
93	235	1
93	243	1
94	235	1
94	243	1
95	235	1
95	243	1
96	235	1
96	243	1
99	243	1
0 211 20	149	1
21	149	1
22	149	1
23	149	1
24	149	1
25	149	1
27	149	1
28	149	1
29	149	1
0 212 39	242	1
45	235	1
47	235	1
48	235	1
49	242	1
50	242	1
51	238	1
51	242	1
52	238	1
52	242	1
53	239	1
54	239	1
56	238	1
57	238	1
58	239	1
59	239	1
60	242	1
61	238	1
61	242	1
62	238	1
62	242	1
63	239	1
64	239	1
66	238	1
67	238	1
68	239	1
69	239	1
71	240	1
72	240	1
73	241	1
74	241	1
76	240	1
77	240	1
78	241	1
79	241	1
83	241	1
84	241	1
85	241	1
86	241	1
0 215 01	19	5
02	19	1
03	19	1
04	19	1
05	19	1
0 216 01	19	3
04	19	1
05	19	1
56	68	1
92	19	6
96	19	5
98	19	10
0 221 01	34	1
02	34	1
03	34	1
04	34	1
05	34	1
06	34	1
07	34	1
09	34	1
10	32	1
11	34	1
12	34	1
13	34	1
14	34	1
15	34	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
16	34	1
17	34	1
30	32	1
40	32	1
50	32	1
70	32	1
72	34	1
73	34	1
74	34	1
75	34	1
76	34	1
77	34	1
78	34	1
79	34	1
80	32	1
82	34	1
84	34	1
85	34	1
86	34	1
87	34	1
0 222 02	32	1
03	32	1
04	32	1
05	32	1
06	32	1
07	32	1
12	32	1
13	32	1
14	32	1
15	32	1
16	32	1
17	32	1
22	32	1
23	32	1
24	32	1
32	32	3
33	32	3
34	32	3
35	32	5
36	32	5
37	32	5
38	32	5
50	32	1
52	32	1
55	32	1
57	32	1
74	32	1
82	34	5
0 223 00	141	1
02	141	1
12	141	1
15	141	1
20	141	1
22	141	1
34	141	1
39	141	1
51	141	1
53	141	1
0 224 98	141	1
0 225 00	141	1
02	141	1
03	141	1
05	141	1
07	141	1
12	141	1
15	141	1
16	141	1
18	141	1
20	141	1
22	141	1
25	141	1
27	141	1
34	141	1
39	141	1
44	141	1
46	141	1
51	141	1
53	141	1
54	141	1
56	141	1
0 226 00	34	1
02	34	1
04	34	1
60	34	1
62	34	1
0 227 00	32	1
00	34	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
03	141	1
04	141	1
07	141	1
32	141	1
33	32	1
34	141	1
97	17	1
97	141	1
0 229 01	338	20
02	338	20
03	338	10
10	338	5
11	338	5
12	338	5
13	338	5
14	338	5
40	338	5
41	338	5
42	338	5
43	338	5
44	338	5
50	338	1
51	338	1
52	338	1
53	338	1
54	338	1
55	338	1
56	338	5
60	338	20
64	338	20
68	338	10
0 230 51	338	10
52	338	10
92	338	1
93	338	1
0 237 01	336	1
02	336	1
03	336	1
04	336	1
06	336	1
08	336	1
09	336	1
17	336	1
20	336	1
21	336	1
22	336	1
25	336	1
26	336	1
27	336	1
28	336	1
30	336	1
31	336	1
32	336	1
90	336	1
91	336	1
92	336	1
93	336	1
94	336	1
0 238 00	337	10
01	337	10
02	337	10
03	337	10
04	337	10
06	337	1
08	337	1
09	337	1
14	337	5
15	337	5
72	337	10
74	337	1
80	337	10
82	337	10
85	337	10
91	337	10
92	337	1
0 239 03	337	10
07	337	10
09	337	1
18	337	1
23	337	1
26	337	1
27	337	1
28	337	5
29	337	1
50	337	1
51	337	1
52	337	1
53	337	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
54	337	1
55	337	1
60	337	1
61	337	1
62	337	1
63	337	1
64	337	1
80	337	5
82	337	5
0 240 00	337	10
01	337	10
02	337	10
03	337	1
04	337	5
08	337	5
09	337	5
33	337	1
37	337	1
43	337	1
53	337	1
56	337	1
59	337	5
70	337	5
73	337	5
80	337	1
82	337	1
91	337	10
0 241 60	337	10
61	337	10
62	337	10
63	337	5
64	337	5
0 242 00	338	1
01	338	1
02	338	1
03	338	1
04	338	1
05	338	1
12	336	1
15	336	1
17	336	1
18	336	1
30	336	1
36	336	1
41	338	10
42	338	10
50	338	1
51	338	1
52	338	1
53	338	1
54	338	1
70	338	1
71	338	1
72	338	1
73	338	1
74	338	1
0 243 15	338	10
16	338	10
18	338	10
19	338	10
0 246 00	336	10
01	336	10
02	336	10
03	336	10
04	336	10
05	336	10
06	336	10
07	336	10
08	336	10
09	336	10
10	336	10
11	336	10
12	336	10
13	336	10
14	336	10

0 250 00

0 260 60	116	1
61	116	1
63	116	1
64	116	1
65	116	1
67	116	1
88	123	1
92	123	1
93	123	1
94	123	1
95	123	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
96	123	1
97	123	1
98	123	1
0 261 19	121	1
23	121	1
24	121	1
25	121	1
26	121	1
27	121	1
28	121	1
29	121	1
36	68	1
40	117	1
41	117	1
44	117	1
45	68	1
45	695	1
54	121	1
56	64	1
56	122	1
58	117	1
58	121	1
59	117	1
59	121	1
64	142	1
64	143	1
64	144	1
67	142	1
67	143	1
67	144	1
68	142	1
68	143	1
68	144	1
71	142	1
71	143	1
71	144	1
73	142	1
73	143	1
73	144	1
74	142	1
74	143	1
74	144	1
90	110	1
90	122	1
91	110	1
91	122	1
0 262 30	116	1
30	128	1
39	142	1
39	250	1
40	116	1
40	128	1
41	117	1
44	116	1
44	128	1
45	116	1
45	128	1
45	143	1
46	116	1
47	116	1
47	128	1
48	116	1
48	128	1
48	143	1
49	116	1
49	128	1
49	143	1
50	116	1
50	128	1
50	143	1
51	116	1
51	128	1
51	143	1
60	121	1
60	143	1
60	144	1
61	121	1
64	121	1
64	144	1
65	121	1
65	144	1
66	121	1
66	144	1
67	121	1
67	144	1
68	121	1
68	144	1
69	121	1
69	144	1
70	121	1
70	144	1
73	121	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
73	144	1
74	121	1
74	144	1
81	117	1
82	117	1
83	121	1
84	121	1
87	142	1
88	142	1
92	144	1
93	117	1
93	121	1
93	144	1
94	117	1
94	121	1
94	144	1
99	142	1
0 263 48	116	1
48	121	1
50	116	1
50	128	1
50	143	1
51	116	1
51	128	1
51	143	1
52	116	1
52	128	1
52	143	1
53	116	1
53	128	1
53	143	1
80	121	1
80	144	1
81	121	1
81	144	1
82	121	1
82	144	1
83	121	1
83	144	1
0 264 04	116	1
05	121	1
09	116	1
10	121	1
0 265 10	142	1
11	142	1
74	116	1
74	121	1
75	116	1
75	121	1
76	116	1
76	121	1
77	116	1
78	116	1
79	121	1
80	121	1
89	144	1
90	144	1
91	144	1
92	144	1
93	144	1
94	144	1
95	144	1
96	144	1
97	144	1
98	144	1
0 266 02	142	1
03	142	1
06	142	1
07	142	1
12	142	1
13	142	1
16	142	1
17	142	1
22	142	1
23	142	1
26	142	1
27	142	1
30	142	1
31	142	1
32	142	1
33	142	1
34	142	1
35	142	1
36	142	1
37	142	1
40	142	1
41	142	1
42	142	1
43	142	1
44	142	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
45	142	1
46	142	1
47	142	1
50	142	1
51	142	1
52	142	1
53	142	1
54	142	1
55	142	1
56	142	1
57	142	1
60	143	1
61	143	1
62	143	1
63	143	1
64	143	1
65	143	1
66	143	1
67	143	1
68	143	1
69	143	1
70	143	1
71	143	1
72	143	1
73	143	1
74	143	1
75	143	1
76	143	1
77	143	1
78	143	1
79	143	1
80	143	1
81	143	1
82	143	1
83	143	1
86	142	1
86	143	1
87	142	1
87	143	1
89	142	1
89	143	1
90	142	1
90	143	1
92	142	1
94	142	1
97	143	1
0 270 40	126	1
41	126	1
42	126	1
43	126	1
44	126	1
45	126	1
46	126	1
47	126	1
48	126	1
50	126	1
51	126	1
52	126	1
53	126	1
54	126	1
55	126	1
56	126	1
57	126	1
58	126	1
60	126	1
61	126	1
62	126	1
63	126	1
64	126	1
65	126	1
66	126	1
67	126	1
68	126	1
70	126	1
71	126	1
72	126	1
73	126	1
74	126	1
75	126	1
76	126	1
77	126	1
78	126	1
0 271 24	127	1
25	127	1
26	127	1
27	127	1
28	127	1
29	127	1
30	127	1
31	127	1
32	127	1
33	127	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
34	127	1
35	127	1
40	127	1
41	127	1
42	127	1
50	127	1
51	127	1
52	127	1
53	127	1
54	127	1
55	127	1
60	127	1
61	127	1
62	127	1
63	127	1
64	127	1
65	127	1
66	127	1
67	127	1
68	127	1
70	126	1
71	126	1
72	126	1
73	126	1
74	127	1
75	127	1
76	126	1
77	126	1
78	127	1
79	127	1
80	126	1
80	127	1
81	126	1
81	127	1
82	126	1
82	127	1
83	126	1
84	126	1
85	127	1
86	127	1
87	126	6
88	127	1
89	126	20
90	126	12
91	126	1
92	126	1
93	126	1
94	127	1
0 272 24	126	1
25	126	1
26	126	1
27	126	1
32	127	1
33	127	1
34	128	1
35	128	1
36	128	1
37	128	1
38	128	1
39	128	1
40	128	1
41	128	1
42	128	1
43	128	1
44	128	1
45	128	1
46	128	1
47	128	1
48	128	1
49	128	1
50	128	1
51	128	1
52	126	1
53	126	1
54	126	1
0 273 22	142	1
0 274 00	36	1
01	36	1
02	36	1
03	36	1
05	36	1
06	36	1
07	36	1
08	36	1
10	36	1
11	36	1
12	36	1
13	36	1
16	36	1
17	36	1
18	36	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
20	36	1
21	36	1
22	36	1
23	36	1
25	36	1
26	36	1
27	36	1
28	36	1
30	36	1
31	36	1
32	36	1
33	36	1
35	36	1
36	36	1
37	36	1
38	36	1
41	36	1
42	36	1
43	36	1
46	36	1
47	36	1
48	36	1
51	36	1
52	36	1
53	36	1
56	36	1
57	36	1
58	36	1
60	36	1
61	36	1
62	36	1
63	36	1
65	36	1
66	36	1
67	36	1
68	36	1
71	36	1
72	36	1
76	36	1
77	36	1
78	36	1
81	36	1
82	36	1
83	36	1
86	36	1
87	36	1
88	36	1
90	36	1
91	36	1
92	36	1
93	36	1
95	36	1
96	36	1
97	36	1
98	36	1
99	36	1
0 275 00	36	1
01	36	1
02	36	1
03	36	1
04	36	1
05	36	1
06	36	1
07	36	1
10	37	1
11	37	1
12	37	1
13	37	1
14	37	1
15	37	1
16	37	1
17	37	1
18	37	1
19	37	1
20	37	1
21	37	1
22	37	1
23	37	1
24	37	1
25	37	1
26	37	1
27	37	1
28	37	1
29	37	1
30	37	1
31	37	1
34	37	1
35	37	1
0 277 10	38	1
11	38	1
12	38	1
13	38	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
16	38	1
17	38	1
18	38	1
21	38	1
22	38	1
23	38	1
25	38	1
26	38	1
27	38	1
28	38	1
31	38	1
32	38	1
33	38	1
36	38	1
37	38	1
38	38	1
41	38	1
42	38	1
43	38	1
46	38	1
47	38	1
48	38	1
51	38	1
52	38	1
53	38	1
55	38	1
56	38	1
58	38	1
60	38	1
62	38	1
64	38	1
66	38	1
67	38	1
68	38	1
69	38	1
70	38	1
71	38	1
72	38	1
73	38	1
75	38	1
76	38	1
77	38	1
78	38	1
79	38	1
80	38	1
81	38	1
82	38	1
83	38	1
84	38	1
85	38	1
0 280 00	86	1
01	86	1
02	86	1
03	86	1
04	86	1
06	86	1
07	86	1
08	86	1
09	86	1
10	86	1
12	86	1
13	86	1
14	86	1
15	86	1
16	86	1
24	86	1
25	86	1
26	86	1
27	86	1
28	86	1
30	86	1
31	86	1
32	86	1
33	86	1
34	86	1
36	86	1
37	86	1
38	86	1
39	86	1
40	86	1
42	86	1
43	86	1
44	86	1
45	86	1
46	86	1
50	87	1
51	87	1
52	87	1
56	87	1
57	87	1
58	87	1
62	87	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
63	87	1
64	87	1
68	87	1
69	87	1
70	87	1
0 281 20	88	1
21	88	1
22	88	1
23	88	1
24	88	1
26	88	1
27	88	1
28	88	1
29	88	1
30	88	1
31	88	1
32	88	1
33	88	1
34	88	1
35	88	1
36	88	1
37	88	1
38	88	1
39	88	1
40	88	1
41	88	1
42	88	1
43	88	1
44	88	1
45	88	1
46	88	1
49	88	1
50	88	1
51	88	1
52	88	1
55	88	1
56	88	1
57	88	1
58	88	1
59	88	1
60	88	1
64	86	1
65	86	1
66	86	1
70	86	1
71	86	1
72	86	1
73	88	1
74	88	1
75	88	1
77	88	1
78	88	1
79	88	1
80	88	1
81	88	1
82	88	1
83	88	1
84	88	1
87	88	1
88	88	1
89	88	1
90	89	1
99	86	1
0 286 21	90	1
22	90	1
23	90	1
24	90	1
25	90	1
26	90	1
27	90	1
28	90	1
31	90	1
32	90	1
33	90	1
34	90	1
35	90	1
36	90	1
37	90	1
38	90	1
41	90	1
42	90	1
43	90	1
44	90	1
45	90	1
46	90	1
47	90	1
48	90	1
51	90	1
52	90	1
53	90	1
54	90	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
55	90	1
56	90	1
57	90	1
58	90	1
61	90	1
62	90	1
63	90	1
64	90	1
65	90	1
66	90	1
67	90	1
68	90	1
71	90	1
72	90	1
73	90	1
74	90	1
75	90	1
76	90	1
77	90	1
78	90	1
83	92	1
84	92	1
85	92	1
86	92	1
87	92	1
88	92	1
93	92	1
94	92	1
95	92	1
96	92	1
97	92	1
98	92	1
0 287 21	90	1
22	90	1
23	90	1
24	90	1
25	90	1
26	90	1
27	90	1
28	90	1
31	90	1
32	90	1
33	90	1
34	90	1
35	90	1
36	90	1
37	90	1
38	90	1
41	90	1
42	90	1
43	90	1
44	90	1
45	90	1
46	90	1
47	90	1
48	90	1
51	90	1
52	90	1
53	90	1
54	90	1
55	90	1
56	90	1
57	90	1
58	90	1
61	90	1
62	90	1
63	90	1
64	90	1
65	90	1
66	90	1
67	90	1
68	90	1
71	90	1
72	90	1
73	90	1
74	90	1
75	90	1
76	90	1
77	90	1
78	90	1
83	92	1
84	92	1
85	92	1
86	92	1
87	92	1
88	92	1
93	92	1
94	92	1
95	92	1
96	92	1
97	92	1
98	92	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 288 00	91	1
01	91	1
02	91	1
03	91	1
04	91	1
05	68	1
05	91	1
06	91	1
10	91	1
11	91	1
12	91	1
13	93	1
14	93	1
15	93	1
16	93	1
18	94	1
19	94	1
20	93	1
21	93	1
22	93	1
23	93	1
24	93	1
25	93	1
26	93	1
28	93	1
29	93	1
30	93	1
31	93	1
32	93	1
33	93	1
34	93	1
35	93	1
36	93	1
37	93	1
38	93	1
40	93	1
41	93	1
42	93	1
43	93	1
44	93	1
45	93	1
48	93	1
49	93	1
50	93	1
51	93	1
52	93	1
55	93	1
56	93	1
57	93	1
58	93	1
59	93	1
62	93	1
63	93	1
64	94	1
65	94	1
66	94	1
79	93	1
82	94	1
83	94	1
84	94	1
85	94	1
86	94	1
87	94	1
88	94	1
89	94	1
90	94	1
91	94	1
92	94	1
93	94	1
94	94	1
95	94	1
96	94	1
97	94	1
98	94	1
99	94	1
0 289 02	93	1
03	93	1
04	93	1
05	93	1
09	93	1
10	93	1
11	93	1
12	93	1
13	93	1
14	93	1
15	93	1
16	93	1
17	89	1
18	89	1
20	89	1
20	94	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
21	89	1
21	94	1
22	89	1
22	94	1
23	89	1
23	94	1
24	89	1
24	94	1
25	89	1
25	94	1
50	91	1
51	91	1
52	91	1
53	91	1
60	91	1
61	91	1
62	91	1
63	91	1
70	92	1
71	92	1
77	92	1
78	92	1
0 300 00		
0 300 07	706	120
08	706	120
11	777	10
12	777	10
14	707	80
15	707	80
17	709	50
18	777	5
19	777	10
20	707	60
21	708	48
22	708	48
27	709	48
33	710	20
69	718	32
89	718	30
91	777	20
92	777	54
93	777	36
98	745	132
99	745	90
0 301 14	710	32
0 302 07	707	10
08	709	10
09	710	10
16	709	10
18	710	10
21	706	10
23	706	10
24	706	10
26	710	10
51	707	10
53	707	10
54	707	10
71	709	10
73	709	10
74	709	10
81	709	10
83	709	10
90	710	10
91	710	10
92	710	10
93	710	10
95	710	60
0 303 00	710	10
01	710	10
02	710	10
03	710	10
05	710	30
06	738	10
16	738	10
26	738	10
0 306 67	738	135
69	738	135
77	706	30
77	707	30
77	708	30
77	709	30
77	710	30
77	738	30
0 307 87	773	5
87	776	5
0 308 04	708	60

Kat. szám	Oldal	Csom.
67	718	88
81	741	100
0 310 69	773	5
69	776	5
0 312 02	706	20
03	707	20
04	707	20
07	708	10
08	708	10
09	709	10
10	636	20
11	709	10
0 313 01	610	250
50	731	10
50	738	10
51	731	5
51	738	5
52	731	HIÁNY
52	738	5
0 314 04	706	10
05	706	10
05	707	10
07	708	10
08	709	10
08	711	10
09	709	10
09	711	10
14	706	5
14	707	5
18	709	5
18	711	5
50	719	5
51	719	5
56	708	10
57	706	10
57	707	10
59	707	10
59	708	10
66	708	5
0 316 11	706	10
11	707	10
11	708	10
11	709	10
11	711	10
11	719	10
13	706	5
13	707	5
13	708	5
13	709	5
13	711	5
13	719	5
14	706	5
14	707	5
14	708	5
14	709	5
14	711	5
14	719	5
40	706	10
41	707	10
42	707	10
42	708	10
45	711	10
46	709	10
47	709	10
48	711	10
64	719	5
93	719	5
94	706	5
94	707	5
94	708	5
94	709	5
94	711	5
95	706	5
95	707	5
95	708	5
95	709	5
95	711	5
96	706	5
96	707	5
96	708	5
96	709	5
96	711	5
97	719	2
98	719	2
99	719	2
0 317 01	706	10
01	707	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
02	706	10
02	707	10
03	706	5
03	707	5
04	708	10
05	708	5
06	708	5
07	709	10
07	711	10
08	709	5
08	711	5
09	709	5
09	711	5
14	719	5
15	719	5
16	719	5
0 318 00	356	200
01	356	100
02	356	100
03	356	100
04	356	100
05	356	100
06	356	100
07	356	100
08	356	100
09	356	100
11	356	100
12	356	500
20	356	200
21	356	100
22	356	100
23	356	100
24	356	100
25	356	100
26	356	100
27	356	100
28	356	100
29	356	100
31	356	100
32	356	500
0 319 02	647	100
10	647	100
13	647	100
16	647	100
19	647	100
20	647	100
21	647	100
22	647	100
25	647	100
28	647	100
29	647	100
30	647	100
32	647	100
50	647	100
55	647	100
57	647	100
58	647	100
96	647	1
0 320 61	356	100
63	356	100
65	356	100
67	356	100
68	873	50
70	356	1000
72	356	100
85	356	100
88	356	1
0 321 00	864	1
01	864	1
02	864	1
04	864	1
06	864	1
07	863	1
10	864	1
11	864	1
12	864	1
13	864	1
14	864	1
15	864	1
16	864	1
17	864	1
20	864	1
21	864	1
23	864	1
24	864	1
25	864	1
27	864	1
28	864	1
29	864	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
30	864	1
31	864	1
32	864	1
33	863	1
33	864	1
34	863	1
34	864	1
40	863	1
41	863	1
42	863	1
43	863	1
44	863	1
45	863	1
46	863	1
47	863	1
48	863	1
49	863	1
50	862	1
51	862	1
52	862	1
53	862	1
54	862	1
55	862	1
56	862	1
57	862	1
58	862	1
61	865	1
62	865	1
63	865	1
64	865	1
65	865	1
66	865	1
67	865	1
71	865	1
72	865	1
73	865	1
74	865	1
82	862	1
90	862	1
91	862	1
93	862	1
94	862	1
95	862	1
96	862	1
97	862	1
98	862	1
99	862	1
0 322 00	868	1
01	868	1
02	868	1
03	868	1
04	868	1
05	868	1
06	868	1
07	868	1
08	868	1
09	868	1
10	866	10
11	866	10
12	866	10
13	866	10
14	866	10
15	866	10
20	866	10
21	866	10
22	866	10
23	866	10
24	866	10
30	866	10
31	866	10
32	866	10
33	866	10
34	866	10
40	405	4
40	866	10
41	866	10
42	866	10
43	866	10
44	866	10
45	866	10
46	866	10
47	866	10
48	866	10
49	866	10
70	869	1
71	869	1
72	869	1
73	869	1
74	869	1
75	869	1
76	868	1
77	868	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
78	868	1
80	869	1
81	869	1
82	869	1
83	869	1
84	869	1
85	869	1
0 324 01	867	1
02	867	1
03	867	1
04	867	1
05	867	1
11	867	1
12	867	1
13	867	1
14	867	1
15	867	1
21	867	1
22	867	1
23	867	1
24	867	1
25	867	1
31	867	1
32	867	1
33	867	1
34	867	1
35	867	1
41	867	1
42	867	1
43	867	1
44	867	1
45	867	1
51	867	1
52	867	1
53	867	1
54	867	1
55	867	1
0 325 02	866	2000
03	866	2000
04	866	2000
05	866	2000
06	866	2000
07	866	2000
08	866	2000
09	866	2000
10	866	2000
11	866	2000
12	866	2000
13	866	2000
14	866	2000
15	866	2000
23	866	2000
24	866	2000
25	866	2000
37	866	2000
38	866	2000
39	866	2000
40	866	2000
41	866	2000
42	866	2000
43	866	2000
44	866	2000
45	866	2000
46	866	2000
47	866	2000
48	866	2000
50	866	2000
51	866	2000
52	866	2000
53	866	2000
55	866	2000
0 326 00	867	3
01	867	3
02	867	3
03	867	3
04	867	3
05	867	3
06	867	3
07	867	3
08	867	3
09	867	3
10	867	3
11	867	3
12	867	3
13	867	3
14	867	3
15	867	3
16	867	3
17	867	3
18	405	3

Kat. szám	Oldal	Csom.
24	866	1
26	866	1
28	867	3
29	867	3
30	867	3
31	867	3
32	867	3
33	867	3
34	867	3
35	867	3
36	867	3
37	867	3
65	866	500
66	866	1000
67	866	1000
68	866	1000
71	866	1
86	867	3
87	867	3
88	867	3
89	867	3
92	867	3
95	867	3
96	867	3
97	867	3
98	867	3
99	867	3
0 327 37	857	1
44	405	1
44	866	1
45	858	10
46	858	10
47	858	10
48	858	10
50	404	305
50	850	305
51	850	305
52	404	305
52	850	305
53	850	305
54	404	305
54	850	305
55	850	305
56	850	500
58	850	500
59	850	500
60	858	1
76	850	500
77	404	500
77	850	500
78	404	500
78	850	500
79	850	500
80	407	1
81	407	1
81	474	1
81	573	1
83	858	10
98	850	500
99	850	500
0 328 00	777	20
02	777	5
03	777	10
05	710	1
05	777	1
06	718	1
07	777	10
29	850	500
50	850	500
53	850	500
56	404	305
56	850	305
57	850	305
61	850	500
78	850	500
82	850	500
83	850	500
84	850	500
85	850	500
0 329 46	268	1
47	268	1
0 330 44	321	1
48	866	1
49	866	1
54	321	1
61	867	3
63	867	3
65	867	3
69	867	3

Kat. szám	Oldal	Csom.
70	867	3
71	867	3
72	867	3
73	867	3
74	321	1
75	867	3
76	867	3
80	867	3
81	867	3
82	867	3
84	321	1
0 331 00	866	10
27	866	10
47	866	10
54	849	10
55	849	10
80	849	10
81	849	10
84	873	10
85	873	10
86	873	10
87	873	10
88	873	10
89	873	10
94	873	50
95	873	50
96	873	50
0 332 60	858	1
61	858	1
62	858	1
0 333 15	707	10
16	707	10
17	707	10
25	708	10
26	708	10
27	708	10
28	708	10
29	708	10
30	708	10
0 335 03	403	1
03	857	1
08	403	1
08	857	1
30	849	1
31	849	1
79	849	1
0 336 02	706	20
03	707	20
04	708	20
04	709	20
06	707	20
06	708	20
06	709	20
08	710	20
09	710	20
64	718	10
65	718	5
66	718	5
67	718	5
68	718	10
70	718	5
0 337 42	857	1
43	857	1
44	718	10
45	718	5
46	718	5
47	718	10
48	857	1
49	857	10
50	846	1
51	846	1
53	847	1
54	847	1
55	847	1
55	863	1
56	846	10
56	847	10
57	846	1
57	863	1
58	847	1
59	846	1
59	847	1
60	846	1
61	846	1
62	846	1
63	847	1
64	847	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
65	847	1
70	846	1
72	846	1
73	847	1
74	718	10
75	847	1
82	846	1
85	847	1
86	850	500
88	850	500
90	847	1
91	847	1
92	847	1
93	847	1
94	847	1
95	847	1
96	848	1
97	848	1
98	878	1
99	878	1
0 338 88	850	500
90	850	500
91	850	500
0 344 18	276	1
0 346 08	276	1
09	276	1
0 347 45	276	100
45	279	100
45	288	100
46	288	100
47	288	100
50	276	200
50	279	200
50	288	200
95	268	20
96	268	20
97	268	10
0 348 04	293	1
05	293	1
06	294	1
07	293	1
08	293	1
16	293	1
17	292	1
34	293	1
35	293	1
36	293	1
47	294	1
50	292	1
51	292	1
52	292	1
53	292	1
54	292	1
0 349 50	276	1
59	276	1

0 350 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 350 07	291	1
13	291	1
17	291	1
22	291	1
28	291	1
33	291	1
44	291	1
47	291	1
0 352 34	270	1
36	270	1
38	270	1
39	270	1
0 353 06	294	1
07	294	1
08	294	1
09	294	1
10	294	1
11	294	1
12	294	1
46	296	1
47	296	1
48	296	1
49	296	1
50	296	1
51	296	1
53	296	1
54	296	1
55	296	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
56	296	1
58	296	1
59	296	1
60	296	1
62	296	1
63	296	1
64	296	1
65	296	1
72	296	1
73	296	1
74	296	1
0 356 00	289	1
02	289	1
03	289	1
04	289	1
05	289	1
07	289	1
08	289	1
10	289	1
12	289	1
14	289	1
15	289	1
17	289	1
18	289	1
19	289	1
22	289	1
60	289	1
61	289	1
62	289	1
63	289	1
64	289	1
65	289	1
66	289	1
68	289	1
69	289	1
70	289	1
71	289	1
72	289	1
73	289	1
75	289	1
0 358 00	291	1
00	637	1
01	291	1
01	637	1
02	291	1
02	637	1
07	289	1
10	291	5
10	637	5
11	291	5
11	637	5
12	291	5
12	637	5
13	291	5
13	637	5
14	291	5
14	637	5
15	291	5
15	637	5
16	637	5
0 359 00	291	1
01	291	1
30	291	1
31	291	1
40	291	1
41	291	1
50	291	1
51	291	1
60	291	1
61	291	1
70	291	1
71	291	1
80	291	1
0 360 00	279	1
01	279	1
02	279	1
04	279	1
05	279	1
06	279	1
07	279	1
08	279	1
09	279	1
10	279	1
11	279	1
12	279	1
13	279	1
14	279	1
15	279	1
16	279	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
17	279	1
18	279	1
19	279	1
20	279	1
21	279	1
22	279	1
23	279	1
24	279	1
31	279	1
33	279	1
34	279	1
40	279	1
42	279	1
44	283	1
45	283	1
46	279	1
47	279	1
49	279	1
50	279	1
52	279	1
54	279	1
55	279	1
56	279	1
57	279	1
58	279	1
59	279	1
60	279	1
61	279	1
64	279	1
65	279	1
67	279	1
69	279	1
70	279	1
71	279	1
75	279	1
84	279	1
85	279	1
87	279	1
90	279	1
91	279	1
92	279	1
93	279	1
94	279	1
99	279	1
0 361 00	283	10
01	283	1
02	283	1
03	283	1
05	283	1
06	283	1
09	283	1
10	283	1
50	281	5
51	281	5
52	281	5
53	281	5
54	281	5
55	281	5
56	281	5
58	281	1
59	281	1
92	281	10
92	288	10
94	288	10
0 362 40	274	10
42	274	1
44	274	1
46	276	1
48	276	1
50	273	1
51	273	1
52	273	1
55	273	1
56	273	1
61	273	1
63	273	1
64	273	1
71	273	1
72	273	1
75	273	1
76	273	1
81	273	1
83	273	1
84	273	1
85	275	1
86	275	1
87	275	1
91	274	1
92	274	1
93	274	1
94	274	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
95	274	1
96	275	1
97	275	1
0 363 00	266	1
01	266	1
13	282	1
13	294	1
15	267	1
16	267	1
17	267	1
18	267	1
19	267	1
20	267	1
21	267	1
22	267	1
23	267	1
59	284	1
60	284	1
61	284	1
62	284	1
63	284	1
64	284	1
65	284	1
66	276	1
67	276	1
68	276	1
69	283	1
86	282	1
90	276	1
91	276	1
92	276	1
95	268	20
0 364 01	268	1
04	268	1
07	289	1
08	274	1
09	274	1
10	270	1
11	270	1
36	274	1
37	274	1
39	274	1
40	252	100
40	279	100
40	288	100
41	252	100
41	279	100
41	288	100
42	279	100
42	288	100
45	274	1
46	274	1
47	274	1
48	274	1
49	274	1
50	288	20
51	288	20
52	288	20
58	288	100
59	288	100
60	288	100
61	288	100
62	288	100
63	288	100
65	288	100
66	288	20
69	288	40
69	349	40
78	288	100
79	288	100
82	288	100
94	200	1
94	267	1
94	359	1
95	200	1
95	267	1
95	359	1
96	200	1
96	267	1
96	359	1
97	200	1
97	248	1
97	267	1
97	359	1
98	200	1
98	267	1
98	274	1
98	359	1
0 365 11	286	1
13	274	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
13	286	1
30	286	10
35	286	10
39	286	10
40	286	10
41	286	10
42	286	10
45	286	10
51	266	1
52	266	1
53	266	1
54	266	1
56	266	1
57	266	1
64	266	1
67	266	1
68	266	1
70	293	1
71	292	1
74	293	1
78	293	2
79	293	2
80	186	20
80	200	20
80	247	20
80	282	20
80	873	20
81	186	20
81	200	20
81	247	20
81	282	20
81	873	20
82	186	1
82	200	1
82	247	1
82	257	1
82	282	1
82	873	1
91	268	10
97	268	1
0 366 44	276	500
44	279	500
44	288	500
0 367 32	268	1
33	268	1
35	268	5
36	281	5
43	268	1
44	268	1
45	268	1
60	288	20
74	225	50
74	253	50
74	325	50
75	225	50
75	288	50
75	325	50
80	281	10
81	281	10
82	281	10
83	281	10
84	281	10
90	289	5
91	289	5
92	289	5
93	289	5
94	289	5
95	289	5
96	289	5
0 368 04	286	10
05	286	10
06	286	10
08	286	1
09	286	1
10	286	1
17	286	10
18	286	10
19	286	10
20	286	10
22	286	10
23	286	10
24	286	10
25	286	10
26	286	10
27	286	10
42	286	1
43	286	10
0 369 10	266	1
11	266	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
12	266	1
13	266	1
17	266	1
18	266	1
19	266	1
20	266	1
21	266	1
25	266	1
26	266	1
27	266	1
28	266	1
29	266	1
30	266	1
31	266	1
32	266	1
33	266	1
36	266	1
37	266	1
38	266	1
39	266	1
40	266	1
41	266	1
42	266	1
43	266	1
44	266	1
45	266	1
46	266	1
47	266	1
48	266	1
49	266	1
50	266	1
51	266	1
55	266	1
56	266	1
57	266	1
59	266	1
60	266	1
62	266	1
64	266	1
68	266	1
72	266	1
74	266	1
75	266	1
76	266	1
77	266	1
78	266	1
79	266	1
80	266	1
81	266	1
0 370 12	235	36
12	243	36
12	253	36
0 371 00	344	60
01	344	50
02	344	40
03	344	30
04	344	20
05	344	20
07	344	60
08	344	60
09	344	25
20	344	60
21	344	50
30	344	60
31	344	50
51	344	50
51	345	50
52	344	50
52	345	50
53	345	20
54	345	20
55	345	60
56	345	60
60	344	60
61	344	50
62	344	40
63	344	30
64	344	20
65	344	20
66	344	10
67	344	60
68	344	60
69	344	25
70	344	60
71	344	50
72	344	40
73	344	30
74	344	10
75	344	10
76	344	10
77	344	50

Kat. szám	Oldal	Csom.
78	344	40
79	344	50
80	345	20
81	345	20
82	345	20
83	345	20
84	345	20
85	345	20
86	345	20
87	345	20
92	345	25
98	344	20
99	344	20
0 372 00	346	60
01	346	50
02	346	50
03	346	40
04	346	10
07	346	60
08	346	50
09	346	50
10	346	40
11	346	30
12	346	40
20	346	60
21	346	50
40	346	60
41	346	60
42	346	60
43	346	50
44	346	50
46	346	60
47	346	60
54	347	60
55	347	60
56	347	60
60	346	60
61	346	50
62	346	50
63	346	40
64	346	10
67	346	60
68	346	50
69	346	50
70	346	60
71	346	50
72	346	25
73	346	20
74	346	15
79	346	30
80	347	20
81	347	20
82	347	20
83	347	20
84	347	20
85	347	20
86	347	20
0 373 00	186	1
00	257	1
01	200	1
01	218	1
01	253	1
02	253	1
08	320	1
10	323	1
10	325	1
11	225	10
11	325	1 \10
12	323	1
13	323	1
14	323	1
15	323	1
20	323	1
21	323	1
22	323	1
23	323	1
24	323	1
25	323	1
49	253	10
49	282	10
54	225	1
54	325	1
55	225	1
55	325	1
56	225	1
56	325	1
57	225	1
57	325	1
58	225	1
58	325	1
59	325	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
60	253	100
60	282	100
61	253	10
61	282	10
62	253	10
62	282	10
65	253	100
65	282	100
65	321	1
84	200	1
84	218	1
85	253	1
85	257	1
88	225	10
88	282	10
88	325	10
89	225	10
89	253	10
89	282	10
89	325	10
90	325	1
91	325	1
92	325	1
93	325	1
96	323	5
96	325	5
98	323	10
98	325	10
99	321	4
0 374 00	320	1
02	276	10
02	281	10
02	288	10
03	321	10
04	281	10
04	288	10
04	348	10
05	321	5
07	281	10
07	288	10
07	348	10
10	325	1
11	325	1
12	325	1
18	225	4
18	325	4
19	225	4
19	325	4
30	320	1
31	320	1
32	323	1
32	325	1
33	225	10
33	325	10
34	225	10
34	325	10
35	320	1
36	323	1
36	325	1
37	323	10
37	325	10
38	225	10
38	325	10
39	288	100
39	321	1
40	225	1
40	325	1
41	225	1
41	325	1
42	320	1
43	225	1
43	325	1
46	225	1
46	325	1
47	320	1
57	325	1
58	325	1
59	225	1
59	325	1
60	325	1
61	325	1
62	325	1
64	325	10
65	325	10
67	325	1
80	321	5
81	321	4
0 375 01	348	20
02	348	50
04	348	20
05	348	50

Kat. szám	Oldal	Csom.
07	348	20
08	348	20
10	348	50
11	348	20
12	253	10
12	348	10
13	348	20
15	349	50
16	349	50
17	349	50
18	349	50
21	349	20
22	349	20
24	349	50
25	349	50
27	349	10
30	349	10
31	349	10
32	349	4
34	349	10
35	349	50
40	349	10
42	349	10
44	349	10
46	349	10
47	349	10
50	348	100
51	348	20
52	348	20
53	348	20
54	348	20
55	348	20
56	348	20
57	348	10
60	348	20
61	348	10
62	348	10
63	348	10
65	349	10
66	349	10
67	349	10
68	349	10
69	349	10
75	349	50
76	349	20
77	349	10
82	349	20
85	349	20
86	348	50
87	348	50
88	348	20
89	348	20
90	348	20
95	348	10
96	348	10
0 376 06	354	1
08	354	1
09	354	1
10	354	1
39	354	1
41	354	3000
42	354	3000
43	354	3000
44	354	3000
45	354	2500
46	355	10
47	355	10
48	355	10
50	354	500
60	354	500
61	354	480
62	354	480
63	354	1000
64	354	1000
66	354	1000
67	354	250
68	354	250
69	354	100
70	354	100
71	354	50
2[	354	100
77	354	50
78	354	30
80	355	5
81	355	5
82	355	5
83	355	5
84	355	5
87	354	500
88	354	500
89	354	500
90	354	500

Kat. szám	Oldal	Csom.
92	354	1
97	354	1
0 377 50	354	500
60	354	500
61	354	480
62	354	480
63	354	1000
64	354	1000
66	354	1000
67	354	250
68	354	250
0 380 38	841	1
97	841	1
0 381 50	352	240
51	352	240
52	352	240
53	352	240
54	352	240
55	352	240
60	352	240
61	352	240
62	352	240
63	352	240
64	352	240
65	352	240
0 382 00	353	1
00	357	1
02	353	1
03	353	1
04	353	1
10	352	1200
11	352	1200
12	352	1200
13	352	1200
14	352	1200
15	352	1200
16	352	1200
17	352	1200
18	352	1200
19	352	1200
20	352	1200
21	352	1200
22	352	1200
23	352	1200
24	352	1200
25	352	1200
26	352	1200
27	352	1200
28	352	1200
29	352	1200
30	352	800
31	352	800
32	352	800
33	352	800
34	352	800
35	352	800
36	352	800
37	352	800
38	352	800
39	352	800
70	352	300
71	352	300
72	352	300
73	352	300
74	352	300
75	352	300
76	352	300
80	352	300
81	352	300
82	352	300
83	352	300
85	352	300
86	352	300
90	352	300
91	352	300
92	352	300
93	352	300
94	352	300
95	352	300
96	352	300
0 383 00	352	300
01	352	300
02	352	300
03	352	300
04	352	300
05	352	300
06	352	300

Kat. szám	Oldal	Csom.
07	352	300
08	352	300
09	352	300
10	352	300
11	352	300
12	352	300
13	352	300
14	352	300
15	352	300
16	352	300
17	352	300
18	352	300
19	352	300
20	352	300
21	352	300
22	352	300
23	352	300
24	352	300
25	352	300
30	352	300
31	352	300
32	352	300
33	352	300
34	352	300
35	352	300
36	352	300
37	352	300
38	352	300
39	352	300
40	352	300
41	352	300
42	352	300
43	352	300
44	352	300
45	352	300
46	352	300
47	352	300
48	352	300
49	352	300
50	352	300
51	352	300
52	352	300
53	352	300
54	352	300
55	352	300
60	352	300
61	352	300
62	352	300
63	352	300
64	352	300
65	352	300
66	352	300
67	352	300
68	352	300
69	352	300
70	352	300
71	352	300
72	352	300
73	352	300
74	352	300
75	352	300
76	352	300
77	352	300
78	352	300
79	352	300
80	352	300
81	352	300
82	352	300
83	352	300
84	352	300
85	352	300
92	353	100
95	353	10
96	353	10
97	353	10
0 384 00	357	800
01	357	800
02	357	800
03	357	800
04	357	800
05	357	800
06	357	800
07	357	800
08	357	800
09	357	800
10	357	600
11	357	600
12	357	600
13	357	600
14	357	600
15	357	600
16	357	600

Kat. szám	Oldal	Csom.
17	357	600
18	357	600
19	357	600
20	357	600
21	357	600
22	357	600
23	357	600
24	357	600
25	357	600
26	357	600
27	357	600
28	357	600
29	357	600
30	357	600
31	357	600
32	357	600
33	357	600
34	357	600
35	357	600
40	357	600
41	357	600
42	357	600
43	357	600
44	357	600
45	357	600
46	357	600
50	357	100
52	357	100
54	357	100
55	357	100
56	357	100
60	357	100
62	357	100
64	357	100
65	357	100
66	357	100
90	353	100
91	353	50
92	353	50
96	357	1
97	357	100
98	357	100
99	357	600
0 389 71	288	10
0 390 10	350	5
11	350	5
13	350	5
14	350	5
15	350	5
17	350	5
18	350	5
20	350	5
21	350	5
31	350	5
32	350	5
33	350	5
34	350	5
71	350	5
72	350	5
73	350	5
74	350	5
0 394 45	349	1\10
46	350	5
47	350	5
49	274	10
49	288	10
49	348	10
77	350	10
78	350	10
86	350	5
88	350	5
89	350	5
0 395 00	352	1000
01	352	1000
02	352	1000
05	352	1000
06	352	1000
07	352	1000
08	352	1000
09	352	1000
10	352	1000
11	352	1000
15	352	1000
16	352	1000
17	352	1000
18	352	1000
19	352	1000
20	352	1000
21	352	1000

Kat. szám	Oldal	Csom.
96	348	20
97	348	20
98	348	10
98	352	10
99	268	10
0 398 56	407	1
	0 400 00	
0 401 49	506	1
92	646	20
93	646	20
94	646	20
0 408 98	696	1
0 421 98	387	1
99	387	1
0 422 00	387	1
01	387	1
02	387	1
03	387	1
04	387	1
05	387	1
06	387	1
07	387	1
10	387	1
11	387	1
12	387	1
13	387	1
14	387	1
65	387	1
66	387	1
67	387	1
68	387	1
82	387	1
84	387	1
85	387	1
86	387	1
87	387	1
88	387	1
0 425 10	386	1
11	386	1
12	386	1
13	386	1
14	386	1
15	386	1
16	386	1
17	386	1
18	386	1
40	386	1
41	386	1
42	386	1
43	386	1
44	386	1
55	386	1
56	386	1
57	386	1
58	386	1
71	388	1
72	388	1
74	388	1
81	388	1
83	388	1
84	388	1
85	388	1
0 427 20	386	1
21	386	1
22	386	1
23	386	1
24	386	1
25	386	1
26	386	1
60	386	1
61	386	1
62	386	1
63	386	1
64	386	1
65	386	1
85	385	1
86	385	1
87	385	1
88	385	1
89	385	1
90	385	1
91	385	1
92	385	1
0 428 20	386	1
21	386	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
22	386	1
23	386	1
24	386	1
40	385	1
41	385	1
42	385	1
43	385	1
44	385	1
45	385	1
46	385	1
47	385	1
49	385	1
70	385	1
71	385	1
72	385	1
73	385	1
74	385	1
75	385	1
76	385	1
77	385	1
99	385	5
0 442 11	384	1
12	384	1
13	384	1
14	384	1
15	384	1
16	384	1
17	384	1
18	384	1
31	384	1
32	384	1
33	384	1
34	384	1
35	384	1
36	384	1
37	384	1
38	384	1
39	384	1
40	384	1
41	384	1
42	384	1
43	384	1
44	384	1
45	384	1
46	384	1
47	384	1
48	384	1
49	384	1
50	384	1
61	384	1
62	384	1
63	384	1
64	384	1
65	384	1
66	384	1
67	384	1
68	384	1
69	384	1
70	384	1
71	384	1
72	384	1
73	384	1
74	384	1
81	384	1
82	384	1
83	384	1
84	384	1
85	384	1
86	384	1
87	384	1
88	384	1
89	384	1
90	384	1
91	384	1
0 450 00		
0 462 23	878	1
27	281	1
28	281	1
29	281	1
0 463 951	883	1
61	883	1
97	883	1
0 464 82	881	1
83	274	1
98	883	1
99	883	1
0 465 19	872	1
22	872	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
23	872	1
28	872	1
29	872	1
30	872	1
31	872	1
32	872	1
33	872	1
46	873	1
47	873	1
0 470 01	392	1
02	392	1
03	392	1
04	392	1
06	392	1
20	392	1
21	392	1
22	392	1
23	392	1
24	392	1
25	392	1
26	392	1
28	392	1
29	392	1
41	392	1
42	392	1
43	392	1
44	392	1
45	392	1
46	392	1
51	391	1
52	391	1
53	391	1
54	391	1
55	391	1
56	391	1
58	391	1
59	391	1
61	391	1
62	391	1
63	391	1
64	391	1
65	391	1
66	391	1
0 473 15	325	1
16	325	1
17	325	1
0 474 90	276	1
95	276	1
0 475 45	282	1
46	282	1
47	282	1
0 476 45	276	1
0 477 12	288	50
12	325	50
13	288	50
13	325	50
22	281	10
22	288	10
22	348	10
23	281	10
23	288	10
23	348	10
28	276	5
0 481 40	276	1
43	276	1
0 488 04	809	1
06	698	1
06	809	1
07	808	1
17	808	1
20	810	1
22	810	1
34	810	1
41	811	1
42	811	1
43	811	1
44	811	1
47	811	1
50	811	1
51	811	1
52	811	1
60	665	1
68	812	10
72	812	10
75	812	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
78	812	10
0 489 14	809	1
16	809	1
17	808	1
18	814	1
19	814	1
20	814	1
21	814	1
22	814	1
33	808	1
44	464	1
44	806	1
45	806	1
46	806	1
48	806	1
55	808	1
56	808	1
57	808	1
60	814	1
71	812	1
72	812	1
74	812	1
0 490 36	418	1
37	418	1
0 491 20	41	10
21	41	10
0 495 52	69	1
53	69	1
55	69	1
58	69	1
59	69	1
60	69	1
97	69	100
0 497 56	55	1
83	47	1
0 498 43	46	1
0 499 26	55	1
0 500 00		
0 500 09	404	25
10	404	25
0 501 62	644	30
63	644	30
66	644	15
72	645	10
73	645	10
75	645	5
76	645	5
77	645	25
78	645	25
79	645	15
83	644	15
99	645	4
0 502 52	644	10
99	466	10
99	575	10
99	668	10
99	732	10
0 503 09	644	30
10	644	30
11	644	15
12	644	30
13	644	30
14	644	30
15	645	25
16	645	25
17	645	15
24	645	25
25	645	10
28	645	25
29	645	10
30	645	25
31	645	10
40	644	10
41	644	10
42	644	10
43	644	10
44	644	10
77	645	5
82	646	10
83	646	10
85	646	10
86	646	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
87	646	10
0 504 09	646	5
51	644	25
62	646	5
0 505 11	645	10
12	645	10
0 506 50	645	10
51	645	10
55	645	10
56	645	10
62	645	10
63	645	10
64	645	30
65	645	5
73	643	8
76	643	12
77	643	12
78	643	12
79	643	12
80	643	12
81	643	12
82	643	20
83	643	20
85	643	20
92	642	10
93	642	10
94	642	10
0 513 66	644	5
69	644	5
0 514 00	407	1
01	407	1
02	407	1
03	407	1
04	407	1
05	407	1
06	407	1
07	407	1
08	407	1
09	407	1
10	407	1
11	407	1
12	407	1
13	407	1
0 515 00	848	4
01	848	4
02	848	4
03	848	4
04	848	4
05	848	4
10	848	4
11	848	4
12	848	4
13	848	4
14	848	4
15	848	4
23	848	4
24	848	4
25	848	4
0 516 94	404	10
0 517 01	857	50
02	857	50
03	857	50
04	857	50
06	857	50
07	857	50
09	858	1
20	407	1
20	573	1
22	407	1
22	573	1
23	407	1
24	407	1
25	407	1
27	407	1
29	407	1
30	407	1
31	407	1
32	407	1
33	407	1
34	407	1
35	407	1
36	407	1
37	407	1
38	407	1
38	677	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
39	409	1
57	848	4
58	848	4
59	848	4
80	404	1
86	848	4
87	848	4
88	848	4
90	848	4
91	848	4
92	848	4
93	848	4
94	848	4
95	848	4
96	848	4
97	848	4
98	848	4
0 518 14	404	1
15	404	1
16	404	1
17	404	1
18	404	1
82	404	1
83	404	1
90	850	1
0 521 05	364	10
25	364	10
26	364	5
27	364	5
0 533 00	857	3
01	857	3
02	857	3
03	857	3
0 534 21	651	1
24	651	1
0 535 60	721	20
61	721	20
62	721	20
63	721	10
64	721	10
65	721	10
98	653	1
98	801	1
0 536 99	364	5
0 539 48	364	8
49	858	1
0 540 00	796	1
01	796	1
02	796	1
03	796	1
05	796	1
06	796	1
07	796	1
08	796	1
10	796	1
11	796	1
12	796	1
13	796	1
15	796	1
16	796	1
17	796	1
18	796	1
20	796	1
21	796	1
22	796	1
23	796	1
34	797	1
36	797	1
60	799	10
61	799	10
62	799	10
63	799	10
65	799	1
66	799	1
67	799	1
70	799	1
71	799	1
72	799	1
73	799	1
75	799	1
80	799	1
81	799	1
82	799	1
85	799	1
86	799	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
87	799	1
88	799	1
0 543 65	645	40
66	645	40
0 546 90	653	1
90	801	1
91	653	1
91	801	1
92	653	1
92	801	1
99	653	1
99	801	1
0 550 00		
0 552 06	364	5
21	364	5
31	364	5
41	364	5
45	364	5
56	364	5
71	364	5
81	364	5
91	364	5
95	364	5
0 568 03	365	5
04	365	5
07	365	5
08	365	5
23	365	5
27	365	5
28	365	5
0 576 69	364	20
72	364	20
75	364	20
76	364	20
0 577 03	372	1
04	372	1
05	372	1
06	372	1
10	372	2
11	372	3
12	372	5
13	372	5
14	372	4
15	372	5
16	372	4
17	372	2
18	372	4
19	372	2
20	372	1
21	364	3
22	364	3
23	372	1
35	376	1
36	376	1
37	376	1
38	376	1
39	376	1
40	376	1
43	376	1
45	376	1
50	364	1
51	364	1
0 587 20	366	2
0 589 38	372	1
43	376	1
44	376	1
45	376	1
57	376	1
0 590 00	175	1
01	175	1
02	175	1
30	175	1
35	175	1
41	175	1
42	175	1
43	175	1
44	175	1
48	175	1
49	175	1
52	176	1
53	176	1
54	176	1
56	176	1
59	176	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 598 41	382	1
43	382	1
46	382	1
47	382	1
48	382	1
49	382	1
0 650 00		
0 604 05	818	12
14	818	12
15	818	12
19	818	10
50	818	5
51	818	5
58	818	10
59	818	10
77	819	1
83	819	1
92	818	12
0 605 08	819	1
09	819	1
0 607 97	836	1
0 609 10	831	1
10	835	1
28	836	25
29	836	10
31	836	25
40	836	5
0 612 00	836	5
01	836	5
02	836	5
0 617 21	829	10
0 618 40	838	1
42	838	1
46	838	1
0 620 20	818	1
0 624 00	819	5
02	819	5
15	819	1
25	819	5
49	819	1
0 626 00	839	1
01	839	1
02	839	1
03	839	1
10	839	1
90	836	1
92	836	1
99	831	1
99	835	1
0 634 42	839	1
0 644 10	820	1
11	820	1
13	820	1
15	820	1
16	820	1
20	820	1
21	820	1
23	820	1
25	820	1
26	820	1
51	820	1
53	820	1
55	820	1
56	820	1
0 645 10	820	1
11	820	1
13	820	1
15	820	1
20	820	1
21	820	1
23	820	1
25	820	1
51	820	1
53	820	1
55	820	1
56	820	1
61	820	1
64	820	1
71	820	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
74	820	1
79	820	1
0 648 66	430	1
88	451	1
88	660	1
0 650 94	430	1
0 660 00	834	1
01	834	1
02	834	1
03	834	1
04	834	1
05	834	1
90	834	1
92	834	1
0 670 01	462	10
02	462	10
05	462	10
09	464	1
12	462	1
12	475	1
25	464	1
26	464	1
31	462	10
32	462	10
51	464	1
53	464	1
80	462	1
82	462	1
83	462	1
86	462	1
89	462	1
93	464	1
93	471	1
99	464	1
0 671 16	468	1
42	466	5
43	466	5
44	466	5
45	466	10
53	466	10
59	471	1
61	466	10
62	466	5
63	466	5
64	466	5
66	466	10
67	466	10
81	466	10
81	477	1
83	466	10
83	477	1
93	466	1
0 672 16	430	1
17	430	1
18	430	1
19	438	1
25	430	1
26	430	1
27	517	1
28	438	1
31	517	1
33	517	1
34	517	1
63	517	1
69	465	1
92	438	1
0 673 03	516	1
03	676	1
11	474	1
13	474	1
16	474	1
18	474	1
19	474	1
20	472	1
22	472	1
22	516	1
22	676	1
23	472	1
24	472	1
25	472	1
27	472	1
27	516	1
27	676	1
28	472	1
40	467	1
40	470	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
41	470	10
44	467	10
45	467	10
46	467	10
47	467	10
52	467	1
52	474	1
54	467	1
55	467	1
72	467	1
72	474	1
76	474	1
77	474	1
78	470	10
79	470	10
80	470	10
82	470	10
86	470	10
87	470	10
88	470	10
93	470	10
95	467	1
96	467	10
0 674 00	465	1
02	465	1
05	465	1
08	465	1
22	465	1
23	465	1
24	465	1
30	471	1
31	471	1
32	471	1
33	471	1
39	471	1
62	468	5
65	468	1
66	468	1
0 675 52	429	1
53	429	1
57	429	1
58	429	1
61	429	1
63	471	1
65	441	1
66	441	1
71	442	1
77	814	1
93	441	1
0 676 01	465	1
02	465	1
03	465	1
21	465	1
22	465	1
22	666	1
51	471	1
53	471	1
55	470	1
56	470	1
57	470	1
60	463	10
63	659	10
63	668	10
64	463	10
64	515	10
64	534	10
64	659	10
65	659	10
66	659	10
67	659	10
68	659	10
70	463	1
84	515	10
84	534	10
85	463	10
85	659	10
86	463	10
86	515	10
86	534	10
86	659	10
87	463	10
87	515	10
87	534	10
87	659	10
88	463	10
88	515	10
88	534	10
88	659	10
89	659	10
93	466	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
98	471	1
99	471	1
0 677 40	476	1
41	476	1
42	476	1
43	476	1
46	476	1
49	476	1
50	476	1
60	476	1
0 678 01	476	5
02	476	1
03	476	1
04	476	1
05	476	1
41	476	1
0 679 09	441	1
10	468	1
99	430	5
99	814	5
0 681 18	468	1
43	466	10
43	477	10
0 682 00	473	1
09	441	1
10	468	1
66	430	1
84	470	10
86	470	10
88	470	10
94	430	5
99	430	5
99	814	5
0 684 43	466	10
43	477	10
0 685 00	473	1
09	441	1
10	468	1
66	430	1
84	470	10
86	470	10
88	470	10
94	430	5
99	430	5
99	814	5
0 686 06	439	1
0 689 16	439	1
0 690 01	476	1
02	476	1
03	476	1
71	476	5
72	476	1
0 691 26	439	1
0 694 80	629	10
91	630	10
95	630	10
96	630	10
97	630	10
98	630	10
99	630	10
0 695 03	519	1
04	625	5
08	627	1
11	625	10
12	625	10
13	625	5
17	626	5
20	626	1
21	625	5
22	626	1
23	625	5
24	625	1
25	625	10
27	625	1
28	625	1
30	625	10
34	626	1
35	626	1
37	630	5
39	627	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
40	625	10
41	625	10
42	625	10
43	625	10
44	625	5
47	627	1
48	627	1
49	627	1
56	626	5
57	626	5
59	626	5
61	626	5
69	626	5
70	627	10
71	627	10
76	627	5
77	627	5
78	627	1
79	630	1
79	682	1
79	858	1
80	630	10
80	682	10
80	858	10
81	858	1
82	630	1
83	627	10
91	627	5
93	627	1
96	630	10
97	630	1
98	630	10
99	630	5
0 696 04	625	5
11	625	10
12	625	5
13	625	5
30	625	5
32	625	5
39	627	10
40	627	5
46	630	5
51	628	10
56	628	5
61	628	5
68	628	5
72	628	5
78	628	5
80	628	5
81	628	10
83	628	5
85	628	5
87	628	5
89	628	10
90	628	5
91	628	5
92	628	10
94	628	5
96	628	5
98	628	5
0 697 06	629	1
11	629	10
12	629	10
13	629	5
15	629	10
16	629	5
17	629	1
20	629	10
22	629	10
33	629	10
40	464	1
40	629	10
40	806	1
45	629	5
57	629	1
80	464	1
80	806	1
95	464	1
95	629	1
95	667	1
0 698 11	629	10
21	629	10
24	629	5
33	629	10
48	630	5
51	629	10
55	629	5
61	629	5
64	629	5
69	629	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
88	630	5
0 700 00		
0 707 11	625	5
22	627	5
26	625	5
27	625	5
30	625	5
32	625	5
33	625	5
41	628	10
42	628	1
43	628	1
49	628	1
72	629	5
92	628	10
94	628	1
0 739 51	404	1
70	404	5
80	404	5
82	404	5
83	404	1
90	404	25
91	404	25
92	404	25
93	404	25
95	404	25
98	404	10
0 750 00		
0 756 01	751	20
02	751	12
03	752	12
04	752	8
06	753	8
08	751	20
08	752	20
08	753	20
09	749	26
09	751	26
09	754	26
09	763	26
11	751	10
12	751	10
13	752	5
14	752	5
16	753	5
21	751	10
22	751	10
23	752	5
24	752	5
26	753	5
31	751	10
32	751	10
33	752	5
34	752	5
36	753	5
41	751	10
42	751	10
43	752	5
44	752	5
46	753	5
61	751	10
61	752	10
61	753	10
62	751	10
63	752	10
66	751	20
66	752	20
66	753	20
67	751	20
67	752	20
69	751	10
69	752	10
69	753	10
71	751	5
71	752	5
71	753	5
72	751	5
72	752	5
75	752	5
75	753	5
76	751	5
76	752	5
81	751	5
81	752	5
81	753	5
88	751	5
88	752	5
88	753	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
90	750	10
90	751	10
90	752	10
90	753	10
90	756	10
90	757	10
90	758	10
0 757 00	762	20
02	762	12
04	763	8
05	762	10
07	762	10
09	763	5
10	762	10
12	762	10
14	763	5
15	762	10
17	762	10
19	763	5
20	762	10
22	762	10
24	763	5
25	763	5
29	763	20
30	763	20
35	763	10
36	763	10
50	749	20
52	749	12
55	749	10
57	749	5
60	749	10
62	749	5
65	749	10
67	749	5
70	749	10
72	749	5
75	749	5
79	749	20
80	749	10
85	749	10
86	748	10
0 758 00	754	20
02	754	12
04	755	8
05	754	10
07	754	5
09	755	5
10	754	10
12	754	5
14	755	5
15	754	10
17	754	5
19	755	5
20	754	10
22	754	5
24	755	5
25	754	5
25	755	5
29	754	20
29	755	20
30	754	10
30	755	10
33	754	20
33	755	20
35	754	10
35	755	10
36	754	10
36	755	10
0 765 01	672	10
02	672	10
03	671	10
04	671	5
05	671	10
06	671	5
07	671	10
08	671	10
09	671	10
22	671	10
23	671	10
24	671	10
25	671	10
26	671	10
27	671	10
30	672	1
32	672	1
33	672	1
35	674	10
35	858	10
36	674	10
36	858	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
37	674	10
37	858	10
38	674	10
38	858	10
39	674	10
39	858	10
42	750	5
46	750	5
51	672	10
52	672	10
54	672	10
55	672	10
61	671	10
62	671	10
63	671	10
64	671	10
65	671	10
66	671	10
71	671	10
73	671	10
74	671	10
76	671	10
81	671	10
81	691	
82	671	10
82	691	
83	671	10
83	691	
90	671	5
91	671	10
92	671	10
93	671	10
94	671	5
95	671	5
96	671	5
97	672	5
98	672	5
99	671	5
0 766 01	667	1
02	667	1
03	693	1
04	693	1
05	693	1
06	693	1
06	696	1
07	693	1
08	693	1
09	694	1
10	695	1
11	694	1
12	694	1
13	694	1
14	694	1
15	695	1
16	695	1
17	694	1
18	694	1
19	694	1
20	696	1
21	696	1
22	696	1
40	670	10
41	670	10
42	670	1
42	693	1
55	689	1
56	689	1
57	689	1
60	689	1
66	661	1
66	691	
70	693	1
77	691	
77	697	1
78	693	1
90	666	1
0 767 11	176	1
12	176	1
13	176	1
18	696	1
20	666	1
21	666	1
23	61	1
23	666	1
0 770 00	658	10
01	658	10
02	658	10
10	658	10
11	658	10
12	658	10
14	660	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	658	1
21	658	10
25	666	10
26	666	10
27	660	1
27	691	
28	666	10
30	659	10
31	659	10
32	659	10
33	659	10
34	659	10
40	659	10
41	659	10
42	659	10
43	659	10
43	691	
44	660	1
47	667	5
48	667	5
50	658	10
52	658	10
60	658	10
62	658	10
63	658	10
64	658	10
70	670	10
71	670	10
72	667	1
73	667	1
74	667	1
75	667	1
80	670	1
80	691	
92	658	10
94	658	10
0 771 06	750	10
50	669	10
50	689	10
50	691	
0 772 02	750	10
03	750	10
10	633	10
10	668	10
11	668	10
12	668	10
12	691	
13	668	10
14	668	10
14	691	
16	668	10
16	691	
17	668	10
17	691	
18	668	10
19	668	10
19	691	
20	668	10
20	691	
22	750	10
23	750	10
31	668	1
31	691	
32	748	10
33	748	10
42	750	10
43	750	10
45	668	10
52	668	10
53	668	10
54	668	5
72	668	10
73	668	10
74	668	5
81	668	10
82	668	10
83	668	5
90	668	10
91	668	10
92	668	10
0 774 01	732	10
02	732	10
03	732	10
04	732	5
11	732	10
12	732	10
13	732	10
14	732	5
21	748	10
22	748	10
23	732	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
24	732	5
0 775 01	669	10
02	669	10
03	669	10
04	669	10
05	669	10
06	669	10
08	669	10
09	669	10
10	669	10
11	669	10
12	669	10
21	670	1
22	670	1
31	670	1
32	670	1
33	670	1
34	670	1
40	670	1
41	670	1
50	670	10
51	670	10
52	670	10
80	800	1
86	667	1
89	669	10
90	669	1
91	669	10
92	669	1
94	669	5
96	669	1
97	669	1
98	800	1
99	800	1
0 776 01	732	10
01	758	10
02	732	10
02	758	10
03	732	10
03	758	10
04	732	5
04	758	5
11	732	10
12	732	10
12	758	10
13	732	10
13	758	10
14	732	5
21	732	10
21	758	10
22	732	10
22	758	10
23	732	10
23	758	10
24	732	5
24	758	5
0 777 32L	660	1
7L	660	1
0 778 11	634	1
12	634	1
13	634	1
14	634	1
21	634	1
22	634	1
23	634	1
24	634	1
26	634	1
35	635	1
36	635	1
37	635	1
41	634	1
42	634	1
43	634	1
44	634	1
50	635	1
51	635	1
52	635	1
53	635	1
56	173	1
57	173	1
66	635	1
67	634	1
68	634	1
74	634	1
75	634	1
80	635	1
80	858	1
81	635	1
81	858	1
82	635	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
83	635	1
84	635	1
84	858	1
85	635	1
86	635	1
87	635	1
90	635	1
91	635	1
92	635	1
96	635	5
99	635	1
0 779 00	673	1
01	673	1
30	407	1
30	474	1
30	573	1
0 782 01	692	1
02	692	1
03	692	1
12	689	1
14	689	1
19	693	1
41	691	
41	697	1
43	692	5
45	691	
45	697	1
81	692	1
82	692	6
84	692	6
89	689	1
90	695	1
0 783 05	697	1
29	697	1
31	697	1
32	697	1
36	697	1
62	689	10
76	691	
76	697	1
77	697	1
78	697	1
79	697	1
0 784 02	663	1
03	665	1
04	663	1
05	663	1
07	663	1
10	663	1
20	665	1
25	665	1
45	667	1
50	662	1
52	662	1
52	809	1
54	662	1
54	698	1
54	806	1
57	662	1
57	806	1
58	662	1
58	806	1
59	662	1
59	809	1
80	667	1
85	810	1
86	810	1
89	814	1
91	814	1
93	814	1
94	814	1
95	814	1
96	814	1
0 785 01	679	10
02	679	10
10	679	1
10	691	
10	698	1
11	661	1
11	679	1
11	698	1
12	679	1
20	679	5
20	698	5
21	679	5
22	679	1
22	698	1
23	679	1
24	679	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
51	679	10
52	679	10
60	679	10
61	679	10
62	679	10
63	679	10
70	679	10
71	679	10
72	679	10
73	679	10
0 786 02	674	10
03	674	10
04	674	10
09	674	10
10	674	10
13	674	10
14	674	1
16	674	1
17	674	1
18	674	1
20	673	10
20	848	10
21	673	10
21	848	10
22	673	10
22	848	10
23	673	10
23	848	10
24	673	10
24	848	10
25	673	10
25	848	10
26	673	10
26	848	10
27	673	10
27	848	10
28	673	10
28	848	10
29	673	10
29	848	10
51	758	10
61	758	10
0 787 00	669	1
00	691	
02	668	10
02	691	
05	666	1
05	691	
09	661	1
09	691	
10	658	10
10	691	
11	658	10
11	691	
12	658	10
12	691	
14	659	10
14	691	
15	659	10
15	691	
15	698	10
16	659	10
16	691	
20	670	10
20	691	
21	670	10
21	691	
22	683	10
22	691	
23	683	10
23	691	
24	683	10
24	691	
25	683	10
25	691	
26	683	10
26	691	
30	675	10
31	675	10
32	675	10
34	675	10
45	676	1
46	409	1
46	674	1
47	678	1
48	409	1
48	674	1
50	678	10
51	678	10
53	678	1
54	678	1
55	678	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
56	678	1
57	677	1
58	678	1
60	678	1
61	674	1
64	678	1
65	674	1
72	677	1
73	678	1
74	677	1
76	678	1
77	409	1
77	677	1
78	409	1
78	677	1
78	678	1
79	678	1
80	675	10
82	675	10
86	675	10
90	675	10
91	409	1
91	677	1
93	675	5
94	675	10
95	675	5
99	409	1
99	678	1
0 788 01	683	10
02	683	10
03	683	10
04	683	10
06	683	10
08	684	2
10	683	2
11	683	10
14	683	10
15	683	10
16	683	10
18	683	10
22	683	10
23	683	10
25	683	10
28	684	1
30	684	5
32	684	5
36	684	5
37	684	5
38	684	5
54	684	10
56	684	10
64	684	10
66	684	10
80	683	5
80	691	
0 789 09	409	1
10	409	1
12	409	1
12	677	1
12	678	1
13	409	1
13	677	1
13	678	1
0 790 42	683	10
44	683	5
46	683	5
54	683	5
62	683	5
76	684	1
77	684	1
0 791 01	658	10
04	685	10
06	685	10
10	685	10
11	658	10
12	658	10
26	666	1
30	659	10
42	659	10
47	662	1
50	670	10
51	684	10
52	684	10
82	675	10
86	675	10
0 792 01	658	10
02	658	10
07	663	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
11	658	10
12	658	10
13	668	10
15	658	1
21	658	10
25	666	1
26	666	1
28	666	1
30	659	10
31	675	10
32	659	10
40	659	10
42	659	10
49	670	10
50	678	10
54	678	1
55	678	1
57	677	1
58	662	1
64	678	1
70	670	10
75	409	1
80	670	10
82	668	10
83	668	10
84	674	1
92	675	10
96	675	10
0 793 01	683	5
02	683	10
03	683	5
04	683	5
06	683	5
08	684	2
10	683	2
11	683	5
14	683	5
15	683	5
16	683	5
18	683	5
22	683	5
23	683	5
25	683	5
28	684	1
30	684	1
32	684	1
36	684	1
37	684	1
38	684	1
54	684	5
55	748	10
55	773	10
64	684	5
68	748	1
68	773	1
72	748	10
72	773	10
73	748	10
73	773	10
77	409	1
77	677	1
78	409	1
78	677	1
79	678	1
84	748	1
84	773	1
89	669	10
90	669	1
91	669	1
92	669	1
94	669	1
0 794 33	672	1
40	659	10
51	672	10
52	672	10
54	672	10
55	672	10
61	671	10
62	671	10
64	671	10
65	671	10
71	671	10
73	671	10
74	671	10
76	671	10
81	748	10
81	773	10
85	748	10
85	773	10
86	748	10
86	773	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
92	671	10
0 800 00		
0 800 21	609	40
22	609	15
23	609	10
24	609	10
31	609	25
32	609	15
33	609	10
34	609	10
40	607	20
41	607	50
42	607	30
43	607	30
44	607	30
49	607	15
51	607	50
52	607	30
53	607	30
54	607	15
61	607	20
66	608	1
67	608	1
71	610	10
72	610	10
77	608	1
88	784	1
0 801 01	607	20
02	607	10
03	607	10
08	610	100
09	610	100
21	607	10
22	607	10
23	607	10
24	607	1
26	607	1
28	607	1
31	610	100
40	610	10
41	610	100
42	610	5
43	610	5
44	610	5
49	610	10
51	610	100
55	610	5
61	610	10
67	607	1
70	610	10
80	612	20
82	612	10
84	610	5
85	610	5
88	784	10
93	406	1
93	473	1
93	609	1
95	406	1
95	473	1
95	609	1
97	607	20
97	610	20
97	611	20
97	612	20
99	610	10
0 802 41	477	1
42	477	1
44	477	1
45	477	1
50	477	10
50	685	10
51	429	10
51	477	10
51	685	10
52	477	10
52	685	10
53	477	5
53	685	5
54	685	5
57	685	1
58	685	1
59	477	1
59	685	5
60	685	1
61	429	10
61	477	10
61	685	10
62	685	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
64	477	1
64	685	5
66	477	1
66	685	5
68	685	5
69	429	10
69	477	10
69	685	10
74	682	1
76	682	1
78	682	1
80	682	5
81	682	5
82	682	5
83	682	5
84	682	2
85	682	5
86	682	5
89	682	2
90	685	10
91	685	10
92	685	10
94	685	10
95	685	10
97	477	10
0 819 40	611	50
40	612	50
41	612	50
42	612	5
60	611	20
60	612	20
70	612	1
71	612	20
72	611	20
72	612	20
88	784	6
90	612	1
97	612	1
0 849 00	630	100
01	630	50
0 850 00		
0 860 01	614	10
03	614	10
04	614	10
05	614	10
17	614	10
20	614	10
29	614	5
33	614	10
38	615	10
39	614	10
42	614	10
47	614	10
57	614	10
59	614	10
61	614	10
68	614	1
84	615	10
85	615	10
87	615	10
88	615	10
91	615	20
92	615	10
93	615	5
0 861 01	615	10
02	615	10
03	615	10
04	615	10
05	615	10
06	615	10
13	615	10
17	615	10
20	615	10
29	615	10
39	615	10
40	615	10
42	615	10
43	615	10
44	615	10
47	615	10
57	615	10
59	615	10
61	615	10
68	615	1
0 880 00	779	1
01	779	1
02	779	1
03	779	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
04	779	1
05	779	1
06	779	1
07	779	1
08	779	1
15	779	1
16	779	1
17	779	1
20	779	1
21	779	1
22	779	1
23	779	1
24	779	1
25	779	1
26	779	1
26	780	1
27	779	1
27	780	1
28	779	1
28	780	1
39	779	1
40	779	1
41	779	1
45	779	1
46	779	1
47	779	1
48	779	1
49	779	1
50	779	1
61	783	1
62	783	1
64	783	1
69	783	1
70	794	1
71	794	1
72	794	1
73	794	1
80	782	1
81	779	1
81	780	1
81	782	1
82	779	1
82	780	1
82	782	1
83	779	1
83	780	1
83	782	1
86	782	1
88	782	1
89	781	1
89	782	1
90	782	1
91	782	1
92	782	1
98	779	1
98	781	1
99	779	1
99	781	1
0 881 03	780	1
04	780	1
05	780	1
06	780	1
07	780	1
08	780	1
20	780	1
21	780	1
22	780	1
23	780	1
24	780	1
25	780	1
26	781	1
27	781	1
39	780	1
40	780	1
41	780	1
42	780	1
44	781	1
45	780	1
46	780	1
47	780	1
48	780	1
49	780	1
50	780	1
70	795	10
71	795	4
72	795	4
0 882 30	812	1
32	430	1
35	812	1
40	812	3

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 883 06	519	1
06	592	1
07	518	1
09	519	1
10	519	1
26	519	1
28	519	1
31	519	1
32	519	1
33	519	1
34	519	1
39	519	1
0 892 71	611	10
72	611	10
73	611	10
74	611	10
75	611	10
77	611	2
78	611	2
79	439	2
81	612	20
0 893 07	784	1
49	608	1
68	608	1
69	608	1
71	608	10
72	608	10
73	608	10
74	608	10
75	608	10
78	607	20
79	439	2
0 895 28	612	50
42	613	50
43	613	50
44	613	5
51	613	50
53	613	20
55	613	5
67	613	20
68	613	5
69	613	50
70	613	50
71	613	100
72	613	50
75	613	50
76	613	10
83	613	20
84	613	50
85	613	20
86	613	20
0 896 04	783	1
34	785	1
39	785	6
44	784	1
49	784	1
83	785	1
84	785	1
85	785	1
86	785	1
87	783	1
87	785	1
88	785	1
90	784	1
91	784	1
94	784	1
95	784	1
0 897 00	784	1
01	784	1
02	784	1
09	784	1
10	784	1
11	784	1
12	784	1
19	784	10
48	607	100
0 898 05	548	10
05	569	10
05	660	10
06	471	10
06	667	10
07	732	10
0 899 01	615	10
02	615	10
06	615	10
07	615	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
	0 900 00	
0 904 67	633	1
70	173	1
72	173	1
0 910 24	404	10
0 919 00	637	50
08	637	50
10	637	50
11	637	50
14	629	50
14	637	50
15	629	50
15	637	50
16	637	50
17	637	50
45	630	1
45	682	1
45	819	1
45	858	1
0 920 01	636	5
02	636	5
03	636	5
05	636	5
12	636	5
13	636	5
22	636	5
23	636	5
32	636	1
34	637	1
42	636	20
44	637	1
52	636	1
54	637	1
62	636	1
64	637	1
82	636	1
84	637	2
92	636	1
94	637	1
	0 950 00	
0 968 00	358	50
01	358	50
03	358	50
05	358	50
06	358	25
07	358	10
08	358	10
09	358	10
20	358	50
21	358	50
22	358	50
23	358	50
24	358	50
25	358	50
26	358	25
27	358	10
28	358	10
29	358	10
30	358	50
31	358	50
32	358	50
33	358	50
34	358	50
35	358	50
36	358	25
37	358	10
38	358	10
39	358	10
40	358	50
41	358	50
43	358	50
45	358	50
46	358	25
47	358	10
48	358	10
49	358	10
0 980 00	358	25
01	358	25
03	358	25
05	358	10
06	358	5
07	358	3
08	358	2
09	358	2
20	358	25
21	358	25

Kat. szám	Oldal	Csom.
22	358	25
23	358	25
24	358	20
25	358	10
26	358	5
27	358	3
28	358	2
29	358	2
41	358	50
43	358	50
45	358	50
46	358	25
47	358	25
	1 000 00	
1 013 06	299	5
1 199 37	138	5
1 340 00	303	10
01	303	10
02	303	10
03	303	10
05	303	10
10	303	10
11	303	10
12	303	10
13	303	10
15	303	10
1 341 00	302	1
02	302	1
44	301	1
48	301	1
54	301	1
58	301	1
64	302	1
68	302	1
74	302	1
78	302	1
1 342 04	301	1
08	301	1
14	301	1
18	301	1
1 348 00	303	10
01	303	10
02	303	10
03	303	10
04	303	10
05	303	10
06	303	10
07	303	10
10	303	10
11	303	10
12	303	10
13	303	10
14	303	10
15	303	10
16	303	10
1 351 41	301	1
42	301	1
43	301	1
44	301	1
51	301	1
52	301	1
53	301	1
54	301	1
61	302	1
62	302	1
63	302	1
64	302	1
71	302	1
72	302	1
73	302	1
74	302	1
1 352 01	301	1
02	301	1
03	301	1
04	301	1
11	301	1
12	301	1
13	301	1
14	301	1
1 371 45	301	1
46	301	1
47	301	1
48	301	1
49	301	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
55	301	1
56	301	1
57	301	1
58	301	1
59	301	1
65	302	1
66	302	1
67	302	1
68	302	1
69	302	1
75	302	1
76	302	1
77	302	1
78	302	1
79	302	1
1 372 05	301	1
06	301	1
07	301	1
08	301	1
09	301	1
15	301	1
16	301	1
17	301	1
18	301	1
19	301	1
1 380 23	841	1
25	841	1
48	841	1
68	841	1
69	841	1
71	841	1
73	841	1
74	841	1
93	841	1
94	841	1
1 421 90	387	1
91	387	1
1 422 08	387	1
09	387	1
1 425 59	386	1
60	386	1
61	386	1
62	386	1
63	386	1
75	388	1
76	388	1
1 466 01	389	1
02	389	1
03	389	1
05	389	1
06	389	1
07	389	1
09	389	1
13	389	1
14	389	1
22	389	1
23	68	1
23	389	1
24	389	1
25	389	1
26	389	1
36	390	1
39	390	1
42	389	1
43	389	1
44	389	1
54	390	1
63	390	1
64	390	1
65	390	1
82	390	1
83	390	1
84	390	1
90	390	1
93	390	1
98	390	1
1 467 01	62	1
11	62	1
12	62	1
21	62	1
22	62	1
22	110	1
22	122	1
23	62	1
24	62	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
	2 000 00	
2 014 11	307	1
12	307	1
13	307	1
14	307	1
21	307	1
22	307	1
23	307	1
24	307	1
31	307	1
32	307	1
33	307	1
34	307	1
2 221 95	32	1
96	32	1
97	32	1
98	32	1
99	32	1
2 222 00	32	1
	3 000 00	
3 100 06	905	1
07	905	1
08	905	1
20	905	1
45	909	1
46	909	1
47	909	1
48	909	1
81	901	1
82	901	1
3 101 80	903	1
81	903	1
83	903	1
84	903	1
86	903	1
87	903	1
89	903	1
90	903	1
92	903	1
93	903	1
3 102 70	920	1
71	920	1
72	920	1
73	920	1
74	920	1
75	920	1
76	920	1
77	920	1
3 103 31	907	1
32	907	1
3 104 02	929	1
07	929	1
13	929	1
17	929	1
22	930	1
23	930	1
25	930	1
26	930	1
27	930	1
34	930	1
42	929	1
43	929	1
44	929	1
45	929	1
46	929	1
47	929	1
48	929	1
59	930	1
60	930	1
61	930	1
62	930	1
63	930	1
64	930	1
65	930	1
67	930	1
68	930	1
69	930	1
71	930	1
72	930	1
73	930	1
75	930	1
76	930	1
80	934	1
81	934	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
3 105 98	936	1
99	936	1
3 106 00	936	1
20	937	1
21	937	1
22	937	1
23	937	1
24	937	1
26	922	1
27	931	1
28	931	1
29	931	1
54	931	1
55	931	1
58	931	1
60	936	1
61	936	1
62	936	1
63	936	1
64	936	1
65	936	1
66	936	1
67	936	1
68	936	1
69	936	1
70	931	1
71	931	1
72	931	1
73	922	1
73	924	1
74	931	1
75	934	1
76	934	1
77	934	1
78	934	1
79	934	1
3 107 40	936	1
41	936	1
42	936	1
43	936	1
44	936	1
45	936	1
75	936	1
76	936	1
77	936	1
78	936	1
79	936	1
80	936	1
81	936	1
82	936	1
83	936	1
84	936	1
96	936	1
97	936	1
98	936	1
99	936	1
3 108 04	936	1
05	931	1
06	931	1
18	931	1
35	918	1
54	931	1
56	931	1
57	918	1
58	918	1
59	936	1
62	918	1
63	918	1
65	931	1
66	931	1
69	931	1
71	931	1
73	931	1
75	931	1
76	931	1
80	939	1
85	939	1
86	939	1
87	939	1
88	939	1
89	939	1
90	939	1
91	939	1
92	939	1
93	939	1
97	938	1
98	938	1
99	938	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
3 109 00	938	1
01	938	1
02	938	1
15	920	1
30	938	1
31	938	1
32	938	1
33	938	1
34	938	1
35	938	1
38	938	1
40	931	1
41	931	1
42	931	1
43	931	1
44	922	1
44	924	1
52	872	1
52	909	1
53	936	1
54	936	1
60	936	1
61	936	1
63	936	1
65	926	1
66	931	1
67	926	1
68	931	1
69	938	1
72	938	1
73	918	1
80	922	1
80	924	1
81	931	1
82	922	1
82	924	1
83	931	1
84	931	1
85	931	1
86	931	1
91	931	1
3 110 10	899	1
20	922	1
21	922	1
22	922	1
23	922	1
24	922	1
25	922	1
26	922	1
27	922	1
28	922	1
29	922	1
30	922	1
31	922	1
32	922	1
33	922	1
34	922	1
35	922	1
36	922	1
37	922	1
38	922	1
39	922	1
40	922	1
41	922	1
42	922	1
3 369 04	442	1
3 372 02	184	1
03	184	1
04	184	1
05	184	1
06	184	1
07	184	1
08	184	1
14	185	1
15	185	1
16	185	1
17	185	1
18	185	1
22	184	1
23	184	1
24	184	1
25	184	1
26	184	1
27	184	1
28	184	1
34	185	1
35	185	1
36	185	1
37	185	1
38	185	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
52	186	1
53	186	1
54	186	1
55	186	1
56	186	1
57	186	1
58	186	1
64	186	1
65	186	1
66	186	1
67	186	1
68	186	1
72	186	1
73	186	1
74	186	1
75	186	1
76	186	1
77	186	1
78	186	1
84	186	1
85	186	1
86	186	1
87	186	1
88	186	1
3 374 00	186	1
04	186	1
05	186	1
06	186	1
10	186	1
11	186	1
3 375 20	192	1
21	192	1
22	192	1
23	192	1
30	192	1
31	192	1
32	192	1
33	192	1
40	192	1
41	192	1
42	192	1
43	192	1
50	192	1
51	192	1
52	192	1
53	192	1
60	192	1
61	192	1
62	192	1
63	192	1
70	192	1
71	192	1
72	192	1
73	192	1
80	192	1
81	192	1
82	192	1
83	192	1
90	192	1
91	192	1
92	192	1
93	192	1
3 376 00	192	1
01	192	1
02	192	1
03	192	1
10	192	1
11	192	1
12	192	1
13	192	1
20	192	1
21	192	1
22	192	1
23	192	1
40	194	1
41	193	1
42	193	1
43	193	1
50	194	1
51	193	1
52	193	1
53	193	1
60	194	1
61	193	1
62	193	1
63	193	1
70	194	1
71	193	1
72	193	1
73	193	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
80	194	1
81	193	1
82	193	1
83	193	1
90	194	1
91	193	1
92	193	1
93	193	1
3 377 00	194	1
01	193	1
02	193	1
03	193	1
10	194	1
11	193	1
12	193	1
13	193	1
20	194	1
21	193	1
22	193	1
23	193	1
30	194	1
31	193	1
32	193	1
33	193	1
40	194	1
41	193	1
42	193	1
43	193	1
51	193	1
52	193	1
53	193	1
61	193	1
62	193	1
71	193	1
72	193	1
73	193	1
81	193	1
82	193	1
83	193	1
91	193	1
92	193	1
93	193	1
3 378 01	193	1
02	193	1
03	193	1
11	193	1
12	193	1
13	193	1
21	193	1
22	193	1
23	193	1
31	193	1
32	193	1
33	193	1
41	193	1
42	193	1
43	193	1
51	193	1
52	193	1
53	193	1
62	192	1
63	192	1
64	192	1
65	192	1
66	192	1
67	192	1
68	192	1
69	192	1
70	192	1
71	192	1
72	192	1
82	194	1
84	194	1
86	194	1
88	194	1
90	194	1
92	194	1
94	194	1
96	194	1
96	217	1
98	194	1
3 379 00	194	1
02	194	1
12	194	1
13	194	1
14	194	1
15	194	1
16	194	1
17	194	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
18	194	1
19	194	1
20	194	1
21	194	1
22	194	1
32	192	1
33	192	1
34	192	1
35	192	1
36	192	1
37	192	1
38	192	1
39	192	1
40	192	1
41	192	1
42	192	1
49	194	1
49	209	1
50	194	1
50	209	1
51	194	1
51	209	1
52	194	1
54	200	1
55	200	1
56	200	1
57	200	1
60	194	1
61	194	1
62	194	1
63	194	1
64	194	1
65	194	1
66	194	1
67	194	1
67	209	1
68	194	1
69	194	1
70	194	1
71	194	1
71	209	1
72	194	1
72	209	1
73	194	1
73	209	1
74	194	1
74	209	1
79	200	1
80	200	1
81	200	1
82	200	1
83	200	1
86	194	1
87	194	1
88	194	1
89	194	1
90	194	1
91	194	1
92	194	1
93	194	1
94	194	1
95	194	1
96	194	1
3 380 00	208	1
01	208	1
02	208	1
03	208	1
04	208	1
05	208	1
06	208	1
07	208	1
08	208	1
09	208	1
10	208	1
11	208	1
20	208	1
21	208	1
22	208	1
23	208	1
24	208	1
25	208	1
26	208	1
27	208	1
28	208	1
29	208	1
30	208	1
31	208	1
61	209	1
62	209	1
63	209	1
71	209	1
72	209	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
73	209	1
80	209	1
81	209	1
90	209	1
91	209	1
3 381 00	208	1
01	208	1
02	208	1
03	208	1
10	208	1
11	208	1
12	208	1
13	208	1
20	208	1
21	208	1
22	208	1
30	208	1
31	208	1
32	208	1
43	209	1
46	209	1
47	209	1
50	217	1
53	209	1
55	209	1
56	209	1
57	209	1
58	209	1
60	209	1
61	209	1
62	209	1
63	209	1
64	209	1
65	209	1
70	217	1
71	217	1
72	217	1
73	217	1
74	217	1
80	209	1
3 382 00	194	1
00	209	1
01	194	1
01	209	1
02	194	1
02	209	1
03	194	1
03	209	1
04	194	1
04	209	1
05	194	1
05	209	1
06	209	1
20	195	1
20	210	1
23	195	1
23	210	1
26	195	1
26	210	1
40	186	1
40	195	1
40	210	1
41	186	1
41	195	1
41	210	1
42	186	1
42	195	1
42	210	1
43	199	1
43	217	1
44	199	1
44	217	1
45	199	1
45	217	1
51	195	1
51	210	1
52	195	1
52	210	1
53	195	1
53	210	1
61	195	1
61	210	1
62	195	1
62	210	1
63	195	1
63	210	1
71	195	1
71	196	1
71	197	1
71	210	1
71	211	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
71	212	1
72	195	1
72	196	1
72	197	1
72	210	1
72	211	1
72	212	1
73	195	1
73	196	1
73	197	1
73	210	1
73	211	1
73	212	1
81	195	1
81	210	1
82	195	1
82	210	1
83	195	1
83	210	1
3 383 00	195	1
00	210	1
01	195	1
01	210	1
03	195	1
04	195	1
04	210	1
06	195	1
07	195	1
07	210	1
20	195	1
20	210	1
21	195	1
21	210	1
23	195	1
23	210	1
24	195	1
24	210	1
25	195	1
25	210	1
26	195	1
26	210	1
27	195	1
27	210	1
28	195	1
28	210	1
50	196	1
50	211	1
51	196	1
51	211	1
53	196	1
53	211	1
54	196	1
54	211	1
56	196	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
56	211	1
57	196	1
57	211	1
3 386 00	196	1
01	196	1
01	211	1
03	196	1
04	196	1
04	211	1
06	196	1
07	196	1
07	211	1
20	196	1
20	211	1
21	196	1
21	211	1
23	196	1
23	211	1
24	196	1
24	211	1
26	196	1
26	211	1
27	196	1
27	211	1
50	196	1
50	211	1
51	196	1
51	211	1
53	196	1
53	211	1
54	196	1
54	211	1
56	196	1
56	211	1
57	196	1
57	211	1
70	196	1
70	211	1
71	196	1
71	211	1
73	196	1
73	211	1
74	196	1
74	211	1
76	196	1
76	211	1
77	196	1
77	211	1
3 387 00	197	1
01	197	1
01	212	1
03	197	1
04	197	1
04	212	1
06	197	1
07	197	1
07	212	1
20	197	1
20	212	1
21	197	1
21	212	1
24	197	1
24	212	1
25	197	1
25	212	1
27	197	1
27	212	1
28	197	1
28	212	1
50	197	1
50	212	1
51	197	1
51	212	1
53	197	1
53	212	1
54	197	1
54	212	1
56	197	1
56	212	1
57	197	1
57	212	1
58	197	1
58	212	1
70	197	1
70	212	1
71	197	1
71	212	1
74	197	1
74	212	1
75	197	1
75	212	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
77	197	1
77	212	1
78	197	1
78	212	1
3 388 01	213	1
02	213	1
03	213	1
04	213	1
10	213	1
12	213	1
14	213	1
41	213	1
42	213	1
43	213	1
44	213	1
50	213	1
52	213	1
54	213	1
61	213	1
62	213	1
63	213	1
64	213	1
70	213	1
72	213	1
74	213	1
3 389 02	197	1
02	212	1
04	197	1
04	212	1
20	197	1
20	212	1
22	197	1
22	212	1
24	197	1
24	212	1
42	197	1
42	212	1
44	197	1
44	212	1
3 390 02	198	1
02	213	1
14	198	1
14	213	1
20	198	1
20	213	1
22	198	1
22	213	1
24	198	1
24	213	1
41	198	1
41	213	1
43	198	1
43	213	1
50	198	1
50	213	1
52	198	1
52	213	1
54	198	1
54	213	1
3 391 01	216	1
03	216	1
05	216	1
20	216	1
23	216	1
25	216	1
30	216	1
33	216	1
35	216	1
43	216	1
45	216	1
63	216	1
65	216	1
85	216	1
3 392 05	216	1
50	198	1
50	214	1
60	198	1
60	214	1
61	198	1
61	214	1
62	198	1
62	214	1
70	198	1
70	214	1
71	198	1
71	214	1
72	198	1
72	214	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
3 393 00	198	1
00	214	1
01	198	1
01	214	1
02	198	1
02	214	1
20	198	1
20	214	1
21	198	1
21	214	1
22	198	1
22	214	1
30	198	1
30	214	1
31	198	1
31	214	1
32	198	1
32	214	1
50	198	1
50	214	1
51	198	1
51	214	1
52	198	1
52	214	1
60	198	1
60	214	1
61	198	1
61	214	1
62	198	1
62	214	1
65	199	1
65	214	1
66	199	1
66	214	1
81	198	1
81	214	1
82	198	1
82	214	1
91	198	1
91	214	1
92	198	1
92	214	1
95	199	1
95	214	1
96	214	1
3 394 50	215	1
51	215	1
52	215	1
53	215	1
54	215	1
55	213	1
57	215	1
60	199	1
60	215	1
61	199	1
61	215	1
62	199	1
62	215	1
71	199	1
71	215	1
73	199	1
73	215	1
75	199	1
75	215	1
81	215	1
82	215	1
93	215	1
95	215	1
3 395 21	215	1
22	215	1
33	215	1
35	215	1
40	199	1
40	217	1
41	199	1
41	217	1
42	199	1
42	217	1
43	199	1
43	217	1
44	199	1
44	217	1
45	199	1
45	217	1
46	199	1
46	217	1
47	199	1
47	217	1
48	199	1
48	217	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
49	199	1
49	217	1
50	199	1
50	217	1
51	199	1
51	217	1
60	199	1
60	217	1
61	199	1
61	217	1
62	199	1
62	217	1
63	199	1
63	217	1
64	199	1
64	217	1
65	199	1
65	217	1
66	199	1
66	217	1
67	199	1
67	217	1
68	199	1
68	217	1
69	199	1
69	217	1
70	199	1
70	217	1
71	199	1
71	217	1
80	199	1
80	217	1
81	199	1
81	217	1
82	199	1
82	217	1
83	199	1
83	217	1
84	199	1
84	217	1
85	199	1
85	217	1
86	199	1
86	217	1
87	199	1
87	217	1
88	199	1
88	217	1
89	199	1
89	217	1
90	199	1
90	217	1
91	199	1
91	217	1
92	199	1
92	217	1
93	199	1
93	217	1
94	199	1
94	217	1
95	199	1
95	217	1
96	199	1
96	217	1
97	199	1
97	217	1
98	199	1
98	217	1
99	199	1
99	217	1
3 396 00	199	1
00	217	1
10	210	1
11	210	1
12	212	1
14	213	1
16	211	1
20	210	1
21	210	1
22	212	1
24	211	1
3 397 00	199	1
00	217	1
01	199	1
01	217	1
02	199	1
02	217	1
10	186	1
11	194	1
12	194	1
13	208	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	186	1
16	194	1
17	194	1
18	208	1
21	200	1
21	218	1
30	218	1
31	218	1
34	218	1
35	218	1
36	218	1
37	200	1
51	199	1
51	217	1
53	186	1
53	200	1
53	218	1
54	186	20
54	200	20
54	218	20
55	186	10
55	200	10
55	218	10
56	186	10
56	200	10
56	218	10
57	186	1
57	200	1
57	218	1
58	200	1
58	218	1
3 399 00	200	1
00	218	1
01	200	1
01	218	1
02	200	1
02	218	1
03	200	1
03	218	1
04	200	1
04	218	1
05	200	1
05	218	1
06	200	1
06	218	1
20	218	1
21	218	1
22	218	1
23	218	1
24	218	1
25	218	1
26	218	1
27	218	1
29	218	1
30	218	1
31	218	1
32	218	1
33	218	1
36	218	1
37	218	1
38	218	1
39	218	1
40	218	1
41	225	1
42	225	1
43	225	1
3 430 51	427	1
61	427	1
91	427	1
3 446 42	427	1
43	427	1
3 460 20	68	1
3 500 00		
3 500 20	427	1
3 691 10	424	1
15	424	1
3 692 20	424	1
25	424	1
30	424	1
35	424	1
3 693 20	424	1
25	424	1
30	424	1
35	424	1
39	424	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
3 694 00	423	1
00	424	1
3 695 00	423	1
05	423	1
80	423	1
85	423	1
95	423	1
96	423	1
97	423	1
3 970 31	596	10
32	596	10
33	596	10
41	596	10
42	596	10
43	596	10
51	596	10
52	596	10
53	596	10
61	596	10
62	596	10
63	596	10
71	596	10
72	596	10
73	596	10
81	596	10
82	596	10
83	596	10
91	596	10
92	596	10
93	596	10
95	596	10
96	596	10
97	596	10
4 000 00		
4 013 31	312	1
32	312	1
33	312	1
34	312	1
41	312	1
42	312	1
43	312	1
44	312	1
51	313	1
52	313	1
53	313	1
54	313	1
61	312	1
62	312	1
63	312	1
64	312	1
71	313	1
72	313	1
73	313	1
74	313	1
89	313	10
91	313	1
4 016 76	314	1
77	314	1
78	314	1
79	314	1
4 017 22	308	1
23	308	1
24	308	1
25	308	1
26	308	1
27	308	1
51	308	1
52	308	1
53	308	1
54	308	1
56	308	1
57	308	1
58	308	1
59	308	1
61	308	1
62	308	1
63	308	1
64	308	1
66	308	1
67	308	1
68	308	1
69	308	1
4 018 44	314	2
45	314	2
50	314	5
51	314	2

Kat. szám	Oldal	Csom.
53	314	1
55	314	2
56	302	1
56	314	1
61	314	1
62	314	1
63	314	1
64	314	1
71	314	1
72	314	1
73	314	1
74	314	1
4 020 36	4	1
37	4	1
38	4	1
74	4	1
75	4	1
76	4	1
4 033 49	5	10
50	5	10
51	5	10
52	5	10
53	5	10
54	5	10
55	5	10
56	5	10
57	5	10
58	5	10
59	5	10
60	5	10
61	5	10
62	5	10
63	5	10
79	5	5
80	5	5
81	5	5
82	5	5
83	5	5
84	5	5
85	5	5
86	5	5
87	5	5
88	5	5
89	5	5
90	5	5
91	5	5
92	5	5
93	5	5
94	5	1
95	5	1
98	5	1
4 034 00	5	1
01	5	1
02	5	1
03	5	1
04	5	1
05	5	1
06	5	1
07	5	1
08	5	1
09	5	1
10	5	1
11	5	1
12	5	1
13	5	1
14	5	1
15	5	1
16	5	1
17	5	1
18	5	1
19	5	1
20	5	1
21	5	1
22	5	1
23	5	1
24	5	10
25	5	10
26	5	10
27	5	10
28	5	10
29	5	10
30	5	10
31	5	10
32	5	10
33	5	10
34	5	10
35	5	10
36	5	10
37	5	10
38	5	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
39	5	10
40	5	10
4 035 18	5	5
19	5	5
20	5	5
21	5	5
22	5	5
23	5	5
24	5	5
25	5	5
26	5	5
27	5	5
28	5	5
29	5	5
30	5	5
31	5	5
32	5	5
33	5	5
34	5	5
35	5	1
36	5	1
37	5	1
38	5	1
41	5	1
43	5	1
44	5	1
45	5	1
46	5	1
47	5	1
48	5	1
49	5	1
50	5	1
51	5	1
52	5	1
53	5	1
54	5	1
55	5	1
56	5	1
57	5	1
58	5	1
59	5	1
60	5	1
61	5	1
62	5	1
63	5	1
64	5	1
65	5	1
66	5	1
67	5	1
68	5	1
4 037 11	5	10
12	5	10
13	5	10
14	5	10
15	5	10
16	5	10
17	5	10
18	5	10
19	5	10
20	5	10
21	5	10
22	5	10
23	5	10
24	5	10
25	5	10
26	5	10
27	5	10
28	5	5
29	5	5
30	5	5
31	5	5
32	5	5
33	5	5
34	5	5
35	5	5
36	5	5
37	5	5
38	5	5
39	5	5
40	5	5
41	5	5
42	5	5
43	5	5
44	5	5
45	5	1
46	5	1
47	5	1
48	5	1
51	5	1
53	5	1
54	5	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
55	5	1
56	5	1
57	5	1
58	5	1
59	5	1
60	5	1
61	5	1
62	5	1
63	5	1
64	5	1
65	5	1
66	5	1
67	5	1
68	5	1
69	5	1
70	5	1
71	5	1
72	5	1
73	5	1
74	5	1
75	5	1
76	5	1
77	5	1
78	5	1
4 040 77	5	10
78	5	10
79	5	10
80	5	10
81	5	10
82	5	10
83	5	10
84	5	10
85	5	10
86	5	10
87	5	10
88	5	10
89	5	10
90	5	10
4 041 05	5	5
06	5	5
07	5	5
08	5	5
09	5	5
10	5	5
11	5	5
12	5	5
13	5	5
14	5	5
15	5	5
16	5	5
17	5	5
18	5	1
19	5	1
20	5	1
21	5	1
22	5	1
23	5	1
24	5	1
25	5	1
26	5	1
27	5	1
28	5	1
29	5	1
30	5	1
31	5	1
32	5	1
33	5	1
34	5	1
35	5	1
36	5	1
37	5	1
38	5	1
39	5	1
40	5	1
41	5	10
42	5	10
43	5	10
44	5	10
45	5	10
46	5	10
47	5	10
48	5	10
51	5	10
53	5	10
54	5	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
74	5	10
75	5	10
76	5	10
77	5	10
96	5	5
97	5	5
98	5	5
99	5	5
4 042 00	5	5
01	5	5
03	5	5
04	5	5
05	5	5
06	5	5
07	5	5
08	5	5
09	5	5
10	5	5
11	5	5
13	5	1
14	5	1
15	5	1
16	5	1
17	5	1
18	5	1
20	5	1
21	5	1
22	5	1
23	5	1
24	5	1
25	5	1
26	5	1
27	5	1
28	5	1
47	5	1
49	5	1
50	5	1
51	5	1
52	5	1
53	5	1
54	5	1
55	5	1
56	5	1
57	5	1
58	5	1
59	5	1
60	5	1
61	5	1
62	5	1
63	5	1
64	5	1
65	5	1
66	5	1
67	5	1
68	5	1
69	5	1
70	5	1
71	5	1
72	5	1
73	5	1
74	5	1
75	5	1
76	5	1
77	5	1
78	5	1
79	5	1
80	5	1
81	5	1
82	5	1
83	5	1
84	5	1
4 044 30	225	1
31	225	1
32	225	1
80	331	1
81	331	1
82	331	1
83	331	1
84	331	1
4 045 00	331	1
01	331	1
02	331	1
03	331	1
08	331	1
09	331	1
10	331	1
11	331	1
12	331	1
13	331	1
15	331	1
16	331	1
17	331	1
18	331	1
19	331	1
20	331	1
21	331	1
22	331	1
23	331	1
24	331	1
25	331	1
26	331	1
27	331	1
4 048 14	307	1
14	313	1
18	313	1
18	318	5
39	313	1
4 049 05	79	20
05	317	20
06	79	20

Kat. szám	Oldal	Csom.
06	317	20
09	317	10
10	317	10
11	317	20
12	317	10
13	317	5
14	317	10
15	317	3
16	317	10
17	317	5
18	317	10
19	317	3
20	317	10
26	79	20
26	317	20
28	79	20
28	317	20
33	317	10
34	317	10
37	79	10
37	317	10
38	317	5
39	317	10
40	317	3
41	317	10
42	317	5
43	317	10
44	317	3
45	317	10
88	317	20
89	79	40
89	317	40
90	317	20
91	317	20
4 050 23	328	2
24	328	2
25	328	2
26	328	2
34	328	1
35	328	1
36	328	1
4 052 22	330	20
23	330	5
24	330	1
25	235	12
25	243	12
25	253	12
26	105	1
26	250	1
26	257	1
30	329	1
31	329	1
40	330	1
41	330	1
42	330	1
43	330	1
44	330	1
45	330	1
46	330	1
4 062 50	16	1
52	16	1
56	16	1
64	16	1
76	16	1
78	16	1
80	16	1
82	16	1
85	16	1
86	16	1
87	16	1
88	17	1
89	17	1
90	16	1
91	16	1
92	16	1
93	16	1
95	16	1
4 063 03	17	2
04	17	2
05	17	1
05	80	1
06	17	1
07	17	10
07	80	10
10	17	1
11	17	1
12	17	1
13	17	3
14	17	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	17	1
16	17	1
19	17	1
20	17	1
4 064 00	31	10
01	31	10
03	31	10
04	31	10
06	31	10
11	31	10
12	31	10
23	31	10
31	31	10
32	31	10
34	31	10
36	31	10
38	31	10
39	31	10
40	31	5
41	31	5
49	31	5
50	31	5
57	31	5
59	31	5
60	31	1
61	31	1
69	31	1
70	31	1
77	31	5
79	31	5
80	31	1
81	31	1
89	31	1
90	31	1
4 065 27	31	1
28	31	1
35	31	1
36	31	1
38	31	1
39	31	1
43	31	1
44	31	1
46	31	1
47	31	1
4 074 25	7	1
26	7	1
27	7	1
28	7	1
29	7	1
30	7	10
31	7	10
32	7	10
33	7	1
34	7	1
35	7	1
36	7	1
37	7	1
38	7	1
68	7	1
69	7	1
70	7	1
71	7	1
72	7	1
73	7	1
74	7	10
75	7	10
76	7	1
77	7	1
78	7	1
79	7	1
4 075 02	7	1
03	7	1
04	7	1
05	7	1
06	7	1
07	7	1
08	7	1
09	7	1
10	7	1
11	7	1
12	7	1
13	7	1
14	7	1
15	7	1
54	7	1
55	7	1
56	7	1
57	7	1
58	7	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
59	7	1
60	7	1
61	7	1
62	7	1
63	7	1
64	7	1
65	7	1
66	7	1
67	7	1
4 076 17	7	1
18	7	1
19	7	1
20	7	1
21	7	1
22	7	1
23	7	1
24	7	1
25	7	1
26	7	1
27	7	1
28	7	1
29	7	1
30	7	1
62	7	1
63	7	1
64	7	1
65	7	1
66	7	1
68	7	10
69	7	10
70	7	10
71	7	1
72	7	1
73	7	1
74	7	1
75	7	1
76	7	1
4 077 34	7	1
35	7	1
36	7	1
37	7	1
38	7	1
40	7	1
41	7	10
42	7	10
43	7	1
44	7	1
45	7	1
46	7	1
92	7	1
93	7	1
94	7	1
95	7	1
96	7	1
98	7	1
99	7	1
4 078 00	7	1
01	7	1
02	7	1
03	7	1
04	7	1
05	7	1
06	7	1
51	7	1
52	7	1
53	7	1
54	7	1
55	7	1
57	7	1
58	7	1
59	7	1
60	7	1
61	7	1
62	7	1
63	7	1
64	7	1
65	7	1
4 079 20	7	1
21	7	1
22	7	1
23	7	1
24	7	1
26	7	1
27	7	1
28	7	1
29	7	1
30	7	1
31	7	1
32	7	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
33	7	1
34	7	1
63	8	1
64	8	1
65	8	1
67	8	1
69	8	1
71	8	1
72	8	1
73	8	1
74	8	1
75	8	1
76	8	1
77	8	1
4 080 23	8	1
24	8	1
25	8	1
27	8	1
29	8	1
31	8	1
32	8	1
33	8	1
34	8	1
35	8	1
36	8	1
37	8	1
81	8	1
82	8	1
83	8	1
85	8	1
87	8	1
89	8	1
90	8	1
91	8	1
92	8	1
93	8	1
94	8	1
95	8	1
4 081 43	8	1
45	8	1
47	8	1
48	8	1
49	8	1
50	8	1
51	8	1
52	8	1
53	8	1
4 085 99	9	1
4 086 00	9	1
01	9	1
40	9	1
41	9	1
42	9	1
62	9	1
63	9	1
64	9	1
4 087 03	9	1
04	9	1
05	9	1
4 088 65	9	1
66	9	1
67	9	1
69	9	1
70	9	10
71	9	1
72	9	10
73	9	1
74	9	1
75	9	1
76	9	1
77	9	1
78	9	1
4 089 35	9	1
36	9	1
37	9	1
39	9	1
40	9	1
41	9	1
42	9	1
43	9	1
44	9	1
45	9	1
46	9	1
47	9	1
48	9	1
84	9	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
85	9	1
86	9	1
88	9	1
89	9	1
90	9	1
91	9	1
92	9	1
93	9	1
94	9	1
95	9	1
96	9	1
97	9	1
4 090 58	9	1
59	9	1
60	9	1
62	9	1
63	9	1
64	9	1
65	9	1
66	9	1
67	9	1
68	9	1
69	9	1
70	9	1
71	9	1
4 091 07	9	1
08	9	1
09	9	1
11	9	1
12	9	10
13	9	1
14	9	10
15	9	1
16	9	1
17	9	1
18	9	1
19	9	1
20	9	1
95	9	1
96	9	1
97	9	1
99	9	1
4 092 00	9	1
01	9	1
02	9	1
03	9	1
04	9	1
05	9	1
06	9	1
07	9	1
08	9	1
47	9	1
48	9	1
49	9	1
51	9	1
52	9	1
53	9	1
54	9	1
55	9	1
56	9	1
57	9	1
58	9	1
59	9	1
60	9	1
4 093 29	9	1
30	9	1
31	9	1
33	9	1
34	9	1
35	9	1
36	9	1
37	9	1
38	9	1
39	9	1
40	9	1
41	9	1
42	9	1
4 094 25	9	1
28	9	1
30	9	1
32	9	1
33	9	1
34	9	1
35	9	1
36	9	1
37	9	1
38	9	1
44	9	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
47	9	1
49	9	1
51	9	1
52	9	1
53	9	1
54	9	1
55	9	1
56	9	1
57	9	1
58	9	1
59	9	1
60	9	1
92	9	1
95	9	1
97	9	1
99	9	1
4 095 00	9	1
01	9	1
02	9	1
03	9	1
04	9	1
05	9	1
06	9	1
07	9	1
08	9	1
26	9	1
29	9	1
31	9	1
33	9	1
34	9	1
35	9	1
36	9	1
37	9	1
38	9	1
39	9	1
41	9	1
42	9	1
59	9	1
60	9	1
61	9	1
62	9	1
63	9	1
64	9	1
65	9	1
66	9	1
67	9	1
68	9	1
69	9	1
70	9	1
71	9	1
72	9	1
73	9	1
74	9	1
4 097 15	10	1
16	10	1
17	10	1
18	10	1
19	10	1
20	10	1
21	10	1
22	10	1
23	10	1
24	10	1
28	10	1
29	10	1
30	10	1
31	10	1
32	10	1
33	10	1
34	10	1
35	10	1
36	10	1
37	10	1
38	10	1
39	10	1
40	10	1
41	10	1
42	10	1
43	10	1
44	10	1
45	10	1
46	10	1
47	10	1
48	10	1
49	10	1
50	10	1
51	10	1
52	10	1
53	10	1
54	10	1
55	10	1
56	10	1
57	10	1
58	10	1
59	10	1
60	10	1
61	10	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
62	10	1
63	10	1
64	10	1
65	10	1
66	10	1
67	10	1
68	10	1
69	10	1
70	10	1
71	10	1
72	10	1
73	10	1
74	10	1
75	10	1
76	10	1
77	10	1
78	10	1
79	10	1
80	10	1
81	10	1
82	10	1
83	10	1
84	10	1
85	10	1
86	10	1
87	10	1
88	10	1
89	10	1
90	10	1
91	10	1
92	10	1
93	10	1
94	10	1
95	10	1
96	10	1
97	10	1
98	10	1
99	10	1
4 098 00	10	1
01	10	1
02	10	1
03	10	1
04	10	1
05	10	1
06	10	1
07	10	1
08	10	1
09	10	1
10	10	1
11	10	1
12	10	1
13	10	1
14	10	1
15	10	1
16	10	1
17	10	1
18	10	1
19	10	1
20	10	1
21	10	1
22	10	1
23	10	1
24	10	1
30	10	1
31	10	1
32	10	1
33	10	1
34	10	1
35	10	1
36	10	1
37	10	1
38	10	1
39	10	1
40	10	1
41	10	1
42	10	1
43	10	1
44	10	1
45	10	1
46	10	1
47	10	1
48	10	1
49	10	1
50	10	1
51	10	1
52	10	1
53	10	1
54	10	1
55	10	1
66	11	1
67	11	1
68	11	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
69	11	1
70	11	1
71	11	1
72	11	1
73	11	1
76	11	1
77	11	1
78	11	1
79	11	1
80	11	1
81	11	1
82	11	1
83	11	1
84	11	1
85	11	1
86	11	1
87	11	1
88	11	1
89	11	1
90	11	1
91	11	1
92	11	1
93	11	1
94	11	1
95	11	1
4 099 08	11	1
09	11	1
11	11	1
12	11	1
13	11	1
14	11	1
20	11	1
22	11	1
23	11	1
24	11	1
25	11	1
26	11	1
34	11	1
35	11	1
36	11	1
37	11	1
4 101 34	10	1
35	10	1
36	10	1
37	10	1
38	10	1
39	10	1
40	10	1
41	10	1
47	10	1
48	10	1
49	10	1
50	10	1
51	10	1
52	10	1
53	10	1
54	10	1
60	10	1
61	10	1
62	10	1
63	10	1
64	10	1
65	10	1
66	10	1
67	10	1
73	10	1
74	10	1
75	10	1
76	10	1
77	10	1
78	10	1
79	10	1
80	10	1
86	10	1
87	10	1
88	10	1
89	10	1
90	10	1
91	10	1
92	10	1
93	10	1
99	10	1
4 102 00	10	1
01	10	1
02	10	1
03	10	1
04	10	1
12	10	1
13	10	1
14	10	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	10	1
16	10	1
17	10	1
18	10	1
19	10	1
25	10	1
26	10	1
27	10	1
28	10	1
29	10	1
30	10	1
31	10	1
32	10	1
46	11	1
47	11	1
48	11	1
49	11	1
50	11	1
51	11	1
52	11	1
53	11	1
54	11	1
55	11	1
56	11	1
57	11	1
58	11	1
59	11	1
60	11	1
61	11	1
62	11	1
63	11	1
64	11	1
65	11	1
4 104 01	11	1
02	11	1
13	11	1
14	11	1
24	11	1
26	11	1
28	11	1
29	11	1
31	11	1
32	11	1
35	11	1
71	11	1
72	11	1
74	11	1
75	11	1
77	11	1
80	11	1
83	11	1
99	11	1
4 105 00	11	1
11	11	1
12	11	1
21	11	1
23	11	1
25	11	1
26	11	1
28	11	1
29	11	1
31	11	1
34	11	1
55	11	1
68	12	1
71	12	1
76	12	1
78	12	1
82	12	1
83	12	1
4 106 05	12	1
08	12	1
11	12	1
25	12	1
29	12	1
36	12	1
38	12	1
40	12	1
42	12	1
43	12	1
57	12	1
58	12	1
59	12	1
4 109 47	13	1
62	13	1
63	13	1
64	13	1
65	13	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
66	13	1
67	13	1
68	13	1
69	13	1
71	13	1
72	13	1
73	13	1
74	13	1
75	13	1
76	13	1
78	13	1
79	13	1
80	13	1
81	13	1
82	13	1
83	13	1
4 110 43	13	1
58	13	1
59	13	1
60	13	1
61	13	1
62	13	1
63	13	1
64	13	1
65	13	1
81	13	1
83	13	1
84	13	1
4 111 02	13	1
03	13	1
04	13	1
05	13	1
06	13	1
07	13	1
08	13	1
09	13	1
4 112 23	13	1
24	13	1
25	13	1
26	13	1
27	13	1
28	13	1
29	13	1
30	13	1
31	13	1
32	13	1
33	13	1
34	13	1
35	13	1
36	13	1
37	13	1
38	13	1
39	13	1
40	13	1
41	13	1
42	13	1
44	13	1
45	13	1
46	13	1
47	13	1
85	13	1
86	13	1
87	13	1
88	13	1
89	13	1
90	13	1
91	13	1
92	13	1
93	13	1
94	13	1
95	13	1
96	13	1
97	13	1
98	13	1
99	13	1
4 113 00	13	1
02	13	1
03	13	1
04	13	1
05	13	1
06	13	1
10	13	1
11	13	1
12	13	1
13	13	1
14	13	1
56	13	1
57	13	1
4 115 52	6	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
59	6	1
60	6	1
61	6	1
62	6	1
64	6	1
65	6	1
66	6	1
67	6	1
74	6	1
75	6	1
76	6	1
77	6	1
79	6	1
80	6	1
87	6	1
95	6	1
96	6	1
97	6	1
98	6	1
4 117 64	6	1
65	6	1
66	6	1
67	6	1
74	6	1
75	6	1
76	6	1
77	6	1
84	6	1
85	6	1
86	6	1
87	6	1
88	6	1
94	6	1
95	6	1
96	6	1
97	6	1
98	6	1
4 118 03	6	1
04	6	1
05	6	1
06	6	1
07	6	1
08	6	1
09	6	1
14	6	1
15	6	1
16	6	1
17	6	1
21	6	1
42	6	1
43	6	1
44	6	1
45	6	1
46	6	1
47	6	1
48	6	1
49	6	1
4 120 00	65	1
02	65	1
04	65	1
42	65	1
43	65	1
51	65	1
52	66	1
53	66	1
55	66	1
56	66	1
57	66	1
58	66	1
59	66	1
60	66	1
61	66	1
65	65	1
75	65	1
82	65	1
83	65	1
92	65	1
93	65	1
4 121 01	70	1
02	70	1
03	70	1
04	70	1
05	70	1
06	70	1
07	70	1
12	70	1
14	70	1
16	70	1
17	70	1
19	70	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
23	70	1
24	70	1
25	70	1
26	70	1
31	70	1
32	70	1
33	70	1
36	70	1
38	70	1
39	70	1
42	70	1
46	70	1
47	70	1
49	70	1
50	70	1
51	70	1
52	70	1
53	70	1
54	70	1
57	70	1
58	70	1
62	70	1
63	70	1
64	70	1
65	70	1
66	70	1
67	70	1
68	70	1
69	70	1
4 122 00	26	1
00	402	1
20	25	1
21	25	1
23	25	1
26	25	1
27	25	1
30	25	1
32	25	1
33	25	1
40	25	1
41	25	1
42	25	1
43	25	1
46	25	1
47	25	1
50	24	1
51	24	1
52	24	1
53	24	1
56	24	1
57	24	1
62	25	1
63	25	1
66	25	1
67	25	1
70	24	1
71	24	1
72	24	1
73	24	1
76	24	1
77	24	1
80	24	1
81	24	1
82	24	1
83	24	1
84	24	1
85	24	1
86	24	1
97	25	1
98	25	1
99	25	1
4 123 00	25	1
01	25	1
02	24	1
03	24	1
10	24	1
19	402	1
4 124 00	41	1
01	41	1
04	41	1
05	41	1
08	41	10
10	41	1
11	41	1
12	41	1
14	41	1
16	41	1
29	41	1
29	43	1
30	43	1
31	43	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
33	41	1
34	41	1
36	41	1
37	41	1
39	41	1
4 125 03	43	1
05	43	1
09	43	1
10	43	1
14	42	1
15	42	1
16	42	1
17	42	1
18	42	1
19	42	1
21	43	4
23	43	10
24	43	1
27	43	1
33	43	1
35	43	5
36	43	1
41	43	1
44	42	4
45	42	1
47	42	1
48	42	1
49	42	1
50	42	1
51	42	2
53	42	1
56	42	1
57	42	1
58	42	1
59	42	1
60	42	1
61	42	1
62	42	1
63	42	1
4 126 02	47	1
23	46	1
26	46	1
29	51	1
30	51	1
31	50	1
34	50	1
41	50	1
54	51	1
57	51	1
81	50	1
4 127 80	56	1
83	56	1
90	56	1
94	56	1
95	56	1
4 128 12	56	1
13	56	1
14	56	1
23	56	1
28	56	1
60	46	1
72	51	1
73	51	1
4 129 00	31	10
01	31	5
02	31	10
03	31	5
04	31	10
08	30	10
09	30	10
10	30	10
11	30	10
12	30	10
13	30	10
14	30	10
15	30	10
16	30	10
18	30	10
19	30	10
20	30	10
21	30	10
22	30	10
23	30	10
24	30	10
25	30	10
26	30	10
27	30	10
28	30	10
29	30	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
30	30	10
31	30	10
32	30	10
33	30	10
34	30	10
35	30	10
40	30	10
41	30	10
50	61	10
50	682	10
51	61	10
52	61	10
4 130 01	402	4
02	402	4
03	402	4
04	402	4
09	403	1
10	403	1
17	403	1
45	402	4
46	402	4
47	402	4
48	402	4
50	405	1
51	405	1
79	402	1
80	402	1
81	402	4
82	402	4
83	402	4
91	61	1
92	61	1
93	61	1
95	61	1
96	61	1
97	61	1
98	61	1
4 131 05	62	1
05	696	1
06	62	1
07	62	1
08	62	1
49	403	1
4 132 00	402	1
01	402	4
02	402	1
04	402	1
05	403	1
22	402	1
4 140 03	78	1
25	80	1
33	78	1
33	310	1
34	78	1
34	310	1
35	78	1
35	310	1
36	78	1
36	310	1
37	78	1
37	310	1
38	78	1
38	310	1
92	78	1
93	78	1
4 141 55	79	1
56	79	1
85	79	1
86	79	1
4 142 21	80	1
23	80	1
24	80	1
26	80	1
44	80	1
46	80	1
61	80	1
62	80	1
63	80	1
81	80	1
82	80	1
83	80	1
4 144 24	80	1
25	80	1
26	80	1
27	80	1
28	80	1
29	80	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
46	80	1
47	80	1
48	80	1
49	80	1
50	80	1
51	80	1
4 146 25	79	10
26	79	10
27	79	10
28	79	10
29	79	10
30	79	10
81	79	1
82	79	1
4 148 00	78	40
01	78	30
02	78	20
03	78	20
04	78	10
4 149 01	64	1
02	64	1
03	64	1
07	64	1
08	64	1
09	64	1
10	64	1
14	64	1
19	63	1
20	63	1
23	63	1
26	63	1
29	63	1
30	63	1
31	64	1
32	63	1
36	64	1
38	64	1
38	66	1
38	68	1
38	122	1
39	64	1
39	66	1
39	68	1
39	122	1
40	64	1
45	64	1
47	64	1
47	66	1
47	68	1
47	122	1
48	64	1
48	66	1
48	68	1
48	122	1
49	64	1
49	66	1
49	68	1
49	122	1
54	17	1
54	419	1
4 159 20	14	1
21	14	1
22	14	1
29	14	1
30	14	1
31	14	1
32	14	1
56	14	1
57	14	1
58	14	1
65	14	1
66	14	1
67	14	1
68	14	1
4 160 39	163	1
80	162	1
81	162	1
84	162	1
86	162	1
89	162	1
90	162	1
91	162	1
94	162	1
96	162	1
99	162	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 161 00	162	1
01	162	1
04	162	1
06	162	1
09	162	1
10	162	1
11	162	1
14	162	1
16	162	1
19	162	1
20	162	1
21	162	1
24	162	1
26	162	1
29	162	1
30	162	1
31	162	1
34	162	1
36	162	1
39	162	1
40	162	1
41	162	1
44	162	1
46	162	1
49	162	1
50	162	1
51	162	1
54	162	1
56	162	1
59	162	1
60	162	1
61	162	1
64	162	1
66	162	1
69	162	1
70	162	1
71	162	1
74	162	1
76	162	1
79	162	1
80	162	1
81	162	1
84	162	1
86	162	1
89	162	1
90	162	1
91	162	1
94	162	1
96	162	1
99	162	1
4 162 00	162	1
01	162	1
04	162	1
06	162	1
09	162	1
10	162	1
11	162	1
14	162	1
16	162	1
19	162	1
20	162	1
21	162	1
24	162	1
26	162	1
29	162	1
30	162	1
31	162	1
34	162	1
36	162	1
39	162	1
40	163	1
41	163	1
46	163	1
49	163	1
50	163	1
51	163	1
56	163	1
59	163	1
60	163	1
61	163	1
66	163	1
69	163	1
70	163	1
71	163	1
76	163	1
79	163	1
80	163	1
86	163	1
89	163	1
90	163	1
96	163	1
99	163	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 163 06	163	1
09	163	1
16	163	1
19	163	1
26	163	1
29	163	1
36	163	1
46	163	1
49	163	1
56	163	1
59	163	1
4 164 26	165	1
36	165	1
46	165	1
56	165	1
66	165	1
76	165	1
86	165	1
96	165	1
4 165 06	165	1
16	165	1
26	165	1
91	164	1
92	164	1
93	164	1
94	164	1
95	164	1
96	164	1
97	164	1
98	164	1
4 166 40	164	1
41	164	1
42	164	1
43	164	1
44	164	1
45	164	1
46	164	1
47	164	1
48	164	1
49	164	1
50	164	1
51	164	1
52	164	1
53	164	1
54	164	1
55	164	1
56	164	1
57	164	1
60	164	1
61	164	1
62	164	1
63	164	1
64	164	1
65	164	1
66	164	1
67	164	1
68	164	1
69	164	1
71	164	1
72	164	1
73	164	1
74	164	1
75	164	1
76	164	1
77	164	1
83	164	1
84	164	1
85	164	1
86	164	1
87	164	1
88	164	1
89	164	1
90	164	1
46	70	1
47	70	1
49	70	1
50	70	1
51	70	1
52	70	1
53	70	1
54	70	1
57	70	1
58	70	1
62	70	1
63	70	1
64	70	1
65	70	1
66	70	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
67	70	1
68	70	1
69	70	1
4 122 00	26	1
00	402	1
20	25	1
21	25	1
23	25	1
26	25	1
27	25	1
30	25	1
32	25	1
33	25	1
40	25	1
41	25	1
42	25	1
43	25	1
46	25	1
47	25	1
50	24	1
51	24	1
52	24	1
53	24	1
56	24	1
57	24	1
62	25	1
63	25	1
66	25	1
67	25	1
70	24	1
71	24	1
72	24	1
73	24	1
76	24	1
77	24	1
80	24	1
81	24	1
82	24	1
83	24	1
84	24	1
85	24	1
86	24	1
97	25	1
98	25	1
99	25	1
4 123 00	25	1
01	25	1
02	24	1
03	24	1
10	24	1
19	402	1
4 124 00	41	1
01	41	1
04	41	1
05	41	1
08	41	10
10	41	1
11	41	1
12	41	1
14	41	1
16	41	1
29	41	1
29	43	1
30	43	1
31	43	1
33	41	1
34	41	1
36	41	1
37	41	1
39	41	1
4 125 03	43	1
05	43	1
09	43	1
10	43	1
14	42	1
15	42	1
16	42	1
17	42	1
18	42	1
19	42	1
21	43	4
23	43	10
24	43	1
27	43	1
33	43	1
35	43	5
36	43	1
41	43	1
44	42	4

Kat. szám	Oldal	Csom.
45	42	1
47	42	1
48	42	1
49	42	1
50	42	1
51	42	2
53	42	1
56	42	1
57	42	1
58	42	1
59	42	1
60	42	1
61	42	1
62	42	1
63	42	1
4 126 02	47	1
23	46	1
26	46	1
29	51	1
30	51	1
31	50	1
34	50	1
41	50	1
54	51	1
57	51	1
81	50	1
4 127 80	56	1
83	56	1
90	56	1
94	56	1
95	56	1
4 128 12	56	1
13	56	1
14	56	1
23	56	1
28	56	1
60	46	1
72	51	1
73	51	1
4 129 00	31	10
01	31	5
02	31	10
03	31	5
04	31	10
08	30	10
09	30	10
10	30	10
11	30	10
12	30	10
13	30	10
14	30	10
15	30	10
16	30	10
18	30	10
19	30	10
20	30	10
21	30	10
22	30	10
23	30	10
24	30	10
25	30	10
26	30	10
27	30	10
28	30	10
29	30	10
30	30	10
31	30	10
32	30	10
33	30	10
34	30	10
35	30	10
40	30	10
41	30	10
50	61	10
50	682	10
51	61	10
52	61	10
4 130 01	402	4
02	402	4
03	402	4
04	402	4
09	403	1
10	403	1
17	403	1
45	402	4
46	402	4
47	402	4
48	402	4

Kat. szám	Oldal	Csom.
50	405	1
51	405	1
79	402	1
80	402	1
81	402	4
82	402	4
83	402	4
91	61	1
92	61	1
93	61	1
95	61	1
96	61	1
97	61	1
98	61	1
4 131 05	62	1
05	696	1
06	62	1
07	62	1
08	62	1
49	403	1
4 132 00	402	1
01	402	4
02	402	1
04	402	1
05	403	1
22	402	1
4 140 03	78	1
25	80	1
33	78	1
33	310	1
34	78	1
34	310	1
35	78	1
35	310	1
36	78	1
36	310	1
37	78	1
37	310	1
38	78	1
38	310	1
92	78	1
93	78	1
4 141 55	79	1
56	79	1
85	79	1
86	79	1
4 142 21	80	1
23	80	1
24	80	1
26	80	1
44	80	1
46	80	1
61	80	1
62	80	1
63	80	1
81	80	1
82	80	1
83	80	1
4 144 24	80	1
25	80	1
26	80	1
27	80	1
28	80	1
29	80	1
46	80	1
47	80	1
48	80	1
49	80	1
50	80	1
51	80	1
4 146 25	79	10
26	79	10
27	79	10
28	79	10
29	79	10
30	79	10
81	79	1
82	79	1
4 148 00	78	40
01	78	30
02	78	20
03	78	20
04	78	10
4 149 01	64	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
02	64	1
03	64	1
07	64	1
08	64	1
09	64	1
10	64	1
14	64	1
19	63	1
20	63	1
23	63	1
26	63	1
29	63	1
30	63	1
31	64	1
32	63	1
36	64	1
38	64	1
38	66	1
38	68	1
38	122	1
39	64	1
39	66	1
39	68	1
39	122	1
40	64	1
45	64	1
47	64	1
47	66	1
47	68	1
47	122	1
48	64	1
48	66	1
48	68	1
48	122	1
49	64	1
49	66	1
49	68	1
49	122	1
54	17	1
54	419	1
4 159 20	14	1
21	14	1
22	14	1
29	14	1
30	14	1
31	14	1
32	14	1
56	14	1
57	14	1
58	14	1
65	14	1
66	14	1
67	14	1
68	14	1
4 160 39	163	1
80	162	1
81	162	1
84	162	1
86	162	1
89	162	1
90	162	1
91	162	1
94	162	1
96	162	1
99	162	1
4 167 03	164	1
04	164	1
05	164	1
06	164	1
07	164	1
08	164	1
09	164	1
10	164	1
23	164	1
24	164	1
25	164	1
26	164	1
27	164	1
28	164	1
29	164	1
30	164	1
31	164	1
43	164	1
44	164	1
45	164	1
46	164	1
47	164	1
48	164	1
49	164	1
50	164	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
51	164	1
60	164	1
61	164	1
62	164	1
63	164	1
64	164	1
65	164	1
70	164	1
71	164	1
72	164	1
73	164	1
74	164	1
75	164	1
80	165	1
81	165	1
82	165	1
83	165	1
84	165	1
86	165	1
87	165	1
88	165	1
89	165	1
90	165	1
91	165	1
92	165	1
93	165	1
94	165	1
95	165	1
4 168 00	167	1
01	167	1
04	167	1
06	167	1
09	167	1
10	167	1
11	167	1
14	167	1
16	167	1
19	167	1
20	167	1
21	167	1
24	167	1
26	167	1
29	167	1
40	166	1
41	166	1
42	166	1
43	166	1
44	166	1
45	166	1
46	166	1
47	166	1
49	166	1
50	166	1
51	166	1
52	166	1
53	166	1
54	166	1
55	166	1
56	166	1
57	166	1
58	166	1
59	166	1
70	166	1
71	166	1
72	166	1
73	166	1
74	166	1
75	166	1
76	166	1
79	166	1
80	166	1
82	166	1
83	166	1
84	166	1
85	166	1
87	166	1
88	166	1
89	166	1
90	166	1
91	166	1
92	165	1
92	166	1
93	165	1
93	166	1
94	165	1
94	166	1
95	166	1
96	166	1
97	166	1
98	166	1
4 170 00	160	1
01	160	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
04	160	1
06	160	1
09	160	1
10	160	1
11	160	1
14	160	1
16	160	1
19	160	1
20	160	1
21	160	1
24	160	1
26	160	1
29	160	1
30	160	1
31	160	1
34	160	1
36	160	1
39	160	1
40	160	1
41	160	1
44	160	1
46	160	1
49	160	1
50	160	1
51	160	1
54	160	1
56	160	1
59	160	1
60	160	1
61	160	1
64	160	1
66	160	1
69	160	1
70	160	1
71	160	1
74	160	1
76	160	1
79	160	1
80	160	1
81	160	1
82	160	1
83	160	1
84	160	1
85	160	1
86	160	1
87	160	1
88	160	1
89	160	1
90	160	1
91	160	1
92	160	1
93	160	1
4 171 40	160	1
41	160	1
44	160	1
46	160	1
49	160	1
50	160	15
51	160	15
52	160	15
53	160	15
54	160	15
55	160	15
56	160	15
57	160	15
58	160	20
59	160	20
60	160	5
4 173 00	154	1
01	154	1
02	154	1
03	154	1
04	154	1
05	154	1
06	154	1
07	154	1
08	154	1
09	154	1
10	154	1
11	154	1
12	154	1
13	154	1
14	154	1
15	154	1
20	154	1
21	154	1
22	154	1
23	154	1
24	154	1
25	154	1
26	154	1
27	154	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
28	154	1
29	154	1
30	154	1
31	154	1
32	154	1
33	154	1
34	154	1
35	154	1
40	154	1
41	154	1
42	154	1
43	154	1
44	154	1
45	154	1
46	154	1
47	154	1
48	154	1
49	154	1
50	154	1
51	154	1
52	154	1
53	154	1
54	154	1
55	154	1
60	154	1
61	154	1
62	154	1
63	154	1
64	154	1
65	154	1
66	154	1
67	154	1
68	154	1
70	154	1
71	154	1
72	154	1
73	154	1
74	154	1
75	154	1
76	154	1
77	154	1
78	154	1
79	154	1
4 174 00	155	1
01	155	1
02	155	1
03	155	1
04	155	1
05	155	1
06	155	1
07	155	1
08	155	1
10	155	1
11	155	1
12	155	1
13	155	1
20	155	1
21	155	1
22	155	1
23	155	1
30	155	1
31	155	1
32	155	1
33	155	1
40	155	1
41	155	1
42	155	1
43	155	1
48	155	1
49	155	1
50	155	1
51	155	1
52	155	1
53	155	1
54	155	1
55	155	1
56	155	1
57	155	1
58	155	1
59	155	1
60	155	1
61	155	1
62	155	1
63	155	1
64	155	1
65	155	1
71	155	1
72	155	1
73	155	1
74	155	1
75	155	1
76	155	1
77	155	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
79	155	1
80	155	1
81	155	1
4 191 33	4	12
34	4	12
35	4	12
36	4	12
37	4	12
38	4	12
39	4	12
40	4	12
41	4	12
42	4	12
55	4	6
56	4	6
57	4	6
58	4	6
59	4	6
60	4	6
61	4	6
62	4	6
63	4	6
64	4	6
66	4	4
67	4	4
68	4	4
69	4	4
70	4	4
71	4	4
72	4	4
73	4	4
74	4	4
75	4	4
99	4	12
4 192 00	4	12
01	4	12
02	4	12
03	4	12
04	4	12
05	4	12
06	4	12
07	4	12
08	4	12
21	4	6
22	4	6
23	4	6
24	4	6
25	4	6
26	4	6
27	4	6
28	4	6
29	4	6
30	4	6
32	4	4
33	4	4
34	4	4
35	4	4
36	4	4
37	4	4
38	4	4
39	4	4
40	4	4
41	4	4
55	4	3
56	4	3
57	4	3
58	4	3
4 200 00	104	1
01	104	1
02	104	1
03	104	1
04	104	1
05	104	1
06	104	1
07	104	1
10	104	1
11	104	1
12	104	1
13	104	1
14	104	1
15	104	1
16	104	1
17	104	1
30	104	1
31	104	1
32	104	1
33	104	1
34	104	1
35	104	1
36	104	1
37	104	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
40	104	1
41	104	1
42	104	1
43	104	1
44	104	1
45	104	1
46	104	1
47	104	1
50	104	1
51	104	1
52	104	1
53	104	1
54	104	1
55	104	1
56	104	1
57	104	1
97	124	1
98	124	1
99	124	1
4 202 05	106	1
07	106	1
08	106	1
09	106	1
15	106	1
17	106	1
18	106	1
19	106	1
25	106	1
27	106	1
28	106	1
29	106	1
35	106	1
37	106	1
38	106	1
39	106	1
45	106	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
47	106	1
48	106	1
49	106	1
55	106	1
57	106	1
58	106	1
59	106	1
65	106	1
67	106	1
68	106	1
69	106	1
75	106	1
77	106	1
78	106	1
79	106	1
85	106	1
87	106	1
88	106	1
89	106	1
98	124	1
99	124	1
4 203 00	124	1
02	107	1
05	107	1
07	107	1
09	107	1
12	107	1
15	107	1
17	107	1
19	107	1
22	107	1
25	107	1
27	107	1
29	107	1
32	107	1
35	107	1
37	107	1
39	107	1
42	107	1
45	107	1
47	107	1
49	107	1
52	107	1
55	107	1
57	107	1
59	107	1
62	107	1
65	107	1
67	107	1
69	107	1
72	107	1
75	107	1
77	107	1
79	107	1
82	107	1
85	107	1
87	107	1
89	107	1
4 204 02	108	1
05	108	1
07	108	1
09	108	1
12	108	1
15	108	1
17	108	1
19	108	1
22	108	1
25	108	1
27	108	1
29	108	1
32	108	1
35	108	1
37	108	1
39	108	1
42	108	1
45	108	1
47	108	1
49	108	1
52	108	1
55	108	1
57	108	1
59	108	1
62	108	1
65	108	1
67	108	1
69	108	1
72	108	1
75	108	1
77	108	1
79	108	1
82	108	1
85	108	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
87	108	1
89	108	1
4 205 02	109	1
05	109	1
07	109	1
09	109	1
12	109	1
15	109	1
17	109	1
19	109	1
22	109	1
25	109	1
27	109	1
29	109	1
32	109	1
35	109	1
37	109	1
39	109	1
42	109	1
45	109	1
47	109	1
49	109	1
52	109	1
55	109	1
57	109	1
59	109	1
4 206 05	106	1
07	106	1
08	106	1
09	106	1
15	106	1
17	106	1
18	106	1
19	106	1
25	106	1
27	106	1
28	106	1
29	106	1
35	107	1
37	107	1
38	107	1
39	107	1
45	107	1
47	107	1
48	107	1
49	107	1
55	107	1
57	107	1
58	107	1
59	107	1
65	108	1
67	108	1
68	108	1
69	108	1
75	108	1
77	108	1
78	108	1
79	108	1
85	108	1
87	108	1
88	108	1
89	108	1
92	109	1
95	109	1
97	109	1
99	109	1
4 207 02	109	1
05	109	1
07	109	1
09	109	1
4 210 00	110	1
01	110	1
02	110	1
03	110	1
04	110	1
05	110	1
06	110	1
07	110	1
08	110	1
09	110	1
10	110	1
11	110	1
11	122	1
11	128	1
12	110	1
13	110	1
14	110	1
15	110	1
16	110	1
17	110	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
18	110	1
19	110	1
20	110	1
21	110	1
22	110	1
23	110	1
24	110	1
25	110	1
26	105	1
27	105	1
28	105	1
29	105	1
30	109	1
31	109	1
32	105	1
33	105	1
34	109	1
35	109	1
36	105	1
37	105	1
38	109	1
39	109	1
40	105	1
41	105	1
42	109	1
43	109	1
44	105	1
44	109	1
45	105	1
45	109	1
46	105	1
46	109	1
47	105	1
47	109	1
48	110	1
49	110	1
50	105	1
51	105	1
52	109	1
53	109	1
54	105	1
55	105	1
56	109	1
57	109	1
58	110	1
58	257	1
59	110	1
59	257	1
60	110	1
61	110	1
62	110	1
63	110	1
64	110	1
65	110	1
66	110	1
67	110	1
68	105	1
68	195	1
68	210	1
68	250	1
68	257	1
69	109	1
69	195	1
69	210	1
69	250	1
70	105	1
70	109	1
71	105	1
71	195	1
71	210	1
71	250	1
71	257	1
72	109	1
72	195	1
72	210	1
72	250	1
73	105	1
73	195	1
73	210	1
73	250	1
73	257	1
74	109	1
74	195	1
74	210	1
74	250	1
75	68	1
75	110	1
75	122	1
78	110	1
79	109	1
80	109	1
83	110	1
83	122	1
93	105	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
94	105	1
98	110	1
4 220 00	112	1
01	112	1
02	112	1
03	112	1
04	112	1
05	112	1
06	112	1
07	112	1
08	112	1
09	112	1
10	112	1
11	112	1
12	112	1
13	112	1
14	112	1
15	112	1
16	112	1
17	112	1
18	112	1
19	112	1
20	112	1
21	112	1
22	112	1
23	112	1
24	112	1
25	112	1
26	112	1
27	112	1
28	112	1
29	112	1
30	112	1
31	112	1
32	112	1
33	112	1
34	112	1
35	112	1
36	112	1
37	112	1
38	112	1
39	112	1
40	112	1
41	112	1
42	112	1
43	112	1
44	112	1
45	112	1
46	112	1
47	112	1
48	112	1
49	112	1
50	112	1
51	112	1
52	112	1
53	112	1
54	112	1
55	112	1
56	114	1
57	114	1
58	114	1
59	114	1
60	114	1
61	114	1
62	114	1
63	114	1
64	114	1
65	114	1
66	114	1
67	114	1
68	114	1
69	114	1
70	114	1
71	114	1
72	114	1
73	114	1
74	114	1
75	114	1
76	114	1
77	114	1
78	114	1
79	114	1
80	114	1
81	114	1
82	114	1
83	114	1
84	114	1
85	114	1
86	114	1
87	114	1
88	114	1
89	114	1
90	114	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
91	114	1
92	114	1
93	114	1
94	114	1
95	114	1
96	114	1
97	114	1
98	114	1
99	114	1
4 221 00	114	1
01	114	1
02	114	1
03	114	1
04	114	1
05	114	1
06	114	1
07	114	1
08	114	1
09	114	1
10	114	1
11	114	1
12	114	1
13	114	1
14	114	1
15	114	1
16	114	1
17	114	1
18	114	1
19	114	1
20	114	1
21	114	1
22	114	1
23	114	1
24	114	1
25	114	1
26	114	1
27	114	1
28	114	1
29	114	1
30	114	1
31	114	1
32	114	1
33	114	1
34	114	1
35	114	1
36	115	1
37	115	1
38	115	1
39	115	1
40	115	1
41	115	1
42	115	1
43	115	1
44	115	1
45	115	1
46	115	1
47	115	1
48	115	1
49	115	1
50	115	1
51	115	1
52	115	1
53	115	1
54	115	1
55	115	1
56	115	1
57	115	1
58	115	1
59	115	1
60	115	1
61	115	1
62	115	1
63	115	1
64	115	1
65	115	1
66	115	1
67	115	1
68	115	1
69	115	1
70	115	1
71	115	1
72	115	1
73	115	1
74	115	1
75	115	1
76	115	1
77	115	1
78	115	1
79	115	1
80	115	1
81	115	1
82	115	1
83	115	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
84	115	1
85	115	1
86	115	1
87	115	1
88	115	1
89	115	1
90	115	1
91	115	1
92	115	1
93	115	1
94	115	1
95	115	1
96	115	1
97	115	1
98	115	1
99	115	1
4 222 00	115	1
01	115	1
02	115	1
03	115	1
04	115	1
05	115	1
06	115	1
07	115	1
08	115	1
09	115	1
10	115	1
11	115	1
12	115	1
13	115	1
14	115	1
15	115	1
16	124	1
17	124	1
18	124	1
19	124	1
20	116	1
21	116	1
22	116	1
23	116	1
24	116	1
25	116	1
26	116	1
27	116	1
28	116	1
29	116	1
30	116	1
30	121	1
31	116	1
32	116	1
33	116	1
34	116	1
34	128	1
35	116	1
35	128	1
38	117	1
39	122	1
39	128	1
40	122	1
40	128	1
41	122	1
41	128	1
42	122	1
42	128	1
43	122	1
43	128	1
44	122	1
44	128	1
45	122	1
45	128	1
46	122	1
46	128	1
47	122	1
47	128	1
48	122	1
48	128	1
49	122	1
49	128	1
51	118	1
52	118	1
53	118	1
54	118	1
56	118	1
57	118	1
58	118	1
59	118	1
60	118	1
61	118	1
63	118	1
64	118	1
65	118	1
66	118	1
68	118	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
69	118	1
70	118	1
71	118	1
72	118	1
73	118	1
75	118	1
76	118	1
77	118	1
78	118	1
80	118	1
81	118	1
82	118	1
83	118	1
84	118	1
85	118	1
87	118	1
88	118	1
89	118	1
90	118	1
92	118	1
93	118	1
94	118	1
95	118	1
96	118	1
97	118	1
99	119	1
4 223 00	119	1
01	119	1
02	119	1
03	119	1
05	119	1
06	119	1
07	119	1
08	119	1
09	119	1
11	119	1
12	119	1
13	119	1
14	119	1
15	119	1
17	119	1
18	119	1
19	119	1
20	119	1
21	119	1
23	119	1
24	119	1
25	119	1
26	119	1
27	119	1
29	119	1
30	119	1
31	119	1
32	119	1
33	119	1
35	119	1
36	119	1
37	119	1
38	119	1
41	119	1
42	119	1
43	119	1
44	119	1
47	119	1
48	119	1
49	119	1
50	119	1
51	119	1
53	119	1
54	119	1
55	119	1
56	119	1
57	119	1
59	119	1
60	119	1
61	119	1
62	119	1
63	119	1
65	119	1
66	119	1
67	119	1
68	119	1
69	119	1
71	119	1
72	119	1
73	119	1
74	119	1
75	119	1
77	119	1
78	119	1
79	119	1
80	119	1
81	119	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
83	119	1
84	119	1
85	119	1
86	119	1
89	119	1
90	119	1
91	119	1
92	119	1
95	120	1
96	120	1
97	120	1
98	120	1
99	120	1
4 224 01	120	1
02	120	1
03	120	1
04	120	1
05	120	1
07	120	1
08	120	1
09	120	1
10	120	1
11	120	1
13	120	1
14	120	1
15	120	1
16	120	1
17	120	1
19	120	1
20	120	1
21	120	1
22	120	1
23	120	1
25	120	1
26	120	1
27	120	1
28	120	1
29	120	1
31	120	1
32	120	1
33	120	1
34	120	1
37	120	1
38	120	1
39	120	1
40	120	1
43	120	1
44	120	1
45	120	1
46	120	1
47	120	1
49	120	1
50	120	1
51	120	1
52	120	1
53	120	1
55	120	1
56	120	1
57	120	1
58	120	1
59	120	1
61	120	1
62	120	1
63	120	1
64	120	1
65	120	1
67	120	1
68	120	1
69	120	1
70	120	1
71	120	1
73	120	1
74	120	1
75	120	1
76	120	1
77	120	1
79	120	1
80	120	1
81	120	1
82	120	1
85	120	1
86	120	1
87	120	1
88	120	1
90	124	1
91	124	1
92	124	1
93	124	1
94	124	1
95	124	1
96	124	1
97	124	1
98	113	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
99	113	1
4 225 00	113	1
01	113	1
02	113	1
03	113	1
04	113	1
05	113	1
06	113	1
07	113	1
08	113	1
09	113	1
10	113	1
11	113	1
12	113	1
13	113	1
14	113	1
15	113	1
16	113	1
17	113	1
18	113	1
19	113	1
20	113	1
21	113	1
22	113	1
23	113	1
24	113	1
25	113	1
26	113	1
27	113	1
28	113	1
29	113	1
30	113	1
31	113	1
32	113	1
33	113	1
34	113	1
35	113	1
36	113	1
37	113	1
39	118	1
40	118	1
41	118	1
42	118	1
43	118	1
45	118	1
46	118	1
47	118	1
48	118	1
49	118	1
51	118	1
52	118	1
53	118	1
54	118	1
55	118	1
57	118	1
58	118	1
59	118	1
60	118	1
61	118	1
63	118	1
64	118	1
65	118	1
66	118	1
67	118	1
69	118	1
70	118	1
71	118	1
72	118	1
73	118	1
75	118	1
76	118	1
77	118	1
78	118	1
81	118	1
82	118	1
83	118	1
84	118	1
86	121	1
87	121	1
88	121	1
89	121	1
90	121	1
91	121	1
92	121	1
93	121	1
94	121	1
4 226 23	122	1
80	125	1
82	125	1
83	125	1
86	125	1
87	125	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
88	125	1
89	125	1
90	125	1
91	125	1
92	125	1
4 228 00	110	1
01	110	1
02	110	1
03	110	1
04	117	1
05	117	1
4 311 00	148	1
01	148	1
02	148	1
03	148	1
04	148	1
05	148	1
06	148	1
07	148	1
08	148	1
09	148	1
10	148	1
11	148	1
12	148	1
13	148	1
20	148	1
21	148	1
22	148	1
23	148	1
24	148	1
25	148	1
26	148	1
27	148	1
28	148	1
29	148	1
30	148	1
31	148	1
32	148	1
33	148	1
40	149	1
41	149	1
42	149	1
43	149	1
44	149	1
45	149	1
46	149	1
47	149	1
48	149	1
49	149	1
50	149	1
51	149	1
55	149	1
56	149	1
57	149	1
58	149	1
60	149	1
61	149	1
62	149	1
65	149	1
66	149	1
67	149	1
70	149	1
71	149	1
72	149	1
73	149	1
74	149	1
75	149	1
76	149	1
77	149	1
78	149	1
79	149	1
4 461 70	883	1
71	883	1
72	883	1
4 500 00		
4 500 16	732	8
17	732	10
18	732	8
19	732	10
5 000 00		
5 102 01	776	1
02	776	1
5 500 00		
5 553 04	365	5
05	365	5
06	365	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
08	365	5
09	365	5
24	365	5
25	365	5
26	365	5
28	365	5
29	365	5
54	365	5
55	365	5
56	365	5
58	365	5
59	365	5
84	365	5
85	365	5
86	365	5
88	365	5
89	365	5
5 554 14	365	5
15	365	5
16	365	5
18	365	5
19	365	5
21	365	1
34	365	5
35	365	5
36	365	5
38	365	5
39	365	5
41	365	1
54	365	5
55	365	5
56	365	5
58	365	5
59	365	5
84	365	5
85	365	5
86	365	5
88	365	5
89	365	5
91	365	1
5 555 04	366	2
08	366	2
09	366	2
14	366	2
18	366	2
19	366	2
28	366	2
29	366	2
54	366	2
58	366	2
59	366	2
84	366	2
88	366	2
89	366	2
5 556 08	366	1
09	366	1
18	366	1
19	366	1
28	366	1
29	366	1
58	366	1
59	366	1
88	366	1
89	366	1
5 738 60	519	1
62	517	1
64	517	1
66	517	1
70	518	1
5 739 00	430	1
82	516	1
82	676	1
5 740 09	808	1
6 000 00		
6 010 48	299	120
49	299	120
6 019 32	310	6
74	310	6
76	310	6
78	310	6
81	310	1
82	310	1
83	310	1
85	310	1
86	310	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
87	310	1
88	310	1
6 037 70	50	1
71	50	1
6 038 07	773	36
11	765	24
13	765	12
17	765	24
19	765	10
22	765	10
24	765	8
28	765	10
30	765	8
34	765	10
36	765	4
40	765	10
42	765	10
47	765	32
57	765	10
58	765	10
59	765	5
6 040 77	30	12
78	30	12
79	30	12
6 051 00	135	1
01	135	1
02	135	1
03	135	1
10	135	1
11	135	1
12	135	1
13	135	1
20	135	1
21	135	1
22	135	1
23	135	1
24	135	1
25	135	1
26	135	1
27	135	1
28	135	1
29	135	1
29	149	1
30	135	1
30	149	1
32	135	1
33	135	1
6 052 00	133	1
01	133	1
02	133	1
03	133	1
04	133	1
05	133	1
06	133	1
07	133	1
08	133	1
09	133	1
22	133	3
23	133	3
24	133	3
25	133	3
30	133	1
30	134	1
31	133	1
32	133	1
33	133	1
46	133	10
46	249	1
49	133	2
6 058 50	134	1
51	134	1
52	134	1
53	134	1
60	134	1
61	134	1
65	134	3
66	134	3
67	134	3
70	134	1
71	134	1
73	134	1
74	134	1
75	134	1
76	134	1
77	134	1
80	134	4
6 327 03	849	25

Kat. szám	Oldal	Csom.
04	849	30
05	849	25
06	849	30
15	404	305
15	850	305
16	850	305
17	404	305
17	850	305
18	850	305
24	404	305
24	850	305
25	850	305
26	404	305
26	850	305
27	850	305
30	404	1
32	404	1
40	404	1
41	404	1
50	404	1
52	404	1
60	404	1
61	404	1
79	849	1
90	849	1
91	849	1
92	849	1
94	849	1
95	849	1
96	849	1
97	849	1
6 360 95	359	32
96	359	40
6 361 00	359	60
01	359	56
02	359	56
03	359	40
05	359	56
06	359	48
07	235	48
07	243	48
07	253	48
07	359	48
08	235	40
08	243	40
08	253	40
08	359	40
09	359	24
11	359	32
12	235	32
12	243	32
12	359	32
13	235	32
13	243	32
13	359	32
14	359	24
15	359	24
16	359	24
17	359	24
18	359	20
19	359	24
20	359	24
21	359	16
22	359	16
23	359	12
24	359	16
25	359	16
6 362 00	359	60
01	359	56
02	359	56
06	359	48
07	359	48
08	359	40
12	359	32
13	359	32
17	359	24
25	359	16
6 373 58	765	32
6 380 00	721	10
00	756	10
00	757	10
00	758	10
08	756	32
08	757	32
20	756	20
21	756	10
22	756	10
23	756	10
24	756	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
25	756	10
26	756	10
30	757	12
31	757	10
32	757	10
33	757	10
34	757	5
35	757	10
36	757	10
40	758	12
41	758	8
42	758	8
43	758	4
44	758	5
45	758	10
46	758	5
6 381 00	714	154
01	714	10
02	714	10
03	714	10
04	714	10
05	714	10
06	714	10
07	715	10
09	714	80
10	714	150
11	714	10
12	714	10
13	714	10
14	714	10
15	714	10
16	714	10
17	715	10
19	714	50
20	714	96
21	714	10
22	714	10
23	714	10
24	714	10
25	714	10
26	714	10
27	715	10
29	714	42
30	714	70
31	714	10
32	714	10
33	714	5
34	714	5
35	714	10
36	714	10
37	715	10
39	714	66
40	715	80
41	715	10
42	715	5
43	715	10
44	715	10
45	715	10
46	715	10
47	715	10
49	715	36
50	715	60
51	715	10
52	715	10
53	715	10
54	715	10
55	715	10
56	715	10
57	715	10
59	715	60
60	715	40
61	715	10
62	715	10
63	715	10
64	715	5
65	715	5
66	715	5
68	715	40
70	715	32
71	715	10
72	715	5
73	715	5
74	715	5
75	715	5
76	715	5
80	715	24
81	715	5
82	715	5
83	715	5
84	715	5
85	715	10
86	715	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
6 460 00	894	1
01	894	1
02	894	1
10	894	1
11	894	1
12	894	1
13	894	1
14	894	1
15	894	1
16	894	1
20	894	1
21	894	1
22	894	1
23	894	1
24	894	1
25	894	1
6 462 00	879	1
01	879	1
02	879	1
03	879	1
04	879	1
05	879	1
10	879	1
11	879	1
12	879	1
13	879	1
14	879	1
15	879	1
21	879	1
22	879	1
23	879	1
24	879	1
25	879	1
30	878	1
38	879	1
40	879	1
42	879	1
43	879	1
44	879	1
45	879	1
48	879	1
50	879	1
51	879	1
52	879	1
53	879	1
54	879	1
55	879	1
60	879	1
61	879	1
62	879	1
63	879	1
64	879	1
65	879	1
6 463 37	881	1
40	881	1
41	881	1
42	881	1
43	881	1
6 464 00	881	1
01	881	1
02	881	1
03	881	1
04	881	1
15	881	1
16	881	1
20	881	1
21	881	1
22	881	1
25	881	1
26	881	1
27	881	1
28	881	1
30	881	1
31	881	1
6 467 50	880	1
51	880	1
55	880	1
56	880	1
60	880	1
61	880	1
62	880	1
63	880	1
64	880	1
65	880	1
66	880	1
67	880	1
68	880	1
70	880	1
73	880	1
74	880	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
75	880	1
76	880	1
80	880	1
81	880	1
85	880	1
86	880	1
87	880	1
88	880	1
89	880	1
90	880	1
95	880	1
98	880	1
99	880	1
6 468 01	653	1
01	878	1
01	890	1
06	653	1
06	890	1
07	890	1
09	890	1
11	890	1
12	653	1
12	890	1
14	890	1
15	890	1
21	653	1
21	890	1
23	653	1
23	890	1
31	653	1
31	890	1
32	890	1
33	653	1
33	890	1
36	653	1
36	890	1
41	890	1
43	890	1
44	890	1
45	890	1
52	892	1
53	892	1
56	892	1
57	892	1
60	892	1
61	892	1
65	892	1
70	892	1
75	892	1
90	653	1
90	890	1
90	892	1
94	890	1
94	892	1
95	890	1
95	892	1
97	653	1
98	653	1
98	878	1
98	890	1
99	653	1
99	890	1
6 489 05	706	120
6 499 14	55	1
6 500 00		
6 503 31	796	10
90	796	1
6 530 00	771	1
01	771	1
02	771	1
03	771	1
04	771	1
05	771	1
06	772	1
07	772	1
08	772	1
10	772	1
11	772	1
12	772	1
13	772	1
14	772	1
15	772	1
20	771	1
21	771	1
22	771	1
23	771	1
24	771	1
25	771	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
26	772	1
27	772	1
28	772	1
29	771	1
30	772	1
31	772	1
32	772	1
33	772	1
34	772	1
35	772	1
40	771	1
41	771	1
42	771	1
43	771	1
44	771	1
45	771	1
50	772	1
51	772	1
52	772	1
54	773	1
55	773	1
56	773	1
57	773	1
58	773	1
59	773	1
60	771	1
61	771	1
62	771	1
63	771	1
63	775	1
64	771	1
64	775	1
65	771	1
65	775	1
66	773	1
67	773	1
68	773	1
75	773	5
75	776	5
76	772	1
79	773	5
80	773	1
81	773	1
82	773	1
83	773	1
84	771	1
84	775	1
85	775	1
86	771	1
86	775	1
87	771	1
87	775	1
88	771	1
88	775	1
6 531 00	775	1
01	775	1
02	775	1
03	775	1
04	775	1
05	775	1
10	775	1
11	775	1
12	775	1
13	775	1
14	775	1
15	775	1
20	775	1
21	775	1
22	775	1
23	775	1
24	775	1
25	775	1
30	775	1
31	775	1
32	775	1
33	775	1
34	775	1
35	775	1
69	776	1
78	776	1
79	776	1
80	776	1
81	776	1
82	776	1
83	776	1
6 535 60	653	1
60	801	1
61	653	1
61	801	1
62	653	1
62	801	1
63	653	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
63	801	1
74	801	1
75	801	1
77	801	1
6 540 00	797	1
01	797	1
02	797	1
03	797	1
04	797	1
05	797	1
08	797	1
09	797	1
12	797	1
13	797	1
14	797	1
15	797	1
6 571 06	365	1
6 608 65	836	5
66	836	5
67	836	5
69	836	5
74	836	5
6 611 60	826	1
80	826	1
90	826	1
6 612 92	826	1
94	826	1
6 614 01	832	1
02	832	1
03	832	1
04	832	1
31	832	1
33	832	1
34	832	1
40	832	1
6 615 23	835	1
41	831	1
43	831	1
45	831	1
6 616 01	829	1
02	829	1
03	829	1
05	829	1
06	829	1
07	829	1
08	829	1
09	829	1
10	829	1
11	829	1
20	828	1
21	828	1
22	828	1
23	828	1
24	828	1
31	828	1
32	828	1
33	828	1
34	828	1
40	828	1
50	828	1
51	828	1
54	828	1
55	828	1
58	828	1
59	828	1
62	828	1
63	828	1
64	828	1
65	828	1
70	836	5
71	836	5
72	836	5
80	836	5
88	836	5
90	836	5
91	836	5
6 617 01	829	1
02	829	1
05	829	1
06	829	1
07	829	1
10	829	1
11	829	1
20	829	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
6 618 00	826	5
01	826	5
02	826	5
6 621 60	826	1
80	826	1
6 624 33	832	1
34	832	1
40	832	1
6 625 43	831	1
6 626 03	829	1
06	829	1
07	829	1
10	829	1
31	828	1
33	828	1
34	828	1
40	828	1
6 647 93	591	1
98	596	10
99	596	5
6 648 93	591	1
98	596	10
99	596	5
6 650 00	596	10
01	596	20
02	596	10
03	596	5
04	596	1
05	596	1
06	596	10
10	596	10
11	596	20
12	596	10
13	596	5
14	596	1
15	596	1
16	596	10
21	596	10
22	596	10
23	596	5
24	596	1
25	596	1
31	596	10
32	596	10
33	596	5
34	596	1
35	596	1
90	515	10
90	534	10
90	658	10
91	515	10
91	534	10
91	658	10
96	596	50
98	596	100
99	596	100
6 651 05	592	1
06	592	1
10	592	1
12	592	1
95	592	10
6 652 95	592	10
6 671 39	126	1
59	126	1
6 672 09	127	1
19	127	1
6 676 50	128	1
51	128	1
52	128	1
53	128	1
54	128	1
55	128	1
56	128	1
57	128	1
58	128	1
59	128	1
60	128	1
61	128	1
62	128	1
63	128	1
64	128	1
65	128	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
6 806 32	630	1
32	682	1
33	630	1
33	682	1
6 845 53	633	1
54	633	1
56	633	1
60	633	1
85	633	1
6 846 02	633	1
03	633	1
04	633	1
11	633	1
36	633	1
38	633	1
6 896 22	783	1
23	783	1
57	783	1
6 905 64	651	1
65	651	1
66	651	1
84	651	1
85	651	1
86	651	1
6 946 01	650	1
02	650	1
03	651	1
04	650	1
05	650	1
06	651	1
07	650	1
08	651	1
09	650	1
10	651	1
11	650	1
12	650	1
13	650	1
14	26	1
14	649	1
15	650	1
16	650	1
17	650	1
18	650	1
19	649	1
21	650	1
22	650	1
24	651	1
25	649	5
26	650	1
27	650	1
29	651	1
30	649	5
31	650	1
32	650	1
34	651	1
36	650	1
37	650	1
39	651	1
41	650	1
43	650	1
46	650	1
47	650	1
48	26	1
48	650	1
51	26	1
51	650	1
56	26	1
56	650	1
64	26	1
64	649	5
66	26	1
70	26	1
70	646	1
71	26	1
71	646	8
80	419	5
80	648	5
90	419	5
90	648	5
6 948 10	653	1
11	653	1
6 950 01	651	1
02	651	1
03	651	1
04	651	1
06	651	1
07	651	1
08	651	1
09	651	1
10	651	1
11	651	1
12	651	1
13	651	1
14	651	1
15	651	1
16	651	1
17	651	1
18	651	1
19	651	1
20	651	1
23	651	1
25	651	1
28	651	1
30	651	1
33	651	1
38	651	1
45	651	1

7 500 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
7 520 01	504	10
02	505	5
05	504	10
06	504	10
07	504	5
08	504	5
10	504	5
11	505	10
13	505	1
17	505	1
17	527	1
18	505	1
20	507	1
25	507	1
27	505	1
29	507	1
30	507	1
32	504	1
33	508	1
34	508	1
36	516	1
37	516	1
38	516	1
39	516	1
41	505	1
44	429	5
44	517	5
57	515	5
58	515	5
60	506	1
61	504	1
62	506	1
65	504	1
67	506	1
67	528	1
69	507	1
69	528	1
70	507	1
73	507	1
80	518	1
81	518	1
82	518	1
83	518	1
84	518	1
7 521 01	526	15
02	527	5
04	526	5
05	526	15
06	526	15
07	526	5
08	526	15
09	527	5
10	526	5
11	527	15
12	527	5
13	527	5
15	527	5
16	527	5
18	527	5
20	529	1
21	504	1
21	526	1
22	504	1
22	526	1
24	527	1
25	508	1
25	528	1
26	526	5
28	527	5
29	529	5
30	529	5
32	508	1
33	529	1
34	529	1
39	515	1
40	515	1
42	516	1
44	513	1
45	513	1
46	513	1
48	526	5
50	452	1
51	535	5
52	452	1
54	452	1
55	535	5
56	535	5
57	452	1
58	535	5
59	535	1
60	528	1
61	535	5
62	528	1
63	506	1
63	528	1
64	535	5
65	526	1
67	535	5
69	507	1
69	528	1
70	529	1
71	535	5
72	529	1
73	529	1
74	507	1
74	528	1
75	535	5
76	535	5
77	535	1
78	507	1
82	430	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
97	441	1
98	441	1
99	441	1
7 522 01	526	15
02	527	5
04	526	5
05	526	15
06	526	15
07	526	5
08	526	15
09	527	5
10	526	5
11	527	15
12	527	5
13	527	5
15	527	5
16	527	5
18	527	5
20	529	1
21	504	1
21	526	1
22	504	1
22	526	1
24	527	1
25	508	1
25	528	1
26	526	5
28	527	5
29	529	5
30	529	5
32	508	1
33	529	1
34	529	1
39	515	1
40	515	1
42	516	1
48	526	5
50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
60	528	1
62	528	1
65	526	1
69	507	1
69	528	1
70	529	1
72	529	1
73	529	1
74	507	1
74	528	1
78	507	1
82	430	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 523 01	526	15
02	527	5
04	526	5
05	526	15
06	526	15
07	526	5
08	526	15
09	527	5
10	526	5
11	527	15
12	527	5
13	527	5
15	527	5
16	527	5
18	527	5
20	529	1
21	504	1
21	526	1
22	504	1
22	526	1
24	527	1
25	508	1
25	528	1
26	526	5
28	527	5
29	529	5
30	529	5
32	508	1
33	529	1
34	529	1
39	515	1
40	515	1
42	516	1
44	513	1
45	513	1
46	513	1
48	526	5
50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
60	528	1
62	528	1
63	506	1
63	528	1
65	526	1
70	529	1
72	529	1
73	529	1
74	507	1
74	528	1
78	507	1
82	430	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 525 50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 526 50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 527 31	436	1
50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
82	430	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 528 50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
82	430	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 529 50	452	1
52	452	1
54	452	1
57	452	1
82	430	1
84	449	1
85	449	1
86	451	1
87	449	1
89	451	1
90	450	1
91	450	1
94	450	1
96	448	1
7 530 05	533	1
06	533	1
07	533	1
11	514	1
11	534	1
12	514	1
12	534	1
20	512	10
21	512	10
24	512	10
25	512	10
26	512	5
27	512	5
28	512	5
32	510	5
33	515	5
34	515	5
38	510	10
39	510	5
40	510	10
41	510	10
42	510	10
43	510	10
44	510	5
45	510	5
46	510	5
47	510	5
48	510	5
49	510	5
50	509	1
51	509	10
52	509	5
55	509	1
55	530	1
57	509	1
59	509	5
60	509	5
61	509	5
62	509	1
63	509	1
64	509	1
65	509	1
71	509	5
72	511	5
75	511	1
76	511	1
77	511	1
78	511	5
82	511	1
82	532	1
7 531 06	514	5
07	514	5
10	512	1
10	533	1
12	514	5
12	534	5
14	514	1
14	534	1
19	535	5
20	532	15
21	532	15
22	513	1
23	513	1
24	532	15
25	532	15
26	533	5
27	533	5
28	532	5
29	512	5
29	532	5
30	510	1
31	512	5
31	532	5
32	512	5
33	534	5
34	534	5
35	512	10
35	533	1
38	531	5
39	531	5
40	531	5
41	531	5
42	531	5
43	531	5
46	531	5
47	531	5
48	531	5
49	531	5
51	530	5
52	530	5
53	531	5
54	531	5
60	530	5
61	530	5
64	530	5
65	530	5
70	511	1
70	532	1
71	511	1
71	532	1
72	532	5
73	511	1
73	532	1
74	511	1
74	532	1
75	511	1
78	532	5
7 532 06	514	5
07	514	5
10	512	1
10	533	1
12	514	5
12	534	5
20	532	15
21	532	15
22	513	1
23	513	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
24	532	15
25	532	15
26	533	5
27	533	5
28	532	5
29	512	1
29	532	1
30	510	1
33	534	5
34	534	5
35	512	10
35	533	1
38	531	5
39	531	5
40	531	5
41	531	5
42	531	5
43	531	5
46	531	5
47	531	5
48	531	5
49	531	5
51	530	5
52	530	5
53	531	5
54	531	5
60	530	5
61	530	5
64	530	5
65	530	5
70	511	1
70	532	1
71	511	1
71	532	1
72	532	5
73	511	1
73	532	1
74	511	1
74	532	1
75	511	1
78	532	5
7 533 06	514	5
07	514	5
12	514	5
12	534	5
20	532	15
21	532	15
22	513	1
23	513	1
24	532	15
25	532	15
26	533	5
27	533	5
28	532	5
29	512	1
29	532	1
30	510	1
33	534	5
34	534	5
35	512	10
35	533	1
38	531	5
39	531	5
40	531	5
41	531	5
42	531	5
43	531	5
46	531	5
47	531	5
48	531	5
49	531	5
51	530	5
52	530	5
53	531	5
54	531	5
60	530	5
61	530	5
64	530	5
65	530	5
70	511	1
70	532	1
71	511	1
71	532	1
72	532	5
73	511	1
73	532	1
74	511	1
74	532	1
75	511	1
78	532	5
7 540 21	535	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
7 541 91	513	10
92	513	5
7 542 01	513	10
02	513	5
11	513	10
12	513	5
25	512	5
35	512	5
45	512	5
7 547 02	517	1
03	517	1
05	511	1
06	511	1
07	511	1
09	517	1
13	517	1
15	511	1
16	511	1
17	511	1
19	517	1
23	517	1
24	517	1
28	517	1
29	517	1
33	517	1
34	517	1
35	511	1
36	511	1
37	511	1
38	517	1
39	518	1
40	517	1
41	517	1
42	517	1
43	517	1
44	517	1
45	511	1
46	511	1
47	511	1
48	517	1
49	518	1
51	518	1
53	518	1
54	518	1
56	518	1
58	518	1
59	518	1
63	518	1
64	518	1
70	517	1
71	517	1
72	517	1
73	518	1
74	518	1
75	517	1
76	517	1
77	517	1
78	518	1
79	518	1
83	518	1
84	518	1
93	518	1
94	518	1
7 548 03	518	1
04	518	1
13	518	1
14	518	1
19	518	1
23	518	1
24	518	1
30	530	1
31	530	1
32	530	1
33	518	1
34	518	1
35	509	1
36	509	1
37	509	1
38	509	1
39	509	1
43	518	1
44	518	1
53	518	1
84	430	1
93	430	1
94	430	1
7 549 03	430	1
04	430	1
05	513	1
06	513	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
07	513	1
08	513	1
09	513	1
10	514	1
10	534	1
11	514	1
11	534	1
13	430	1
15	513	1
16	513	1
17	513	1
18	513	1
19	513	1
20	430	1
21	430	1
22	430	1
25	430	1
26	430	1
27	430	1
30	441	1
31	441	1
32	441	1
33	441	1
34	441	1
40	441	1
41	441	1
42	441	1
45	441	1
46	441	1
47	441	1
48	441	1
65	514	1
66	514	1
67	514	1
80	512	1
81	512	1
82	512	1
95	514	1
96	514	1
97	514	1
98	514	1
99	514	1
7 550 95	504	1
96	504	1
97	504	1
98	504	1
7 551 14	514	1
60	441	1
61	441	1
62	441	1
65	511	1
66	511	1
67	511	1
68	441	1
69	441	1
75	508	1
76	508	1
77	508	1
78	508	1
79	508	1
80	513	1
81	513	1
82	513	1
85	513	1
86	513	1
87	513	1
95	504	1
96	504	1
97	504	1
98	504	1
7 552 35	508	1
36	508	1
37	508	1
38	508	1
7 553 15	508	1
16	508	1
17	508	1
18	508	1
19	508	1
25	508	1
26	508	1
27	508	1
28	508	1
29	508	1
45	514	1
46	514	1
47	514	1
7 554 08	516	1
09	516	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
7 555 51	513	10
52	513	5
61	513	10
62	513	5
71	513	10
72	513	5
7 645 00	590	20
01	590	20
02	590	20
04	590	10
06	590	20
07	590	20
08	590	20
09	590	10
11	591	10
12	591	10
17	590	10
21	590	10
22	590	20
23	590	10
24	590	10
25	590	10
29	592	20
30	594	1
32	592	10
34	592	10
35	594	1
39	592	20
44	592	10
45	592	20
46	592	20
47	592	10
49	593	10
50	593	10
51	593	10
52	593	10
55	593	10
57	593	10
58	593	10
59	593	10
63	593	10
64	593	10
65	593	10
66	593	10
67	593	10
69	594	10
70	594	10
71	594	10
73	594	10
74	594	10
75	594	10
76	594	10
77	594	10
78	594	10
80		10
81	594	10
82	591	1
83	591	1
87	591	1
88	590	1
93	514	1
93	594	1
94	594	1
96	594	1
7 646 00	590	20
01	590	20
02	590	20
04	590	10
06	590	20
07	590	20
08	590	20
09	590	10
11	591	10
12	591	10
17	590	10
22	590	20
24	590	10
25	590	10
29	592	20
30	594	1
32	592	10
34	592	10
35	594	1
39	592	20
44	592	10
45	592	20
46	592	20
47	592	10
49	593	10
50	593	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
51	593	10
52	593	10
55	593	10
57	593	10
58	593	10
59	593	10
63	593	10
64	593	10
65	593	10
66	593	10
67	593	10
69	594	10
70	594	10
71	594	10
72	594	10
74	594	10
80		10
81	594	10
82	591	1
83	591	1
87	591	1
88	590	1
94	591	1
96	594	1
7 700 60	570	1
61	570	1
62	571	1
72	572	10
73	572	10
74	571	1
80	572	10
82	573	1
83	573	1
84	573	1
85	573	1
91	572	1
92	576	10
97	576	10
98	576	10
99	576	10
7 701 00	575	5
01	568	10
02	568	10
03	568	10
04	570	1
05	568	10
06	568	10
07	568	10
08	568	10
10	568	10
11	569	10
12	569	10
13	569	10
14	570	1
15	570	10
19	569	1
20	575	10
21	575	10
22	575	10
23	575	10
24	576	10
25	568	10
26	568	10
27	575	5
28	568	10
29	574	10
30	574	10
31	574	10
32	574	10
33	574	10
34	574	10
35	574	10
36	574	10
37	574	10
38	573	10
39	573	10
41	572	1
42	574	10
45	568	10
46	576	10
47	576	10
48	568	10
49	568	10
50	576	10
80	576	10
7 702 03	569	10
04	569	10
05	569	10
11	575	10
12	568	10
13	568	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	569	10
16	569	10
17	570	10
18	569	10
23	576	10
26	572	1
27	572	1
30	573	10
31	573	10
32	572	10
33	572	10
34	570	10
35	570	1
38	573	10
39	573	10
42	572	10
43	572	10
44	572	10
45	572	10
46	572	10
47	572	10
60	570	1
61	570	1
62	571	1
70	577	1
72	572	10
73	572	10
74	571	1
80	572	10
85	573	1
91	572	1
7 704 70	577	1
7 710 20	555	10
21	555	10
22	555	10
23	555	10
24	555	10
26	555	1
27	555	10
28	555	1
29	553	10
30	554	5
31	554	5
33	554	5
44	554	10
45	554	10
46	554	10
47	554	10
48	554	10
62	553	10
63	553	10
64	553	10
7 712 24	554	5
30	554	5
31	554	5
33	554	5
62	553	10
63	553	10
64	553	10
78	552	1
7 713 24	554	5
30	554	5
31	554	5
33	554	5
62	553	10
63	553	10
64	553	10
78	552	1
7 714 24	554	5
30	554	5
31	554	5
33	554	5
62	553	10
63	553	10
64	553	10
78	552	1
7 715 24	554	5
30	554	5
31	554	5
33	554	5
62	553	10
63	553	10
64	553	10
78	552	1
7 736 01	599	10
02	599	10
04	599	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
05	599	10
06	599	10
07	599	10
08	599	10
09	599	10
10	599	10
11	599	10
13	599	10
14	599	10
17	599	1
20	600	10
21	600	10
22	600	10
26	599	10
27	600	5
27	601	5
29	600	10
29	601	10
30	600	10
32	600	10
33	600	10
34	600	10
35	600	10
36	600	10
37	600	10
38	600	10
41	600	10
42	600	10
45	600	10
46	600	10
78	600	10
79	600	10
80	600	10
96	600	10
97	600	10
98	600	5
7 737 01	599	10
02	599	10
04	599	1
05	599	10
06	599	10
07	599	10
08	599	10
09	599	10
10	599	10
11	599	10
13	599	10
14	599	10
17	599	1
20	600	10
21	600	10
22	600	10
26	599	10
27	600	5
29	600	10
30	600	10
32	600	10
33	600	10
34	600	10
35	600	10
36	600	10
37	600	10
38	600	10
41	600	10
45	600	10
46	600	10
78	600	10
79	600	10
80	600	10
96	600	10
97	600	10
98	600	5
7 738 01	601	10
02	601	10
05	601	10
06	601	10
07	601	10
11	601	10
20	601	10
32	601	10
33	601	10
34	601	10
38	601	10
39	601	10
78	601	10
79	601	10
80	601	10
7 741 01	576	10
03	569	10
04	569	10
05	569	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
06	576	10
12	568	10
13	568	10
14	569	10
15	569	10
16	569	10
17	570	10
18	569	1
20	576	10
22	575	10
23	576	10
26	572	1
27	572	1
29	571	1
30	573	10
31	573	10
32	572	10
33	572	10
34	570	10
35	570	10
38	573	10
39	573	10
42	572	10
43	572	10
44	572	10
45	572	10
46	572	10
47	572	10
60	570	1
61	570	1
62	571	1
69	571	1
70	577	1
72	572	10
73	572	10
74	571	1
80	572	10
84	573	1
85	573	1
91	572	1
92	576	10
97	576	10
98	576	10
99	576	10
7 742 01	576	10
03	569	10
04	569	10
05	569	10
06	576	10
12	568	10
13	568	10
14	569	10
15	569	10
16	569	10
17	570	10
18	569	1
20	576	10
22	575	10
23	576	10
26	572	1
27	572	1
29	571	1
30	573	10
31	573	10
32	572	10
33	572	10
34	570	10
35	570	10
38	573	10
39	573	10
42	572	10
43	572	10
44	572	10
45	572	10
46	572	10
47	572	10
69	571	1
7 743 01	568	10
02	568	10
03	568	10
04	570	1
05	568	10
06	568	10
07	568	10
08	568	10
10	568	10
11	569	10
12	569	10
13	569	10
15	570	10
19	569	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
20	575	10
21	575	10
22	575	10
23	575	10
24	576	10
25	568	10
26	568	10
27	575	10
28	568	10
29	574	10
30	574	10
31	574	10
32	574	10
33	574	10
34	574	10
35	574	10
36	574	10
37	574	10
38	573	10
39	573	10
41	572	1
42	574	10
45	568	10
46	576	10
47	576	10
48	568	10
49	568	10
50	576	10
80	576	10
7 744 00	575	5
01	568	10
02	568	10
03	568	10
04	570	1
05	568	10
06	568	10
07	568	10
08	568	10
10	568	10
11	569	10
12	569	10
13	569	10
14	570	1
15	570	10
19	569	1
20	575	10
21	575	10
22	575	10
23	575	10
24	576	10
25	568	10
26	568	10
27	575	5
28	568	10
29	574	10
30	574	10
31	574	10
32	574	10
33	574	10
34	574	10
35	574	10
36	574	10
37	574	10
38	573	10
39	573	10
41	572	1
42	574	10
45	568	10
46	576	10
47	576	10
48	568	10
49	568	10
50	576	10
80	576	10
7 756 00	547	10
01	547	10
02	547	10
04	547	10
06	547	10
08	547	10
09	547	10
52	549	1
53	549	1
54	549	1
69	552	1
72	549	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
73	549	1
81	547	10
84	550	1
85	550	1
86	550	1
87	550	1
88	550	1
89	550	1
90	550	1
91	550	1
92	550	1
93	550	1
94	550	1
95	550	1
7 757 09	555	1
12	555	1
17	555	1
18	555	1
61	551	10
62	551	10
65	551	10
66	551	10
67	551	10
68	551	10
81	551	10
84	552	10
85	552	10
86	552	10
87	552	10
88	552	10
89	552	10
90	552	10
91	552	10
98	551	10
99	551	10
7 758 01	547	10
02	547	10
03	547	10
04	548	1
05	547	10
06	547	10
07	547	10
08	547	10
09	548	1
10	548	1
11	548	10
13	548	10
14	548	1
15	550	1
16	548	10
17	548	10
18	548	1
19	548	1
20	547	10
22	547	10
23	551	10
25	547	1
27	547	1
28	551	10
29	547	10
30	551	10
44	548	10
46	548	10
47	551	10
52	555	10
58	550	1
67	550	1
68	550	1
69	547	10
90	576	10
97	576	10
98	576	10
99	576	10
7 759 01	549	1
03	549	1
10	549	1
20	553	10
21	553	10
24	555	10
30	553	10
36	551	10
37	551	10
38	551	10
39	551	10
41	547	1
54	555	10
57	548	1
58	548	1
59	548	1
62	548	1
64	548	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
65	552	10
66	552	10
67	552	10
75	551	1
81	552	10
83	552	10
84	552	10
85	552	10
86	552	10
87	552	10
88	551	10
93	669	10
7 761 34	576	10
35	576	10
84	576	10
85	576	10
7 770 24	554	10
78	552	10
7 823 61	622	10
62	622	10
63	622	10
64	622	10
65	622	10
66	622	10
71	622	5
72	622	5
73	622	10
74	622	5
79	622	50
81	622	10
82	622	10
83	622	10
84	622	10
85	622	10
86	622	10
91	622	5
92	622	5
93	622	10
94	622	5
98	622	50
99	622	50
7 824 00	618	20
02	618	20
04	618	20
05	618	20
11	618	20
13	618	10
14	619	20
15	619	20
16	619	20
18	619	10
20	618	20
21	619	20
23	618	10
24	619	20
25	619	10
26	619	20
28	619	20
30	618	20
32	618	20
34	618	20
35	618	20
41	618	20
43	618	10
44	619	20
45	619	20
46	619	20
48	619	10
50	618	20
51	619	20
53	618	10
54	619	20
57	619	50
94	619	2
95	619	20
96	619	2
7520 03	504	5

9 500 00

9 604 30	926	1
31	926	1
32	926	1
33	926	1
34	926	1
35	926	1
36	926	1
37	926	1
38	926	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
39	926	1
9 605 65	924	1
66	924	1
67	924	1
68	924	1
69	924	1
70	924	1
71	924	1
72	924	1
9 655 00	924	1
01	924	1
9 804 12	689	1
12	697	1
9 811 67	937	1
68	937	1
69	937	1
70	937	1
71	937	1
72	937	1
73	937	1
74	937	1
75	937	1
76	937	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
3475	434	1
3476	434	1
3477	434	1
348402	441	1
3501/0	442	10
3501/0	695	1
3501/1	442	10
3501/1	695	1
3501/2	442	10
3501/2	695	1
3501/3	442	10
3501/3	695	1
3501/4	442	10
3501/4	695	1
3501/5	442	10
3501/5	695	1
3501/6	442	10
3501/6	695	1
3501/7	442	10
3501/7	695	1
3501/8	442	10
3501/8	695	1
3501/9	442	10
3501/9	695	1
3501/AMB	442	5
3501/AUX	442	5
3501/CEN	442	5
3501/GEN	442	5
3501/GR	442	5
3501/O/	442	5
3501/OFF	442	5
3501/ON	442	5
3501/PUL	442	5
3501/SLA	442	5
3501/T	442	5
3501/TM	442	5
3501K	442	1
3501K/1	442	1
3502	442	1
3504	442	1
3507/6	436	1
3508BUS	437	10
3508U2	437	10
3508U3	437	10
3515	442	10
3522N	437	1
3523	437	1
3541	441	1
3542	441	1
3544SW	441	1
3546SW	441	1
3547	441	1
3550	436	1
3559	442	1
BT- 3 642 31	425	1
BT- 3 642 32	425	1
BT- 3 646 12	425	1
BT- 3 646 13	425	1
BT-366614	425	1
BT-3 639 11	420	1
BT-3 639 11	426	1
BT3456	436	1
BT3487	439	1
BT3488	439	1
BT-3523	65	1
BTMYHOMESERVER1	439	1
CBAYK	882	1
CC4V	882	1
CC6V	882	1
CLD32U6010DD	882	1
CLD32U6010DE	882	1
CLD32U6010HH	882	1
CLD32U6012DD	882	1
CLD32U6012DE	882	1
CLD32U6012HH	882	1
CLD42U6010DD	882	1
CLD42U6010DE	882	1
CLD42U6010HH	882	1
CLD42U6012DD	882	1
CLD42U6012DE	882	1
CLD42U6012HH	882	1
CLD42U8010DD	882	1
CLD42U8010DE	882	1
CLD42U8010HH	882	1
CLD42U8012DD	882	1
CLD42U8012DE	882	1
CLD42U8012HH	882	1
CLD47U6010DD	882	1
CLD47U6010DE	882	1
CLD47U6010HH	882	1
CLD47U6012DD	882	1
CLD47U6012DE	882	1
CLD47U6012HH	882	1
CLD47U8010DD	882	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
CLD47U8010DE	882	1
CLD47U8010HH	882	1
CLD47U8012DD	882	1
CLD47U8012DE	882	1
CLD47U8012HH	882	1
CP6010	882	1
CP6012	882	1
CP8010	882	1
CP8012	882	1
CVPM422	882	1
CVPM472	882	1
DOORF600A	877	1
DOORF800C	877	1
E2S1U25	872	1
E2S1U40	872	1
E2S2U55	872	1
E44PPN01	872	1
E44PPN02	872	1
E46ADCN	442	1
E49	442	1
E4S1U42SS	872	1
E4S1U45A	872	1
E4S1U62SS	872	1
E4S1U82SS	872	1
E4S2U55A	872	1
E4S2U65A	872	1
EBAYK1	877	1
EBPN1	872	1
EBPN2	872	1
EBPN3	872	1
EBPN4	872	1
EBPN5	872	1
EBPN6	872	1
EBR12U	875	1
EBR16U	875	1
EBR20U	875	1
EBR7U	875	1
EBR9U	875	1
EBRSH	875	1
EC1U2V	873	
EC1U4V	873	
EC2V	877	1
EC2VW	875	1
EC4V	877	1
ECAST4	877	1
ECSTW	875	1
EDR12UA	875	1
EDR12UF	875	1
EDR16UA	875	1
EDR16UF	875	1
EDR20UA	875	1
EDR20UF	875	1
EDR7UA	875	1
EDR7UF	875	1
EDR9UA	875	1
EDR9UF	875	1
EFIX	872	1
EHPM1UM	872	1
EHPM1UP	872	1
EHPM2UM	872	1
ELEVL	875	1
ELF1UA	873	
ELF1UM	873	
ELF300M	873	
EP6010	876	1
EP6060	876	1
EP6080	876	1
EP8010	876	1
EP8060	876	1
EP8080	876	1
EPB12U	875	1
EPB16U	875	1
EPB20U	875	1
EPB7U	875	1
EPB9U	875	1
EPDUH	877	1
EPDUH	882	1
ERNG87	877	1
EVCT22	877	1
EVCT26	877	1
EVCT32	877	1
EVCT42	877	1
EVCT44	877	1
EVCT47	877	1
EVO12U6045	875	1
EVO12U6060	875	1
EVO16U6045	875	1
EVO16U6060	875	1
EVO20U6045	875	1
EVO20U6060	875	1
EVO22U6060	876	1
EVO22U6060DU	876	1
EVO22U6060FP	876	1
EVO22U6080	876	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
EVO22U6080DU	876	1
EVO22U6080FP	876	1
EVO26U6060	876	1
EVO26U6060DU	876	1
EVO26U6060FP	876	1
EVO26U6080	876	1
EVO26U6080DU	876	1
EVO26U6080FP	876	1
EVO32U6060	876	1
EVO32U6060DU	876	1
EVO32U6060FP	876	1
EVO32U6080	876	1
EVO32U6080DU	876	1
EVO32U6080FP	876	1
EVO32U8010	876	1
EVO32U8010DU	876	1
EVO32U8010EV	876	1
EVO32U8010FP	876	1
EVO32U8060	876	1
EVO32U8060DU	876	1
EVO32U8060EV	876	1
EVO32U8060FP	876	1
EVO32U8080	876	1
EVO32U8080DU	876	1
EVO32U8080EV	876	1
EVO32U8080FP	876	1
EVO42U6010	876	1
EVO42U6010DU	876	1
EVO42U6010FP	876	1
EVO42U6060	876	1
EVO42U6060DU	876	1
EVO42U6060FP	876	1
EVO42U6080	876	1
EVO42U6080DU	876	1
EVO42U6080FP	876	1
EVO42U8010	876	1
EVO42U8010DU	876	1
EVO42U8010EV	876	1
EVO42U8010FP	876	1
EVO42U8060	876	1
EVO42U8060DU	876	1
EVO42U8060EV	876	1
EVO42U8060FP	876	1
EVO42U8080	876	1
EVO42U8080DU	876	1
EVO42U8080EV	876	1
EVO42U8080FP	876	1
EVO44U6060	876	1
EVO44U6060DU	876	1
EVO44U6060FP	876	1
EVO44U8010	876	1
EVO44U8010DU	876	1
EVO44U8010EV	876	1
EVO44U8010FP	876	1
EVO44U8080	876	1
EVO44U8080DU	876	1
EVO44U8080EV	876	1
EVO44U8080FP	876	1
EVO47U6060	876	1
EVO47U6060DU	876	1
EVO47U6060FP	876	1
EVO47U8010	876	1
EVO47U8010DU	876	1
EVO47U8010EV	876	1
EVO47U8010FP	876	1
EVO47U8080	876	1
EVO47U8080DU	876	1
EVO47U8080EV	876	1
EVO47U8080FP	876	1
EVO7U6045	875	1
EVO7U6060	875	1
EVO9U6045	875	1
EVO9U6060	875	1
EVPM321	877	1
EVPM322	877	1
EVPM421	877	1
EVPM422	877	1
EVPM441	877	1
EVPM442	877	1
EVPM471	877	1
EVPM472	877	1
F401	429	1
F401	434	1
F411/1NC	434	1
F411/4	434	1
F411U1	434	1
F411U2	434	1
F413N	434	1
F415	434	1
F416U1	434	1
F418U1	434	1
F418U2	434	1
F420	434	1
F422	434	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
F425	434	1
F428	434	1
F430/2	436	1
F430/4	436	1
F430R3V10	436	1
F430R8	436	1
F430V10	436	1
F450	436	1
F454	439	1
F455	439	1
F458	441	1
F520	437	1
F521	437	1
F522	437	1
F523	437	1
F524	437	1
FFXK	882	1
GBR12U	885	1
GBR16U	885	1
GBR18U	885	1
GBR20U	885	1
GBR22U	885	1
GBR24U	885	1
GBR7U	885	1
GBR9U	885	1
GC2V64	885	1
GC2V64T	885	1
GC2V66	885	1
GC2V66T	885	1
GC4V66	885	1
GC4V66T	885	1
GCB64	885	1
GCB66	885	1
GRD12U6045F	884	1
GRD12U6045FT	884	1
GRD12U6045W	884	1
GRD12U6045WT	884	1
GRD12U6060F	884	1
GRD12U6060FT	884	1
GRD12U6060W	884	1
GRD12U6060WT	884	1
GRD16U6045F	884	1
GRD16U6045FT	884	1
GRD16U6045W	884	1
GRD16U6045WT	884	1
GRD16U6060F	884	1
GRD16U6060FT	884	1
GRD16U6060W	884	1
GRD16U6060WT	884	1
GRD18U6045F	884	1
GRD18U6045FT	884	1
GRD18U6045W	884	1
GRD18U6045WT	884	1
GRD18U6060F	884	1
GRD18U6060FT	884	1
GRD18U6060W	884	1
GRD18U6060WT	884	1
GRD20U6045F	884	1
GRD20U6045FT	884	1
GRD20U6045W	884	1
GRD20U6045WT	884	1
GRD20U6060F	884	1
GRD20U6060FT	884	1
GRD20U6060W	884	1
GRD20U6060WT	884	1
GRD22U6045F	884	1
GRD22U6045FT	884	1
GRD22U6045W	884	1
GRD22U6045WT	884	1
GRD22U6060F	884	1
GRD22U6060FT	884	1
GRD22U6060W	884	1
GRD22U6060WT	884	1
GRD24U6045F	884	1
GRD24U6045FT	884	1
GRD24U6045W	884	1
GRD24U6045WT	884	1
GRD24U6060F	884	1
GRD24U6060FT	884	1
GRD24U6060W	884	1
GRD7U6045F	884	1
GRD7U6045FT	884	1
GRD7U6045W	884	1
GRD7U6045WT	884	1
GRD7U6060F	884	1
GRD7U6060FT	884	1
GRD7U6060W	884	1
GRD7U6060WT	884	1
GRD9U6045F	884	1
GRD9U6045FT	884	1
GRD9U6045W	884	1
GRD9U6045WT	884	1
GRD9U6060F	884	1
GRD9U6060FT	884	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
GRD9U6060W	884	1
GRD9U6060WT	884	1
GUD24U6060WT	884	1
GVCT12	885	1
GVCT16	885	1
GVCT18	885	1
GVCT20	885	1
GVCT22	885	1
GVCT24	885	1
GVCT7	885	1
GVCT9	885	1
GWPM	885	1
L4566	472	1
L4669	442	1
L4669/500	442	1
L4669KM1	442	1
LEGUPSSET	939	1
MH201	441	1
MH202	439	1
MHVISUAL	439	1
SPAREFEET	877	1
SPAREKEY	877	1

JELMAGYARÁZAT

Hasznos információk dióhéjban

A katalógusban a piktogramok segítségével könnyen megtalálhatók az újdonságok, az energiahatékony, valamint idős, illetve mozgáskorlátozott személyek számára készült termékek és megoldások!

ÚJ

Új termék

Megoldások fizikailag korlátozottak és idősek számára

Megoldások mozgáskorlátozott személyek számára

Megoldások az épületek energiahatékony működtetéséhez

ÚJ TERMÉKEK JELÖLÉSE

Csom.	Kat. szám
10	0 671 66
10	0 671 67
10	0 671 81

A 2019-ben bevezetett új termékeket a katalógusban piros katalógusszám jelöli



MODULÁRIS ÉS AJTÓRA SZERELHETŐ KÉSZÜLÉKEK



Kismegszakítók, áram-védőkapcsolók és túlfeszültség-levezetők

4. oldal
RX³ lakossági kismegszakítók és áram-védőkapcsolók



18. oldal
Szakaszolható biztosítóaljzatok és betétek

Terheléskapcsolók, nyomógombok, jelzőlámpák



30. oldal
CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és jelzőlámpák

Vezérlés



40. oldal
Lexic időrelék



42. oldal
Moduláris kontakrorok

Mérés és távfelügyelet



ÚJDONSÁG
63. oldal
CX³ energiamenedzsment renszer

Környezettudatos megoldások



78. oldal
PV elosztószekrények

ÚJDONSÁGOK



DX³ Stop Arc

Új íveszárlat érzékelő kismegszakítók és kombinált áram-védőkapcsolók

(14. oldal)



CX³ energiamenedzsment rendszer

Mérés, vezérlés, távfelügyelet

(63. oldal)



5. oldal
TX³ kismegszakítók és áram-védőkapcsolók



7. oldal
DX³ kismegszakítók 50kA-ig



13. oldal
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók



16. oldal
DX³ és TX³ kiegészítők



22. oldal
Túlfeszültség-levezetők



31. oldal
DX³ billenőkaros terheléskapcsolók



31. oldal
CX³ váltóérintkezős terheléskapcsolók



32. oldal
Moduláris terheléskapcsolók rotációs karral



36. oldal
Görgős terheléskapcsolók



41. oldal
CX³ impulzusrelék és kontaktorok



46. oldal
Alkonykapcsolók és lépcsőházi automaták



50. oldal
Analóg és digitális programkapcsolók



58. oldal
Távvezérelhető fényerőszabályzók



61. oldal
Moduláris csengők, berregők, csatlakozóaljzatok



62. oldal
Moduláris tápegységek és transzformátorok



ÚJDONSÁG
66. oldal
EMDX³ multifunkcionális mérők



69. oldal
Áram, feszültség és frekvenciamérők



ÚJDONSÁG
70. oldal
Áramváltók



ÚJDONSÁG
74. oldal
IME multifunkcionális mérők Rogowski tekerccsel



80. oldal
PV kismegszakítók, biztosítók, terheléskapcsolók és túlfeszültség-levezetők



Webszerver

10 MODBUS cím vagy impulzus kimenet fogadására

(66. oldal)



EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek

Új mérőkészülék termékcsalád

(66. oldal)

RX³ lakossági kismegszakítók

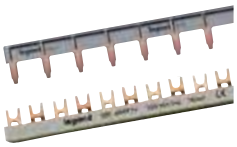
6 000



4 191 34



4 191 36



kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Segédérintkezők fogadására nem alkalmas
Zárlati megszakítóképesség:
6000 – IEC 60898-1 – 230/400 V~
6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Egypólusú

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
12	4 191 33	4 191 99	6	1
12	4 191 34	4 192 00	10	1
12	4 191 35	4 192 01	13	1
12	4 191 36	4 192 02	16	1
12	4 191 37	4 192 03	20	1
12	4 191 38	4 192 04	25	1
12	4 191 39	4 192 05	32	1
12	4 191 40	4 192 06	40	1
12	4 191 41	4 192 07	50	1
12	4 191 42	4 192 08	63	1

Kétpólusú

			Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
6	4 191 55	4 192 21	6	2
6	4 191 56	4 192 22	10	2
6	4 191 57	4 192 23	13	2
6	4 191 58	4 192 24	16	2
6	4 191 59	4 192 25	20	2
6	4 191 60	4 192 26	25	2
6	4 191 61	4 192 27	32	2
6	4 191 62	4 192 28	40	2
6	4 191 63	4 192 29	50	2
6	4 191 64	4 192 30	63	2

Hárompólusú

			Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
4	4 191 66	4 192 32	6	3
4	4 191 67	4 192 33	10	3
4	4 191 68	4 192 34	13	3
4	4 191 69	4 192 35	16	3
4	4 191 70	4 192 36	20	3
4	4 191 71	4 192 37	25	3
4	4 191 72	4 192 38	32	3
4	4 191 73	4 192 39	40	3
4	4 191 74	4 192 40	50	3
4	4 191 75	4 192 41	63	3

Négypólusú

	C jelleggörbe	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
3	4 192 55	10	4
3	4 192 56	13	4
3	4 192 57	16	4
3	4 192 58	20	4

RX³ lakossági áram-védőkapcsolók

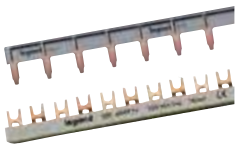
A osztályú feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók



4 020 36



4 020 70



kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
A osztályú: váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny
Váltakozó áramú körökben alkalmazott egyenirányítós félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus eszközök (pl. fényerőszabályzó, indukciós sütők, mosógépek) szükségessé teszik az A típus áram-védőkapcsoló használatát
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Segédérintkezők fogadására nem alkalmas

Kétpólusú

Csom.	Kat. szám	A osztály Erzékenység [mA]	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2

Négypólusú

		A osztály Erzékenység [mA]	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4

Komplett túlfeszültség-levezető kínálat, **22. oldal**
Hagyományos elosztási tartozékok, **316. oldal**

Univerzális mérőközpont és fogyasztásmérők, **65. oldal**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

TX³ kismegszakítók 6 000 6 kA - termikus-mágneses kismegszakítók B, C és D jelleggörbe 0,3 és 63 A között



4 034 34 4 035 33 4 035 49

kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak. Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető. Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, Megújult címketartóval felszerelve, 6000 – IEC 60898-1 – 6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~ , DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető. Áramvédő relé fogadására nem alkalmas.

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
10		4 034 24	4 037 11	0,3	1
10		4 034 25	4 037 12	0,5	1
10	4 033 49	4 034 26	4 037 13	1	1
10	4 033 50	4 034 27	4 037 14	2	1
10	4 033 51	4 034 28	4 037 15	3	1
10	4 033 52	4 034 29	4 037 16	4	1
10	4 033 53	4 034 30	4 037 17	6	1
10	4 033 54	4 034 31	4 037 18	8	1
10	4 033 55	4 034 32	4 037 19	10	1
10	4 033 56	4 034 33	4 037 20	13	1
10	4 033 57	4 034 34	4 037 21	16	1
10	4 033 58	4 034 35	4 037 22	20	1
10	4 033 59	4 034 36	4 037 23	25	1
10	4 033 60	4 034 37	4 037 24	32	1
10	4 033 61	4 034 38	4 037 25	40	1
10	4 033 62	4 034 39	4 037 26	50	1
10	4 033 63	4 034 40	4 037 27	63	1

Kétpólusú 230/400 V~

				Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
5		4 035 18	4 037 28	0,3	2
5		4 035 19	4 037 29	0,5	2
5	4 033 79	4 035 20	4 037 30	1	2
5	4 033 80	4 035 21	4 037 31	2	2
5	4 033 81	4 035 22	4 037 32	3	2
5	4 033 82	4 035 23	4 037 33	4	2
5	4 033 83	4 035 24	4 037 34	6	2
5	4 033 84	4 035 25	4 037 35	8	2
5	4 033 85	4 035 26	4 037 36	10	2
5	4 033 86	4 035 27	4 037 37	13	2
5	4 033 87	4 035 28	4 037 38	16	2
5	4 033 88	4 035 29	4 037 39	20	2
5	4 033 89	4 035 30	4 037 40	25	2
5	4 033 90	4 035 31	4 037 41	32	2
5	4 033 91	4 035 32	4 037 42	40	2
5	4 033 92	4 035 33	4 037 43	50	2
5	4 033 93	4 035 34	4 037 44	63	2

Hárompólusú 400 V~

				Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1		4 035 35	4 037 45	0,3	3
1		4 035 36	4 037 46	0,5	3
1	4 033 94	4 035 37	4 037 47	1	3
1	4 033 95	4 035 38	4 037 48	2	3
1	4 033 98	4 035 41	4 037 51	6	3
1	4 034 00	4 035 43	4 037 53	10	3
1	4 034 01	4 035 44	4 037 54	13	3
1	4 034 02	4 035 45	4 037 55	16	3
1	4 034 03	4 035 46	4 037 56	20	3
1	4 034 04	4 035 47	4 037 57	25	3
1	4 034 05	4 035 48	4 037 58	32	3
1	4 034 06	4 035 49	4 037 59	40	3
1	4 034 07	4 035 50	4 037 60	50	3
1	4 034 08	4 035 51	4 037 61	63	3

Négypólusú 400 V~

				Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1		4 035 52	4 037 62	0,3	4
1		4 035 53	4 037 63	0,5	4
1	4 034 09	4 035 54	4 037 64	1	4
1	4 034 10	4 035 55	4 037 65	2	4
1	4 034 11	4 035 56	4 037 66	3	4
1	4 034 12	4 035 57	4 037 67	4	4
1	4 034 13	4 035 58	4 037 68	6	4
1	4 034 14	4 035 59	4 037 69	8	4
1	4 034 15	4 035 60	4 037 70	10	4
1	4 034 16	4 035 61	4 037 71	13	4
1	4 034 17	4 035 62	4 037 72	16	4
1	4 034 18	4 035 63	4 037 73	20	4
1	4 034 19	4 035 64	4 037 74	25	4
1	4 034 20	4 035 65	4 037 75	32	4
1	4 034 21	4 035 66	4 037 76	40	4
1	4 034 22	4 035 67	4 037 77	50	4
1	4 034 23	4 035 68	4 037 78	63	4

TX³ kismegszakítók 10 000 10 kA - termikus-mágneses kismegszakítók– B, C és D jelleggörbe 0,5 és 63 A között



4 041 71 4 042 11 4 042 26

kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak. Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető. Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető.Megújult címketartóval felszerelve, 10 000 – IEC 60898-1 – 10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~ . DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető (16. old) Áramvédő relé fogadására nem alkalmas

Egypólusú 230/400V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
10		4 041 62	0,5	1
10	4 040 77	4 041 63	1	1
10	4 040 78	4 041 64	2	1
10	4 040 79	4 041 65	3	1
10	4 040 80	4 041 66	4	1
10	4 040 81	4 041 67	6	1
10	4 040 82	4 041 69	10	1
10	4 040 83	4 041 70	13	1
10	4 040 84	4 041 71	16	1
10	4 040 85	4 041 72	20	1
10	4 040 86	4 041 73	25	1
10	4 040 87	4 041 74	32	1
10	4 040 88	4 041 75	40	1
10	4 040 89	4 041 76	50	1
10	4 040 90	4 041 77	63	1

Kétpólusú 230/400 V~

			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
5		4 041 96	0,5	2
5	4 041 05	4 041 97	1	2
5	4 041 06	4 041 98	2	2
5	4 041 07	4 041 99	3	2
5	4 041 08	4 042 00	4	2
5	4 041 09	4 042 01	6	2
5	4 041 10	4 042 03	10	2
5	4 041 11	4 042 04	13	2
5	4 041 12	4 042 05	16	2
5	4 041 13	4 042 06	20	2
5	4 041 14	4 042 07	25	2
5	4 041 15	4 042 08	32	2
5	4 041 16	4 042 09	40	2
5	4 041 17	4 042 10	50	2
5	4 041 18	4 042 11	63	2

Hárompólusú 400 V~

			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1		4 042 13	0,5	3
1	4 041 19	4 042 14	1	3
1	4 041 20	4 042 15	2	3
1	4 041 21	4 042 16	3	3
1	4 041 22	4 042 17	4	3
1	4 041 23	4 042 18	6	3
1	4 041 24	4 042 20	10	3
1	4 041 25	4 042 21	13	3
1	4 041 26	4 042 22	16	3
1	4 041 27	4 042 23	20	3
1	4 041 28	4 042 24	25	3
1	4 041 29	4 042 25	32	3
1	4 041 30	4 042 26	40	3
1	4 041 31	4 042 27	50	3
1	4 041 32	4 042 28	63	3

Négypólusú 400 V~

			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1		4 042 47	0,5	4
1	4 041 47	4 042 48	1	4
1	4 041 48	4 042 49	2	4
1	4 041 49	4 042 50	3	4
1	4 041 50	4 042 51	4	4
1	4 041 51	4 042 52	6	4
1	4 041 52	4 042 54	10	4
1	4 041 53	4 042 55	13	4
1	4 041 54	4 042 56	16	4
1	4 041 55	4 042 57	20	4
1	4 041 56	4 042 58	25	4
1	4 041 57	4 042 59	32	4
1	4 041 58	4 042 60	40	4
1	4 041 59	4 042 61	50	4
1	4 041 60	4 042 62	63	4

TX³ áram-védőkapcsolók

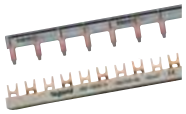
A, F és B osztályú feszültségfüggetlen készülékek



4 115 10



4 117 09



kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

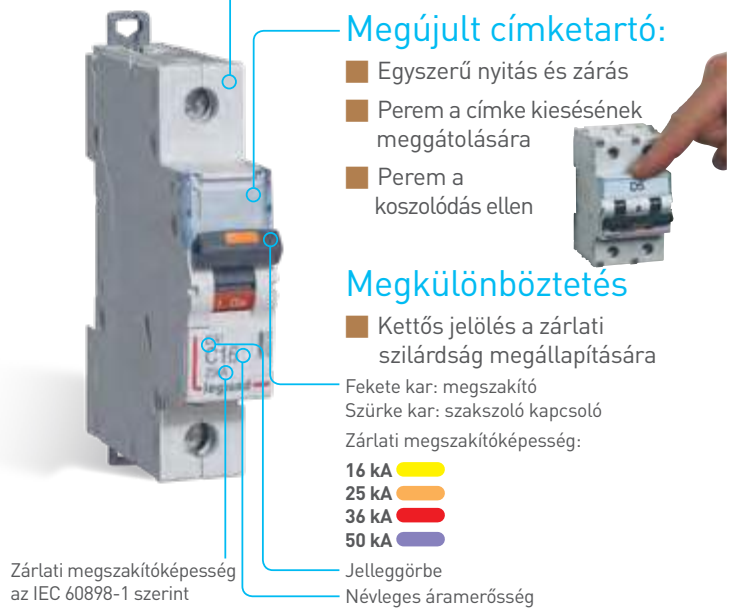
Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, lásd a jobb oldali képen.
Megújult címketartóval felszerelve, lásd a jobb oldali képen.

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
		Kétpólusú 230 V~		
		A osztály ~		
1	4 115 52	10	16	2
1	4 115 59	30	25	2
1	4 115 60	30	40	2
1	4 115 61	30	63	2
1	4 115 62	30	80	2
1	4 115 64	100	25	2
1	4 115 65	100	40	2
1	4 115 66	100	63	2
1	4 115 67	100	80	2
1	4 115 74	300	25	2
1	4 115 75	300	40	2
1	4 115 76	300	63	2
1	4 115 77	300	80	2
1	4 115 79	500	25	2
1	4 115 80	500	40	2
		A–S osztály		
1	4 115 87	300	63	2
		F osztály (volt Hpi)		
1	4 115 95	30	25	2
1	4 115 96	30	40	2
1	4 115 97	30	63	2
1	4 115 98	30	80	2
		B osztály		
1	4 118 42[1]	30	40	2
1	4 118 43[1]	30	63	2
1	4 118 44[1]	300	40	2
1	4 118 45[1]	300	63	2

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
		Négypólusú 400 V~		
		Nulla a jobb oldalon		
		A osztály ~		
1	4 117 64	30	25	4
1	4 117 65	30	40	4
1	4 117 66	30	63	4
1	4 117 67	30	80	4
1	4 117 74	100	25	4
1	4 117 75	100	40	4
1	4 117 76	100	63	4
1	4 117 77	100	80	4
1	4 117 84	300	25	4
1	4 117 85	300	40	4
1	4 117 86	300	63	4
1	4 117 87	300	80	4
1	4 117 88	300	100	4
1	4 117 94	500	25	4
1	4 117 95	500	40	4
1	4 117 96	500	63	4
1	4 117 97	500	80	4
1	4 117 98	500	100	4
		A–S osztály		
1	4 118 03	300	25	4
1	4 118 04	300	40	4
1	4 118 05	300	63	4
1	4 118 06	300	80	4
1	4 118 07	500	40	4
1	4 118 08	500	63	4
1	4 118 09	500	80	4
		F osztály (volt Hpi)		
1	4 118 14	30	25	4
1	4 118 15	30	40	4
1	4 118 16	30	63	4
1	4 118 17	30	80	4
1	4 118 21	300	63	4
		B osztály		
1	4 118 46[1]	30	40	4
1	4 118 47[1]	30	63	4
1	4 118 48[1]	300	40	4
1	4 118 49[1]	300	63	4

(1) Címketartó és teljes szélességű alsó rögzítőpánt nélkül

TX³ és DX³ egyediségek



SPECIÁLIS RÖGZÍTŐPÁNT:

A speciális rögzítőpánttal szerelt TX³ készülékek legfőbb előnye, hogy villás sínnel megtáplált sorok esetén nem szükséges a betápláló sínek eltávolítása a készülékek kiemeléséhez, ugyanis a teljes szélességű rögzítőpánt lehúzása után a készülék önállóan kidönthető a sorból.

FESZÜLTSÉGFÜGGETLEN ÁRAMVÉDŐ-KAPCSOLÓK, KOMBINÁLT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK, VALAMINT ÁRAMVÉDŐ RELÉK OSZTÁLYAI:

~ AC osztály: csak szinuszos váltakozó áramra (50 Hz) érzékeny azaz általános felhasználású fogyasztók esetén alkalmazandó (vízmelegítők, izzó lámpák, mikró sütők..stb)

~ A osztály: váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny, azaz egyenirányítós, félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus fogyasztók esetén is alkalmazandó (fényerőszabályzók, mosógépek és egyéb egyfázisú frekvenciaváltókkal felszerelt eszközök)

A-S osztály: késleltetett A osztály, mely a szelektív leoldást hivatott biztosítani olyan nagyobb rendszereknél, ahol alatta vannak gyors működésű életvédelmi készülékek. Ezt az eszközt elsősorban tűzvédelmi funkcióra használják egy összegző, fő készülékként.

Hpi F (volt HPi) osztály: váltakozó áramra és egyenáramra egyaránt érzékeny, kimelt biztonságot nyújt nagyfrekvenciás zavarok és kapcsolási tranziensek ellen. Alkalmas: számítógépek ellátására kialakított rendszerekbe (információ vesztés okozta károk), automatizált gépekhez, egészségügyi gépekhez (kezelés elvesztése okozta károk), villámcsapás okozta hatások és hosszú kábelszakaszok védelmére.

~ Hpi B osztály: A osztály mellett az egyenáramú összetevővel bíró hálózatokon is működik (nem sinus-os jelalak). Alkalmas frekvencia váltók és inverterek, napelemes rendszerek védelmére.

DX³ kismegszakítók 6 000 – 10 kA

optimalizált elosztásra alkalmas termikus-mágneses kismegszakítók – B és C jelleggörbe 1 és 63A között



4 074 35



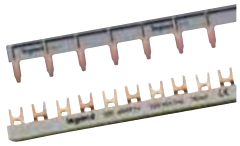
4 078 02



4 075 65



4 079 34



kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Megújult címketartóval felszerelve
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IP20 védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
Zárlati megszakítóképesség:
6000 – IEC 60898-1 – 400 V~
10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal, motoros és meghosszabbított rotációs hajtásokkal felszerelhető lásd 16. oldal
DX³ áramvédő relé fogadására alkalmas

Egypólusú 230 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
1	4 074 25	4 076 62	1	1
1	4 074 26	4 076 63	2	1
1	4 074 27	4 076 64	3	1
1	4 074 28	4 076 65	4	1
1	4 074 29	4 076 66	6	1
10	4 074 30	4 076 68	10	1
10	4 074 31	4 076 69	13	1
10	4 074 32	4 076 70	16	1
1	4 074 33	4 076 71	20	1
1	4 074 34	4 076 72	25	1
1	4 074 35	4 076 73	32	1
1	4 074 36	4 076 74	40	1
1	4 074 37	4 076 75	50	1
1	4 074 38	4 076 76	63	1

Egypólus + nulla 230 V~

Nulla a jobb oldalon

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 074 68	4 077 34	1	1
1	4 074 69	4 077 35	2	1
1	4 074 70	4 077 36	3	1
1	4 074 71	4 077 37	4	1
1	4 074 72	4 077 38	6	1
1	4 074 73	4 077 40	10	1
10	4 074 74	4 077 41	13	1
10	4 074 75	4 077 42	16	1
1	4 074 76	4 077 43	20	1
1	4 074 77	4 077 44	25	1
1	4 074 78	4 077 45	32	1
1	4 074 79	4 077 46	40	1

Kétpólusú 230/400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 075 02	4 077 92	1	2
1	4 075 03	4 077 93	2	2
1	4 075 04	4 077 94	3	2
1	4 075 05	4 077 95	4	2
1	4 075 06	4 077 96	6	2
1	4 075 07	4 077 98	10	2
1	4 075 08	4 077 99	13	2
1	4 075 09	4 078 00	16	2
1	4 075 10	4 078 01	20	2
1	4 075 11	4 078 02	25	2
1	4 075 12	4 078 03	32	2
1	4 075 13	4 078 04	40	2
1	4 075 14	4 078 05	50	2
1	4 075 15	4 078 06	63	2

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
1	4 075 54	4 078 51	1	3
1	4 075 55	4 078 52	2	3
1	4 075 56	4 078 53	3	3
1	4 075 57	4 078 54	4	3
1	4 075 58	4 078 55	6	3
1	4 075 59	4 078 57	10	3
1	4 075 60	4 078 58	13	3
1	4 075 61	4 078 59	16	3
1	4 075 62	4 078 60	20	3
1	4 075 63	4 078 61	25	3
1	4 075 64	4 078 62	32	3
1	4 075 65	4 078 63	40	3
1	4 075 66	4 078 64	50	3
1	4 075 67	4 078 65	63	3

Négypólusú 400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 076 17	4 079 20	1	4
1	4 076 18	4 079 21	2	4
1	4 076 19	4 079 22	3	4
1	4 076 20	4 079 23	4	4
1	4 076 21	4 079 24	6	4
1	4 076 22	4 079 26	10	4
1	4 076 23	4 079 27	13	4
1	4 076 24	4 079 28	16	4
1	4 076 25	4 079 29	20	4
1	4 076 26	4 079 30	25	4
1	4 076 27	4 079 31	32	4
1	4 076 28	4 079 32	40	4
1	4 076 29	4 079 33	50	4
1	4 076 30	4 079 34	63	4

Hagyományos elosztási tartozékok, **316. oldal**

DX³ kismegszakítók 6 000 – 10 kA - optimalizált

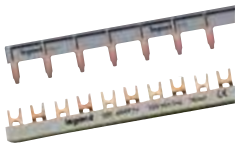
elosztásra alkalmas kismegszakítók – D jelleggörbe 1 és 63A között



4 079 67



4 080 33



kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Megújult címketartóval felszerelve
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
Zarlati megszakitokepesseg:
6000 – IEC 60898-1 – 400 V~
10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető
Áramvédő-relé fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám	Egypólusú 230/400 V~	
	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 079 63	1	1
1	4 079 64	2	1
1	4 079 65	3	1
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1

		Kétpólusú 230/400 V~	
	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 080 23	1	2
1	4 080 24	2	2
1	4 080 25	3	2
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2

		Hárompólusú 400 V~	
	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 080 81	1	3
1	4 080 82	2	3
1	4 080 83	3	3
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3

		Négypólusú 400 V~	
	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

Egységes kiegészítők és motoros hajtások

Azonos jelzőérintkezők, távkioldók és motoros hajtások TX³ kismegszakítókra, DX³ kismegszakítókra, DX³ kombinált áram-védőkapcsolókra és DX³ áram-védőkapcsolókra



1 modulos motors hajtás, 16. oldal

KOMPAKT MÉRET

- 1 modul széles motoros hajtás 1P, 1P+N,, 3P és 4P készülékekre



Jelzőérintkezők, 16. oldal

EGYSZERŰ FELSZERELÉS

- Tökéletes rögzítési mód
- Egyszerű hozzáférés a bekötőkapcsokhoz
- Fésűs sín átvezetés



Túlfeszültség kioldó (POP), 16. oldal
Motoros hajtás, 16. oldal

SZÉLES FUNKCIÓVÁLASZTÉK

- Állapot vagy hibajelző segédérintkezők
- Munkaáramú távkioldók
- Nullfeszültség távkioldók
- Túlfeszültség védelem
- Motoros hajtások

DX³ kismegszakítók 10 000 – 16 kA

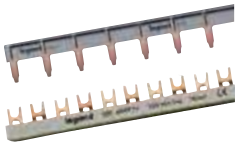
optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe 0,5 - 125A között



4 088 69



4 089 43



kat. számokat lásd a 317. oldalon.



4 087 71

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Fogas, vagy villás fésűs sínnel beköthető
(kivéve 80 A, 100 A és 125 A megszakítók)
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül, lásd 329. oldal
Zárlati megszakítóképesség:
10 000 – IEC 60898-1 – 400 V~
16 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 088 65	4 091 07		1	1
1	4 088 66	4 091 08	4 094 25	2	1
1	4 088 67	4 091 09		3	1
1	4 088 69	4 091 11	4 094 28	6	1
10 | 10 | 1	4 088 70	4 091 12	4 094 30	10	1
1	4 088 71	4 091 13		13	1
10 | 10 | 1	4 088 72	4 091 14	4 094 32	16	1
1	4 088 73	4 091 15	4 094 33	20	1
1	4 088 74	4 091 16	4 094 34	25	1
1	4 088 75	4 091 17	4 094 35	32	1
1	4 088 76	4 091 18	4 094 36	40	1
1	4 088 77	4 091 19	4 094 37	50	1
1	4 088 78	4 091 20	4 094 38	63	1
1		4 085 99		80	1,5
1		4 086 00		100	1,5
1		4 086 01		125	1,5

Négypólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 090 58	4 093 29		1	4
1	4 090 59	4 093 30	4 0952 6	2	4
1	4 090 60	4 093 31		3	4
1	4 090 62	4 093 33	4 095 29	6	4
1	4 090 63	4 093 34	4 095 31	10	4
1	4 090 64	4 093 35		13	4
1	4 090 65	4 093 36	4 095 33	16	4
1	4 090 66	4 093 37	4 095 34	20	4
1	4 090 67	4 093 38	4 095 35	25	4
1	4 090 68	4 093 39	4 095 36	32	4
1	4 090 69	4 093 40	4 095 37	40	4
1	4 090 70	4 093 41	4 095 38	50	4
1	4 090 71	4 093 42	4 095 39	63	4
1		4 087 03	4 095 40	80	6
1		4 087 04	4 095 41	100	6
1		4 087 05	4 095 42	125	6

Kétpólusú 230/400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 35	4 091 95		1	2
1	4 089 36	4 091 96	4 094 44	2	2
1	4 089 37	4 091 97		3	2
1	4 089 39	4 091 99	4 094 47	6	2
1	4 089 40	4 092 00	4 094 49	10	2
1	4 089 41	4 092 01		13	2
1	4 089 42	4 092 02	4 094 51	16	2
1	4 089 43	4 092 03	4 094 52	20	2
1	4 089 44	4 092 04	4 094 53	25	2
1	4 089 45	4 092 05	4 094 54	32	2
1	4 089 46	4 092 06	4 094 55	40	2
1	4 089 47	4 092 07	4 094 56	50	2
1	4 089 48	4 092 08	4 094 57	63	2
1		4 086 40	4 094 58	80	3
1		4 086 41	4 094 59	100	3
1		4 086 42	4 094 60	125	

Hárompólusú 400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 84	4 092 47		1	3
1	4 089 85	4 092 48	4 094 92	2	3
1	4 089 86	4 092 49		3	3
1	4 089 88	4 092 51	4 094 95	6	3
1	4 089 89	4 092 52	4 094 97	10	3
1	4 089 90	4 092 53		13	3
1	4 089 91	4 092 54	4 094 99	16	3
1	4 089 92	4 092 55	4 095 00	20	3
1	4 089 93	4 092 56	4 095 01	25	3
1	4 089 94	4 092 57	4 095 02	32	3
1	4 089 95	4 092 58	4 095 03	40	3
1	4 089 96	4 092 59	4 095 04	50	3
1	4 089 97	4 092 60	4 095 05	63	3
1		4 086 62	4 095 06	80	4,5
1		4 086 63	4 095 07	100	4,5
1		4 086 64	4 095 08	125	4,5

Üzemi feszültség 12 V=-től 500 V=-ig
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 16. oldal
16 kA – IEC 60947-2 – 230 V=
10 kA – IEC 60947-2 – 440 V=
6 kA – IEC 60947-2 – 500 V=
Mágneses küszöbérték 5 és 7 In között
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető

Egyenáramú kétpólusú kismegszakítók

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

Hagyományos elosztási tartozékok, **316. oldal**



DX³ kismegszakítók – 25 kA

termikus-mágneses megszakítók - B, C, D jelleggörbe 2–125 A-ig



4 097 72 | 4 098 24 | 4 098 03 | 4 098 33

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 6. oldal
25 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető 16. oldal

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1,5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1,5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1,5
1	4 097 58	4 098 10	32	1,5
1	4 097 59	4 098 11	40	1,5
1	4 097 60	4 098 12	50	1,5
1	4 097 61	4 098 13	63	1,5
1	4 097 62	4 098 14	80	1,5
1	4 097 63	4 098 15	100	1,5
1	4 097 64	4 098 16	125	1,5

Kétpólusú – 230/400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 65	4 098 17	2	2
1		4 097 66	4 098 18	6	2
1	4 097 15	4 097 67	4 098 19	10	2
1	4 097 16	4 097 68	4 098 20	16	2
1	4 097 17	4 097 69	4 098 21	20	2
1	4 097 18	4 097 70	4 098 22	25	2
1	4 097 19	4 097 71	4 098 23	32	2/2/3
1	4 097 20	4 097 72	4 098 24	40	3
1	4 097 21	4 097 73		50	3
1	4 097 22	4 097 74		63	3
1		4 097 75		80	3
1		4 097 76		100	3
1		4 097 77		125	3

Hárompólusú – 400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 78	4 098 30	2	3
1		4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 28	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 29	4 097 81	4 098 33	16	3/3/4,5
1	4 097 30	4 097 82	4 098 34	20	3/3/4,5
1	4 097 31	4 097 83	4 098 35	25	3/3/4,5
1	4 097 32	4 097 84	4 098 36	32	4,5
1	4 097 33	4 097 85	4 098 37	40	4,5
1	4 097 34	4 097 86	4 098 38	50	4,5
1	4 097 35	4 097 87	4 098 39	63	4,5
1		4 097 88	4 098 40	80	4,5
1		4 097 89	4 098 41	100	4,5
1		4 097 90	4 098 42	125	4,5

Négypólusú – 400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 91	4 098 43	2	4
1		4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 41	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 42	4 097 94	4 098 46	16	4/4/6
1	4 097 43	4 097 95	4 098 47	20	4/4/6
1	4 097 44	4 097 96	4 098 48	25	4/4/6
1	4 097 45	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 46	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 47	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 097 48	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 097 49	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 097 50	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 097 51	4 098 03	4 098 55	125	6

DX³ kismegszakítók – 50 kA

termikus-mágneses megszakítók - C, D jelleggörbe 10–63 A-ig



4 101 51 | 4 102 00 | 4 101 80 | 4 102 17

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 6. oldal
50 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető 16. oldal

Egypólusú 230/400 V~

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 34	4 101 86	10	1,5
1	4 101 35	4 101 87	16	1,5
1	4 101 36	4 101 88	20	1,5
1	4 101 37	4 101 89	25	1,5
1	4 101 38	4 101 90	32	1,5
1	4 101 39	4 101 91	40	1,5
1	4 101 40	4 101 92	50	1,5
1	4 101 41	4 101 93	63	1,5

Kétpólusú – 230/400 V~

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 47	4 101 99	10	3
1	4 101 48	4 102 00	16	3
1	4 101 49	4 102 01	20	3
1	4 101 50	4 102 02	25	3
1	4 101 51	4 102 03	32	3
1	4 101 52	4 102 04	40	3
1	4 101 53		50	3
1	4 101 54		63	3

Hárompólusú – 400 V~

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 60	4 102 12	10	4,5
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

Négypólusú – 400 V~

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges Áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 73	4 102 25	10	6
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

MPX³ motorvédő kismegszakítók, **152. oldal**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ kismegszakítók

MA és Z karakterisztikával



4 097 72 | 4 098 24 | 4 098 03 | 4 098 33

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

25 kA – IEC 60947-2 – 400 VA~
50 kA – IEC 60947-2 – 400 VA~
1,5 modul / pólus széles kismegszakítók
MA jelleggörbe: csak mágneses kioldóval felszerelt kismegszakítók
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető 16. oldal

Csom.	Kat. szám			Kismegszakítók Z jelleggöbével
	2P	3P	4P	Névleges áram (A)
1	4 099 08			2
1	4 099 09	4 099 20		3
1	4 099 11	4 099 22		6
1	4 099 12	4 099 23	4 099 34	10
1	4 099 13	4 099 24	4 099 35	16
1	4 099 14	4 099 25	4 099 36	20
1		4 099 26	4 099 37	25

			Kismegszakítók MA jelleggöbével
			Kétpólusú – 230/400 V~
	25 kA		Névleges áram (A)
1	4 098 66		1,6
1	4 098 67		2,5
1	4 098 68		4
1	4 098 69		6,3
1	4 098 70		10
1	4 098 71		12,5
1	4 098 72		16
1	4 098 73		25
			Hárompólusú – 400 V~
	25 kA	50 kA	Névleges áram (A)
1	4 098 76	4 102 46	1,6
1	4 098 77	4 102 47	2,5
1	4 098 78	4 102 48	4
1	4 098 79	4 102 49	6,3
1	4 098 80	4 102 50	10
1	4 098 81	4 102 51	12,5
1	4 098 82	4 102 52	16
1	4 098 83	4 102 53	25
1	4 098 84	4 102 54	40
1	4 098 85	4 102 55	63
			Négypólusú – 400 V~
	25 kA	50 kA	Névleges áram (A)
1	4 098 86	4 102 56	1,6
1	4 098 87	4 102 57	2,5
1	4 098 88	4 102 58	4
1	4 098 89	4 102 59	6,3
1	4 098 90	4 102 60	10
1	4 098 91	4 102 61	12,5
1	4 098 92	4 102 62	16
1	4 098 93	4 102 63	25
1	4 098 94	4 102 64	40
1	4 098 95	4 102 65	63

MPX³ motorvédő kismegszakítók, **152. oldal**

CTX³ ipari mágneskapcsolók, **158. oldal**

DX³ áramvédő relék

1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz



4 104 01 | 4 104 71 | 4 105 55

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
– AC osztály ~: csak AC hibákra érzékeny
– F osztály (volt Hpi) ~ Hpi: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 6. oldal
1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám			
		Négypólusú – 400 V~		
		AC osztály ~		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 99	30	40	3
1	4 105 00	30	63	3
1	4 105 11	300	40	3
1	4 105 12	300	63	3
1	4 105 21	300 szelektív	63	3
1	4 105 23	1000 szelektív	63	3
		A osztály ~		
1	4 105 25	30	40	3
1	4 105 26	30	63	3
1	4 105 28	300	40	3
1	4 105 29	300	63	3
1	4 105 31	300 szelektív	63	3
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 105 34	30	63	3
1	4 105 55	300 szelektív	63	3
		Kétpólusú – 230 V~		
		AC osztály ~		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 01	30	40	2
1	4 104 02	30	63	2
1	4 104 13	300	40	2
1	4 104 14	300	63	2
1	4 104 24	300 szelektív	63	2
1	4 104 26	1000 szelektív	63	2
		A osztály ~		
1	4 104 28	30	40	2
1	4 104 29	30	63	2
1	4 104 31	300	40	2
1	4 104 32	300	63	2
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 104 35	30	63	2
		Hárompólusú – 400 V~		
		AC osztály ~		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30	63	3
1	4 104 74	300	40	3
1	4 104 75	300	63	3
1	4 104 77	300 szelektív	63	3
		A osztály ~		
1	4 104 80	30	63	3
1	4 104 83	300	63	3
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 104 86	30	63	3

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz



4 106 43



4 106 59

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
– AC osztály ~: csak AC hibákra érzékeny
– F osztály (volt Hpi) ~ Hpi: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 6. oldal
1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
Kétpólusú – 230 V~				
AC osztály ~ 30 mA				
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 71	300	125	4
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi				
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 82	300	125	4
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi beállítható érzékenységgel				
1	4 105 83	300 és 1000 között	63	4
Három pólusú – 400 V~				
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi				
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi beállítható érzékenységgel				
1	4 106 11	300 és 1000 között	63	6
Négypólusú – 400 V~				
AC osztály ~				
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 29	300	125	6
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi				
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 42	300	125	6
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi beállítható érzékenységgel				
1	4 106 43	300 és 1000 között	63	6

Négypólusú 400 V~ – méréssel

LCD kijelző
Hatásos energia, pillanatnyi teljesítmény és fázisonkénti fogyasztás megjelenítésére alkalmas

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi készülék beépített energia méréssel				
1	4 106 57	30–3000	63	7,5
1	4 106 58	30–3000	125	7,5

Négypólusú 400 V~ – méréssel

LCD kijelző
Fázisonkénti áram, feszültség, frekvencia, hatásos és meddő teljesítmény, teljesítménytényező, hatásos és meddő fogyasztás és harmonikus megjelenítésére alkalmas

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
F osztály (volt Hpi) ~ Hpi készülék beépített energia méréssel				
1	4 106 59	30–3000	125	7,5

DX³ áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz

Kompatibilitás: kismegszakító/áramvédő relé

Zárlati megszakító-képesség	Karakterisztika	Pólusok száma	Áramvédő relé 1 modul/pólus széles megszakítókhoz	Áramvédő relé 1,5 modul/pólus széles megszakítókhoz
6000 / 10 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	bármely készülék	–
10000 / 16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 kA	B, C, Z	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
		2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
50 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	–	bármely készülék

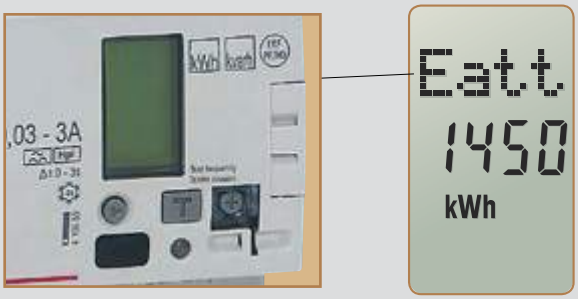
Beállítható áramvédő relé, F osztály (volt Hpi)

A homloklapon potméterek segítségével beállítható az érzékenység (300/500/1000 mA), valamint a késleltetés (azonnali, szelektív – 60 ms, késleltetett – 150 ms)



F osztály (volt Hpi) áramvédő relék beépített multimérővel

Megfelel az EN 61009-1, EN 60947-2 és 61557-12 (PMD/DD/K55) szabványoknak
Elektronikus beállítási lehetőség az előlapon:
– érzékenység: 30/300/1000/3000 mA
– késleltetés: azonnali vagy késleltetett (300 ms, 1s, 3s)
EMDX³ távleolvasó rendszerre ráfűzhető kat. szám: 4 210 75 segítségével
Pontossági osztály: 1 osztály (EN 61557-12 szerint)



Energiafelügyeleti rendszerek, **63. oldal**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók

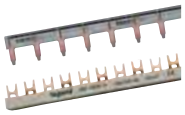
6 000 – 10 kA – B és C jelleggörbe, A és F osztály (volt Hpi)



4 110 02



4 112 41



kat. számokat lásd a 317. oldalon.

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Záralti megszakítóképessg:
6000 – IEC 61009-1 – 10 kA / IEC 60947-2
A, F osztály (volt Hpi) feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók, lásd 6. oldal
Optimalizált elosztásra alkalmas készülék
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal

Csom.	Kat. szám		Egypólus + nulla 230 V~		
			Nulla a jobb oldalon		
			A osztály		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 109 47	4 110 43	10	16	2
1	4 109 62	4 110 58	30	6	2
1	4 109 63	4 110 59	30	10	2
1	4 109 64	4 110 60	30	13	2
1	4 109 65	4 110 61	30	16	2
1	4 109 66	4 110 62	30	20	2
1	4 109 67	4 110 63	30	25	2
1	4 109 68	4 110 64	30	32	2
1	4 109 69	4 110 65	30	40	2
1		4 110 81	300	10	2
1		4 110 83	300	16	2
1		4 110 84	300	20	2
			F osztály (volt Hpi)		
1		4 111 02	30	6	2
1		4 111 03	30	10	2
1		4 111 04	30	13	2
1		4 111 05	30	16	2
1		4 111 06	30	20	2
1		4 111 07	30	25	2
1		4 111 08	30	32	2
1		4 111 09	30	40	2

			Négypólusú 400 V~		
			Nulla a jobb oldalon		
			A osztály		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 112 23	4 112 33	30	10	4
1	4 113 56	4 113 57	30	13	4
1	4 112 24	4 112 34	30	16	4
1	4 112 25	4 112 35	30	20	4
1	4 112 26	4 112 36	30	25	4
1	4 112 27	4 112 37	30	32	4
1	4 112 28	4 112 38	300	10	4
1	4 112 29	4 112 39	300	16	4
1	4 112 30	4 112 40	300	20	4
1	4 112 31	4 112 41	300	25	4
1	4 112 32	4 112 42	300	32	4
			F osztály (volt Hpi)		
1		4 112 44	30	16	4
1		4 112 45	30	20	4
1		4 112 46	30	25	4
1		4 112 47	30	32	4

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók 10 000

1P+N, B és C jelleggörbe, A és F osztály



4 111 49

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
6000 – IEC 61009-1 – 10 kA / IEC 60947-2
A, Hpi típusú feszültségfüggetlen kombinált áram-védőkapcsolók
Megújult címketartóval felszereleve

Csom.	Kat. szám		Egypólus + nulla 230 V~		
			Nulla a jobb oldalon		
			AC osztály		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 109 71	4 109 78	30	10	2
1	4 109 72	4 109 79	30	16	2
1	4 109 73	4 109 80	30	20	2
1	4 109 74	4 109 81	30	25	2
1	4 109 75	4 109 82	30	32	2
1	4 109 76	4 109 83	30	40	2
			A osztály		
1	4 112 85	4 112 93	30	6	2
1	4 112 86	4 112 94	30	10	2
1	4 112 87	4 112 95	30	13	2
1	4 112 88	4 112 96	30	16	2
1	4 112 89	4 112 97	30	20	2
1	4 112 90	4 112 98	30	25	2
1	4 112 91	4 112 99	30	32	2
1	4 112 92	4 113 00	30	40	2
			F osztály (volt Hpi)		
1	4 113 02	4 113 10	30	10	2
1	4 113 03	4 113 11	30	13	2
1	4 113 04	4 113 12	30	16	2
1	4 113 05	4 113 13	30	20	2
1	4 113 06	4 113 14	30	25	2

DX³ ÁVK kínálatunk megtekinthető a honlapunkon **www.legrand.hu**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ Stop Arc - alsó betáplálással

Íveszárlat érzékelő védelmi készülékek B, C jelleggörbe 10-20 A-ig



4 159 31



4 159 67

Megfelel az IEC/EN 62606 szabványnak
Felszerelhető DX³ segédérintkezőkkel, kioldókkal és motoroshajtásokkal.
Speciális felhasználás: tűzmegelőzés ív érzékeléssel

Íveszárlat érzékelő kismegszakító

Záralti megszakítóképesség:
6000 - EN/IEC 60898 - 230/240 V~
Fogas fésűs sínnel beköthető

Egypólus + nulla 230 V~
A nulla a jobb oldalon

Csom.	Kat. szám		Névleges áram In (A)	Modulszám
	Modulszám			
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1	4 159 20	4 159 29	10	2
1	4 159 21	4 159 30	13	2
1	4 159 22	4 159 31	16	2
1		4 159 32	20	2

Íveszárlat érzékelő kombinált áram-védőkapcsoló

Zárlati megszakítóképesség:
10000 - IEC 61009-1 - 230/240 V~
Mind fogas, mind villás fésűs sínnel beköthető

Egypólus + nulla 230 V~
A Típus ⩘ 30 mA
A nulla a jobb oldalon

Csom.	Kat. szám		Névleges áram In (A)	Modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1	4 159 56	4 159 65	10	3
1	4 159 57	4 159 66	13	3
1	4 159 58	4 159 67	16	3
1		4 159 68	20	3

DX³ STOP ARC

ÍVESZÁRLAT ÉRZÉKELŐ VÉDELMI KÉSZÜLÉKEK



1. A visszajelzőfény megmutatja a készülék működési állapotát:
   - kikapcsolva: a termék nincs bekapcsolva (hiba)
   - zöld: a termék működik
   - piros: a termék hibás
2. Innovatív címketartó az áramkörök könnyű azonosítása érdekében
3. Színjelzés a működtetőkaron a megszakító érintkezőinek állapotának megtekintéséhez: Piros = I-BE (érintkezők zárva), Zöld = O-KI (kontaktusok nyitva)
4. Íveszárlat okozta kioldás kijelzése
5. A hibaáramok által történő kioldások jelzése sárga színnel
6. Tesztgomb az áram-védelmi funkció tesztelésére
7. A nulla pozíciója és a vezetékezés irányának jelölése a kötési hibák elkerülése érdekében
8. Részletes jelölések amelyek tartalmazzák a kat. számot és a főbb műszaki paramétereket
9. A kontaktuscsavarok lapos és PZ csavarhúzókkal egyaránt kompatibilisek
10. Kompatibilis különböző jelző és vezérlő kiegészítőkkel
11. Műszaki jelölés



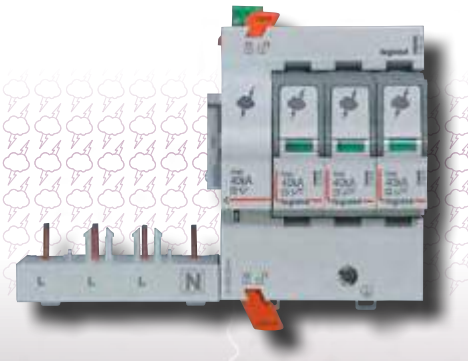
Piros katalógusszám: új termék

Túlfeszültség-levezetők

VÉDJE MEG
ÉRZÉKENY ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEIT
A TÚLFESZÜLTSÉGEK KÁROS HATÁSAITÓL



HAGYOMÁNYOS TÚLFESZÜLTSÉG LEVEZETŐK BEÉPÍTETT VÉDELEM NÉLKÜL (T1+T2 ÉS T2)



TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐK KIEGÉSZÍTŐ MODULLAL (T2)



TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐK BEÉPÍTETT VÉDELEMMEL (T2)

teljes kínálat
minden épületbe

DX³ segédérintkezők

TX³ és DX³ készülékekre egyaránt felszerelhetőek


4 062 50


4 062 52


4 062 62


4 062 66


4 062 78

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők	17,5 mm-es modulszám
		DX³ és TX³ készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális segédérintkezők száma: – 3 állapotjelző vagy – 2 állapotjelző + 1 hibajelző Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra	
		Állapotjelző segédérintkező	
1	4 062 50	6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszolókapcsolókra	0,5
		Hibajelző segédérintkező	
1	4 062 52	6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra	0,5
		Univerzális segédérintkező	
1	4 062 56	6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot vagy hibajelzőként egyaránt alkalmazható	0,5
		Univerzális kombinált segédérintkező	
1	4 062 64	6A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot és hibajelzőként vagy kettős állapotjelzőként egyaránt alkalmazható	1

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ motoros hajtások


4 062 82


4 062 86


4 062 91


4 062 92

Csom.	Kat. szám	Kioldók	17,5 mm-es modulszám
		DX³ és TX³ készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális 1 kioldó szerelhető fel Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszoló kapcsolókra	
		Munkaáramú kioldó	
1	4 062 76	Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé munkaáram segítségével (pl. záró érintkezős nyomógombbal) 12–48 V~/⎓	1
1	4 062 78	110–415 V~	1
		Nullfeszültség kioldó	
		Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé a feszültség megszakításával (pl. nyitó érintkezős nyomógombbal)	
1	4 062 80	24–48 V~/⎓	1
1	4 062 82	230 V~	1
		Túlfeszültség kioldó (POP)	
1	4 062 86	Fázis és nulla között kialakult túlfeszültség esetén kioldja a rákötött készüléket Kioldási küszöb: 275 V	1
		Független munkaáramú kioldó záró érintkezős nyomógombhoz	
1	4 062 87	Növelt védelmi szintet biztosító távkioldó, amely záró érintkezős nyomógombbal vagy vészleállító gombbal működtethető Beépített akkumulátorral ellátva: 60 órás működési tartalék Alkalmas a készülék távkioldására abban az esetben is, amennyiben nincs tápfeszültség Megtáplálás: 230 V~	1,5
1	4 062 85	További akkumulátor a független munkaáramú távkioldóhoz, kat. szám: 4 052 87	

Csom.	Kat. szám	Motoros hajtások	Vezérlő feszültség	17,5 mm-es modulszám
		Alkalmas a rákapcsolt készülékek távvezérlésére (le- és felkapcsolás egyartánt) DX³ és TX³ készülékek bal oldalára szerelhető A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmas kismegszakítók, kombinált áram-védőkapcsolók, áram-védőkapcsolók, DX³-IS szakaszolókapcsolók (1P, 2P, 3P vagy 4P) vezérlésére További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető		
		BE/KI funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 63 A)		
1	4 062 90		24–48 V~/⎓	1
1	4 062 91		230 V~	1
		BE/KI funkció - 1,5 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 125 A)		
1	4 062 92		230 V~	1
		BE/KI + automata RESET funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In≤ 63 A) Automatikusan visszakapcsolja a rákötött készüléket (a folyamatos áramellátás érdekében)		
1	4 062 93		24–48 V~/⎓	2
1	4 062 95		230 V~	2

DX³ STOP & GO visszakapcsoló automatikák



4 149 54



4 062 88

Csom.	Kat. szám	STOP&GO (távolról visszakapcsolható)		
		Alkalmas 1 modul/pólus széles DX³ és TX³ áram-védőkapcsolók, valamint kombinált áram-védőkapcsolók távolról történő visszakapcsolására 63 A-ig okostelefonról vagy tabletről a "POWER ON" alkalmazás segítségével. Alkalmazási példák: Nem kívánt kioldás esetén a Connected STOP&GO automatikus ellenőrzést végez az áramkörön. Ha a hiba nem állandó: értesítést küld a felhasználó okostelefonjára, vagy tabletjére, melyben engedélyt kér a visszakapcsolásra. Ha a hiba állandó: értesítést küld a felhasználónak, de nem engedélyezhető a visszakapcsolás. Állandó internetkapcsolat szükséges Wi-Fi modem/router segítségével (szünetmentes áramforrás által biztosítva a tápellátást), hogy a készülék értesítést tudjon küldeni és távolról engedélyezhető legyen a visszakapcsolás. 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető. Szerszám nélkül összeállítható A készlet tartalma: - 1 Connected STOP&GO (nem automatikus) - 1 IP gateway (Wi-Fi csatlakozás) - 1 tápegység, 230 V~ / 12 V= - 2 kommunikációs kábel		
			Vezérlő feszültség	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 54		230 V~	4
		STOP & GO önvisszakapcsoló automatika		
		Alkalmas 1 modul/pólus széles DX³ és TX³ áram-védőkapcsolók, valamint kombinált áram-védőkapcsolók automatikus visszakapcsolására 63 A-ig Tranziens hibák esetén visszakapcsolja a rákötött készüléket, biztosítva ezzel a folyamatos áramellátást További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető (távkioldót közvetlenül a készülékre kell felhelyezni)		
		Alapkészülék		
			Vezérlő feszültség	17,5 mm-es modulszám
1	4 062 88		230 V~	2
		Alapkészülékbe épített periodikus öntesztt		
1	4 062 89		230 V~	2

DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők

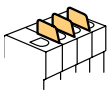


4 063 14

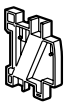


4 063 19

Csom.	Kat. szám	Kézi forrásváltó
		Lehetőséget biztosít két rákötött moduláris DX³ kismegszakító vagy terheléskapcsoló forrásváltóként történő alkalmazására, meggátolva a két betáplálás egyszerre történő felkapcsolására További műszaki és telepítési jellemzők elérhetőek az e-katalóguson
1	4 063 14	2P 2 modul széles készülékekhez
1	4 063 15	3P 3 modul széles készülékekhez
1	4 063 16	4P 4 modul széles készülékekhez
		Mellső meghosszabbított kézi rotációs hajtás
		Alkalmas moduláris készülékek működtetésének ajtóra kivezetésére, így az elosztószekrény ajtajának kinyitása nélkül lehetővé teszi a készülék be/ki kapcsolását DX³/TX³/RX³ készülékekre egyaránt felszerelhető (2P/3P/4P) Telepítési jellemzők elérhetők az e-katalóguson
1	4 063 19	Fekete karral
1	4 063 20	Sárga/piros karral
		Vezetékezési kiegészítők
		Szigetelő válaszfal
		1 modul/pólus széles megszakítókhoz
1	4 063 05	Vezetékek egymástól történő elszigetelésére alkalmas kismegszakítóknál



		Kábelátvezető távtartó elem
10	4 063 07	0,5 modul széles Üzemszerűen melegedő készülékek térbeli elválasztására Fésűs sínek áthaladása lehetséges Bekötőkapcsok alumínium Távtartó belsejében vezetékek áthaladása megoldható



		Bekötőkapcsok alumínium vezetékhez
1	4 063 10	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz 63 A-ig
1	4 063 11	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz 80 és 125 A között
		Biztonsági és karbantartási kiegészítők
		Plombálható csavartakaró
2	4 063 04	1 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
1	4 063 12	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
		Bekötőkapocs takaró
1	4 063 06	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (2 darabos készlet)
		Lakatolás
		Billenőkar lakatolása karbantartás esetén
1	0 227 97	Nagy lakat, Ø6 mm, 50 mm hossz Két kulccsal és felirattal
3	4 063 13	Kis lakat, Ø5 mm
2	4 063 03	Lakattartó (kis és nagy lakathoz egyaránt alkalmazható) Kismegszakítókhoz, áram-védőkapcsolókhoz, kombinált áram-védőkapcsolókhoz és terheléskapcsolókhoz alkalmazható



Túlfeszültség-levezetők, **22. oldal**

Szakaszolható biztosítóaljzatok



TELJES BIZTONSÁG

- Teljes egészében látható olvadóbiztosítók
- ⧈ kettős szigetelésű kialakítás

PRAKTIKUSSÁG

Minden szakaszolható biztosítóaljzat felszerelhető:

- kiolvadásjelzővel
- lakattal

Szakaszolható biztosítóaljzatok

10×38


0 058 18


0 058 28


0 058 48

Geometriai méretek **(19. oldal)**
Villamos jellemzők **(19. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
		Megfelelnek az IEC 60269-2, IEC 60947-3 szabványoknak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg Védettség: IP2X Alul és felül fogas fésűs sínekkel beköthető		
		Egypólusú		
10	0 058 08		10×38	1
		Egypólusú + nulla Félmodullal eltolt fázis + nullás sínezéssel köthető be		
10	0 058 18		10×38	1
		Kétpólusú		
5	0 058 28		10×38	2
		Hárompólusú		
3	0 058 38		10×38	3
		Hárompólusú + nulla		
2	0 058 48		10×38	4
		Összekötő fogantyú		
10	0 057 92	2 egypólusú biztosítóaljzathoz		
10	0 057 93	3 egypólusú biztosítóaljzathoz		
10	0 057 94	4 egypólusú biztosítóaljzathoz		
		Tartozékok		
10	0 057 90	250 V~-os kiolvadásjelző		
5	0 057 96	Nyitó + záró segédérintkező előmegszakítással 5 A – 250 V~ 0,5 modul		
3	0 057 99	Lakattartó Ø5 mm		

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58



0 216 01



0 216 92

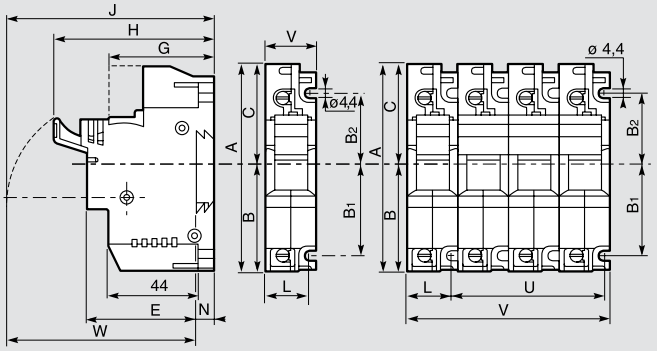
Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok	
		Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg	
		Egypólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
5	0 215 01	SP 51 14×51	1,5
3	0 216 01	SP 58 22×58	2
		Egypólusú + nulla	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0 215 02	SP 51 14×51	3
		Kétpólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0 215 03	SP 51 14×51	3
		Hárompólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0 215 04	SP 51 14×51	4,5
1	0 216 04	SP 58 22×58	6
		Hárompólusú + nulla	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0 215 05	SP 51 14×51	6
1	0 216 05	SP 58 22×58	8
		Összekötő fogantyú	
5	0 216 96	SP 51, SP 58 aljzatokhoz 300 mm hosszú, vágható	
		Tartozékok	
6	0 216 92	SP 51 és SP 58-hoz alternatív segédérintkező Előmegszakítással, 5 A – 250 V~ 0,5 modul Szerelés a jobb oldalra	
10	0 216 98	Többpólusú SP 51 és SP 58-hoz lakattartó Ø5 mm lakathoz	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58

Geometriai méretek



	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H 1P (mm)	H Több P (mm)	J 1P (mm)
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

	J TP (mm)	L (mm)	N (mm)	U 2P (mm)	U 3P (mm)	U 4P (mm)	V 1P (mm)	V 2P (mm)	V 3P (mm)	V 4P (mm)	W 1P (mm)	W TP (mm)
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

Készülékkiválasztás

Típus	Előírt áramerősség	Az olvadóbiztosító maximális értéke 400 V~ gG	400 V~ aM	500 V~ gG	500 V~ aM	690 V~ gG	690 V~ aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (400 V-on 125 A)	125	125	100	100	50	50

A fenti értékek az IEC 60269-2/2-1 szabvány szerint értendők: a felhasználás bizonyos sajátos körülményei között csökkenthetők, illetve növelhetők

Készülék átsorolása

Amint a felhasználás körülményei szigorúbbá válnak, szükségessé válik az átsorolás:

- 35 °C-ot meghaladó környezeti hőmérséklet esetén az olvadóbiztosítókat 10 °C-onként egy mérettel lejjebb kell sorolni (UTE C 20-051/CEI 60293)
- Egymás mellé helyezett, egyidejű működésű készülékeknél

2 vagy 3 készülék	0,9 × I_n
4 vagy 5 készülék	0,8 × I_n
6, 7, 8 vagy 9 készülék	0,7 × I_n
≥ 10 készülék	0,6 × I_n

A fenti arányszámok az aljzat névleges áramára alkalmazandók! (EN 60439-1, CEI 60 439-1)

- Folyamatos terhelés esetén szükséges lehet egy mérettel alacsonyabb osztályba sorolni

Villamos jellemzők

		10×38 500 V~	14×51 690 V~	22×58
Névleges feszültség				
Legnagyobb használható olvadóbiztosító	**400 V~**	aM 25 A	50 A	125 A
	500 V~	gG 25 A aM 16 A	40 A	80 A
Disszipált teljesítmény pólusonként		1P: 0,5 W 1P+N: 1,5 W	– –	– –
Átütési feszültség		8 kV	–	–
Raktározási hőmérséklet		–	10 °C – + 70 °C	–
Alkalmazási hőmérséklet		–	5 °C – + 40 °C	–
Védettség		IP2X	IP2X (előlap alatt)	
Beköthető vezeték	**tömör**	1–4P: 1,5–25 mm² 1P+N: 1,5–16 mm²	1×35 mm² vagy 2×16 mm² –	1×50 mm² vagy 2×25 mm² –
	hajlékony érvéghüvellyel	1–4P: 1–25 mm² 1P+N: 1–10 mm²		
Meghúzási nyomaték	**min.**	1–4P: 1,8 Nm 1P+N: 1,2 Nm	–	–
	max.	1P–4P: 3 Nm 1P+N: 2,8 Nm	–	–

Szakaszolható biztosítóaljzatok

5×20



0 058 00



0 102 63

Geometriai méretek **(21. oldal)**

Szakaszolható biztosítóaljzatok

Megfelelnek az IEC 60127-6 szabványnak
Olvadóbetét nélkül szállítva
Zárlati szilárdságát a betét határozza meg
Védettség: IP2X
Alul és felül fogas sínekkel beköthető

Egypólusú

Csom.	Kat. szám	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 00	5×20	250 V~	1

Egypólusú + nulla

Csom.	Kat. szám	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 02	5×20	250 V~	1

Miniatűr hengeres olvadóbiztosítók

Méret 5×20, F típus (gyors), kerámiatest
Megfelel az IEC 127, VDE 0820-1 szabványoknak
Nagy zárlati megszakítóképesség
Használhatók fényerő-szabályzókhoz, sorkapcsokhoz (Viking 3)

Csom.	Kat. szám	Névleges áram	Névleges feszültség (V~)	Zárlati megszakítóképesség (A)
10	0 102 02	200 mA		
10	0 102 05	500 mA		
10	0 102 06	630 mA		
10	0 102 10	1 A		
10	0 102 12	1,25 A		
10	0 102 16	1,6 A	250	1 500
10	0 102 20	2 A		
10	0 102 25	2,5 A		
10	0 102 30	3,15 A		
10	0 102 50	5 A		
10	0 102 63	6,3 A		
10	0 102 96	10 A	250	500

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

gG



0 123 04



0 133 08



0 143 10



0 153 96

Geometriai méretek **(21. oldal)**

Hengeres olvadóbiztosítók

Megfelel az IEC/EN 60269-1;
IEC/EN 60269-2 szabványoknak
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére
gG típusok

8,5×32 mm

Zárlati megszakítóképesség 20 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 123 01	1	
10	0 123 02	2	
10	0 123 04	4	
10	0 123 06	6	400
10	0 123 08	8	
10	0 123 10	10	
10	0 123 12	12	
100	0 123 16	16	

10×38 mm

Zárlati megszakítóképesség 100 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Kat. szám gG típus kiolv. j.	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 133 94		0,5	
10	0 133 01		1	
10	0 133 02	0 134 02	2	
10	0 133 04	0 134 04	4	
10	0 133 06	0 134 06	6	500
10	0 133 08	0 134 08	8	
10	0 133 10	0 134 10	10	
10	0 133 12	0 134 12	12	
10	0 133 16	0 134 16	16	
10	0 133 20	0 134 20	20	
10	0 133 25	0 134 25	25	

14×51 mm

Zárlati megszakítóképesség 100 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 143 02	2	
10	0 143 04	4	
10	0 143 06	6	
10	0 143 10	10	
10	0 143 16	16	500
10	0 143 20	20	
10	0 143 25	25	
10	0 143 32	32	
10	0 143 40	40	
10	0 143 50[1]	50	

22×58 mm

Zárlati megszakítóképesség 100 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 153 10	10	
10	0 153 16	16	
10	0 153 20	20	
10	0 153 25	25	
10	0 153 32	32	
10	0 153 40	40	500
10	0 153 50	50	
10	0 153 63	63	
10	0 153 80	80	
10	0 153 96	100	
10	0 153 97[1]	125	

(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

aM



0 120 04



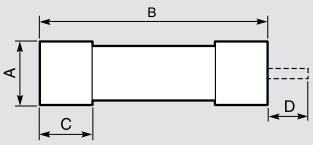
0 140 12

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók		
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére aM típusok		
		8×32 mm[3]		
		Zárlati megszakítóképesség 20 kA		
	aM típus		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 120 01		1	
10	0 120 02		2	
10	0 120 04		4	
10	0 120 06		6	400
10	0 120 08		8	
10	0 120 10		10	
		10×38 mm		
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA		
	aM típus		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 130 92		0,25	
10	0 130 95		0,5	
10	0 130 01		1	
10	0 130 02		2	
10	0 130 04		4	
10	0 130 06		6	500
10	0 130 08		8	
10	0 130 10		10	
10	0 130 12		12	
10	0 130 16		16	
10	0 130 20[2]		20	
10	0 130 25[2]		25	
		14×51 mm		
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA		
	aM típus		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 140 02		2	
10	0 140 04		4	
10	0 140 06		6	
10	0 140 08		8	
10	0 140 10		10	
10	0 140 12		12	500
10	0 140 16		16	
10	0 140 20		20	
10	0 140 25		25	
10	0 140 32		32	
10	0 140 40		40	
10	0 140 50[1]		50	
		22×58 mm		
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA		
	aM típus		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0 150 16		16	
10	0 150 20		20	
10	0 150 25		25	
10	0 150 32		32	
10	0 150 40		40	500
10	0 150 50		50	
10	0 150 63		63	
10	0 150 80		80	
10	0 150 96		100	
10	0 150 97[1]		125	

(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)
(2) Nem szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)
(3) A régi méret: 8,5×31,5 mm

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

geometriai méretek



Méret	A	B	C	D
8x32 (mm)	8	32	6,3	–
10×38 (mm)	10,3	38	10	–
14×51 (mm)	14,3	51	13	7,5
22×58 (mm)	22,2	58	16	7,5

Motorvédelem

Motor						Olvadóbiztosítók					
230 V 3 f.			400 V 3 f.			10×38 méret		14×51 méret		22×58 méret	
kW	LE	In A	kW	LE	In A	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0,37	0,5	1,03	4	2	4	2		
0,37	0,5	1,8	0,75	1	2	6	4	6	4		
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	8	4		4		
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	12	6		6		
1,8	2,5	7	3	4	6,6	16	8	16	8	16	
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	20	10	20	10	20	
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	25	12	25	12	25	
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5		20[1]	32	20	32	20
5,5	7,5	20	11	15	22		25[1]	50	25	50	25
7,5	10	27	15	20	30				32	50	32
10	13,5	35	18,5	25	37				40	63	40
11	15	39	22	30	44				50[1]	80	50
15	20	52	25	34	51					100	63
18,5	25	64	30	40	60					125[1]	80
22	30	75	37	50	72						80
25	35	85	45	60	85						100
30	40	103	55	75	105						125[1]
45	60	147	75	100	138						
55	75	182	90	125	170						
75	100	239	110	150	205						
80	160	260	132	180	245						
90	125	295	160	218	300						
110	150	356	200	270	370						
132	180	425	250	340	475						
160	218	520	315	430	584						
220	300	710	400	550	750						

(1) Maximum 400 V

Tökéletes védelem

Minden típusú alkalmazáshoz és minden kockázati szinthez

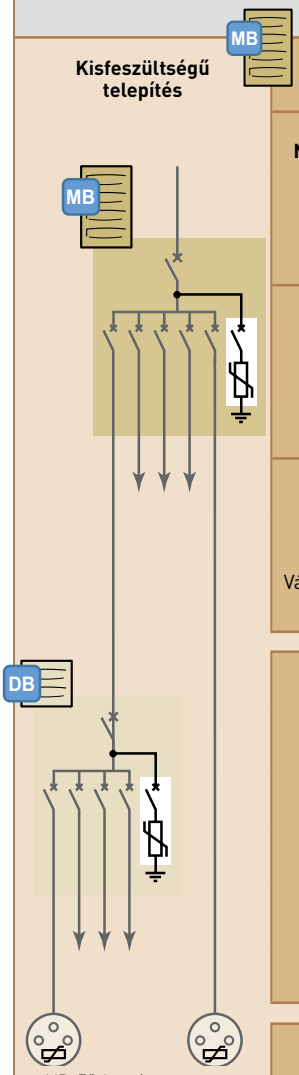
Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak, feladatuk a személy és vagyonvédelem a villám közvetlen és közvetett hatásaitól, valamint a folyamatos működés biztosítása.



- A kínálat segítségével egyszerűen kiválaszthatja a megfelelő készüléket, könnyedén alkalmazkodhat a telepítés követelményeihez.
- A készülékek a kiválasztás/karbantartás során könnyen azonosíthatók, köszönhetően a műszaki feliratozásnak.
- A karbantartás során a készülékek szerszám nélkül, biztonságosan kiemelhetők a sorból.
- A túlfeszültség-levezető és a hozzá tartozó megszakító állapota egy hibajelző segédérintkező segítségével távolról is leolvasható.

Túlfeszültség-levezetők és a hozzájuk tartozó védelmi készülékek kiválasztása

A túlfeszültség levezetők kötelezőek [1]:
- Minden területen (néhány speciális esettől eltekintve), ahol:
  - Villámvédelemmel ellátott épületekben: Túlfeszültség levezetők a főelosztó- és alelosztó-táblákban
  - IEC/EN 62305 szabványt alkalmaznak
  - Kereskedelmi célú épületekben
  - Közintézményekben, kórházakban
- Felsővezetékekkel lefedett (vagy részlegesen lefedett) AQ2 földrajzi területeken



Kisfeszültségű telepítés	Főelosztó szekrény	Hálózat
	Nagyon magas kockázat	1P+N
		3P
	Minden terület	3P+N
	Magas kockázat	1P+N
		3P
	Vidéki környezet, hegyvidék, stb.	3P+N
	Alacsony kockázat	1P+N
		3P
	Városi környezet, kivéve a hegyvidékeket, stb.	3P+N
	Alelosztó-szekrény	1P+N
		3P
	Minden kockázati szint	3P+N
		1P+N
		3P
		3P+N
	Érzékeny berendezések helyi védelme	
Kommunikációs vonalak		

Lásd 26. oldalon

(1): Az IEC/HD 60364 telepítési szabvány 443. és 534. fejezete alapján

(2): A túlfeszültség-levezető típusa alapján telepítésre javasolt védelmi berendezés és a telepítés követelményei

(3): Hagyományos moduláris túlfeszültség-levezető

Túlfeszültség-levezető kat. szám	T1+T2 / 25 kA és 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 / 12.5 kA 4 122 70/71/72/73/74/75/76/77		
Hálózat	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N
Megszakító	DPX³160 - 80 A		DX³ 63 A C jelleggörbe		
	3P	4P	2P	3P	4P
Icc ≤ 10 kA	-	-	4 078 06	4 078 65	4 079 34
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 08	4 092 60	4 093 42
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80

Kockázati szintek:



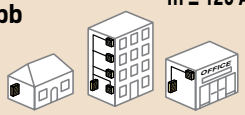
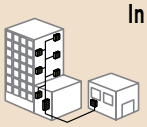
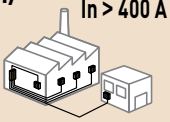
- **Nagyon magas kockázati szint:** EN/IEC 62305 szabvány, villámvédelemmel ellátott, vagy fémszerkezettel rendelkező létesítmények/építmények (villámlevezetőként működnek), különálló vagy magasan fekvő építmények, illetve gyakori villámcsapás sújtotta övezetek, stb.



- **Magas kockázati szint:** vidéki, hegyvidéki övezetek, különálló létesítmények, vonal végén lévő, vízfelületekhez, fákhoz vagy villámhárítóval ellátott épületekhez közeli területek, stb.



- **Alacsony kockázati szint:** városi környezetben (vagy épületcsoportok közelében), lapos övezetben, vagy alacsony és közepesen magas dombvidékeken levő létesítmények, stb.

	Családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek  **In ≤ 125 A**			**Kereskedelmi épületek**  **In ≤ 400 A**			**Nagyobb kereskedelmi/ ipari épületek (IT földelési rendszer: lásd lejjebb)**  **In > 400 A**		
	Icc	**Túlfeszültség-levezető típusa**	**Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem[2]**	**Icc**	**Túlfeszültség-levezető típusa**	**Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem[2]**	**Icc**	**Túlfeszültség-levezető típusa**	**Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem[2]**
	≤ 10 kA	 **T1+T2 / 12.5 kA**	4 122 76 + 4 078 06	**≤ 25 kA**	 **T1+T2 / 25 kA**	-	**≤ 50 kA**	 **T1+T2/25 kA**	-
			4 122 72 + 4 078 65			4 122 82 + 4 200 44			4 122 82 + 4 201 24
			4 122 77 + 4 079 34			4 122 83 + 4 200 54			4 122 83 + 4 201 34
		 **T1+T2 / 8 kA**	4 122 56 + 4 078 04		 **T1+T2 / 12.5 kA**	-		 **T1+T2/25 kA**	-
			4 122 52 + 4 078 63			4 122 72 + 4 097 87			4 122 82 + 4 201 24
			4 122 57 + 4 079 32			4 122 77 + 4 098 00			4 122 83 + 4 201 34
		 **T2 / 40 kA**	4 122 46 + 4 078 02		 **T1+T2 / 12.5 kA**	-		 **T1+T2/12.5 kA**	-
			4 122 42 + 4 078 61			4 122 72 + 4 097 87			4 122 72 + 4 101 67
			4 122 47 + 4 079 30			4 122 77 + 4 098 00			4 122 77 + 4 101 80
	≤ 6 kA	 **T2 / 20 kA**	4 122 26 + 4 078 01	**≤ 16 kA**	 **T2/20 kA**	4 122 62 + 4 092 03	**≤ 25 kA**	 **T2/40 kA**	4 122 66 + 4 097 70
			-			4 122 42[3] + 4 092 55			4 122 42[3] + 4 097 83
			4 122 27 + 4 079 29			4 122 63 + 4 093 37			4 122 67 + 4 097 96
		 **T2 /12 kA**	0 039 51 beépített védelem	**≤ 10 kA**	 **T2 /12 kA**	0 039 71 beépített védelem		-	-
			-			-			-
			0 039 53 beépített védelem			0 039 73 beépített védelem			-
	Elosztósorok		6 946 14/48/51/56/ 64/66/70/71	**Program Mosaic (T2 + T3)**		0 775 40	**Program Mosaic (T2 + T3)**		0 775 40
	Program Mosaic (T2 + T3)		0 775 40						

Ha kisfeszültségű túlfeszültség levezetők vannak telepítve, akkor minden betáplálás egyéni védelme is javasolt

	T1+T2 / 8 kA 4 122 50/51/52/53/54/55/56/57			**T2 / 40 kA 4 122 30/32/33/40/41/42/43/44 /45/46/47/64/65/66/67**			**T2 / 20 kA 4 122 20/21/23/24/25/26/27/60/ 61/62/63**		
	1P+N	**3P**	**3P+N**	**1P+N**	**3P**	**3P+N**	**1P+N**	**3P**	**3P+N**
	DX³ 40 A C jelleggörbe			**DX³ 25 A C jelleggörbe**			**DX³ 20 A C jelleggörbe**		
	2P	**3P**	**4P**	**2P**	**3P**	**4P**	**2P**	**3P**	**4P**
	4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 02	4 078 61	4 079 30	4 078 01	4 078 60	4 079 29
	4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 04	4 092 56	4 093 38	4 092 03	4 092 55	4 093 37
	4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95
	4 101 52	4 101 65	4 101 78	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-

IT földelési rendszer (minden kockázati szintre)

Túlfeszültség-levezető típusa		**Hálózat**	**Icc**	**Túlf.-levezető + védelmi készülék[2]**
MB	**T1+T2 35 kA/440 V**	**3P**	**50 kA**	4 122 80 (x 3) + 4 201 24
		3P+N		4 122 80 (x 4) + 4 201 34
DB	**T2 40 kA/440 V**	**1P+N**	**25 kA**	4 122 30 (x 2) + 4 097 70
		3P		4 122 32 + 4 097 83
		4P		4 122 33 + 4 097 96

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T1+T2 vizsgálati osztály


4 122 77


4 122 57


4 122 83


4 123 03


4 122 84

Műszaki jellemzők **(28. oldal)**

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültséglevezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak. Főelosztó szekrények védelmére ajánlott I + II Osztály (T1+T2): A túlfeszültséglevezetők a T1 és T2 vizsgálati osztály alapján lettek specifikálva és tesztelve

Túlfeszültség-levezető főelosztó szekrények általános védelméhez

Túlfeszültséglevezető cseremodullal és állapotjelzővel
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- Sárga: Modult cserélni kell

Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS

T1+T2 - Iimp 12,5 kA/pólus - 320 V~

Nagyobb kereskedelmi/ipari épületek általános védelmére és villámvédelemmel ellátott családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére

Up: 1,5 kV - Imax: 60 kA/pólus - Uc: 320 V~

Javasolt kismegszakító: DX³ 63 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 70	1P	-	12.5 kA	Nem	1
1	4 122 76[1]	1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2
1	4 122 71	2P	-	25 kA	Nem	2
1	4 122 72	3P	-	37.5 kA	Igen	3
1	4 122 77[1]	3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4
1	4 122 73	4P	-	50 kA	Nem	4

T1+T2 - Iimp 8 kA/pólus - 320 V~

Villámvédelem nélküli családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére

UP: 1,3 kV - Imax: 50 kA/pólus - Uc: 320 V~

Javasolt kismegszakító: DX³ 40 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1
1	4 122 56[1]	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2
1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2
1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3
1	4 122 57[1]	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4
1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4

Túlfeszültség-levezetők magas kockázatú telepítéshez

T1+T2 - Iimp 35 kA/pólus - 440 V~ cseremodullal

Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel:
Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
Piros: Modult cserélni kell
Up: 2,5 kV - Uc: 440 V~
Földelő rendszer: TT, TNC, TNS, IT
Javasolt kompakt megszakító: DPX³ 160 - 80 A

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 80	1P	-	35 kA	Igen	2

T1+T2 - Iimp 25 kA/pólus - 350 V~

Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel:
Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
Piros: Modult cserélni kell
Up: 1,5 kV - Uc: 350 V~
Földelő rendszer: TT, TNC, TNS
Javasolt kompakt megszakító: DPX³ 160 - 80 A

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Iteljes (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 81[1]	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4
1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6
1	4 122 83[1]	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8

Cseremodulok

1	4 123 02	T1+T2 - 8 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 50/51/52/53/56/57
1	4 123 03	T1+T2 - 12,5 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám:4 122 70/71/72/73/76/77
1	4 122 84	T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modu Kat. szám: 0 030 20/22/23/27
1	4 122 85	T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 81/83 és 0 030 23
1	4 122 86	T1+T2 - 35 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 80

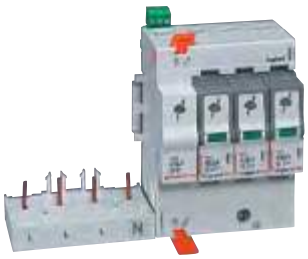
Kábelezési kiegészítők

1	4 123 10	Szerelésre kész 5 vezetőből álló kábelezési készlet (a készlet a földelővezetőt tartalmazza) Keresztmetszet 16 mm² Hossz: 40 cm Túlfeszültség-levezetők szekrénybe szereléséhez (az EN/IEC 61439-nek megfelelően)

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T2 vizsgálati osztály



4 122 67



4 122 47



4 122 99

Műszaki jellemzők **(28. oldal)**

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültség-levezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak.
Elosztószekrények védelmére ajánlott.

T2 Túlfeszültség-levezetők kiegészítő modullal

Túlfeszültség-levezető cseremodullal és állapotjelzővel
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- Sárga: Modult cserélni kell

A túlfeszültség-levezetők fokozott biztonságot nyújtanak az életük és a karbantartási ciklusok során. Elővezetékezett kismegszakító csatlakozók a fokozott megbízhatóságért és könnyű és gyors telepítésért DX3 kismegszakítókkal (1 modul/pólus) szerelhető
Földelési rendszerek: TT, TNS

T2 - Imax 40 kA/pólus - 320 V~

Erősáramú létesítményekhez javasolt.
Up: 1,7 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 320 V~
Javasolt kismegszakító: DX³ 25 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 66[1]	1P+N	Jobb	Igen	4
1	4 122 67[1]	3P+N	Jobb	Igen	8

T2 - Imax 20 kA/pólus - 320 V~

Kis létesítményekhez javasolt
Up: 1,2 kV - In: 5 kA/pólus - Uc: 320 V~
Javasolt kismegszakító: DX³ 20 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 62[1]	1P+N	Jobb	Igen	4
1	4 122 63[1]	3P+N	Jobb	Igen	8

T2 Túlfeszültség-levezetők

Túlfeszültség-levezető cseremodullal és állapotjelzővel
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- Sárga: Modult cserélni kell

T2 - Imax 40 kA/pólus - 320 V~

Erősáramú létesítményekhez javasolt
Up: 1,7 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 320 V~
Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS
Javasolt kismegszakító: DX³ 25 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 40	1P	-	Nem	1
1	4 122 46[1]	1P+N	Jobb	Nem	2
1	4 122 41	2P	-	Nem	2
1	4 122 42	3P	-	Igen	3
1	4 122 47[1]	3P+N	Jobb	Nem	4
1	4 122 43	4P	-	Nem	4

T2 - Imax 40 kA/pólus - 440 V~

Nagy létesítményekhez javasolt
Up: 2,1 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 440 V~
Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS
Javasolt kismegszakító: DX³ 25 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 30	1P	-	Nem	1
1	4 122 32	3P	-	Igen	3
1	4 122 33	4P	-	Igen	4

T2 - Imax 20 kA/pólus - 320 V~

Kis létesítményekhez javasolt
Up: 1,2 kV - In: 5 kA/pólus - Uc: 320 V~
Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS
Javasolt kismegszakító: DX³ 20 A - C jelleggörbe

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 20	1P	-	Nem	1
1	4 122 26[1]	1P+N	Jobb	Nem	2
1	4 122 21	2P	-	Nem	2
1	4 122 27[1]	3P+N	Jobb	Nem	4
1	4 122 23	4P	-	Nem	4

Cseremodulok

Csom.	Kat. szám	
1	4 122 99	T2 - 40 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 40/41/42/43/46/47/66/67
1	4 123 00	T2 - 40 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám:4 122 46/47
1	4 123 01	T2 - 40 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 30/32/33
1	4 122 97	T2 - 20 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 20/21/23/26/27/62/63
1	4 122 98	T2 - 20 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 26/27

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik.

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T2 és T2+T3 vizsgálati osztály beépített védelemmel



0 039 51



0 039 53



0 039 54

Műszaki jellemzők **(28. oldal)**

Túlfeszültség-levezetők beépített védelemmel a túláramok és a rövidzárlatok ellen
A túlfeszültség-levezetők megfelelnek az EN/IEC 61634-11 szabványnak 230/400 V~ hálózatokhoz (50/60 Hz)

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
Másodlagos elosztószekrények védelmére						
		Érzékeny berendezések védelme Kivehető cseremodullal és beépített működésjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Piros: Modult cserélni kell In: 10 kA/pólus - Uc: 275 V~ Földelő rendszer: TT, TNS Kat. szám: 0 039 71: A bemenő és kimenő sorkapocs csatlakozók a túlfeszültség-levezető tetején találhatók, így nyújtva jobb védelmet túlfeszültségek ellen.				
		T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - Imax 12 kA/pólus - 275 V~				
1	0 039 71[1]	1P+N	Bal	Icc ≤ 10 kA	2	T2+T3
1	0 039 73[1]	3P+N	Bal	Icc ≤ 10 kA	6	T2+T3
Fogyasztói berendezések védelme						
		Lakóépületek és kisebb kereskedelmi épületek részére Kivehető cseremodullal és beépített működésjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Piros: Modult cserélni kell				
		T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - Imax 12 kA/pólus - 275 V~ Alacsony kockázati szintű létesítmények telepítéséhez (városi területen, föld alatti tápellátásoknál, stb.) In: 10 kA/pólus - Uc: 275 V~ Földelő rendszer: TT, TNS Kat. szám: 0 039 51: Túlfeszültség-levezető Y csatlakozással (mind a bemenő és kimenő sorkapos csatlakozókon a túlfeszültség-levezető tetején), amely jobb védelmet nyújt túlfeszültség ellen.				
		Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
1	0 039 51[1]	1P+N	Bal	Icc ≤ 6 kA	2	T2+T3
1	0 039 53[1]	3P+N	Bal	Icc ≤ 6 kA	6	T2+T3
Cseremodulok						
		Beépített védelemmel ellátott túlfeszültség-levezetőkhöz:				
1	0 039 54	Kat. szám: 0 039 51/53				
1	0 039 74	Kat. szám: 0 039 71/73				
		Régi típusú túlfeszültség-levezetőkhöz:				
1	0 039 28	Kat. szám: 0 039 20/21/22/23				
1	0 039 34	Kat. szám: 0 039 30/31/32/33				
1	0 039 39	Kat. szám: 0 039 35/36/38				
1	0 039 44	Kat. szám: 0 039 40/41/43				

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik.

Túlfeszültség-levezetők

finomvédelem

ÚJ



4 122 00



6 946 14



6 946 66

6 946 70

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	In/Imax	Max feszültség (Uc)	Védelem szintje (Up)	17,5 mm-es modulszám
Túlfeszültség-levezetők telefon- és adatkommunikációs-vonalakhoz					
		Túlfeszültség-védelem olyan eszközök számára, mint például: telefonok, modemek, kaputelefonok, stb. A teljes védelemhez a kisfeszültségű túlfeszültség-levezetők minden fokozatát be kell építeni a hálózatba. Megfelel az EN/IEC 61643-21 szabványnak.			
1	4 122 00	10/20[1] kA	180 V	350 V	1
Elosztósorok – P					
		3. vizsgálati osztálynak megfelelő (D) Forgatható talppal szerelve Beépített működésjelzővel szerelve Uc = 250 V; Uoc = 4 kV; In = 2 kA; Icc = 3 kA; I_{max} = 4 kA; Up = 1 kV			
		Hagyományos elosztósorok			
1	6 946 51	Négyes elosztósor 1,5 m kábellel			
1	6 946 56	Hatos elosztósor 1,5 m kábellel			
		Master Slave elosztósor			
1	6 946 48	Hatos elosztósor, 1 vezérlő, 4 vezérelt és 1 független aljzattal, kapcsoló nélkül, 1,5 m kábellel			
		Adatátviteli védelemmel ellátott elosztósorok/ oszlopok A kapcsoló állapota az adatátviteli aljzatokra nincs befolyással A túlfeszültség-védelem az adatátviteli aljzatokra is vonatkozik			
1	6 946 64	Négyes elosztósor RJ45 aljzattal, kapcsolóval, 1,5 m kábellel			
1	6 946 66	Hatos elosztósor RJ45 aljzattal és TV-aljzattal, 1,5 m kábellel			
1	6 946 14	Négyes elosztóoszlop 2×USB töltő aljzattal és 1×micro USB töltő aljzattal, kapcsolóval, 2 m kábellel			
Speciális aljzatok – P					
		3 vizsgálati osztálynak megfelelő (D) Hagyományos 2P+F háztartási aljzatba csatlakoztatható túlfeszültség-levezetővel ellátott csatlakozóaljzatok IP20/IK04 In: 16 A Pmax: 3680 W LV: Uc = 230 V Uoc = 4 kV Up = 1 kV In = 2 kA RJ45: Uc = 200 V Up = 600 V Imax = 1,5 kA In = 1 kA			
1	6 946 70	2P+F és 2× RJ 45 aljzattal			
1	6 946 71	2P+F és 2× micro USB aljzattal			

1: RJ45 csatlakozás esetén 5 kA

Multifunkcionális szünetmentes elosztósorok **901. oldal**



Túlfeszültségvédelemmel ellátott elosztósorok **649. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Túlfeszültség-levezetők

tranziens túlfeszültség elleni védekezés

Villámcsapás és túlfeszültség elleni védelem

A villámcsapás hatása elleni védelem lényegében a következőkön alapul:
• Az épületek védelme villámvédelmi rendszerrel (LPS vagy villámhárítók) a villámcsapások felfogásával és a villám áramának földbe vezetésével.
• Túlfeszültség-levezető eszközök használata a berendezések védelmére.
• Földelési rendszer tervezése (a telepítés passzív védelme).
Az egész világon több millió villámcsapás történik minden nap a nyári időszakban (akár 1000 villám másodpercenként). A villámlás felel a meghibásodott készülékek 25-40%-ért.
Ha ezt hozzáadjuk az ipari túlfeszültségekhez (belső eszközök működéséből adódó kapcsolási túlfeszültség), akkor a teljes elektromos meghibásodások 60%-a írható a túlfeszültség számlájára, melyek túlfeszültség-levezetők telepítésével megakadályozhatók lehetnének (országtól, elrendezéstől függően). Számos országban, az épület funkciójától függően, országos szabályozások írják elő a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (például Németország, Ausztria, Norvégia). Ha nincs speciális szabályozás, akkor általában nemzeti telepítési szabványok határozzák meg a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (a HD/IEC 60364 nemzetközi telepítési szabvány alapján), valamint a EN/EIC 62305 szabvány.

Külső villámvédelmi rendszer vagy villámhárítók: épület-védelelem (EN/IEC 62305)

Egy külső villámvédelmi rendszer (LPS) megvédi az épületet a közvetlen villámcsapástól. Ez általában villámhárítóval és/vagy az épület fémszerkezetének használatával történik.
Ha az épület külső villámvédelmi rendszerrel rendelkezik, vagy a villámvédelmi kockázatelemzés eredményei az EN/IEC 62305 szabványban előírt értékeket meghaladják, ajánlott túlfeszültség-levezetőket telepíteni a főelosztó- (T1 vagy T1+T2 típus) és az alelosztó szekrényekbe (T2 típus).
A főelosztó szekrénybe telepítendő túlfeszültség-levezető meghatározása az EN/IEC 62305 és TS/IEC61643-12 szabványok alapján (ha elégtelen információ áll rendelkezésre):

Villámvédelem szintje	Teljes villámvédelmi rendszer villámlási árama	Túlfeszültség-levezető impulzus áramának minimális értéke	Felhasználási gyakorlat
I	200 kA	25 kA/pólus (IT: 35 kA min.)	Erősáramú létesítményeknél
II	150 kA	18,5 kA/pólus	Ritkán használt
III/IV	100 kA	12,5 kA/pólus	Kissebb létesítményeknél

Túlfeszültség-levezetők (belső védelem)

A túlfeszültség-levezető:
• megvédi az érzékeny berendezéseket a túlfeszültségtől, melyet villámlás vagy ipari túlfeszültség okozhat, úgy, hogy korlátozza a túlfeszültséget egy olyan értékre, mely a berendezés tűréshatárán belül van.
• Korlátozza a lehetséges káros következményét az emberek biztonsága szempontjából (otthonra telepített orvosi berendezés, vagyonvédelmi rendszer, környezetvédelmi rendszerek, stb.).
• Maximalizálja a berendezések üzemelésének folytonosságát és korlátozza a termelési veszteséget.

Túlfeszültség-levezetők és szabványok

EN/IEC 61643-11 szabvány

Túlfeszültség-levezető típus		Teszt hullámok
EN 61643-11	IEC 61643-11	
1. Típus (T1)	I Osztály (T1)	Iimp: 10/350 us (kisülési áram) In: 8/20 us (névleges áram, 15 teszt)
2. Típus (T2)	II Osztály (T2)	Imax: 8/20 us (kisülési áram) In: 8/20 us (névleges áram, 15 teszt

T1+T2 túlfeszültség-levezetők: mindkét módszer szerint tesztelve T1 vagy T1+T2 Túlfeszültség-levezetők: egyre inkább a létesítmény tápellátásánál használják, még akkor is, ha nincs villámhárító, így lehetőség nyílik nagyobb eneriga elnyelésére és a túlfeszültség-levezető működési idejének növelésére.

HD/IEC 60364 elektromos telepítési szabvány

a HD/IEC 60364 szabvány 443 és 534 fejezetei, valamint a TS/IEC 61643-12 szabvány alapján, a túlfeszültség-levezetők alkalmazása új és felújított épületek esetén kötelező a betáplálási ponton a következő esetekben:
• Villámhárítóval felszerelt épületek (T1 vagy T1+T2 típus, Iimp≥12,5 kA)
• Erősáramú ellátással táplált épületek esetén AQ2 földrajzi területeken (443.3.2.1 fejezet - AQ2: Nk>25, lásd a térképet) és a kockázat elemzés alapján, mely az épület tápellátásának típusát veszi alapul (433.3.2.2).

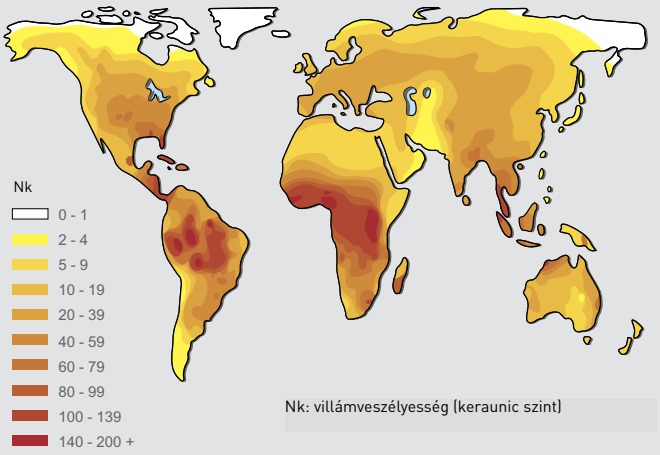
A 443.3.2.2. tanulmány szerint, a túlfeszültség-levezetők (2. típus) szintén kötelező a következő esetekben:

- Kereskedelmi és ipari épületek, középületek, közszolgáltatási épületek, egyházi épületek, iskolák és nagy lakóparkok.

- Kórházak, épületek, melyek orvosi eszközöket és/vagy biztonsági rendszereket tartalmaznak az ember és vagyon megóvására (tűzjelző rendszer, műszaki riasztások, stb.).

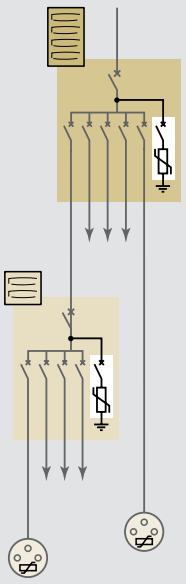
Fontos: célszerű túlfeszültség-levezetőket telepíteni, ha az emberek biztonsága a berendezés működésének folytonosságától függhet (még akkor is, ha ezt nemzeti szabvány nem írja elő). Habár a telepítési szabvány alapján nem kötelező, egy túlfeszültség-levezetőt mindig telepíteni kellene a kommunikációs eszköz védelmére, ha a kisfeszültségű hálózaton van túlfeszültség-levezető.

Kérjük vegye fel a kapcsolatot a szakmai vevőszolgálatunkkal az alábbi zöldszámon: 06-80/204-186.



Nk: villámveszélyesség (keraunic szint)

Elosztók és érzékeny berendezések védelme (lépcsőzetes védelem)



Túlfeszültség elleni hatékony védelmet általában egyetlen túlfeszültség-levezető nem biztosíthat, ha a védelmi szintje (Up) nagyobb, mint 1,2 kV (EN/IEC 62305 és TS/IEC 61643-12). Túlfeszültség fellépése esetén, a túlfeszültség-levezető korlátozza a túlfeszültséget egy olyan szintre, ami a berendezés által még elviselhető. Így, a kisülési kapacitás (kisülési áram, Imax, stb.) és a védelmi szint (Up) függvényében, a túlfeszültség-levezetők változó értékekben korlátozzák a túlfeszültséget az adott energia szinttől függően. A túlfeszültségi értékek, melyek átjuthatnak a túlfeszültség-levezetőn, több mint 10 méteres távolságon megduplázódhat az elektromos telepítés típusa és berendezés típusa okozta rezonancia következtében. A 2,5 kV-nál nagyobb túlfeszültségek is megjelenhetnek és megrongálhatják a berendezéseket, ha a fennmaradó energia elég magas (2,5 kV a szigetelési feszültsége a legtöbb elektromos vagy elektronikus eszköznek vagy a háztartási készülékek esetén 1,5 kV). A túlfeszültség-levezetőket az elosztó táblák tápellátásához javasolt szerelni, melyek érzékenyek és kritikusak az általuk végezett tevékenységre.

Túlfeszültség-levezetők

műszaki jellemzők

Moduláris túlfeszültség-levezetők

230/400 V~ hálózat (50/60 Hz) - IP 20 védelem.
Működési hőmérséklet: -10 és +40°C között / Tárolási hőmérséklet -20 és +70°C között
1P+N (3P+N) túlfeszültség-levezetők: L-N és N-PE védelem, melyet 1+1 (3+1)-nek is neveznek vagy CT2 típusú védelem a telepítési szabványtól függően.

Kat. szám:	Típus	Pólu-sok	Földelési rendszer	Max. feszült-ség (Uc)	Védelmi mód	Névleges áram/ pólus (8/20)	Max. levezetési áram			Védelmi szint		Max rövidzárási áram Icc (Isccr)	Javasolt védelmi eszköz[1]	Jelző segédé.
							Imax/ pólus (8/20)	Iimp/pólus (10/350)	Imax (10/350)	Up (L-N/L-PE/N-PE)	Up 5kA-en			
4 122 80	T1+T2/35 kA	1P	TNS, IT	440 V~	CT1	35 kA		35 kA	35 kA	2.5 kV		50 kA	DPX³160 80 A	Igen
4 122 81	T1+T2/25 kA	1P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/50 kA		25/50 kA	50 kA	1.5/2.5/1.5 kV				Igen
4 122 82	T1+T2/25 kA	3P	TNC	350 V~	CT1	25 kA		25 kA	75 kA	1.5 kV				Igen
4 122 83	T1+T2/25 kA	3P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/100 kA		25/100 kA	100 kA	1.5/2.5/1.5 kV				Igen
4 122 70	T1+T2/12.5 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV 12.5 kA-nél 1.9 kV 25 kA-nél	1 kV	50 kA	DX³ 63 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 71	T1+T2/12.5 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	25 kA					Nem
4 122 72	T1+T2/12.5 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	37.5 kA					Igen
4 122 73	T1+T2/12.5 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	50 kA					Nem
4 122 76	T1+T2/12.5 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/25 kA	60 kA	12.5/25 kA	25 kA	1.5/1.6/1.5 kV 12.5 kA-nél 1.9/2.1/1.5 kV 25 kA-nél	1 kV			Igen
4 122 77	T1+T2/12.5 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/50 kA	60 kA	12.5/50 kA	50 kA					Igen
4 122 50	T1+T2/8 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	8 kA	1.2 kV 8 kA-nél 1.7 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX³ 40 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 51	T1+T2/8 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA					Nem
4 122 52	T1+T2/8 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nem
4 122 53	T1+T2/8 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	32 kA					Nem
4 122 56	T1+T2/8 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA	1.2/1.5/1.5 kV 8 kA-nél 1.7/2/1.5 kV 20 kA-nél	1 kV			Nem
4 122 57	T1+T2/8 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nem
4 122 40	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA			1.5 kV 15 kA-nél 1.7 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX³ 25 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 41	T2/40 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nem
4 122 42	T2/40 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Igen
4 122 43	T2/40 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nem
4 122 46 4 122 66	T2/40 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA			1.5/1.6/1.4 kV 15 kA-nél 1.7/2/1.4 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA 25 kA		Nem Igen
4 122 47 4 122 67	T2/40 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA					50 kA 25 kA		Nem Igen
4 122 30	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA			1.8 kV 15 kA-nél 2.1 kV 20 kA-nél	1.3 kV	50 kA	DX³ 25 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 32	T2/40 kA	3P	TNC, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Igen
4 122 33	T2/40 kA	4P	TT, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Igen
4 122 20	T2/20 kA	1P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA			1.2 kV 5 kA-nél 1.4 kV 10 kA-nél	1.2 kV	25 kA	DX³ 20 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 21	T2/20 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							Nem
4 122 23	T2/20 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							Nem
4 122 26 4 122 62	T2/20 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA			1.2/1.4/1.4 kV 5 kA-nél 1.4/1.4/1.4 kV 10 kA-nél	1.2 kV			Nem Igen
4 122 27 4 122 63	T2/20 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA							Nem Igen
0 039 51 0 039 71	T2+T3/12,5 kA	1P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/10 kA	12 kA			1.1/1.2/1.2 kV 10 kA-nél	1 kV	6 kA 10 kA	beépített védelem	Nem
0 039 53 0 039 73	T2+T3/12,5 kA	3P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/20 kA	20 kA					6 kA 10 kA		

CT1: L(N)-PE védelmi mód
CT2: L-N és N-PE védelmi mód
1: DPX³ (T1 túlfeszültség-levezetővel), DX³ vagy azonos típusú megszakító (T2 és T1+T2 túlfeszültség-levezetővel). Olvadóbiztosítókhoz és a táblázatban nem jelölt értékek esetén, vegye fel a kapcsolatot a Legrand-dal.

Helyi túlfeszültség-levezetők jellemzői

230 V~ védelem 3. típusú (T3) túlfeszültség-levezetők

Ref. szám	0 775 40	6 946 64/66/70	6 946 14/48/51/56/71
Védelmi mód	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1/1.2 kV	1 kV	1 kV
Imax	6 kA	-	-
In	1.5 kA	2 kA	2 kA
Uoc	3 kV	4 kV	4 kV

TT földelési rendszer: telepítés az áram-védőkapcsoló után (HPI típus ajánlott).

RJ 45/ RJ11 védelem

Kat. szám	6 946 64	6 946 70
Uc	200 V	
Up	600 V	
Imax	1.5 kA	
In	1 kA	
Uoc	3 kV	

Televízió védelem (9,5 mm koaxiális kábel)

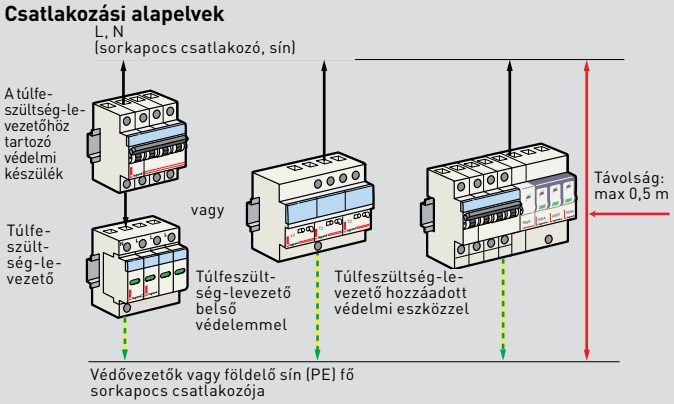
Kat. szám	6 946 66
Uc	50 V
Up	900 V
Imax	5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

Telepítés

Kapcsolódó túláram védelem

A túlfeszültség-levezetőt védeni kell egy megszakítóval vagy olvadóbiztosítóval, hogy túlterhelés esetén védelmet biztosítson neki, ellenkező esetben egy lehetséges túlterhelés a túlfeszültség-levezető élettartamának végét okozhatja (lásd a táblázatot a 22-23. oldalon). Ez a védelmi eszköz határozza meg azt, hogy együtt működik a készülék elé kapcsolt védelmi berendezéssel vagy meg kell különböztetni tőle.

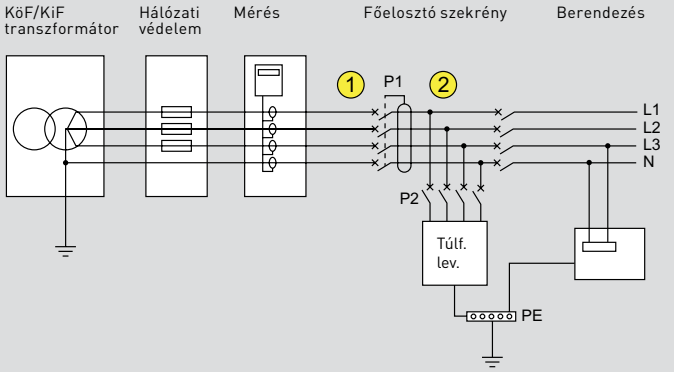
Csatlakozási alapelvek



Túlfeszültség-levezetők típusai és földelési rendszer

Amennyiben lehetséges (a helyi szabályzásnak megfelelően) a túlfeszültség-levezetőt és a hozzá tartozó túláram védelemet (P2) a fő védelem (P1) elé kell telepíteni, ahogy az alábbi ábrán is látszik (a HD/IEC 60364 szabványnak megfelelően).

Túlfeszültség-levezetők és TT földelési rendszer



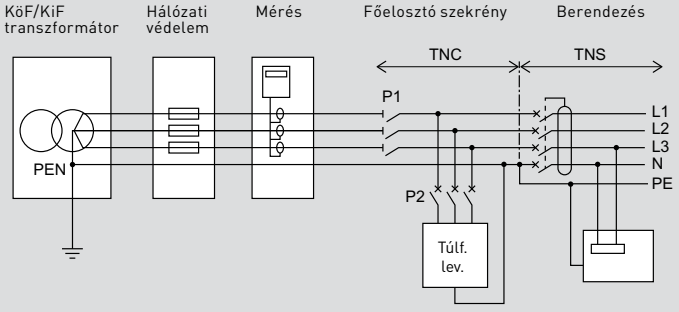
P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, Uc 275 vagy 320 V javasolt

(1) (P1 előtt): csak 1P+N/3P+N túlfeszültség-levezetők (kivéve Kat. szám: 0 039 51/53/71/73).

1P/2P/3P/4P túlfeszültség-levezetőket és Kat. szám: 0 039 51/53/71/73 készülékeket mindig telepíteni kell a hibaáram védő eszköz után.

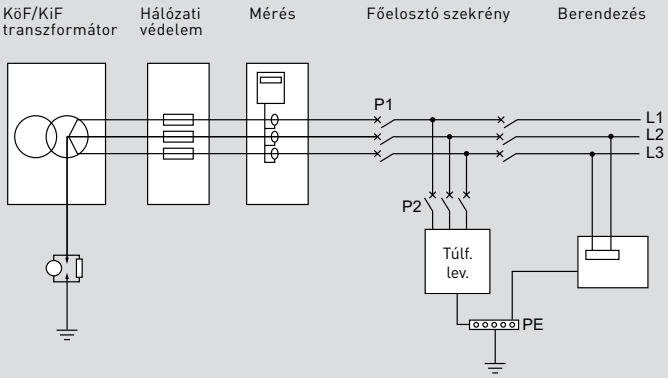
(2) (P2 után): bármilyen túlfeszültség-levezető.

Túlfeszültség-levezetők és TN (TNC, TNS és TNC-S) földelési rendszerek



P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, Uc 275 vagy 320 V javasolt

Túlfeszültség-levezetők és IT földelési rendszer



P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, Uc 440 V (Uc < 440 V tilos)

Berendezés előtti és utáni túlfeszültség-levezetők összehangolása

A minimális távolság betartása biztosítja, hogy bármely védelmi készülék utáni túlfeszültség-levezető (elosztószekrényekben vagy helyi túlfeszültség-levezetők) energetikai szempontból megfelelően együttműködjön bármelyik, a készülék előtti túlfeszültség-levezetővel (TS 61643-12).

Túlfeszültség-levezetők közötti minimális távolság

Betáplálásnál	Leágazásnál	Minimális távolság (m)	
		Villám-védelemmel	Villámvédelem nélkül
T1+T2/35 and T1+T2/25	T2/40 (Uc 440V)	0	0
	T2/40 (Uc 320V)	1	0
T1+T2/12.5 and T1+T2/8	T2/40	5	0
	T2/20 vagy T2/12	8	0
T2/40	T2/20 vagy T2/12	-	1
T2/20	T2/12	-	0.5
T2/20 és T2/12	Finomvédelem	-	2

Amennyiben nem lehetséges ezeknek a távolságoknak a betartása, akkor minden fázis- és nullavezetőre helyezzen leválasztó tekercset.

Túlfeszültség-levezetőkhöz kapcsolódó védelem

Túlfeszültség-levezető típusa	Kat. Szám	Uc		Hálózat				ø (X,Y,Z)	Icc max.
				TT		TN	IT		
				1P/2P/3P/4P	1P+N/3P+N				
T1+T2 / 12,5 kA	4 122 70/71/72/73/76/77	320 V~		C 63 (C 32 - C 125 A)				≥ 16 mm²	50 kA
					Icc ≤ 6 kA : gG 63 A max. Icc > 6 kA : gG 125 A max.				
T1+T2 / 8 kA	4 122 50/51/52/53/56/57	320 V~		C 40 (C 20-C 80 A)				≥ 10 mm²	50 kA
					Icc ≤ 6 kA : gG 40 A max. Icc > 6 kA : gG 80 A max.				
T2 / 40 kA	4 122 30/32/33	440 V~		C 25 (C 10 - C 63 A)				≥ 10 mm²	50 kA
					Icc ≤ 6 kA : gG 25 A max. Icc > 6 kA : gG 63 A max.				
T2 / 40 kA	4 122 40/41/42/43/46/47	320 V~		C 25 (C 10 - C 63 A)				≥ 10 mm²	50 kA
					Icc ≤ 6 kA : gG 25 A max. Icc > 6 kA : gG 63 A max.				
T2 / 20 kA	4 122 20/21/23/26/27	320 V~		C 20 (C 10 - C 40 A)				≥ 6 mm²	25 kA
					Icc ≤ 6 kA : gG 20 A max. Icc > 6 kA : gG 40 A max.				

Túlfeszültség-levezető típusa	Kat. Szám		P1 ≤ 250 A	P1 > 250 A
T1+T2 / 35 kA - 4 122 80 T1+T2 / 25 kA - 4 122 81/82/83		Icc ≤ 6 kA	P2 < P1 P2 = 125 A gG (max)	P2 = 125 A gG (max)
		Icc > 6 kA	P2 < P1 P2 = 125 A gG (max)	P2 = 250 A gG (max)
		DPX³	DPX3 160 (80 A)	

CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák


4 129 08


4 129 16


4 129 12


4 129 21


4 129 31


4 129 34


6 040 77

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

Nyomógombok

Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak
Névleges áram 20 A - 250 V~
Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX)
Fogas fésűs sínnel beköthető

Szimpla funkciós

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 08	1 záró	1
10	4 129 09	1 nyitó	1

Dupla funkciós

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 16	1 záró (zöld nyomógomb) + 1 nyitó (piros nyomógomb)	1

Dupla funkciós, beépített jelzőlámpával

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 18	1 záró + zöld LED 12/48 V~/⎓	1
10	4 129 19	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/⎓	1
10	4 129 20	1 záró + zöld LED 100/400 V~	1
10	4 129 40	1 nyitó + piros LED 100/400 V~	1

Nyomókapcsolók

Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak
Névleges áram 20 A - 250 V~
Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX)
Fogas fésűs sínnel beköthető

Szimpla funkciós

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 10	2 záró	1
10	4 129 11	1 záró + nyitó	1

Dupla funkciós, beépített jelzőlámpával

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 12	1 záró + zöld LED 12/48 V~/⎓	1
10	4 129 13	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/⎓	1
10	4 129 14	1 záró + zöld LED 110/400 V~	1
10	4 129 15	1 nyitó + piros LED 110/400 V~	1

Jelzőlámpák

Nem cserélhető LED fényforrás
Élettartam: 100 000 h
Fogyasztás: 0.17 W - 230 V~/
0.11 W - 24 V~
Megfelel az IEC/EN 60947-5-1 szabványnak
Fogas fésűs sínnel beköthető

Szimpla - 12/48 V~/⎓

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 21	zöld	1
10	4 129 22	piros	1
10	4 129 23	sárga	1
10	4 129 24	kék	1
10	4 129 25	fehér	1

Szimpla - 110/400 V~

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 26	zöld	1
10	4 129 27	piros	1
10	4 129 28	sárga	1
10	4 129 29	kék	1
10	4 129 30	fehér	1

Dupla - 12/48 V~

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 41	zöld/piros	1

Dupla - 110/400 V~

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 31	zöld/piros	1

Tripla - 230/400 V~

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
10	4 129 32	fehér	1
10	4 129 33	piros	1
10	4 129 34	piros/sárga/zöld	1
10	4 129 35	piros/sárga/kék	1

TX³ LED jelzőlámpák - 230 V~

Nem cserélhető LED fényforrás

Szimpla

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
12	6 040 77	zöld	1
12	6 040 78	piros	1
12	6 040 79	narancs	1

DX³ szakaszolókapcsolók

piros és szürke karos változatban


4 065 27


4 065 44


4 064 06


4 064 59

Geometriai méretek és Műszaki jellemzők a**z e-katalógusban**

Pozitív kontaktus jelzéssel
AC 23 az IEC 60947 szerint (kivéve 125 A - AC 22A)
DX³ segédérintkezőkkel felszerelhető, lásd 16. oldal
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 6. oldal

Csom.	Kat. szám	DX³-IS piros billenőkarral – kioldóval felszerelhető	
		DX³ távkioldókkal és motoros hajtással felszerelhető, lásd 88. oldal	
		2P – 400 V~	
		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2
		3P – 400 V~	
1	4 065 35	40	3
1	4 065 36	63	3
1	4 065 38	100	4.5
1	4 065 39	125	4.5
		4P – 400 V~	
1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46	100	6
1	4 065 47	125	6

		DX³-I szürke billenőkarral		
		1P – 250 V~		
		Névleges áram (A)		17,5 mm-es modulszám
10	4 064 00	16		1
10	4 064 01	20		1
10	4 064 03	32		1
10	4 064 11	40		1
10	4 064 12	63		1
10	4 064 23	100		1
		1P jelzőlámpával – 250 V~		
		Izzóval szállítva		
10	4 064 04	20		1
10	4 064 06	32		1
		2P – 400 V~		
10	4 064 31	16		1
10	4 064 32	20		1
10	4 064 34	32		1
5	4 064 40	40		2
5	4 064 41	63		2
5	4 064 49	100		2
5	4 064 50	125		2
		2P jelzőlámpával – 400 V~		
		Izzóval szállítva Segédérintkező fogadására nem alkalmas		
10	4 064 36	20		1
10	4 064 38	32		1
10	4 064 39	40		1
		3P – 400 V~		
5	4 064 57	20		2
5	4 064 59	32		2
1	4 064 60	40		3
1	4 064 61	63		3
1	4 064 69	100		3
1	4 064 70	125		3
		4P – 400 V~		
5	4 064 77	20		2
5	4 064 79	32		2
1	4 064 80	40		4
1	4 064 81	63		4
1	4 064 89	100		4
1	4 064 90	125		4

Váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók

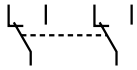
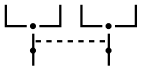

4 129 00

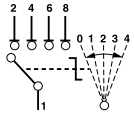
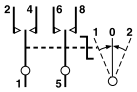
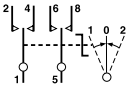

4 129 01


4 129 04


0 046 55

Megfelel az IEC 60669-1 szabványnak
ON-OFF állapotjelzés a kapcsolókaron
AC 22-es üzemmód az IEC 60947-3 szerint
Átütési szilárdság = 2 kV
Fél modullal eltolt bekötőkapcsok

Csom.	Kat. szám	Váltóérintkezős kapcsolók		
		Alternatív kapcsoló 250 V ~		
		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	
10	4 129 00	32[1]	1	
		Kettős alternatív kapcsoló 400 V ~		
5	4 129 01	32[1]	2	
		Alternatív kapcsoló középállással 250 V~		
10	4 129 02	32[1]	1	
		Kettős alternatív kapcsoló középállással 400 V~		
5	4 129 03	32[1]	2	
		Záró + nyitó érintkezős 2 áramkörös kapcsoló 250 V~		
10	4 129 04	32[1]	1	

		Átkapcsolók			
		4 bekapcsolt állással Szellőztetés kapcsoláshoz Egypólusú			
			17,5 mm-es modulszám		
1	0 046 55	16 A – 400 V~	3	1• 2 •3 0• •4	
		2 impulzusadó állással Kétpólusú			
1	0 046 56	16 A – 400 V~	3	0 1 2	
		2 bekapcsolt állással Kétpólusú			
1	0 046 58	16 A – 400 V~	3	0 1• •2	

1: fénycsövek esetén 20 AX

Moduláris kapcsolók rotációs karral

hagyományos és ajtóra kivezethető változatok


2 221 95


2 221 97


2 221 99





Műszaki jellemzők **(35. oldal)**
Geometriai jellemzők **(33. oldal)**

Komplett készülékek közvetlen fekete karral, valamint különálló egységek meghosszabbított fekete vagy piros/sárga karral
Kalapsínre rögzíthető (csúszó bekötőkapcsok előre húzásával fel- és leszerelhető)
Pozitív kontaktus visszajelzéssel
Kikapcsolt állapotban lakatolható
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)
Dupla érintkezős szétválasztás
Védettségi szint: mellső IP40 / hátsó IP20

Komplett egység közvetlen fekete karral

Biztonsági kapcsoló terhelés szakaszolására
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)

3P teherléskapcsolók

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)
1	2 221 95	25
1	2 221 96	32
1	2 221 97	50
1	2 221 98	63
1	2 221 99	80
1	2 222 00	100

Különálló alapegység kar nélkül

Kalapsínre rögzíthető
Megfordítható alapegység
Kart és meghosszabbító készletet nem tartalmaz

3P teherléskapcsolók

Csom.	Kat. szám	
1	0 221 10	25 A
1	0 221 30	32 A
1	0 221 40	50 A
1	0 221 50	63 A
1	0 221 70	80 A
1	0 221 80	100 A

Rotációs karok az alapegységhez

Közvetlenül az alapegységre, illetve meghosszabbító készlettel ajtóra vagy előlapra szerelhető
Méretek: 33. oldal

Csom.	Piros/sárga	Szürke	
1	0 222 50	0 222 55	20 és 63 A között – □ 66
1	0 222 52	0 222 57	80 és 100 A között – □ 86

Meghosszabbító készlet az alapegységhez

Az alapkészüléket és a kart összekötő vágható rudazat kiegészítőkkel, lásd a 33. oldalon található táblázatot

Csom.	Kat. szám	
1	0 227 33	Rövid készlet
1	0 222 74	Hosszú készlet

További pólusok

Kalapsínre rögzíthető
Megfordítható
Alapkészülék oldalára rögzíthető, lásd 33. oldal

Csom.	Kat. szám	
		Nulla
1	0 222 12	25 A
1	0 222 13	32 A
1	0 222 14	50 A
1	0 222 15	63 A
1	0 222 16	80 A
1	0 222 17	100 A
		Fázis
1	0 222 02	25 A
1	0 222 03	32 A
1	0 222 04	50 A
1	0 222 05	63 A
1	0 222 06	80 A
1	0 222 07	100 A
		Csatlakozó egység (N vagy PE)
1	0 222 22	20–32 A
1	0 222 23	50–63 A
1	0 222 24	80–100 A
		Segédérintkező
1	0 227 00	Z+Ny érintkező

Kapocstakarók

Csom.	Kat. szám	
		Hárompólusú változathoz
3	0 222 32	20–32 A
3	0 222 33	50–63 A
3	0 222 34	80–100 A
		További fázis, nullablokkokhoz
5	0 222 35	20–32 A
5	0 222 36	50–63 A
5	0 222 37	80–100 A
		Segédérintkezőkhöz
5	0 222 38	Z + Ny

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

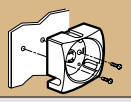
Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók, **124. oldal**

Moduláris kapcsolók rotációs karral

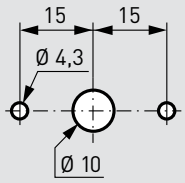
hagyományos és ajtóra kivezethető változatok

Ajtóra/előlapra szerelhető rotációs karok rögzítése

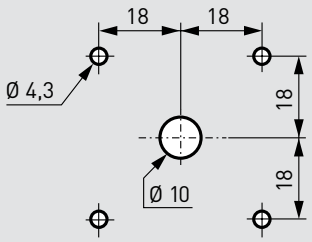
Furatok távolsága előlapra vagy ajtóra rögzítéshez

Panel-vastagság 1 és 6 mm között	Kapcsolókar külső mérete 	Tokozott méret
20–32 A	□ 66	1
50–63 A		2
80–100 A	□ 86	2

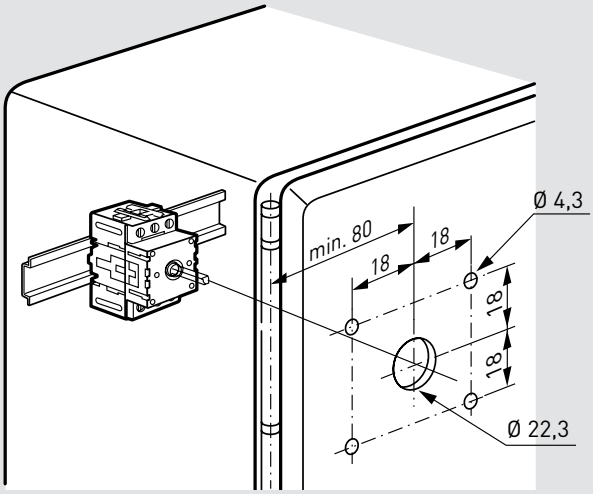
1. méret



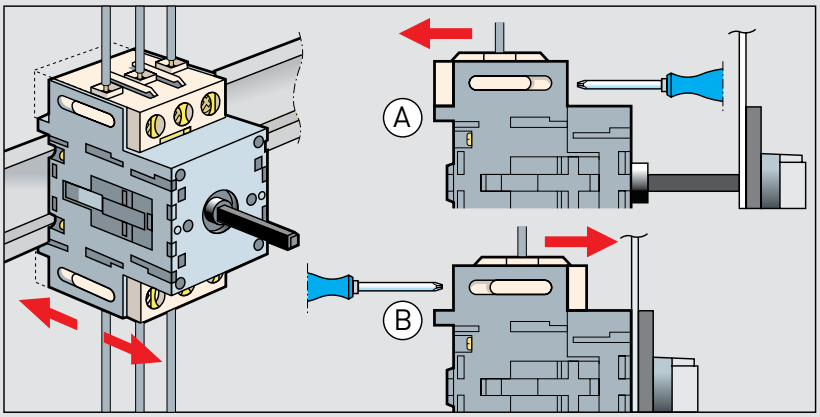
2. méret



Furatok helye és mérete (mm)

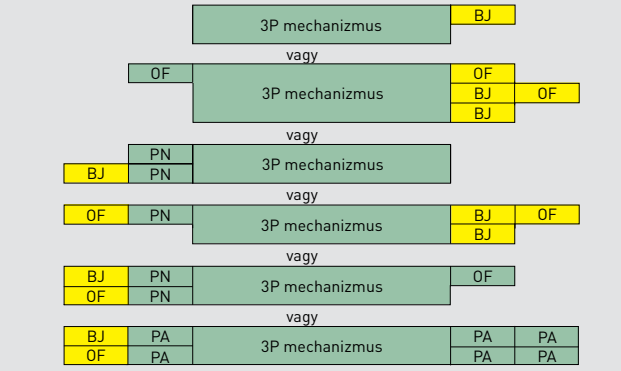


Megfordítható mechanizmus speciális sorkapoccsal



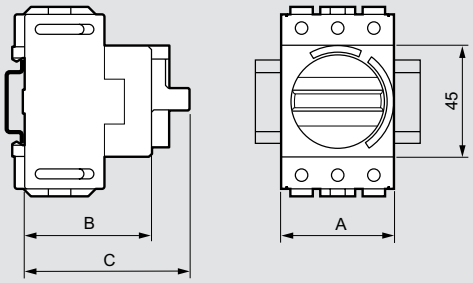
FIGYELEM! Kalapsínről való eltávolításhoz a bekötőkapcsokat meg kell lazítani, majd a csúszó elemeket előre kell húzni!

Esetleges konfigurációk



	Komplett kapcsoló	BJ	Csatlakozó egység (N vagy PE)
	Megengedett kiegészítők	PN	További pólus: nulla
OF	Jelző segédérintkező	PA	További pólus: fázis

Komplett egységek geometriai méretei



Kat. szám	Névleges áram (A)	Mérete (mm) A	B	C
2 221 95	25	44	53	79
2 221 96	32	44	53	79
2 221 97	50	53,6	63	89
2 221 98	63	53,6	63	89
2 221 99	80	71,8	73	99
2 222 00	100	71,8	73	99

Beépítési mélységek

Az előlap és a készülék hátlapja (kalapsín) közötti távolság			
Alap-készülék	Rövid készlet	Hosszú készlet	Közvetlen szerelés (megh. készlet nélkül)
20–32 A	125–250 mm	250–400 mm	86–100 mm
50–63 A	135–260 mm	260–410 mm	96–110 mm
80–100 A	145–270 mm	270–420 mm	106–120 mm

Főkapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok



0 221 07



0 226 62



0 227 00

Műszaki jellemzők **(35. oldal)**

A biztonsági kapcsolók tápáramkörök megszakítására és szakaszolására alkalmasak
IP2X
Két külön megszakítás minden fázison
Piros forgatókar sárga tokozaton
Egyértelmű kapcsolási állapotú:
– vízszintes: nyitva (O)
– függőleges: zárva (I)
Nem megfordítható csatlakozókkal szerelve
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak és az UL – cUL (USA és Kanada) egyezmények (kivéve a dobozok)
Dobozok: IP65 – IK07

Csom	Kat. szám	Süllyesztett szerelésű főkapcsolók
		Csavarokkal panelre rögzíthető
		3P
1	0 221 01	20 A
1	0 221 02	25 A
1	0 221 03	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A
		3P + Ny + Z
1	0 221 09	20 A
		4P
1	0 221 11	20 A
1	0 221 12	25 A
1	0 221 13	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

		Tokozott főkapcsolók
		Lakatolható dobozok Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást. Felhasználási területei: ventilátorok, motorok, fix vagy mozgó berendezések, légkondicionálók tápáramkörének megszakítása, illetve szakaszolása
		3P
1	0 226 60	12 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A
		3P + Ny + Z
1	0 221 78	12 A
1	0 221 79	20 A
		3P + Ny
1	0 226 00	25 A

Csom	Kat. szám	Tokozott főkapcsolók
		4P
1	0 226 62	12 A
1	0 221 82	20 A
1	0 226 02	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A
		6P
1	0 226 04	25 A

		Kiegészítők
		Segédérintkező
1	0 227 00	Ny + Z
5	0 222 82	Funkció felirat lakatolható előlaphoz Felirat ‘‘Main Switch’’

Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók katalógusunkat**

Főkapcsolók és moduláris rotációs kapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL (USA – Kanada) előírásnak
II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)
IK07
Működési hőmérséklet: –30 °C-tól +70 °C-ig
Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)
Védelmi jellemzők: IP2 (a panel hátulján)
IP65 doboz
IP65 komplett kapcsoló
Környezeti ellenállóság:

- IEC 682-3 szabvány szerint állandó párás hőnél
- IEC 682-30 szabvány szerint ciklikus párás hőnél

Lakatolási lehetőségek a süllyesztett és falon kívüli változatoknál

- Maximum 3 lakat 4 és 8 mm közötti átmérővel
- Szimpla segédérintkezős főkapcsoló esetében maximum 3 lakat 6 és 8 mm közötti átmérővel

			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Névleges feszültség (U_e)		**V**	690	690	690	690	690	690	690
Termikus áram (I_{th}) természetes cirkulációban **Folytonos áram (I_u)**		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Termikus áram (I_{th}) tokozott kivitelben		**A**	16	20	25	40	50	63	80
Névleges lökőfeszültség-állóság		**kV**	4	6	6	6	6	6	6
Névleges áram (A) **AC 21 A / 22 A** **megfelel az IEC 60947-3-nak**		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Névleges teljesítmény									
AC 23 A	**3×230 V**	**kW**	4	5,5	5,5	15	15	18.5	22
		A	14,5	20	20	50	50	63	72
	3×400 V	**kW**	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3×500 V	**kW**	–	7,5	11	22	30	37	45
		A		12	17	33	45	55	65
	3×690 V	**kW**	–	7,5	11	18,5	22	22	30
		A		9	12	20	24	24	33
AC 3	**3×230 V**	**kW**	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3×400 V	**kW**	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3×500 V	**kW**	–	5,5	7,5	15	22	30	37
		A		9	12	23	33	45	55
	3×690 V	**kW**	–	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
		A		6,5	9	16,5	20	20	24
Nyitási / zárási jellemzők:									
Névleges bekapcsolási képesség		**Aeff/400 V**	–	710	710	1270	1270	1970	1970
Névleges megszakítóképesség		**Aeff/400 V**	–	330	330	800	800	800	800
Rövidzárlati jellemzők:									
Névleges rövid idejű határáram (I_{cw})		**Aeff/400 V/1 s**	300	350	430	500	760	1100	1500
Névleges megszakítóképesség rövidzárlati									
feltételeknél (I_{cm}) (csúcs)		**kA peak/400 V**	–	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Névleges feltételes zárlati áram kA eff/400 V		**6**	10	10	10	10	10	10	
gl/gG biztosító betéttel		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Mechanikus élettartam AC 20		**millió működési ciklus**	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Bekötés:									
hajlékony vezeték érvéghüvellyel		**mm²**	2,5/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
merev vezeték		**mm²**	4	10	10	25	25	50	50
Segédérintkező elektromos jellemzői:									
Névleges feszültség (U_e)		**V**	400	400	400	400	400	400	400
Termikus áram (I_{th}) természetes cirkulációban									
Folytonos áram (I_u)		**A**	20	10	10	10	10	10	10
Névleges áram (I_e) AC 15	**230 V**	**A**	6	6	6	6	6	6	6
	400 V	**A**	-	4	4	4	4	4	4
Rövidzárlat ellen védő gG biztosíték		**A**	16	10	10	10	10	10	10
Bekötés	**hajlékony vezeték mm² max**		2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5

(1) III-as osztályú túlterhelhetőségi kategória – szennnyezés mértéke: 3

Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Műszaki jellemzők **(39. oldal)**
Geometriai méretek **(39. oldal)**

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Megfelel az IEC EN 60947-3, valamint az UL – CSA szabványoknak
Védettség:
IP40 az előlap felől
IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Be-ki kapcsolók (0–1 állással)

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 25	1	PR 63	63		1
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

Átkapcsolók

1–2 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 65	1	PR 17	20		2
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

Átkapcsolók (folytatás)

1–0–2 állással
Kapcsolási állapotok – 45°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

1–0–2 állással
Kapcsolási állapotok – 90°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

Többfokozatú átkapcsolók

1–2–3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 00	1	PR 21	25		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

0–1–2–3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 275 26



0 275 23



0 275 17



0 275 35

Műszaki jellemzők **(39. oldal)**
Geometriai méretek **(39. oldal)**

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Megfelel az IEC EN 60947-3 valamint az UL – CSA szabványoknak
Védettség:
IP40 az előlap felől
IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Háromállású motorkapcsolók

Forgásirányváltó kapcsolók – 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 10	PR 12	4		5
1	0 275 14	PR 17	7,5		5
1	0 275 18	PR 21	7,5		5
1	0 275 22	PR 26	11		5
1	0 275 26	PR 40	18,5		5
1	0 275 30	PR 63	22		5

Csillag – delta motorindító kapcsoló – 1 irány, 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 11	PR 12	4		8
1	0 275 15	PR 17	7,5		8
1	0 275 19	PR 21	7,5		8
1	0 275 23	PR 26	11		8
1	0 275 27	PR 40	18,5		8
1	0 275 31	PR 63	22		8

Dahlander indító – 1 irány, 2 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 12	PR 12	4		8
1	0 275 16	PR 17	7,5		8
1	0 275 20	PR 21	7,5		8
1	0 275 24	PR 26	11		8
1	0 275 28	PR 40	18,5		8
1	0 275 13	PR 12	4		8
1	0 275 17	PR 17	7,5		8
1	0 275 21	PR 21	7,5		8
1	0 275 25	PR 26	11		8
1	0 275 29	PR 40	18,5		8

Mérési átkapcsolók

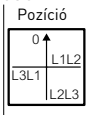
Árammérés

Lehetővé teszi egyetlen árammérővel háromfázisú áramkör fázisáramainak mérését

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 áramváltó közös ponttal
1	0 275 34	PR 12	16		9	áramváltó nélkül
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 áramváltó közös pont nélkül

Feszültségmérés

Lehetővé teszi egyetlen feszültségmérővel három áramkör mérését

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 52	PR 12	16		4	nulla nélkül
1	0 146 53	PR 12	16		6	nullával

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Görgős kapcsolók

falon kívüli változatok



0 277 11



0 277 46



0 277 76

Műszaki jellemzők **(39. oldal)**
Geometriai méretek **(39. oldal)**

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Doboz szennyezettségi foka: 2. osztály
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak
Védettség:
– IP65: 76×76 és 96×120 méretek
– IP55: 135×170 méret

Be-ki kapcsolók (0–1 állással)

76×76 mm méret

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 10	1	PR 12	16		1
1	0 277 11	2	PR 12	16		2
1	0 277 12	3	PR 12	16		3
1	0 277 13	4	PR 12	16		4

96×120 mm méret

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25		3
1	0 277 23	4	PR 21	25		4

Átkapcsolók

1–2 állással – 96×120 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 55	3	PR 12	16		6
1	0 277 56	4	PR 12	16		8
1	0 277 58	4	PR 17	20		8
1	0 277 60	4	PR 21	25		8
1	0 277 62	4	PR 26	32		8

1–2 állással – 135×170 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 64	4	PR 40	50		8
1	0 277 66	4	PR 63	63		8

1–0–2 állással – 96×120 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 25	1	PR 12	16		2
1	0 277 26	2	PR 12	16		4
1	0 277 27	3	PR 12	16		6
1	0 277 28	4	PR 12	16		8
1	0 277 31	2	PR 17	20		4
1	0 277 32	3	PR 17	20		6
1	0 277 33	4	PR 17	20		8
1	0 277 36	2	PR 21	25		4
1	0 277 37	3	PR 21	25		6
1	0 277 38	4	PR 21	25		8
1	0 277 41	2	PR 26	32		4
1	0 277 42	3	PR 26	32		6
1	0 277 43	4	PR 26	32		8

Átkapcsolók

1–0–2 állással – 135×170 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63		6
1	0 277 53	4	PR 63	63		8

Hármas átkapcsolók

Ki állással (0) – 76×76 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 67	1	PR 12	16		3

Ki állással (0) – 96×120 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 68	1	PR 12	16		3
1	0 277 69	2	PR 12	16		6

Hármas átkapcsolók

Forgásirányváltó kapcsoló – 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 70	PR 12	4		5
1	0 277 75	PR 17	7,5		5
1	0 277 78	PR 21	7,5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18,5		5

Csillag-delta indító – 1 irány, 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7,5		8
1	0 277 79	PR 21	7,5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18,5		8

Dalhander indító – 1 irány, 2 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7,5		8
1	0 277 80	PR 21	7,5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Görgős kapcsolók

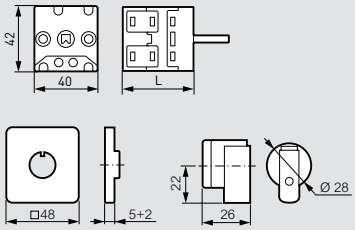
műszaki jellemzők

Görgős kapcsolók

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Névleges áram		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Üzemi áram, Ie – AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Üzemi áram, Ie – AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	–	–
Névleges teljesítmény – AC 23	3×230 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3×400 V	7,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3×500 V	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3×690 V	4 kW	10 kW	10 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Névleges teljesítmény – AC 3	3×230 V	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3×400 V	4 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×500 V	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×90 V	3 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Védettségi szint	előlap	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
	hátulról	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	–	–
Szigetelési feszültség, Ui		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Maximális vezető-keresztmetszet	rugalmas	2,5 mm^2	4 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	16 mm^2	16 mm^2
	tömör	4 mm^2	6 mm^2	6 mm^2	6 mm^2	16 mm^2	16 mm^2

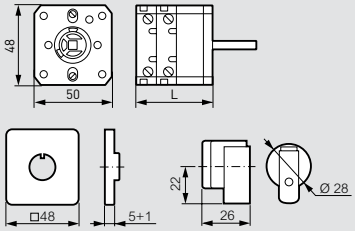
Geometriai méretek

PR 12



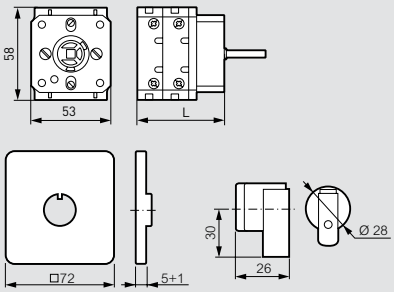
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	36
3–4	46
5–6	56
7–8	66
9–10	76

PR 17 és PR 21



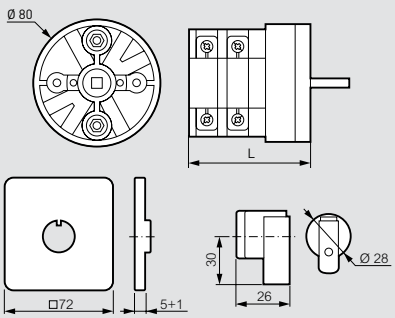
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	33
3–4	45
5–6	57
7–8	69
9–10	81

PR 26



Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	36
3–4	51
5–6	66
7–8	81
9–10	96

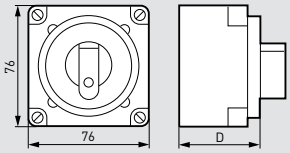
PR 40 és PR 63



Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	60
3–4	80
5–6	100
7–8	120
9–10	140

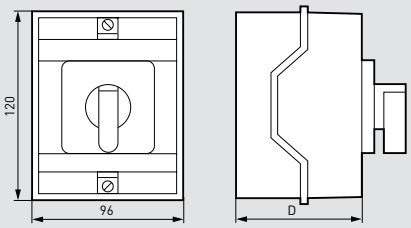
Falon kívüli

PR 12 (1–4 érintkező)



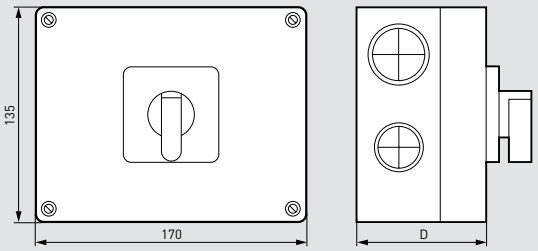
Érintkezők száma PR 12	D
1–2	46
3–4	58

PR 12 (1–9 érintkező)
PR 17 és 21 (1–9 érintkező)
PR 26 (1–8 érintkező)



Érintkezők száma PR 12/17/21	D
1–6	77
7–10	101
PR 26	**D**
1–4	77
5–8	101

PR 40/63 (1–8 érintkező)



Érintkezők száma PR 40/63	D
1–4	107
5–8	145

Időrelék

12–230 V~/⎓


0 047 40


0 047 41


0 047 42


0 047 00

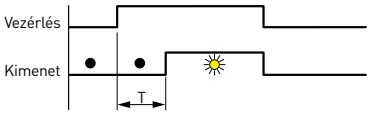
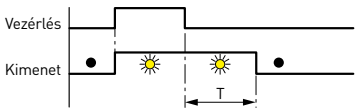
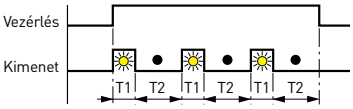

0 047 43

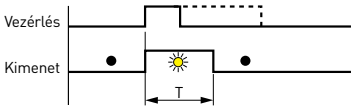
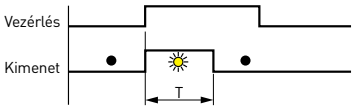

0 047 45


0 047 44

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Alkalmas áramkörök be- és kikapcsolására (világítás, ventilátor... stb.)
Beállítható időzítés: 0,1 s – 100 h között:
7 lehetséges tartomány: 0,1–1 s, 1–10 s, 10–100 s, 1–10 min, 10–100 min, 1–10 h, 10–100 h;
Ismétlési pontosság: A0,2%;
Beállítási pontosság: A5%;
Vezérlőimpulzus: min. 50 ms;
Villamos élettartam: 10 000 ciklus (2000 W cos φ = 1);
Mechanikai élettartam: 1 000 000 ciklus;
Bekötőkapcsok keresztmetszete: 1–4 mm^2 tömör, 1,5–2,5 mm^2 hajlékony;
Tárolási hőmérséklet: –30 °C és 70 °C között; Alkalmazási hőmérséklet: –20 °C és 60 °C között
Tápfeszültség (A1–A2): 12–230 V~/=; Fogyasztás: 0,5 W (12 V), 1,4 W (230 V);
Kimenet: 8 A – 250 V~/= (cos φ = 1) váltóérintkezővel
Fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók	17,5 mm-es modulszám
1	0 047 40	**Meghúzás késleltetésű** Lehetővé teszi a kimenet bekapcsolásának késleltetését  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültség alá kerül	1
1	0 047 41	**Ejtéskésleltetés** Kimenet kikapcsolásának késleltetését teszi lehetővé (pl. ventilátor)  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültségmentessé válik. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1
1	0 047 42	**Ciklusismétlő** Lehetővé teszi a kimenet ki- és bekapcsolását meghatározott ideig és szakaszosan (pl. villogó lámpa) 	1

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók (folytatás)	17,5 mm-es modulszám
1	0 047 43	**Időzítő** Lehetővé teszi a kimenet meghatározott idejű bekapcsolását a vezérlőjel hosszától függetlenül  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1
1	0 047 45	**Impulzusadó relé** Lehetővé teszi meghatározott hosszú impulzust a kimeneten, a vezérlőjel hosszától függően  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes Ha az Y vezérlőbemenetre adott vezérlőjel rövidebb, mint a T késleltetés, a kimenet alaphelyzetbe kerül	1
1	0 047 44	**Többfunkciós** Az alábbi funkciókat képes ellátni a vezérlőlapon lévő tekerőkar beállításával: • A: meghúzáskésleltetés • B: meghúzáskésleltetés (összegző) • C: ejtéskésleltetés • D: meghúzás- és ejtéskésleltetés • E: ciklusismétlő (bekapcsolt indítással) • F: ciklusismétlő (kikapcsolt indítással) • G: időzítő • H: impulzusadó (mindkét állapotváltozásra) • K: impulzusadó (csak bekapcsolásra) • L: ejtéskésleltető (összegző)	1

CX³ impulzusrelék


4 124 01


4 124 12


0 491 20


4 124 29


4 124 36

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Halk impulzusrelé

Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak
Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 00	230 V~	1 Z		1

Késleltetett halk impulzusrelé

Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak
Beállítható kikapcsolási késleltetéssel: 5 és 60 perc között
Kikpacsolás-előjelzővel
Kapcsolási ciklusok: lásd e-katalógus
Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 01	230 V~	1 Z		1

Hagyományos impulzusrelék

Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak
Készülékenként maximum 2 segédérintkezővel szerelhető fel

Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 04	12 V~	1 Z		1
1	4 124 05	24 V~	1 Z		1
10	4 124 08	230 V~	1 Z		1

Kétpólusú – 16 A – 250 V~

1	4 124 10	24 V~	2 Z		1
1	4 124 11	48 V~	2 Z		1
1	4 124 12	230 V~	2 Z		1

Négypólusú – 16 A – 250 V~
Hárompólusúként is alkalmazható

1	4 124 14	24 V~	4 Z		2
1	4 124 16	230 V~	4 Z		2

Szerelvénydobozba süllyeszthető impulzusrelék

10 A – 230 V~ – 50/60 Hz
Új építkezéseknél és felújításoknál egyaránt alkalmazható
Alkalmas elektronikus előtétes lámpatestek, valamint fénycsövek kapcsolására egyaránt
Szerelőlemezre vagy süllyesztődobozba (Ø67 mm) is rögzíthető
Rugós bekötőkapcsok alkalmasak tömör és rugalmas vezetékek fogadására (max. 2,5 mm²)
Kapcsolási teljesítmény: min. 7 W / max. 2 300 W
Védettség. IP20 / IK04
Méretek: 49×46×26 mm
Jelzőfényes nyomógomb maximális árama: 50 mA

Hangtalan

Csom.	Kat. szám	
10	0 491 20	Hagyományos egypólusú
10	0 491 21	Időzítős egypólusú Lépcsőházi automatafunkcióval ellátva. Beállítható késleltetés: 1–60 perc Kikapcsolás-előjelzővel felszerelve (kikapcsolható)

Jelző segédérintkező

Az impulzusrelé állapotának jelzésére alkalmas
A kalapsínre szerelhető moduláris készülékek bal oldalára szerelhető
Készülékenként max. 2 jelzőérintkező szerelhető fel

Váltóérintkezős kimenet

Csom.	Kat. szám	I_{max}	Feszültség	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 29	5 A	250 V~	N/C + N/O	0.5

Vezérlőérintkező

Kalapsínre szerelhető készülékenként 1 vezérlő érintkező szerelhető fel. A jelző segédérintkezővel kompatibilis (kat. szám: 4 124 29). Az impulzusrelé bal oldalára rögzítendő

Központi vezérlés
Lehetővé teszi több moduláris impulzusrelé központi vezérlését egy meghatározott helyről

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	4 124 33	24 és 48 V~ impulzusrelékhez	0.5
1	4 124 34	230 V~ impulzusrelékhez	0.5

Központi csoportos vezérlés

1	4 124 36	Lehetővé teszi különböző csoportokban lévő moduláris impulzusrelék egyidejű vezérlését, amelyek fel vannak szerelve központi vezérlővel (kat. szám: 4 124 34)	1

Tartott jellel történő vezérlés

1	4 124 37	Lehetővé teszi 1 moduláris impulzusrelé vezérlését tartott jellel (pl. programkapcsoló, fali kapcsoló... stb.)	0.5

Kompenzátor

Lehetővé teszi jezőfényes nyomógombokkal való vezérlését 230 V~ vezérlőfeszültségű impulzusrelék esetén
Az impulzusrelék tekercskapcsaira csatlakoztatandó:
– 1 kompenzátor szükséges 3–6 mA között (pl. 6–11 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,55 mA-t)
– 2 kompenzátor szükséges 6–9 mA között (pl. 12–17 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,5 mA-t)

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	4 124 39	230 V~ impulzusrelékhez	1

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

A régi modellekkel való megfeleltetés kiváltási táblázatát keresse a **Lexic vezérlési kiegészítők katalógusunkban**

CX³ moduláris kontaktorok

kézi működtető karral 16–63 A között



4 125 44



4 125 56

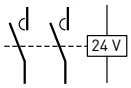
Geometriai méretek **e-katalógusban**
Műszaki jellemzők **(45. oldal)**

Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

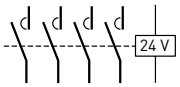
24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 14	25 A		2 Z	1
1	4 125 15[1]	40 A		2 Z	2
1	4 125 16[1]	63 A		2 Z	2

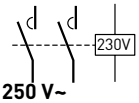
Négypólusú – 250 V~

1	4 125 17	25 A		4 Z	2
1	4 125 18[1]	40 A		4 Z	3
1	4 125 19[1]	63 A		4 Z	3

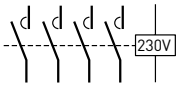
Halk 230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 58	25 A		2 Z	1
1	4 125 59[1]	40 A		2 Z	2
1	4 125 60[1]	63 A		2 Z	2

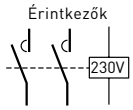
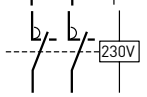
Négypólusú – 250 V~

1	4 125 61	25 A		4 Z	1
1	4 125 62[1]	40 A		4 Z	2
1	4 125 63[1]	63 A		4 Z	2

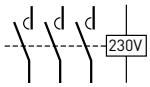
230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

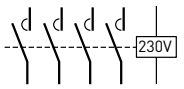
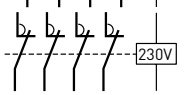
Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
4	4 125 44	25 A		2 Z	1
1	4 125 45[1]	40 A		2 Z	2
1	4 125 47[1]	63 A		2 Z	2
1	4 125 48[1]	63 A		2 Ny	2

Hárompólusú – 250 V~

1	4 125 49[1]	40 A		3 Z	3
1	4 125 50[1]	63 A		3 Z	3

Négypólusú – 250 V~

2	4 125 51	25 A		4 Z	2
1	4 125 53[1]	40 A		4 Z	3
1	4 125 56[1]	63 A		4 Z	3
1	4 125 57[1]	63 A		4 Ny	3

(1) a kézi kar a takaróelem felhajtása után használható

Nagyobb teljesítményű mágneskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók** katalógusunkat

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

CX³ moduláris kontaktorok

kézi működtető kar nélkül 16–63 A között



4 125 05



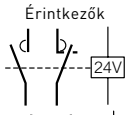
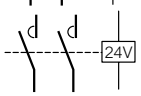
4 125 35

Geometriai méretek **e-katalógusban**
Műszaki jellemzők **(45. oldal)**

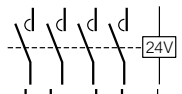
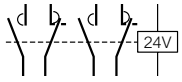
Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok

24 V~ tekercsfeszültségű kontaktor

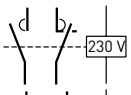
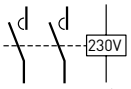
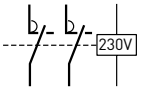
Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 03	16 A		Ny+ Z	1
1	4 125 05	25 A		2 Z	1

Négypólusú – 250 V~

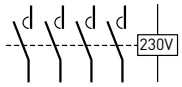
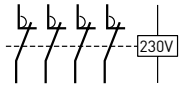
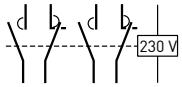
Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 10	25 A		4 Z	2
1	4 125 09	25 A		2 Ny + 2 Z	2

230 V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
4	4 125 21	16 A		Ny+ Z	1
10	4 125 23	25 A		2 Z	1
1	4 125 27	63 A		2 Z	2
1	4 125 24	25 A		2 Ny	1

Négypólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
5	4 125 35	25 A		4 Z	2
1	4 125 41	63 A		4 Z	3
1	4 125 36	25 A		4 Ny	2
1	4 125 33	25 A		2 Ny + 2 Z	2

CX³ moduláris kontaktorok

segédérintkezők



4 124 29



4 124 31

Jelző segédérintkezők

Váltóérintkezős segédérintkezők

1 modul széles 16 és 25 A-es kontaktorokhoz

Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként
Készülék bal oldalára rögzítendő

Csom.	Kat. szám	I max	Feszültség	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 29	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

2 modul széles 25 A kontaktorokhoz

Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként
Készülék bal oldalára rögzítendő

Csom.	Kat. szám				
1	4 124 30	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

40 és 63 A-es kontaktorokhoz

Maximum 1 segédérintkező kontaktoronként
Készülék bal oldalára rögzítendő

Csom.	Kat. szám				
1	4 124 31	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

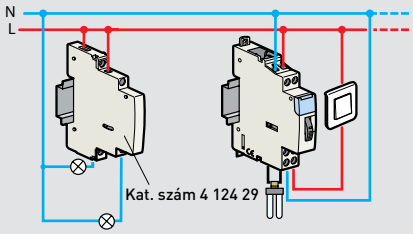
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

CX³ impulzusrelék

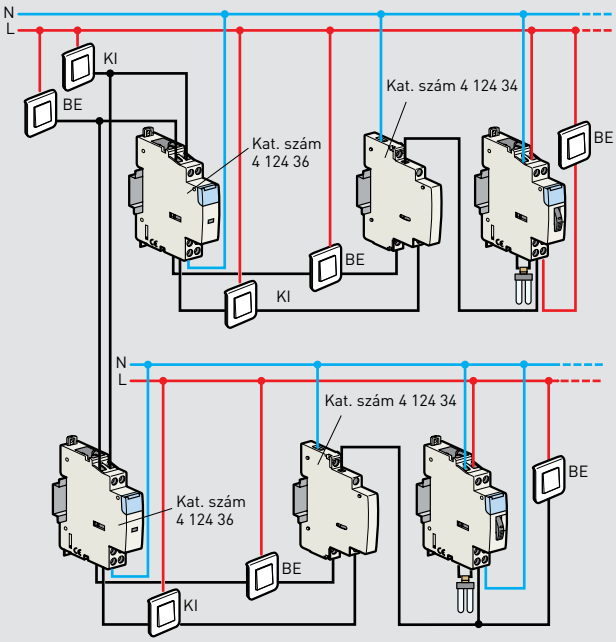
bekötések, műszaki jellemzők, kapcsolási ciklusok, kiváltási táblázat

Bekötések

Jelző segédérintkező bekötése, kat. szám: 4 124 29

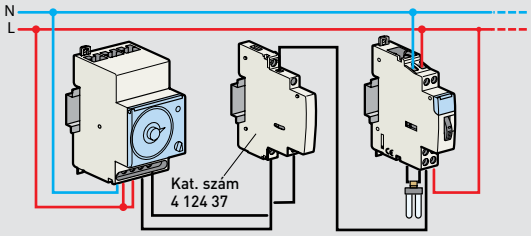


Központi vezérlés egy pontról, kat. szám: 4 124 34 és 4 124 36



Kizárólag nem jelzőfényes nyomógombokkal

Vezérlés tartott jellel, kat. szám: 4 124 37 és programkapcsoló



Műszaki jellemzők

Fogyasztás

Kat. szám	4 124 00 4 124 01	4 124 04	4 124 05 4 124 10	4 124 14	4 124 11	4 124 08 4 124 12	4 124 16
Vezérlő feszültség	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Névleges áram	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Érintkező típusa	1 Z	1 Z	1 Z 2 Z	4Z	2 Z	1 Z 2 Z	4 Z
Modulszám	1	1	1	1	1	1	2
Tartási áram	–	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Meghúzási áram	–	2 500 mA	1 200 mA	2 500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet mm²

Vezeték típusa	Vezető-keresztmetszet
Tömör	1×6 mm² vagy 2×2,5 mm²
Rugalmas	1×6 mm² vagy 2×2,5 mm²
Rugalmas szimpla érvéghüvellyel	6 mm²
Rugalmas dupla érvéghüvellyel	2×4 mm²

CX³ moduláris kontaktorok

Műszaki jellemzők

- Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp: 4 kV
- Mechanikai élettartam: 10 000 000 ciklus
- Működési hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: –40 °C és +70 °C között

A kontaktorok zárlatvédelme érdekében az alábbiakat javasoljuk az EN 61095 szerint:

– Iq = 6 kA 16 és 25 A kontaktoroknál
– Iq = 3 kA 40 és 63 A kontaktoroknál

Védje kontaktorait névleges árama szerinti kismegszakítóval vagy olvadóbiztosítóval:
(Kontaktor névleges árama / kismegszakító vagy gG biztosító névleges árama)

- Kontaktor ⩽ 16 A / védelem = 16 A
- Kontaktor ⩽ 25 A / védelem = 25 A
- Kontaktor ⩽ 40 A / védelem = 40 A
- Kontaktor ⩽ 63 A / védelem = 63 A

• Vezérlőtekercs fogyasztása

	16 és 25 A kontaktor				
Vezérlőfeszültség	24 V~		230 V~ halk	230 V~	
Névleges áram	16 A és 25 A	25 A	25 A	16 A és 25 A	16 A és 25 A
Érintkező típus	Ny + Z 2 Z	4 Z	2 Z	Ny + Z 2 Z 2 Ny	2 Ny + 2 Z 4 Z 4 Ny
Modulszám	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Tartási áram	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Meghúzási áram	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	40 és 63 A kontaktor			
Vezérlőfeszültség	24 V~		230 V~	
Névleges áram	40 A és 63 A	40 A és 63 A	40 A és 63 A	40 A és 63 A
Érintkező típus	2 Z	4 Z	2 Z 2 Ny	3 Z 4 Z 4 Ny
Modulszám	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Tartási áram	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Meghúzási áram	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

• Beépítési javaslatok

Javasolt távtartó modul beépítése (kat. szám: 4 063 07):
– minden második kontaktor mellé, ahol a környezeti hőmérséklet 40 °C alatt van
– minden egyes kontaktor mellé, ahol a környezeti hőmérséklet 40 és 60 °C között van

Névleges áram	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

• Bekötható vezető-keresztmetszet mm²

Vezeték típusa	Névleges áram ⩽ 25 A	Névleges áram 40 és 63 A
Tömör	6^2 vagy 2×$2{,}5^2$	25^2 vagy 2×10^2
Hajlékony	6^2 vagy 2×$2{,}5^2$	25^2 vagy 2×10^2
Hajlékony szimpla érvéghüvellyel	6^2	16^2
Hajlékony dupla érvéghüvellyel	2×4^2	2×16^2

Kiválasztási táblázat

• Hagyományos lámpák és halogénlámpák

	Hagyományos és halogén 230 V							
Névleges teljesítmény	**40 W**	**60 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**200 W**	**500 W**	**1000 W**
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	ELV halogén ferromágneses előtéttel						ELV halogén elektronikus előtéttel					
Névleges teljesítmény	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Kiválasztási táblázat

• Kompakt fénycső ferromágneses előtéttel

	Szimpla párhuzamosan kompenzált					Dupla sorosan kompenzált				
Névleges teljesítmény	**18 W**	**20 W**	**36 W**	**58 W**	**115 W**	**2× 20 W**	**2× 36 W**	**2× 40 W**	**2× 58 W**	**2× 140 W**
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Sorosan kompenzált fénycsövek 4-es csoportban	Kompakt fénycső beépített előtéttel			
Névleges teljesítmény	**4×18 W**	**7 W**	**10 W**	**18 W**	**26 W**
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

• Kompakt fénycső elektronikus előtéttel

	Szimpla				Dupla		
Névleges teljesítmény	**18 W**	**30 W**	**36 W**	**58 W**	**2×18 W**	**2×36 W**	**2×58 W**
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Tripla fénycső (sorosan kompenzált)		Négy fénycső (sorosan kompenzált)	
Névleges teljesítmény	**3×14 W**	**3×18 W**	**4×14 W**	**4×18 W**
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

	Kompakt fénycső beépített elektronikus tápegységgel				
Névleges teljesítmény	**7 W**	**11 W**	**15 W**	**20 W**	**23 W**
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

• Kisülőlámpák

	Fémhalogén lámpa						Alacsony nyomású nátriumgőz lámpa					
Névleges teljesítmény	**35 W**	**70 W**	**100 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**18 W**	**35 W**	**55 W**	**90 W**	**135 W**	**180 W**
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Nagynyomású nátriumgőz lámpa					Nagynyomású higanygőz lámpa				
Névleges teljesítmény	**70 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**1000 W**	**50 W**	**80 W**	**125 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Nagynyomású lámpák vegyesen			
Névleges teljesítmény	**100 W**	**160 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

Rex alkonykapcsolók

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



4 126 23



0 037 21



0 498 43

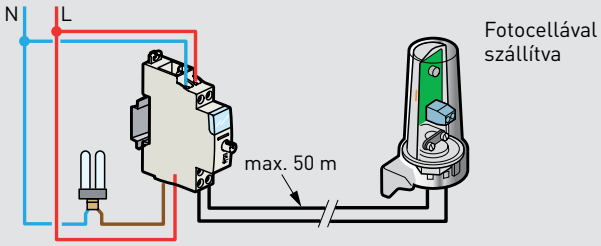
Csom.	Kat. szám	Moduláris alkonykapcsoló
		• Fotocellával szállítva • Fotocella csatlakozójának vezető-keresztmetszete: 2×1,5 mm² (maximális távolság: 50 m) • Kapcsolási visszajelző (LED)
1	4 126 23	**LuxoSwitch** – 230 V, 50/60 Hz – 1 záró érintkező – 250 V~, 16 A – cos φ = 1 – Száraz kontaktus – 2000 W hagyományos lámpa – 2000 W sorosan kompenzált fénycső – 1000 W párhuzamosan kompenzált fénycső max. 70 uF – 1000 W energiatakarékos fényforrás – 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel – Kézi kapcsoló: BE – automata – Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 90 mp – Érzékenységi beállítás: 2–100 000 lux – Modulszélesség: 1 modul – Védettségi szint: IP30 (moduláris készülék), IP65 (fotocella) – Fotocellával szállítva
1	4 126 26	**AlphaLux³** – Alkonykapcsoló programkapcsoló funkcióval – Automata téli/nyári időszámításra átállás – Érzékenységi beállítás: 1-100 000 lux – Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 30-300 mp – Óra pontossága: +/- 0,1 mp / nap (25 °C) – 5 év működési tartalék – Kvarcmotor, 230 V, 50/60 Hz – Kimenet: 1váltóérintkező, 250 V~, 16 A – cos φ = 1 – 56 lehetséges program: napi/heti/éves - Legkisebb kapcsolási lépés: 1 perc – Kézi kapcsolás lehetséges – Programozás: előlapi gombokkal vagy adatkulcs segítségével – Modulszélesség: 2 modul – Védettségi szint: IP20 (moduláris készülék), IP65 (fotocella) – Fotocellával szállítva
		Falon kívüli alkonykapcsoló
1	0 498 43	**LuxoRex** – Beépített fotocellával – Érzékenységi beállítás: 0,2–200 lux – Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 120 mp – 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező 250V/ 50 Hz, 10 A – cos φ = 1 – Védettség: IP54
		Kiegészítők
1	4 128 60	**További fotocella – LuxoSwitch** – Kat. szám 4 126 23/26-hoz tartozó fotocella – Védettség: IP65

Rex alkonykapcsolók

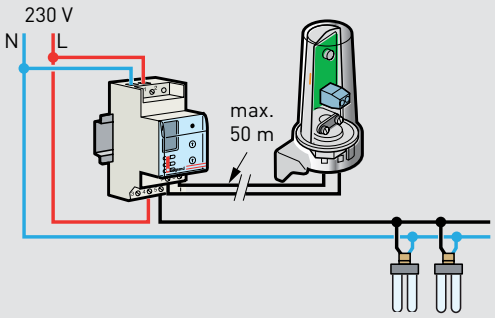
bekötési rajzok

Bekötés

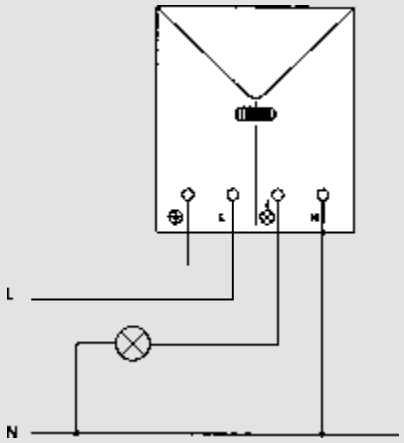
LuxoSwitch



MicroLux D



LuxoRex



Rex lépcsőházi automaták

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



0 047 07



4 126 02



0 497 83

Megfelel az alábbi szabványoknak: VDE 0632 1, 2-1, 2-3; IEC 60669-1, 60669-1-2, 60669-2-1 és 60669-2-3
Nagyon halk kapcsolás
Védettség: IP20
Működési hőmérséklet: –10 °C és +55 °C között

Csom.	Kat. szám	Moduláris lépcsőházi automaták	17,5 mm-es modulszám
1	4 126 02	• Resetelhető • Pontos időbeállítás • Szárazkontakttal szerelve • 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség • Folyamatos feszültségstabilizálás • Jelzőfényes kapcsolóval is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás **Rex800** 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–12 perc Kimenet: 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 6A~ cos φ = 1 – 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén – 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén – 120 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 14 uF)	1
1	0 047 04	**Rex800Multi** – 230 V, 50/60 Hz – Speciális vezérlőbemenettel 8–230 V~/⎓ (kaputelefon, jelenlétérzékelő... stb. számára) – Multifunkcionális felhasználás: – Hagyományos lépcsőházi automata – Kapcsolási előjelzés (DIN 18015-2 szerint) – Meghosszabbított 1 órás funkció – Kapcsolási előjelzés, valamint 1 órás funkció – Lépcsőházi automata kikapcsolása – Beállítható késleltetés: 0,5–12 perc – Kimenet: – 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16 A~ cos φ = 1 – 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén – 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel – 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén – 1000 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 100 uF) – 1000 W energiatakarékos lámpák	1

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli lépcsőházi automaták
1	0 497 83	• Falon kívüli szereléshez • Resetelhető • 3 vezetékes bekötési lehetőség • Meglévő rendszerek lecserélése nem ajánlott • Jelzőfényes nyomógombokkal is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás • Külső méret (mag. × szél.): 112×72 mm **Rex600Plus** 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–10 perc Kimenet: – 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16A~ cos φ = 1 – 800 W hagyományos fényforrás – 2000 W LV halogénlámpák, elektronikus előtéttel

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Szerelvénydobozba süllyeszthető változat be/ki kapcsolható kikapcsolás előjelzővel, kat. szám 0 491 21, **39. oldal**

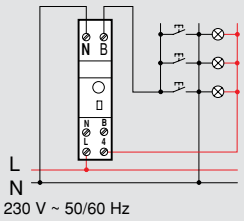
Rex lépcsőházi automaták

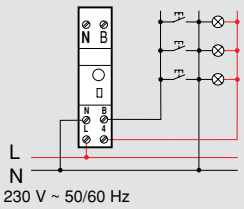
műszaki jellemzők

Bekötés

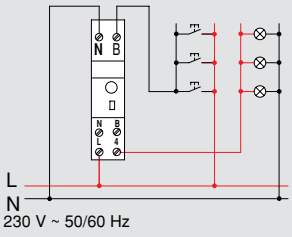
Rex800

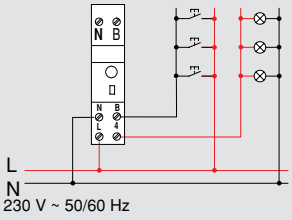
3 vezetékes bekötés





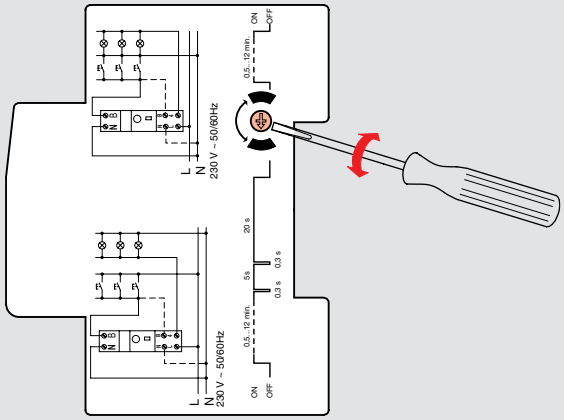
4 vezetékes bekötés



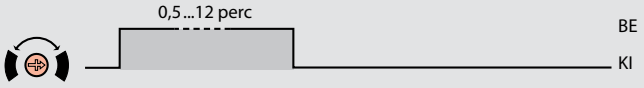


Kikapcsolási előjelzésfunkció DIN 18015-2 szerint

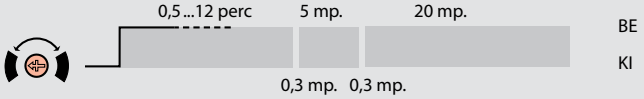
Alapállapotban bekapcsolva (2. ábra). A figyelmeztetésfunkció kikapcsolható a készülék oldalán található kapcsolóval (1. ábra)



1. ábra: figyelmeztető jelzés nélkül



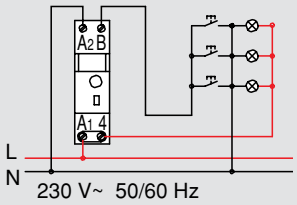
2. ábra: figyelmeztető jelzéssel



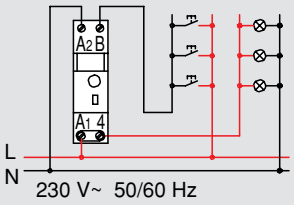
Bekötés

Rex800 / Rex600Plus

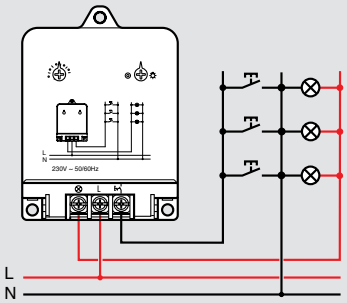
3 vezetékes bekötés – RexEM



4 vezetékes bekötés – RexEM



3 vezetékes bekötés – Rex600 plus



3 vezetékes bekötés – Rex600 plus

Kizárólag csak olyan meglévő rendszereket lehet lecserélni, amelyek kiépítése megfelel a VDE 0100/1265 szabványnak

Figyelmeztetőjelzés-funkció a DIN 18015-2 alapján

Fokozott lépcsőházi biztonság érdekében. A lépcsőház-világítás figyelmeztető jelzéssel kapcsol, közben emellett figyelmeztető jelet bocsát ki, a kikapcsolást megelőzően kb. 25 mp-cel, egymás után kétszer 0,3 mp-ig. Ez lehetőséget ad a felhasználó számára, hogy időben vissza tudja kapcsolni a világítást. Fénycsövek és energiatakarékos világítás esetén a kikapcsolt idő késleltetése hosszabb

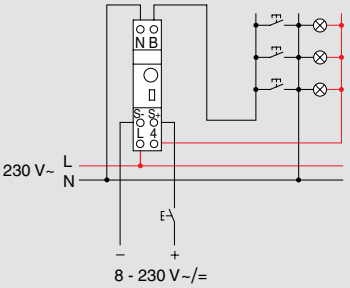
Rex lépcsőházi automaták

beállítási lehetőségek

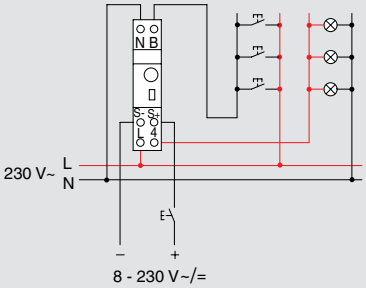
Bekötés

Rex800Multi

3 vezetékes bekötés



4 vezetékes bekötés

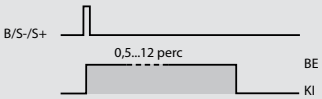


FIGYELEM! Alapértelmezettként B állásban van a készülék!

Az E és F állapotok nem alkalmasak lépcsőházi automata funkció ellátására többlakásos épületeknél!

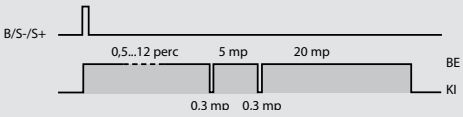
Beállítható funkciók

A



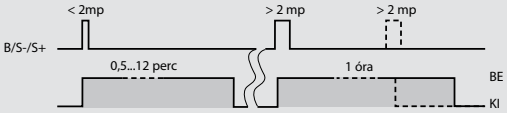
Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető

B



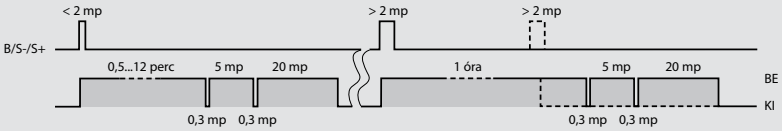
Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 2 figyelmeztető jelzés a beállított idő lejárta előtt

C

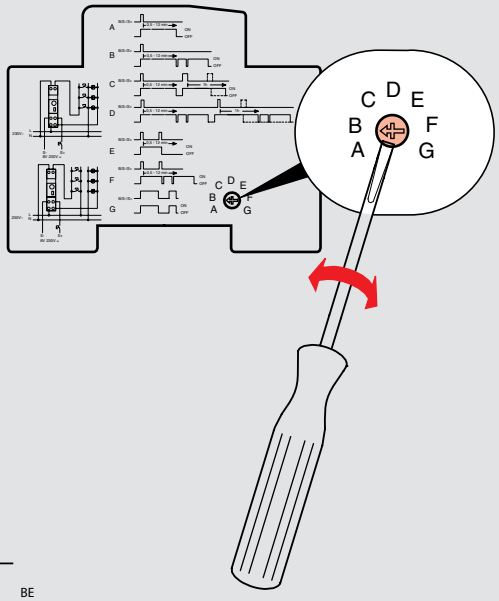


Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 1 óra kiterjesztett idő aktiválható a kapcsológomb nyomva tartásával (> 2 mp), következő nyomva tartással (> 2 mp) a világítás kikapcsolása

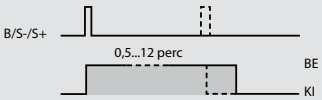
D



Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 1 óra kiterjesztett idő aktiválható a kapcsológomb nyomva tartásával (> 2 mp), következő nyomva tartással (> 2 mp) a világítás kikapcsolása (előzetes figyelmeztetés nélkül), hagyományos és kiterjesztett működés közben 2 figyelmeztető jelzés a beállított idő lejárta előtt

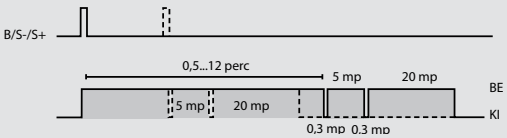


E



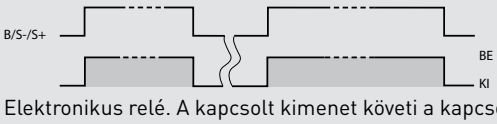
Kikapcsolható, 0–12 perc, nem resetelhető, a második megnyomási impulzusra kikapcsol, nem alkalmas társasházak bejáratához

F



Kikapcsolható, 0–12 perc, nem resetelhető, a második megnyomási impulzusra kikapcsol, nem alkalmas társasházak bejáratához. 2 figyelmeztető jelzés mielőtt a világítás kikapcsol (akkor ha a beállított idő lejár vagy a gomb másodszorra is megnyomásra került). Az első figyelmeztetés után 25 mp után kapcsol ki a világítás és áll alaphelyzetbe az időkapcsoló

G



Elektronikus relé. A kapcsolt kimenet követi a kapcsolási ciklust a vezérlőbemeneten

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

heti programkapcsoló


0 037 05


6 037 70


4 126 31

Műszaki jellemzők **(53. oldal)**

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállás, órapontosság +/– 0,1 s/nap
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (kivéve kat. szám: 0 037 05)

Csom.	Kat. szám	**Hagyományos napi vagy heti programkapcsoló**
1	4 126 81	Megújuló energiát (mint pl. napenergia) használó rendszerekhez kompatibilis Automata téli/nyári időszámításra átállás Óra pontossága: +/– 1 mp/nap Programszám: 28 (napi programozás esetén 4 program/nap)
		MicroRex Plus
		Megfelel az EN 60730-1 és EN 60730-2-7 szabványnak Napi és heti programkapcsoló Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása: heti szintű (H–P), munkanapi (H–P), illetve hétvégi (Szo–V) programozási lehetőség Kézi beavatkozási lehetőség Működési tartalék: 3 év Cserélhető elem (Li CR2032)
1	6 037 70	**MicroRex D21, 1 csatornás** 230 V, 50/60 Hz 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A – cos φ = 1) 28 program Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc
1	6 037 71	**MicroRex D22, 2 csatornás** 230 V, 50/60 Hz 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A – cos φ = 1) 14 program csatornánként Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc

Csom.	Kat. szám	**AlphaRex³**
		• Napi és heti programkapcsoló • Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H–V), munkanapi (H–P), illetve hétvégi (Szo–V) programozási lehetőség • Másodperc pontosságú programozás • Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn • Kiegészítő kényelmi funkciók: – hétvégi program – véletlenszerű program – működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) – vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. sz.: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – 1 órás teszt – PIN kódos védelem • Extra funkciók: – ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – vezérlőbemenet „extra" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – vezérlőbemenet „kikapcsolt" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – csatornák felcserélése (2 csatornás programkapcsolóknál) – csatornák felcserélése • Háttérvilágítás • Szélesség: 2 modul
1	4 126 31	**AlphaRex³ D21, 1 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 41	**AlphaRex³ D22, 2 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program (csatornánként 28) – Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 34	**AlphaRex³ D21s, 1 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – Vezérlőbemenet nélkül – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

éves programkapcsoló



4 126 30



0 047 70

Műszaki jellemzők **(53. oldal)**

Szöveges programozási lehetőség, beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a háttérvilágítással rendelkező kijelzőn, másodperc pontosságú programozás, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, adatkulcs az elkészített program gyors és könnyű átviteléhez másik időkapcsolókra és/vagy biztonsági másolat készítéséhez (kat. szám: 4 128 72), a kiválasztott napi blokkok programozása gyors, a napi blokkok egyedileg állíthatók vagy választhatók a beállított blokkból (H–V), a programok menthetők az adatkulcsra, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállás, óra pontosság +/– 0,1 mp/nap (+/– 0,2 mp/nap, kat. szám: 0 047 70),
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (AlphaRex³ DY)

Csom.	Kat. szám	**AlphaRex³ DY**
		• Éves és heti időkapcsoló, csillagászati funkcióval az összes csatornán • 84 kapcsolóprogram csatornánként: – 28 heti program – 28 éves program – 28 speciális program (kiemelt program) • Kiegészítő kényelmi funkciók: – csillagászati funkciók (napkelte/napnyugta idők) kombinálhatók programkapcsolási funkciókkal – offszet állítható (+/– 120 perc vagy –/+ 12° 00') – véletlenszerű program – működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) – vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 29), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – 1 órás teszt – bemenetengedélyezés PIN kóddal • Extra funkciók: – ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – vezérlőbemenet „extra" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – vezérlőbemenet „kikapcsolt" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – csatornaváltási funkció (2 csatornás programkapcsolónál) – beállítható szinkronizálás • Szélesség: 2 modul
1	4 126 29	**AlphaRex³ DY21, 1 áramkörös** – 230 V, 50/60 Hz – Vezérlőbemenet nélkül – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 84 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 30	**AlphaRex³ DY22, 2 áramkörös** – 230 V, 50/60 Hz – 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 84 program csatornánként – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp

		AstroRex DY64
1	0 047 70	**AstroRex DY64, 4 áramkörös** – 230 V, 50/60 Hz – 4 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 4×16 A~ cos φ = 1) – 84 program csatornánként – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	0 047 82	**Elem** – Működési tartalék: 5 év

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

csillagászati programkapcsoló



4 126 57

Műszaki jellemzők **(53. oldal)**

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállás, órapontosság +/– 0,1 s/nap
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt

Csom.	Kat. szám	**AlphaRex³ astro**
		• Világítás és egyéb elektronikai készülékek be/ki kapcsolása, beállítás napfelkeltéhez • Kombinálható funkció az elkészíthető kapcsolóprogramokhoz, melyek a csillagászati és/vagy a meghatározott idő szerint működnek • Napkelte és napnyugta napi számítása a beállított időzónából vagy a hely koordinátái alapján • Napkelte és napnyugta idejének offszetje külön állítható (+/– 120 perc) • Szabályozható közvetlenül az elosztószekrényből, nem igényel fényérzékelőt • Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H–V), munkanapi (H–P), illetve hétvégi (Szo–V) programozási lehetőség • Másodperc pontosságú programozás • Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn • Kiegészítő kényelmi funkciók: – hétvégi program – véletlenszerű program – működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) – vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – 1 órás teszt – bemenetengedélyezés PIN kóddal • Extra funkciók: – ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – vezérlőbemenet „extra" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – vezérlőbemenet „kikapcsolt" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – beállítható szinkronizálás • Háttérvilágítás • Szélesség: 2 modul
1	4 126 54	**AlphaRex³ D21 astro, 1 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – Vezérlőbemenet nélkül – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 57	**AlphaRex³ D22 astro, 2 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program (csatornánként 28) – Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp

		Programozási kiegészítők
1	4 128 72	**Adatkulcs** – Kapcsolási programok feltöltése a programkapcsolóra, a „READ KEY" funkcióval – Kapcsolási programok letöltése az adatkulcsra a „WRITE KEY" funkcióval, így alkalmas az elkészített program gyors és könnyű átvitelére másik programkapcsolókra és/vagy biztonsági másolat készítésére
1	4 128 73	**PC adapter USB portra** – Az adatkulcs programozása PC-vel – Tartalmazza az AlphaSoft programot, az adatkulcsot (kat. szám 4 128 72) és a kialakított csatlakozási lehetőséget (kat. szám: 0 047 72 és 0 047 81) is – Operációs rendszer igény: Windows XP, Windows Vista, Windows 7

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Kiválasztási táblázat

Típus	Kat. szám	Csatornák száma	Napi program	Heti program	Astro/ Csillagászati program	Éves program	Speciális program	Hétvégi program	Véletlenszerű program	Üzemidő-számláló	Relés funkció	Csatorna-váltás funkció	Offszet korrekció	Impulzus funkció	Ciklus funkció	Vezérlő bemenet	Szinkronizálás beállítás	1 órás teszt	PIN kód	Programozás PC-vel	Kontraszt beállítás	Háttérvilágítás
AlphaRex³ D21	4 126 31	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22	4 126 41	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21s	4 126 34	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21 astro	4 126 54	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22 astro	4 126 57	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY21	4 126 29	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY22	4 126 30	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AstroRex DY64	0 047 70	4	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rövid programozási leírás

Heti programok

A heti program elkészítéséhez válassza a „MENU", „PROGRAM", végül a „CREATE" (elkészít) menüpontot ahhoz, hogy könnyen elkészíthesse a heti alapú programot. A heti programnál beállítható a be/ki kapcsolási idő, emellett kijelölhetők a napok. Az előre definiált blokkok a következők: „H–V", „H–P", „SZo–V", itt szintén megadhatók a be/ki kapcsolási idők. A felhasználó is definiálhat tetszőleges napblokkokat, a „CUSTOM" menü alatt, itt beállíthatóvá válik az esetleges éjféli időkapcsolás is.

Éves programok [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

Ez a menüpont lehetővé teszi, hogy be lehessen állítani éves programokat, melyeket csak a megadott periódusban lehet végrehajtani. Lehet átfedés a heti és egyéb programok között, melyek ugyanarra a csatornára lettek elkészítve, ezeket egy „OR" (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az érvényes periódus a kezdő (00:00:00) és vég (24:00:00) időpontokkal adható meg, a kezdő időpontot a végidőpont előtt kell megadni. Az „EVERY YEAR" (évenként) opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára (karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.). Válassza a „ONCE" (egyszer) opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott periódusban belül (pl. ünnepnapokon), de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapi periódusban változhatnak évről évre.

Speciális programok (prioritásprogramok) [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

A heti és az éves programok nem végrehajthatók, ha van érvényes speciális programperiódus. Viszont másik speciális programok végrehajthatók a megadott periódusidőben. Lehet átfedés két speciális program között, ehhez az „OR" (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az „EVERY YEAR" (évenként) opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára (karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.). Válassza a „ONCE" (egyszer) opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott periódusban belül (pl. ünnepnapokon), de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapi periódusban változhatnak évről évre. További lehetőség a „MON TO SUN"/„CUSTOM" („H–V"/„Tetszőleges"): az adott csatorna csak a speciális program esetén kapcsol; „PROG ON"/„PROG OFF" („Program be"/„Program ki"): az adott csatorna be/ki kapcsolása csak a periódusidőn belül kapcsol.

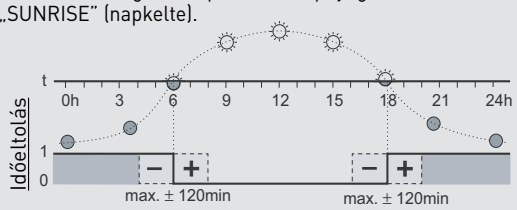
Alapfunkciók „astro"

Helymeghatározás (astro) [AlphaRex³ D21 astro, AlphaRex³ D22 astro, AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

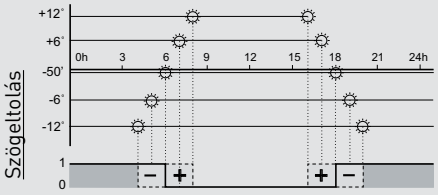
Napkelte/napnyugta idők, melyek naponta változnak, az AlphaRex által a beállított hely alapján kerülnek számításra. A gyári hely beállítás a „GERMANY – SOEST". Az optimális működéshez szükséges a hely pontos beállítása. Ez beállítható két módon is. Válassza a „MENU", „SET" majd az „ASTRO" menüpontot ahhoz, hogy a „LOCATION" és a „COORDINATES" menüponthoz hozzáférhessen.
„LOCATION": Ezzel a menüponttal a felhasználó beállíthatja az országot és a várost, mely a legközelebb található a telepítés helyéhez. „COORDINATES": Másodsorban a földrajzi koordinátákat kell megadni. A hosszúsági és szélességi értékeket fokokban, vagy fokokban és szögpercekben lehet beállítani. A koordinátákról és az időzónákról információ az időzóna térképben található, melyet minden időkapcsoló csomagolása tartalmaz.

Offszet

A „MENU", „SET", „ASTRO" és „OFFSET" menüpontokat kiválasztva, az időkülönbségek beállíthatók a számított kapcsolási időkhöz. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltolás) vagy angle offset (szögeltolás).
Az idő eltolásnál az időkülönbség megadható +/– 120 perc eltolással, a napkeltéhez és a napnyugtához képest.
A szög eltolásnál az időkülönbség megadható fokokban és szögpercekben, +/– 12° 00' eltolással, a napkeltéhez és a napnyugtához képest.
Az időkülönbségek a napkelte és napnyugta esetén külön megadhatók az erre létrehozott menüpontok alatt, melyek a „SUNSET" (napnyugta) és a „SUNRISE" (napkelte).



Példa:
+30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló 30 perccel napkelte után kapcsol és 30 perccel napnyugta után ismét.
–30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló –30 perccel napkelte előtt kapcsol és –30 perccel napnyugta előtt ismét.



Megjegyzés:
Ha az offszet fokban van megadva, a programkapcsoló csak azoknál a pontoknál kapcsol amelyek a fény erősségével megegyeznek annak ellenére, hogy a szürkületi időtartam változik az év során.

Offszet korrekció funkció

Válassza a „MENU", „SET", „ASTRO", majd a „CORRECTION" menüpontot az időkorrekcióhoz a 6 hónapos időszakokra, a nyár és a tél körül. Az időkorrekció alapértelmezettként 0 perc, de beállítható 1 perctől egészen 30 percig. Az időkorrekciót a napnyugtánál a „SUNSET", a napkelténél a „SUNRISE" menüpontban kell beállítani. A korrekciófunkció és a számított csillagászati kapcsolási idő között átfedés van, mely tartalmazza az offszet beállításokat.

Például:

Időkorrekció-beállítás kiterjed a napi bekapcsolt időre, mely maximálisan 60 perc, a téli hat hónap közepén (maximum 30 perccel később kikapcsol reggel és korábban kapcsol ki este). A nyári hat hónap közepén a korrekció csökkenti a napi bekapcsolt időt maximum 60 perccel (maximum 30 perccel korábban kapcsol ki reggel és 30 perccel később kapcsol be este). Az időkorrekció folyamatosan változik a két maximum érték között az év többi részében.

Alapvető beállítások PC és adatkulcs használatával

Minden korábbi beállítás változtatható, kivéve az idő és a dátum, az AlphaSoft Legrand program segítségével, amely beállításokat később az adatkulcs segítségével lehet installálni az időkapcsolóra.

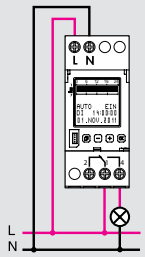
AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Műszaki jellemzők

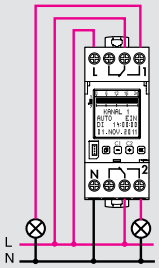
Típus		AlphaRex³ D21	AlphaRex³ D22	AlphaRex³ D21s	AlphaRex³ D21 astro	AlphaRex³ D22 astro	AlphaRex³ DY21	AlphaRex³ DY22	AstroRex DY64
Névleges feszültség	230 V 50/60 Hz	4 126 31	4 126 41	4 126 34	4 126 54	4 126 57	4 126 29	4 126 30	0 047 70
	120 V 50/60 Hz	4 126 32	4 126 42		4 126 55	4 126 58			0 047 70
	24 V AC/DC	4 126 33	4 126 43		4 126 56	4 126 59			0 047 74
Modulok száma		2	2	2	2	2	2	2	6
Váltóérintkezők száma		1	2	1	1	2	1	2	4
Kimeneti csatorna		1 váltóérint-kezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérint-kezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	4 váltóérintkezős kontaktus
Nullátmenetnél való kapcsolás		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kapcsolási képesség									
• **Ohmikus 250 V~ cos φ = 1**		16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~
• **Induktív 230 V~ cos φ = 0.6**		10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~
• **Izzólámpa-terhelés**		2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	1800 W
• **Fénycsőterhelés**		2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	1400 V~
• **Energiatakarékos lámpa**		1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	100 W
Programok		56	28 csatornánként	56	56	28 csatornánként	84	84 csatornánként	84 csatornánként
Vezérlőbemenet, kikapcsoláskésleltetéssel 0 mp. - 23 óra 59 perc 59 másodperc				✓	✓		✓		✓
Ciklusfunkció perc 1 mp, max. 1 óra 59 perc 59 másodperc		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Órapontosság		~ 0,1 mp/nap							~ 0,2 mp/nap
Működési tartalék (dátum és idő)		5 év							
Minimális intervallum két kapcsolás között		1 mp							
Üzemi hőmérséklet		–20 és +55 °C között							
Védettség		IP20							

Bekötés

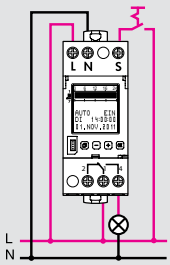
AlphaRex³ D21



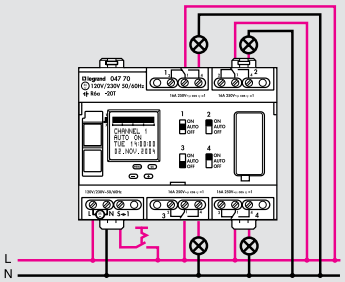
AlphaRex³ D22
AlphaRex³ D22 astro
AlphaRex³ DY22



AlphaRex³ D21s
AlphaRex³ D21 astro
AlphaRex³ DY21



AstroRex DY64



Funkciók

Select menü, visszalépés a menüben
Nyomva tartás > 1 mp = kijelző működtetése

OK Kiválasztás, beállítás érvényesítése

\- Menü- és beállításválasztás, több áramkörösnél az áramkör kiválasztása
\+ (áramkör 1 – áramkör 2)

Programozási funkciók rövid leírása

Szöveges üzemmód

Segíti a felhasználót a programozásban és a beállításban szöveges üzenetekkel. Minden lépés a képernyőn olvasható és az aktuális funkció villog. A beépített kijelző és a nyomógomb-világítás megkönnyíti a műveleteket, gyenge fényviszonyok mellett.

Nyelv beállítása

Nyelv beállítása hozzáférhető a „MENU" nyomógomb segítségével. Az angol nyelv a gyári beállítás.
Választható nyelvek: német, angol, francia, olasz, spanyol, holland, portugál*, svéd*, norvég*, finn*, dán*, lengyel*, cseh*, orosz*, török*

* AstroRex DY64

Idő, dátum, nyári időszámítás

Gyárilag az aktuális időre van beállítva. Az idő megváltoztatható a „MENU" + „SET" gombok együttes megnyomásával

Gyári beállítás

Az összes gombot egyidejűleg nyomva tartva több, mint 2 másodpercig, töröl minden adatot. A nyelv, dátum/idő, nyári időszámítás és a kapcsolási idő ismét beállítandó

Adatkulcs

Ha tápellátás mellett történik az adatkulcs csatlakoztatása, automatikusan megnyílik a „KEY–READ–WRITE" (kulcs-olvasás-írás) menü.
– „WRITE"(írás): A program a programkapcsolóról a kulcsra kerül. FIGYELEM! Minden felülírásra kerül a kulcson!
– „READ" (olvasás): A program a kulcsról a programkapcsolóra kerül. A program a programkapcsolón felülírodik.
Egy időben csak egy mesterprogram lehet a kulcson, illetve a programkapcsolón, amely tartalmazza az összes kapcsolási programot. Ha nincs tápellátás, abban az esetben a „KEY–READ–WRITE" menü nem nyílik meg automatikusan, ha csatlakozik az adatkulcs, ekkor a „KEY" (kulcs) funkciót a menüből lehet elérni.

Programozás PC-vel

Kiegészítésként a programkapcsoló programozható közvetlenül szöveges formában és elkészíthetők a kapcsolóprogramok PC-n is, melyen a Legrand által forgalmazott program fut, majd ezt a programot lehet az adatkulcs segítségével a programkapcsolóra átvinni. Egy adapter (kat. szám: 4 128 73) szükséges ahhoz, hogy a PC-n elkészített program az adatkulcsra helyezhető legyen.
Ez a készülék a PC USB csatlakozójára csatlakoztatható.
A használathoz a mellékelt CD-n található a szoftver és a szükséges illesztőprogram is.
Rendszerkövetelmények: USB port; Windows XP, Windows Vista, Windows 7; kb. 40 MB szabad tárhely.

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Kiegészítő funkciók

Reléfunkció
A csatorna relékimenetének állapota változtatható a „MENU" majd a „FUNCTIONS" menüpont alatt. A relé alapbeállítása „AUTO" (automatikus); az időkapcsoló a program szerinti idők alapján kapcsol. Ezen kívül beállítható az „ALWAYS ON" (mindig bekapcsolva), az „ALWAYS OFF" (mindig kikapcsolva) és az „EXTRA". Ha az „EXTRA" kerül kiválasztásra, abban az esetben a program által definiált állapot ellenkező állapota jelenik meg a kimeneten. A programkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal.

Hétvégi program
A hétvégi programban a periódus eleje és vége megadható. Működését engedélyezni lehet az „ACTIVE" (aktív) programelemmel és tiltani a „PASSIVE" (passzív) programelemmel. Ha a hétvégi program aktiválva van, a progrmakapcsoló ebben a periódusban nem működtet egyéb kapcsolóparancsot. Helyette használható az „ALWAYS OFF" és „ALWAYS ON", ha szükséges. Amikor a hétvégi periódus lejárt, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

1 órás teszt
Az 1 órás teszt funkciókapcsolási szimulációt lát el. Ha aktiválva van, a kimenetek egy órán keresztül állapotot váltanak, majd ha az egy óra lejár, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

PIN kód
A vezérelhető bemenet és a programozás tiltható és engedélyezhető egy 4 számjegyű PIN kóddal. Emellett feloldható a zár a „RESET" funkcióval is, de ekkor törlődik minden korábbi beállítás és program.

Üzemidő-számláló
Ez a funkció számlálja a relék bekapcsolt állapotának idejét az utolsó gyári beállítás óta (dátum). Maximum 65,535 óra.

Kontrasztbeállítás
Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó által beállítható kijelző kontrasztot.

Extra funkciók
Az extra funkciók aktiválásához az „OPTIONS" majd az „EXPERT" menüpontot kell kiválasztani. Aktivált állapotban a következő funkciók elérhetővé válnak: vezérlőbemenet „extra" (control input „extra"), vezérlőbemenet „kimenet" (control input „out"), ciklusfunkció (cycle function), csatornaváltás-funkció (channel-switching function) (2 csatornás programkapcsolóknál), beállítható szinkronizálás (mains-synchronous), offszet korrekció funkció, földrajzi koordináták fokokban és szögpercekben.

Vezérlőbemenet kikapcsoláskésleltetéssel
Beállítható a kikapcsoláskésleltetés a vezérlőbemeneten keresztül. A vezérlőbemenet egy kiegészítő relé kapcsolási lehetőséget tesz lehetővé, párhuzamosan a kapcsolóprogrammal. A kikapcsoláskésleltetés beállítható 0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között. A késleltetés akkor kezdődik, amikor a feszültség megszűnik a vezérlőbemeneten.

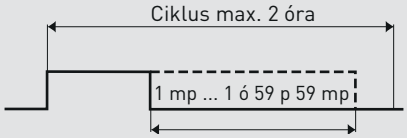
Vezérlőbemenet „extra"
A vezérlőbemenet felülbírálja a kapcsolási állapotot. Ha az „EXTRA" funkció aktiválva van, abban az esetben a kapcsolt állapot az ellenkezőjére változik. Az időkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal. Az „EXTRA" funkció korábban befejeződik, ha a gomb ismét megnyomásra kerül vagy egy impulzus érkezik a vezérlőbemeneten.

Vezérlőbemenet „kikapcsolás"
Kikapcsolás a vezérlőbemeneten keresztül, abban az esetben ha az „OFF" (kikapcsolt) funkció aktiválva van. A funkció kikapcsolható a gomb segítségével vagy a vezérlőbemenetre érkező impulzussal. Ezután az időkapcsoló folytatja a beprogramozott be/ki kapcsolási feladatokat.

Impulzusfunkció
Impulzus relé fukció

Ciklusfunkció
Ciklikus kapcsolási funkció. A programkapcsoló egy meghatározott időperiódusonként kapcsol be, meghatározott ideig. A ciklusidő beállítható 0 mp és 2 óra között. A bekapcsolt időtartam pedig 1 mp és 1 óra 59 perc 59 mp között.

	Min.	Max.
Ciklus	2 mp	2 óra
Bekapcsolt időtartam	1 mp	1 óra 59 perc 59 mp



Véletlenszerű funkció
A funkció aktiválása után a kapcsolási idők véletlenszerűen eltolódnak +/– 15 perccel.

Csatornaváltás-funkció
Kétcsatornás programkapcsolók esetén alkalmazható. Ez a funkció akkor aktiválható amikor a programkapcsoló rendszeresen kapcsol a kijelölt csatornák között, annak érdekében, hogy megvédje a csatlakoztatott készülékeket (például: világítások) vagy abban az esetben amikor két készülék egyidejűleg alkalmazott. A csatornaváltás-funkció bekapcsolható a „MENU", „OPTIONS" majd a „CHANNEL 1<>2" menüpontokkal. Az időkapcsoló a kimenetek közötti váltást a menüben található beállítás alapján végzi, ami lehet napi (egyszer egy nap, 12 órakor) vagy heti (egyszer egy héten, vasárnap 12 órakor).

Beállítható szinkronizálás
Precíz óraszinkronizálás. A „SYNC" funkciót aktiválva, a kvarcvezérelt idő helyébe lép a szinkronizált óra alapú kapcsolás.

Analóg programkapcsolók

falon kívüli változatok



6 499 14



0 499 26

Tápfeszültség: 230 V~
Kézi kapcsoló az előlapon, amely a kimenet ki- és bekapcsolását teszi lehetővé (kivéve kat. szám 0 499 26)
1 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet
(kivéve kat. szám 0 499 26: 2 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet)

Csom.	Kat. szám	
		Napi programozású
1	6 499 14	**20 A – 250 V~ – μ cos φ = 1** Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc Egy szegmens: 10 perc Kapcsolási pontosság: +/– 5 perc
		Heti programozású
1	0 497 56	**16 A – 250 V~ – μ cos φ = 1** Minimális intervallum két kapcsolás között: 3 óra Egy szegmens: 1 óra Kapcsolási pontosság: +/– 5 perc
1	0 044 09	Adapter kalapsínre rögzítéshez, EN 50022
		Speciális napi progamkapcsoló
1	0 499 26	Kis időintervallumok gyakori kapcsolására alkalmazható (pl. fagymentesítés, pumpák, sprinkler rendszerek, szállítószalagok, kenőgépek meghatározott időközönkénti kapcsolásra) 16 A – 250 V~ μ cos φ = 1 IP30 Napi programozás Egy vagy két beállított program többszöri megismétlésre képes 24 órán belül Minimális kapcsolási intervallum 2,5 óra – 9 ismétlés Egy kapcsolási lépés = egy szegmens = 30 perc 50 Hz Fagymentesítési program ideje 1–60 perc között kimenetenként

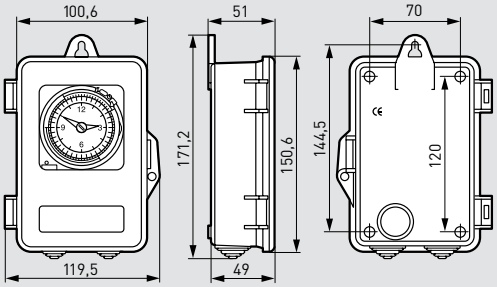
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Analóg programkapcsolók

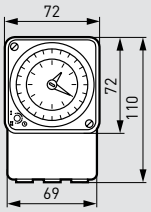
falon kívüli változatok

Geometriai méretek

Kat. szám: 6 499 14



Kat. szám: 0 497 56



Műszaki jellemzők

Analóg programkapcsoló – 20 A
Megfelel az EN 50022, EN 55014-1, EN 5514-2, IEC 60730-1, IEC 60730-2-7, VDE 0631-1 és VDE 0631-2-7 szabványoknak

Speciális alkalmazásokra:
– vízmelegítők
– légkondicionálók
– hidraulikák
– fűtő/hűtő rendszerek
– közvilágítási rendszerek
– medencefűtések

Rex analóg programkapcsoló

napi/heti programkapcsoló



4 128 23



4 128 13



4 127 80

Megfelel a VDE 0631 1/2-7, IEC 60730-1 és 60730-2-7, EN 60730-1 és 60730-2-7 szabványnak, kézi bekapcsolás / automatikus / kikapcsolás, órás / napi / heti kapcsolótárcsa, kijelölhető szakaszokkal, óra pontosság: +/– 5 perc a napi programkapcsolónál, +/– 30 perc a heti programkapcsolónál, plombálható borítás, védettség IP20, környezeti hőmérséklet –10 °C és +55 °C között, a Lexic rendszer előnyeivel

Csom.	Kat. szám	**MicroRex – plug & play – 3 modul**
		• Elindításnál automatikus időbeállítás • Automatikus nyári/téli időszámítás-átállás • Kvarcóra • Pontosság: +/– 0,2 mp/nap • 6 év működési tartalék (áramkimaradás esetén tárolja az időt) • Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével • Modulszélesség: 3
1	4 128 23	**MicroRex T31 Su/Wi – Napi programkapcsoló** – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek
1	4 128 28	**MicroRex W31 Su/Wi – Heti programkapcsoló** – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás lépések – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

Csom.	Kat. szám	**MicroRex - 3 modul**
		• Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor • Pontosság: +/– 2,5 mp/nap • 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor) • Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével • Modulszélesség: 3
1	4 128 12	**MicroRex T31 – napi programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 13	**MicroRex QT31 – napi programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 14	**MicroRex W31 – heti programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra
1	4 127 95	**MicroRex QW31 – heti programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

Csom.	Kat. szám	**MicroRex – 1 modul**
		• Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor • Pontosság: +/– 2,5 mp/nap • 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor)
1	4 127 80	**MicroRex T11 – napi programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 záró érintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 90	**MicroRex QT11 – napi programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 83	**MicroRex W11 – heti programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra
1	4 127 94	**MicroRex QW11 – heti programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra

Típus	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 50 Hz	120 V~ 50/60 Hz
MicroRex T31 Su/Wi	4 128 23				
MicroRex W31 Su/Wi	4 128 28				
MicroRex T31	4 128 12			4 128 16	
MicroRex QT31		4 128 13			4 128 11
MicroRex W31	4 128 14			4 128 17	
MicroRex QW31		4 127 95			4 128 18
MicroRex T11	4 127 80		4 127 81		
MicroRex QT11		4 127 90			4 127 91
MicroRex W11	4 127 83				
MicroRex QW11		4 127 94			4 127 96

Típus	9–48 V, AC/DC
MicroRex QT11	4 128 20

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Rex analóg programkapcsoló

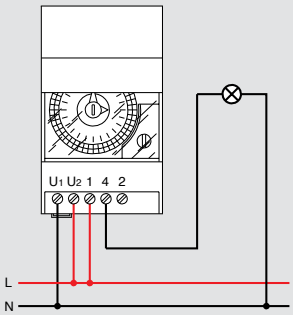
napi/heti programkapcsoló

Műszaki jellemzők

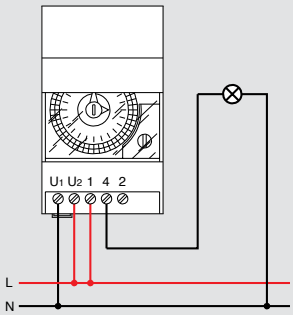
Típus	MicroRex T31 Su/Wi	MicroRex W31 Su/Wi	MicroRex T31	MicroRex QT31	MicroRex W31	MicroRex QW31	MicroRex T11	MicroRex QT11	MicroRex W11	MicroRex QW11
Modulok száma 17,5 mm	3						1			
Csatornák száma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meghajtás típusa	kvarc	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc
Kapcsolótárcsa	24 óra	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap
Működési tartalék	6 év	6 év	–	100 óra	–	100 óra	–	100 óra	–	100 óra
Kapcsolási időlépések	15 perc	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Két kapcsolás közötti min. idő	30 perc	4 óra	30 perc	30 perc	4 óra	4 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Lépésidő	+/– 5 perc	+/– 30 perc	+/– 5 perc	+/– 5 perc	+/– 30 perc	+/– 30 perc	+/– 5 perc	+/– 5 perc	+/– 30 perc	+/– 30 perc
Időpontosság	0,2 mp/nap	0,2 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap
Kapcsolási képesség • Ohmikus 230 V~ cos φ = 1	16 A~									
• Izzólámpa 230 V~	4 A~									
• Induktív 230 V~ cos φ = 0.6	12 A~									
Kapcsolt kimenetek	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős
Működési hőmérséklet	–10 és +55 °C között									
Védelmi szint	IP20									

Bekötési rajz

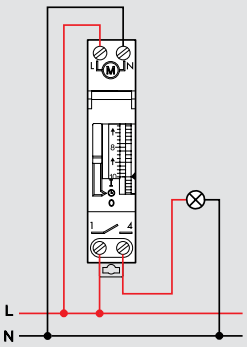
MicroRex – plug & play – 3 modul



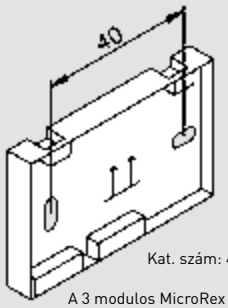
MicroRex – 3 modul



MicroRex – 1 modul



Fali rögzítés – 3 modul



Kat. szám: 4 128 59

A 3 modulos MicroRex egységek falra szerelhetők a fali konzol segítségével, mely az érintkező fedéllel együtt tartozék.

Megjegyzés
MicroRex – plug & play

Automatikus nyári/téli időszámítás-átállás:
A beprogramozott kapcsolási idők Közép-Európára érvényesek.

Automatikus időbeállítás bekapcsolásnál:
Mikor a hálózati feszültségkimaradás után helyreáll, az időkapcsoló beállítja a pontos időt magának. BST/DST kapcsolók esetén ez csak gyors üzemmódban lehetséges.

Kézi beállítás:
A beállítások nem változnak a tápegység csatlakoztatásakor és akkor sem mikor a kapcsoló gyors üzemmódban van. Ez helytelen időkijelzéshez vezethet. A belső óramechanizmus nem befolyásolható külső hatásokkal. Ha az óra helytelen pozícióban áll, átállítható, abban az esetben, ha a tápfeszültség megvan és az automatikus beállítás folyamata befejeződött (LED bekapcsolva vagy villog).

Kapcsolóprogram, gyors üzemmódban:
A beállított kapcsolóprogram végrehajtása fokozott sebességgel halad.

LED visszajelzés
MicroRex – plug & play

LED kikapcsolva
Nincs tápfeszültség vagy van, de a készülék automatikus beállítást végez. Nincs aktuális idő.

LED bekapcsolva
Az automatikus beállítás befejeződött és a BST/DST kapcsoló aktiválva van. Az idő beállítható manuálisan, ha nem megfelelő.

LED villog
Az automatikus BST/DST kapcsoló tartósan üzemen kívül van, például, ha a belső rész sérült, melyet túlfeszültség okozott.
Az időkapcsoló üzemel kvarcvezérléssel, de működési tartalék nélkül.
Az időkapcsoló korrigálható és beállítható manuálisan.



Távvezérelhető fényerőszabályzók



0 026 71



0 036 59



0 036 60

Geometriai méretek **e-katalóguban**

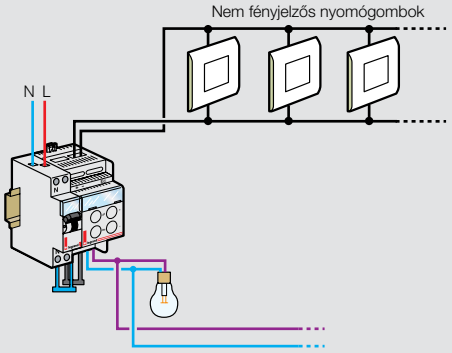
Un = 230 V~ 50 Hz
⎍ sínre szerelhető
Beépített fényerőszint memóriával
Fogas vagy villás áthaladást tesz lehetővé

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Multifunkciós nyomógombokkal vezérelhető fényerőszabályozó	
1	0 026 71	Lehetővé teszi energiatakarékos lámpák vezérlését: fényerőszabályozható LED és kompakt fénycsövek Vezérelhető teljesítmény: - 1-75 W (LED) - 1-100 W (kompakt fénycső) - 1-300 VA (fénycső) - 1-200 VA (LED/halogén lámpák elektronikus előtéttel) - 1-300 W halogén és hagyományos izzó 5 programozható funkció: dimmer fényerő-memóriával, dimmer fényerő-memória nélkül, impulzusrelé, időzítő, szabályozott start/stop idő 3 további funkció a Legrand NFC Close UP alkalmazás segítségével: gyerekszoba, időzítő kikapcsolás-figyelmeztetéssel, fényerőszabályzás előre beállított szintekkel. Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombokkal.	1
		Távvezérelhető fényerőszabályzók	
1	0 036 59	Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák (230 V), valamint ferromágneses transzformátoros halogénizzós (12 V) világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását	2
1	0 036 58	Vezérelhető teljesítmény: 60–600 W Lehetővé teszi 1–10 V-tal szabályozható elektronikus előtétes fénycsöves lámpatestek fényerejének szabályzását és távszabályzását Maximálisan vezérelhető teljesítmény: 800 VA Vezérlőáram: 50 mA Szimpla és dupla nyomógombokkal, valamint BUS-rendszerről vezérelhető	2
		Szimpla és dupla nyomókkal, valamint speciális perifériával vezérelhető	
1	0 036 71	Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák, törpefeszültségű ferromágneses vagy elektronikus előtétes izzók fényerejének távszabályzását Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombbal vagy BUS rendszerről	6
1	0 036 60	Lehetővé teszi 1–10 V-tal szabályozható hagyományos fénycsöves lámpatestek, ferromágneses vagy elektronikus előtétes halogénizzók, kompakt fénycsöves lámpák, valamint LED-ek fényerejének távszabályzását	4
1	0 036 80	BUS táp vezérlő perifériákhoz Céliane 0 670 89, Program Mosaic 0 784 10	2

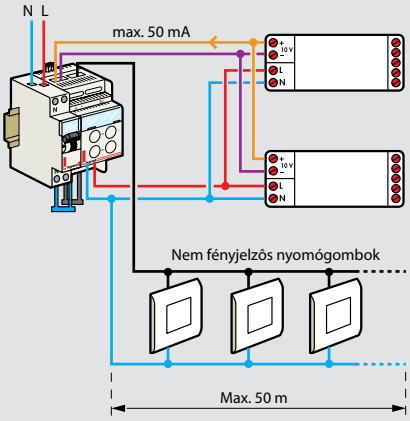
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Bekötés

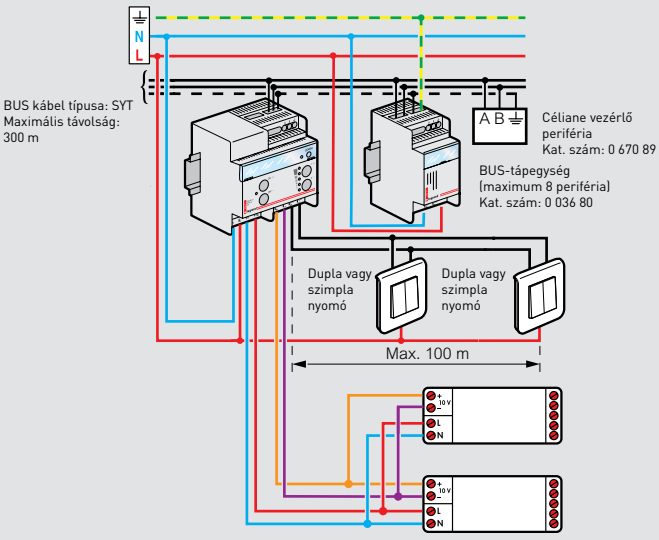
Fényerőszabályzó 600 W izzó- és halogénlámpához
Kat. szám: 0 036 59



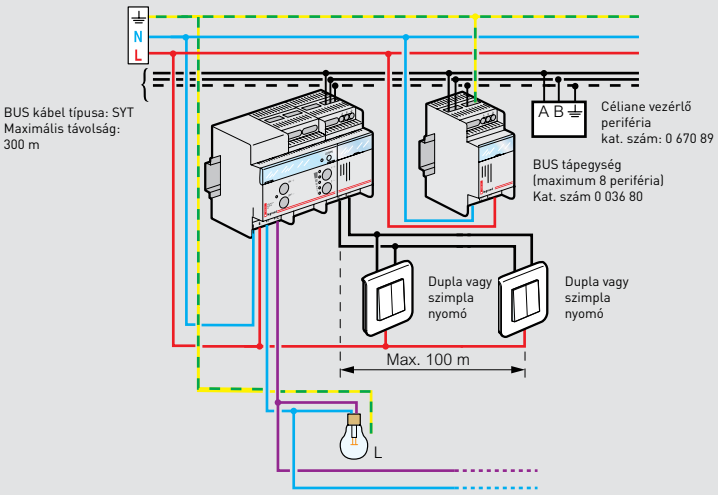
Fényerőszabályzó fénycsövekhez 800 VA-ig
Kat. szám: 0 036 58



Távvezérelt fényerőszabályzó fénycsövekhez 1–10 V-os elektronikus előtéttel
Kat. szám: 0 036 60



Távszabályzós fényerőszabályzó hagyományos izzókhoz
Kat. szám: 0 036 71



Funkciók

Fényerőszabályzó
Kat. szám: 0 036 58
Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását egyszerű nyomógombbal (nem jelzőfényes).
Halk működés
Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre

Fényerőszabályzó
Kat. szám: 0 036 59
Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását egyszerű nem jelzőfényes nyomógombbal.
Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre.

Fényerőszabályzó kiválasztási táblázat

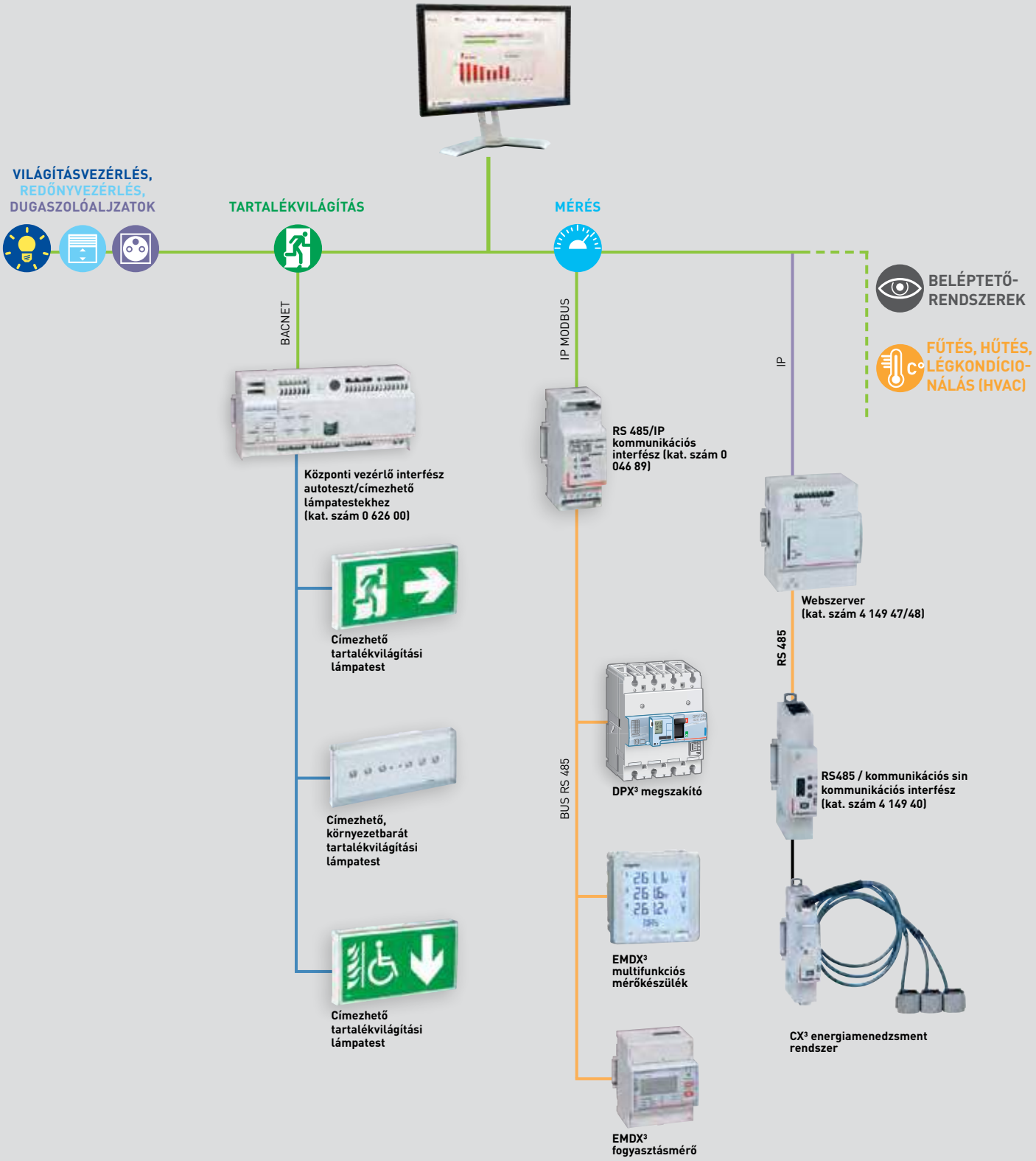
			1.	2.	3. Ø26/Ø36	4.	5.	6.	7. LED
0 036 58	**Max.**	**800 VA**	–	–	igen 1-10 V-os előtéttel	–	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel
	Min.	**–**							
0 036 59	**Max.**	**600 W**	igen	igen	–	igen (min.: 40 VA max.: 600 VA)	–	–	–
	Min.	**60 W**							
0 036 60	**Max.**	**1000 VA**	–	–	igen 1-10 V-os előtéttel	–	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel
	Min.	**–**							
0 036 71	**Max.**	**1000 VA**	igen	igen	–	igen	igen	–	–
	Min.	**–**							

1. Hagyományos izzólámpa
2. Halogénlámpa 230 V~
3. Fénycső Ø26 vagy 36 mm
4. Ferromágneses transzformátoros halogénizzó
5. Elektronikus transzformátoros halogénizzó
6. Kompakt fénycsőlámpa külön 1–10 V-os elektronikus előtéttel
7. LED

Épületmenedzsment

Épületek aktív irányítása

Példa: világításvezérlés, redőnyvezérlés, dugaszolóaljzatok + tartalékvilágítási rendszerek + mérés



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Transzformátorok, csengők, berregők


4 130 91


4 130 98


0 041 07


0 042 85


0 038 40


0 767 23


4 129 50 + 0 775 94


4 129 50 + 0 238 74 + 4 129 51


4 129 50 + 4 129 52

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csengőtranszformátorok

Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-8 szabványnak
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad
Új típusú címketartóval felszerelve
A 2 modul széles változatnál fésűs sínek áthaladása megoldott
A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott

230 V/12 V – 8 V

Csom.	Kat. szám	Szekunder feszültség (V)	Szekunder áramerősség (A)	Teljesítmény (VA)	17,5 mm-es modulszám
1	4 130 91	12/8	0.66/1	8	2
1	4 130 92	12/8	2/3	24	4

230 V/24 V – 12 V

1	4 130 93	24/12	1/1.5	24 - 18	4

Biztonsági transzformátorok

Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad
A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott

230 V/12 vagy 24 V

Kat. szám 4 130 98 esetén szekunder oldal: 2×12 V

Csom.	Kat. szám	P (VA)	Üresjárási veszteség (W)	Fesz. esés % Cos φ = 1	Hatásfok % Cosφ = 1	Ucc (%)	I (A) Primer terhelésnél	17,5 mm-es modulszám
1	4 130 95	16	2.5	34,5	66	27,5	0,1	4
1	4 130 96	25	2.5	29	66	23,3	0,142	4
1	4 130 97	40	4	17,7	68	14,4	0,22	5
1	4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Csengők, berregők

Táplálás: 50 Hz AC
Vezetékcsatlakoztatás csavaros bekötőkapcsokkal
Fogas fésűs sínnel megtáplálható
Figyelem! Jelzőfényes nyomógombok izzóit eltávolítva kell szerelni kat. szám 0 041 01 esetén!

Csengők

Csom.	Kat. szám	Feszültség (V±)	Teljesítmény (VA)	Áramfelvétel (mA)	Akusztikai átlagtelj.(dB)(1)	17,5 mm-es modulszám
10	0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
10	0 041 07	230	6	27	83	1

Berregők

10	0 041 13	230	6	27	73	1
5	0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
5	0 041 11	24	5	215	73	1

(1) Akusztikai átlagteljesítmény 1 méterről

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Fésűs sínek áthaladása megoldott

10/16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Háztartási aljzat	
10	0 042 85	2P + F, gyermekvédett	2.5

Speciális tartók

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Program Mosaic tartó	
10	4 129 50	2 modul széles mechanizmusok rögzítésére Szélesség: 46,3 mm	2,5
		Előre kifúrt tartó Ø22,5 mm	
10	4 129 51	Osmoz működtető és jelzőkészülékek rögzítéséhez Kat. szám 4 129 50-nel együtt használható	2,5
		Vakfedél	
10	4 129 52	Fúrható, egyéb készülékek rögzítéséhez (jelzőlámpa, kapcsoló, stb.) Csak kat. szám 4 129 50-nel	2,5
		Vágható szerkényelőlap	
10	0 016 90	Kalapsínre pattintható tartó	
5	0 016 91	Vágható előlap, kat. szám 0 016 90 tartóra pattintható Szélesség: 45 mm Magasság: 1000 mm	

Termosztát

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Központi egység	
1	0 038 40	Szabályozható hőmérsékleti tartomány 3 °C és 30 °C között Szabályzógomb az előlapon Kimenet: 6 A – 250 V~ cos φ = 1 váltóérintkezővel Kapcsolás hőmérséklet-emelkedéskor (pl. fűtés), vagy hőmérséklet-csökkenéskor (pl. klímaberendezés) Mennyezeti vagy padlófűtéshez is alkalmazható	2
1	0 767 23	**Érzékelő kat. szám 0 038 40 központi egységhez** Program Mosaic kivitel Süllyesztődobozba szerelve vagy kat. szám 0 893 14/20 Program Mosaic falon kívüli keretbe, a padlótól 1,50 m magasságban kerülnek elhelyezésre Maximális távolság a termosztát és az érzékelő között: 50 m Program Mosaic érzékelő, 2 modulos betéttel Szerelése: kat. szám 0 802 51 Batibox süllyesztőperembe és kat. szám 0 788 02 Program Mosaic 2 modulos kerettel	

Tápegységek

egyfázisú



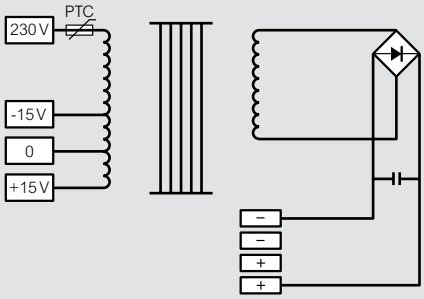
4 131 05

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Kalapsínre rögzíthető
PLC vagy más perifériák megtáplálására: 5V, 12V, 15V és 24V⎓

Csom.	Kat. szám	**Egyenirányított tápegységek szűrővel**		
		Megfelel az IEC EN 61558-2-6 szabványnak Felépítés: – biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal – szűrőkondenzátor – olvadóbiztosítóval ellátott védelem – kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet: rugalmas 6 mm² 2. szigetelési osztály előlappal Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3% Működési hőmérséklet (névleges érték csökkenése nélkül): 60 °C Megtáplálás: 230 V~		
		12 V⎓	Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 131 05		15	1,3	5
		15 V⎓			
1	4 131 06		15	1	5
		24 V⎓			
1	4 131 07		12	0,5	5
1	4 131 08		21,5	0,9	5

Egyenirányított tápegységek szűrővel



Kat. szám	Feszültség (V)	Névleges áram (A)	Súly (Kg)	Primer terhelésnél I (A)
4 131 05	12	1,3	0,95	0,15
4 131 06	15	1	0,95	0,15
4 131 07	24	0,5	0,95	0,13
4 131 08	24	0,9	0,95	0,17

Kat. szám	Feszültség				Üresjárási veszteség (W)	Teljes veszteség 100%-on (W)	Feszültség-esés cos φ =1
	Üresjárási (V) primer fesz. -15%	Terhelés (V)	100 kA terhelés és primer fesz +10%	Névleges teljesítménynél és primer fesz. -15%			
4 131 05	15,1	11,8	16,3	10,4	3,4	8,7	28,5
4 131 06	18,5	14,6	19,9	12,9	3,4	8,9	26,7
4 131 07	28,9	23,6	30,6	20,7	3,4	7,1	22,3
4 131 08	29,9	22,8	32,0	20,3	3,4	10,4	31,0

Kapcsolóüzemű tápegység

ÚJ

egyfázisú



1 467 01 1 467 12 1 467 22

Műszaki jellemzők a**z e-katalógusban**

Megfelel az alábbi szabványoknak: UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 és IEC EN 60950-1, EN 55022 (B oszt.), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 és EN 61204-3
Működési frekvencia: 50/60 Hz
Kiemeneti feszültség visszajelzés
Előlapi potméter a kimeneti feszültség szabályzásához
Beépített zárlat- és túlterhelés elleni védelem
⌙ Kalapsínre rögzíthető

Csom.	Kat. szám	**Egyfázisú - 12 - 92 W**			
		Készenléti állapot teljesítmény felvétel< 0.3 W Állítható kimeneti feszültség			
		Bemeneti feszültség: 100 - 240 V∿ **Kimeneti feszültség: 5 V⎓**	Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Állítási tartomány (V)	17,5 mm-es modulszám
1	1 467 01		12	2.4	4.5 to 5.5	1
		Bemeneti feszültség: 100 to 240 V∿ **Kimeneti feszültség: 12 V⎓**				
1	1 467 11		24	2	10.8 to 13.8	2
1	1 467 12[1]		54	4.5	10.8 to 13.8	3
		Bemeneti feszültség: 100 to 240 V∿ **Kimeneti feszültség: 24 V⎓**				
1	1 467 21		15	0.6	21.6 to 29	1
1	1 467 22		36	1.5	21.6 to 29	2
1	1 467 23[1]		60	2.5	21.6 to 29	3
1	1 467 24[1]		92	3.8	24 to 25.5	4

1: Double output terminal block

Tápegység beépített akkumlátorral



0 042 10

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

PLC-k vagy egyéb eszközök megtáplálásra, amelyek 12 V⎓ -os tápfeszültséget igényelnek
⌙ Kalapsíre rögzíthető

Csom.	Kat. szám	**Tápegység beépített akkumulátorral**			
		Megfelel az IEC/EN 61558-2-6, EN 55022 (B oszt.), EN 61000-4-2 ON/OFF karral Megtáplálás: 230 V∿ 12 V⎓ Kapacitás: 280 mA/h	Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	0 042 10		6	0.5	6

Piros katalógusszám: új termék

Felügyelje az eszközeit

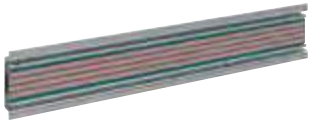
A CX³ energiamenedzsment rendszerrel mérhet, vezérelhet, konfigurálhat, láthatja a védelmi készülékek állapotát akár távolról is.



Mérőmodul



Helyi programozómodul



Kommunikációs sín

ELŐNYÖK

- Moduláris eszközök helyi (az elosztószekrényben) vagy távoli vezérlése
- Ideális megoldást nyújt az energiahatékonysági követelményeknek megfelelve irodaházaknak, ipari létesítményeknek
- Kompatibilis minden Legrand védelmi eszközzel
- Könnyű telepíthetőség, konfigurálás és használat
- Optimális helykihasználás az elosztószekrényben

CX³ energiamenedzsment rendszer



4 149 20



4 149 23

Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)
A CX³ energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX³ és DPX³) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel). Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Mérőmodulok	
		Áram, feszültség, hatásos/meddő teljesítmény és egyéb értékek mérése Megfelel az IEC/EN 61557-12 szabványnak	
		Közvetlen csatlakozás 63 A-ig	
1	4 149 19[1]	1 fázisú mérőmodul Rogowski tekerccsel Pontossági osztály: 0,5	1
1	4 149 20[1]	3 fázisú mérőmodul Rogowski tekerccsel Pontossági osztály: 0,5	1
		Áramváltó mérőmodulok	
1	4 149 23	5 A-es mérőmodul hagyományos áramváltókhoz Pontossági osztály: 0,5	1
		Impulzus koncentrátor	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 26[1]	Impulzus jelek gyűjtése és továbbítása a mérőkészülékektől (víz, gáz, stb.) Max. 3 mérőkészülékhez	1
		Állapotjelző modulok	
		Állapot + hibajelző segédérintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 29[1]	A csatlakoztatott eszköz kapcsolási (BE/KI és) kioldott állapotának jelzése DX³ készülékek bal oldalára szerelhető	0.5
		Univerzális segédérintkező	
1	4 149 30[1]	3 állapotjelző LED: zöld, sárga, piros Számos információ jelzésére alkalmas a beállítástól függően: érintkezők állapota, kihúzott/kikocsizott állapot, stb. Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható (jelzett információ típusa, LED-ek funkciója) Kompatibilis moduláris és nagy teljesítményű védelmi eszközökkel (DX³, DPX³, DMX³	1
		Univerzális vezérlőmodul	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 32[1]	2 relékimenet: 240 V ∿ - 6 A Lehetővé teszi különböző fogyasztók, vagy a moduláris/nagy teljesítményű védelmi készülékek motoros hajtásainak távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: relékimenet típusa (Z+Ny, 2Z, stb.) és funkciója (tartott jel vagy impulzusadó)	1

1 : Felül fésűs sínnel beköthető

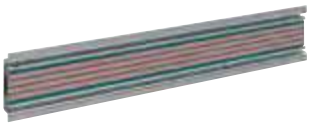
CX³ energiamenedzsment rendszer



4 149 36



4 149 48



4 149 01 ⎓ sínre rögzíthető



4 149 07

Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)
A CX³ energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX³ és DPX³) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel).
Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Vezérlő és állapotjelző modul

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		CX³ impulzusrelékhez, 1 és 2 modul széles kontaktorokhoz 25 A-ig	
1	4 149 31[1]	Lehetővé teszi az érintkezők állapotának jelzését és a készülékek távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: készülék kiválasztása (impulzus relé vagy kontaktor) A CX³ impulzusrelék és kontaktorok bal oldalára szerelhető	1

Ajtóra szerelhető érintőkijelző

1	0 261 56	Lehetővé teszi: - különböző védelmi eszközök (DX³, DPX³, DMX³) és mérőeszközök (EMDX³) információinak megjelenítését - védelmi eszközök vezérlését az univerzális vezérlőmodullal (Kat.szám 4 149 32) Max. 9 eszköz vezérelhető Tápellátás: 18-30 V= Ethernet csatlakozás Ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető Kivágási méret: 92x92 mm	

Távoli konfigurálás és felügyelet

		Energiamenedzsment szoftver 1 számítógépre (aktiváló kód) Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését 1 számítógépen	
1	4 149 38	Max 32 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet	
1	4 149 39	Max 255 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet	

Energiamenedzsment webszerverek

Lehetővé teszi védelmi eszközök (DX³-kiegészítő eszközök beépített mérőegységgel, DPX³ és DMX³) EMDX³ hálózati mérők és multifunkciós mérőeszközök, CX³ energiamenedzsment rendszerek és Green'up töltőállomások távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatainak megjelenítését bármely böngésző segítségével személyi számítógépeken, okostelefonokon, WebView-on és tableteken.

⎓ kalapsínre rögzíthető

Közvetlen Ethernet csatlakozás
Tápellátás: 9-28 V ⎓ egyfázisú kapcsolóüzemű tápegység segítségével, kat. szám 1 467 21

Csom.	Kat. szám		Modulszám
	ÚJ		
1	4 149 47	Max 10 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet	4
1	4 149 48	Max 32 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet Rögzítés szerelőlapon	4
1	4 149 49	Max 255 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet Külső tápegységgel és rögzítőelemekkel szállítva	

Kommunikációs interfészek

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		RS485 / kommunikációs sín	
1	4 149 40	RS485 / kommunikációs sín átalakító	1
		RS485 / Ethernet	
1	0 046 89	RS485 / Ethernet átalakító (IP hálózatra történő csatlakozáshoz	3

Tápegység

1	4 149 45	500 mA 12 V ⎓ stabilizált tápegység CX³ energiamenedzsment rendszerhez	1

Kommunikációs kiegészítők

Kommunikációs sínek

⎓ Kalapsínbe vagy tartóra rögzíthető
Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját

1	4 149 01	18 modul
1	4 149 02	24 modul
1	4 149 03	36 modul

Kommunikációs patch kábelek

Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját
Két sor összekötésére vagy kommunikációs sín helyett is használható

1	4 149 07	Hossz: 250 mm
1	4 149 08	Hossz: 500 mm
1	4 149 09	Hossz: 1000 mm

Kommunikációs patch kábel toldó

1	4 149 10	Lehetővé teszi a kommunikációs patch kábelek meghosszabbítását Max. hossz: 3 m

Műanyag takaró kommunikációs sínekhez

1	4 149 14	Használható a kommunikációs sínek nem használt részeinek védelmére Hossz: 36 modul Vágható Rögzítés: felpattintható a kommunikációs sínre

Helyi konfigurációs modul

			17,5 mm-es modulszám
		⎓ **Kalapsínre rögzíthető**	
1	4 149 36[1]	Kiegészítő modul helyi felügyelethez (az elosztószekrényben) Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését Nem szükséges számítógép használata	4

1: fésűs sínnel beköthető

Áramváltók
70. oldal



Piros katalógusszám: új termék

EMDX³ fogyasztásmérők

⌴ kalapsínre



0 046 70



0 046 74



4 120 65

Műszaki jellemzők **(71. oldal)**

Használható egy- vagy háromfázisú áramkörök fogyasztásának mérésére
Leolvasható a fogyasztás kWh-ban és további adatok: áram, hatásos fogyasztás, meddő fogyasztás és teljesítmény (készüléktől függően)
Megfelel az alábbi szabványoknak: IEC 62053-21/23, IEC 62052-11, IEC 61010-1
A MID tanúsítvánnyal rendelkező készülékek garantálják a mérés pontosságát

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú fogyasztásmérők	17,5 mm-es modulszám
		Közvetlen csatlakoztatással	
1	0 046 70	32 A – impulzuskimenettel	2
1	4 120 82	63 A – impulzuskimenettel (MID)	2
1	4 120 83	63 A – RS 485 kimenettel (MID)	2
		Háromfázisú fogyasztásmérők	
		Közvetlen csatlakoztatással	17,5 mm-es modulszám
1	4 120 92	63 A – impulzuskimenettel (MID)	4
1	4 120 93	63 A – RS 485 kimenettel (MID)	4
1	4 120 75	125 A - RS 485 és impulzuskimenettel (MID)	6
		Áramváltóval csatlakoztatva	
1	4 120 42	5 A – impulzuskimenettel (MID)	4
1	4 120 43	5 A – RS 485 kimenettel (MID)	4

Koncentrátor

1	4 120 65	Maximum 12 impulzuskimenettel rendelkező mérőkészülék adatinak összegyűjtésére és továbbítására szolgál Más mérőberendezésekkel is használható (gázmérő, vízóra, stb.) Kimenet: RS 485

Univerzális mérőközpont

		Mérő/koncentrátor alapkészülék
1	4 120 00	Alkalmas max. 5 darab áramváltón keresztül különböző áramkörök villamos mérésére 2 darab impulzus kimenettel rendelkező egyéb mérő (pl. víz és gázmérők) adatainak összegzésére, valamint mindezen információk továbbítására Ethernet hálózatra, amely adatok számítógépen vagy táblagépen keresztül bármikor megjeleníthetőek LCD kijelzővel felszerelve 6 vezérlőgombbal Kalapsínre rögzíthető: 6 modul széles Beépített csatlakozók: RJ45, SCS/BUS Megtáplálás: 110/230 VAC – 50/60 Hz
1	4 120 02	**Bontható áramváltó** 90 A max. Kapacitás: 10×1,5 mm² vagy 7×2,5 mm² vagy 2×6 mm² vagy 1×10/16 mm²
		Nem bontható áramváltó
1	4 120 04	60 A max. Kapacitás: 25 mm² max.
1	BT-3523	90 A max. Kapacitás: 25 mm² max.

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek - ⌴ kalapsínre



4 120 51

Műszaki jellemzők **(72. oldal)**

Megfelel az alábbi szabványoknak:
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5 osztály
- IEC 62053-23 1 osztály

Csom.	Kat. szám	EMDX³
		Multifunkcionális mérőkészülék
1	4 120 51	⌴ Kalapsínre rögzíthető Szélesség: 4 modul • LCD kijelző • Áram, feszültség és energia mérése (hatásos, meddő, látszólagos) Kéttarifás mérési lehetőség: • hatásos teljesítmény • meddő teljesítmény • működési idő • teljesítménytényező • THD feszültség és áram 25. harmonikusig (Modbus porton keresztül) • programozható riasztás minden funkcióhoz • Kimenetek: riasztás és impulzusvisszacsatolás RS 485 és impulzuskimenet

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek -
ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető


4 120 52


4 120 53


4 120 55


4 120 57

Műszaki jellemzők **(72. oldal)**

Megfelel az alábbi szabványoknak::
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5 osztály
- IEC 62053-23 1 osztály Kat.szám 4 120 52 - 2 osztály Kat.szám 4 120 53

Csom.	Kat. szám	EMDX³ - Access
1	4 120 52	**Multifinkciós mérőkészülék** Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD display Áram, feszültség, enegia (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Működési idő - Impulzus - THD feszültség és áram 25. harmonikusig (csak Modbus porton keresztül)(1) RS 485 és impulzuskimenet

Csom.	Kat. szám	EMDX³ - Premium
1	4 120 53	**Multifunkciós mérőkészülék** Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Áram, feszültség, enegia (hatásos, meddő, látszólagos), belső hőmérséklet és teljesítménytényező mérése Mért érték: - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - működési idő - THD Programozható riasztás minden funkcióhoz 4 darab EMDX³ modullal bővíthető

Csom.	Kat. szám	EMDX³ modulok
		EMDX³ - Prémium multifunkciós mérőkészülék
1	4 120 56	Memória + RS 485 kommunikációs modul Hatásos teljesítmény, meddő teljesítmény, riasztások és mért értékek tárolása
1	4 120 55	RS 485 kommunikációs modul
1	4 120 59	Impulzuskimenet fogyasztásméréshez 2 független és különálló kimenet
1	4 120 57	2 be/2 kimenetes modul A 2 kimenet lehetővé teszi a hibajelzést különböző értékeknél
1	4 120 60	2 analóg kimeneti modul 0...20 mA és /vagy 4...20 mA
1	4 120 58	Hőmérséklet modul 2 bemenet Pt 100 számára
1	4 120 61	Harmonikus modul Feszültség és áram, fázisszög az áram és a feszültség között, csúcstényező... 50. harmonikusig(1)

1: Csak Modbus porton elérhető

EMDX³ Felügyeleti rendszer


4 149 48

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kommunikáció és távfelügyelet	
		Webszerverek Lehetővé teszi beépített méréssel rendelkező védelmi eszközök (DX³ áramvédő relék beépített méréssel, DPX³ és DMX³), EMDX³ mérőkészülékek és a CX³ energiamenedzsment rendszer távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését internetböngésző segítségével számítógépen, okostelefonon és tableten.	
1	4 149 47	Max 10 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet	
1	4 149 48	Max 32 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet	
1	4 149 49	Max 255 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet	
		Legrand távfelügyeleti szoftver Lehetővé teszi a fogyasztásmérők és multifunkciós mérők értékeinek megjelenítését számítógépen	
1	4 149 38	Max. 32 mérőpontig (CD-n mellékelve)	
1	4 149 39	Max. 255 mérőpontig (CD-n mellékelve)	
		Kommunikációs interfész	
		IP átalakító	
1	0 046 89	RS 485/Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához 3 modul, 230 V~	17,5 mm-es modulszám 3

Áramváltók
70. oldal



Piros katalógusszám: új termék

Mérés és megjelenítés e-kommunikáció segítségével

kiválasztási táblázat

VÉDELMI ESZKÖZÖK BEÉPÍTETT MÉRŐ FUNKCIÓVAL

VÉDELEM ÉS MÉRÉS		KOMMUNIKÁCIÓ	
DMX³ elektronikus védelmi egységgel (86/90/91. oldal)		+ Opcionális kommunikációs egységgel, Kat. szám: 0 288 05 (91. oldal)	
DPX³ elektronikus kioldóval és beépített energiamérő központi egységgel (102/108/114/115/119. oldal)		+ Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75 (122. oldal)	
DX³ áramvédő relék, beépített energia méréssel (12. oldal)		+ Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75 (68. oldal)	

VÉDELMI ESZKÖZÖK EMDX³ MULTIFUNKCIÓSMÉRŐESZKÖZÖKKEL VAGY CX³ ENERGIA MENEDZSMENT RENDSZERREL

VÉDELEM		MÉRÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ	
DMX³ elektronikus védelmi egységgel (86/90/91. oldal)		Kalapsínre szerelhető EMDX³ multifunkciós mérőeszközök (65. oldal)	 RS 485 kimenet
		vagy	
DPX³ termikus-mágneses vagy elektronikus kioldóval		Ajtóra szerelhető EMDX³ multifunkciós mérőeszközök (66. oldal)	 RS 485 kimenet
		vagy	
DX³ kismegszakítók		CX³ EMS mérőmodulok + Kommunikációs interfész Kat. szám: 4 149 40 (64. oldal)	

MEGJELENÍTÉS

RS 485/IP átalakító
Kat. szám: 0 046 89



+

Ajtóra szerelhető érintőkijelző
Kat. szám: 0 261 56 (122. oldal)



vagy

Energiamenedzsment szoftver hardver kulcs 1 számítógépre
Kat. szám: 4 149 38/39 (122. oldal)



vagy

Energiamenedzsment multi funkciós webszerverek (64. oldal):
-Kat. szám: 4 149 47/48 (közvetlen Ethernet csatlakozás)
-Kat. szám 4 149 49 + RS 485/IP átalakító
Kat. szám: 0 046 89 egy vagy több személyi számítógépen, tableten vagy okostelefonon történő megjelenítéshez







Energiafelügyeleti rendszer

távvezérlés, felügyelet és mérés

ÚJ



4 210 75



0 261 36



0 261 45



0 261 56

A Legrand megszakítók különböző kiegészítők felhasználásával egységes felügyeleti rendszerbe integrálhatóak
Ezzel ellenőrizheti a megszakítók állapotát, mérheti az elektromos jellemzőket és távolról vezérelheti a megszakítókat akár Modbus protokollon keresztül

RS 485 Modbus kommunikációs interfész

Csom.	Kat. szám	
		DPX³ kommunikációs interfész
1	4 210 75	Termikus-mágneses DPX³ hibaáram védelemmel és elektronikus DPX³ készülékek RS485 Modbus hálózatra csatlakoztatásához Lehetővé teszi a készülék elektronikája által kezelt információk Modbus hálózaton történő megosztását Méret: 2 modul széles Tápellátás: 24 V~/= (kat. szám: 0 035 67) RS 485 kapcsolat (2 vezetékes) Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel
		DMX³ elektronikus interfész készülékhez
1	0 288 05[1]	Lehetővé teszi a DMX³ RS 485 Modbus hálózatba történő bekötését ezzel megtestesítve a távfelügyeletet

Segéd tápegység

1	3 460 20	230 V~ – 27 V⎓ – 0,6 A 2 modul széles

DPX³ és DX³ állapotjelző és vezérlő interfész

1	0 261 36	Állapotjelző és vezérlő interfész a Legrand felügyeleti rendszer, valamint a termikus-mágneses és elektronikus kioldóval felszerelt megszakítók között Analóg/digitális bemenetekkel és relés kimenetekkel felszerelt készülék Akar több készüléket is képes kezelni – 24 bemenet – DPX és DX³ megszakítók segédérintkezői köthetőek rá: állapotjelző segédérintkező záró kontaktussal (1 bemenet) vagy váltóérintkezős kontaktussal (2 bemenet) továbbá hibajelző segédérintkező (1 bemenet) – 6 kimenet – motoros hajtás vezérlése (2 kimenet), megszakítók kioldójának vezérlése tesztelés céljából (1 kimenet) Méret: 6 modul széles (kalapsínre pattintható) Táplálás: 24 V~/= Kommunikáció: RS-485 (2 vezetékes) Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel

(1) Gyárilag szerelve

Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Konfigurátorszett
		A DPX és DPX³ I/O kártyák és interfészek konfigurálására
1	0 261 45	Konfigurátorszett 0-tól 9-ig (10 konfigurátor az egyes digitekhez)
		Egyfázisú stabilizált tápegység
		A kommunikációs eszközök megtáplálására Primer: 115–230 V Szekunder: 24 V⎓

Teljesítmény (W)	Áram (A)	Bekötető vezető-keresztmetszet (hajékony) Bemenet (mm²)	Kimenet (mm²)
120	5	6	2×6

1	1 466 23	
		IP átalakító
1	0 046 89	RS 485 / Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint a fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához Táplálás: 90–260 V~ 50/60 Hz Méret: 2 modul széles

Kommunikáció és távfelügyelet

		Webszerverek
		Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen (Ipad, Archos... stb.) Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak
1	4 149 47	Max 10 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet
1	4 149 48	Max 32 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet
1	4 149 49	Max 255 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet
		Legrand távfelügyeleti szoftver
		Lehetővé teszi a fogyasztásmérők és multifunkcionális mérők értékeinek megjelenítését számítógépen
1	4 149 38	Maximum 32 mérőpontig (CD-n mellékelve)
1	4 149 39	Korlátlan számú mérőpontig (CD-n mellékelve)

Előlapi kijelző

1	0 216 56	Lehetővé teszi különböző beépített méréssel ellátott védelmi készülékek mérési eredményének megjelenítését Ethernet csatlakozón keresztül ajtóva vagy előlapon Rácsatlakoztatható eszközök: DX³-HP áramvédő-relék, DPX³ kompakt megszakítók, DMX³ légmegszakítók, EMDX³ mérőkészülékek Rácsatlakoztatható maximális eszközök száma: 8 Kivágás mérete: 96×96 Táplálás: 18–27 W = (kat. szám: 0 035 67) További információt megtalálhat az e-katalóguson

DX³ áramvédő relék beépített méréssel, **12. oldal**

DPX³ kompakt megszakítók beépített méréssel, **108. oldal**

DMX³ légmegszakítók beépített méréssel keresse a **Kompakt és légmegszakítók** katalógusunkban

Piros katalógusszám: új termék

Ajtóra és előlapra szerelhető mérők



0 146 00



0 146 61



0 495 55

Műszaki jellemzők **(73. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Analóg mérőeszközök
		Árammérők
		Áramváltós (CT) csatlakoztatásúak x/5 A
		Mérőskála külön rendelendő az áramváltó szerint (lásd lent)
1	0 146 00	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 01	Négyzetes kivágású 68×68 mm
		Mérőskálák
		Kettesével szállítva (1 db a kerek kivágásúhoz és 1 db a négyzeteshez)
1	0 146 10	0–50 A
1	0 146 13	0–100 A
1	0 146 15	0–200 A
1	0 146 16	0–250 A
1	0 146 17	0–300 A
1	0 146 18	0–400 A
1	0 146 20	0–600 A
1	0 146 21	0–800 A
1	0 146 22	0–1000 A
1	0 146 66	0–1250 A
1	0 146 24	0–1500 A
1	0 146 25	0–2000 A
1	0 146 26	0–2500 A
1	0 146 28	0–4000 A
		Feszültségmérők
		Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban
		Skála 0–500 V
1	0 146 60	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 61	Négyzetes kivágású 68×68 mm

Csom.	Kat. szám	Üzemóra-számláló
		Kivágási méret 45×45 mm vagy Ø50 mm
		Lehetővé teszi egy gép vagy elektromos készülék üzemóráinak számlálását
		Álló vagy fali szekrények előlapjára és ajtajára szerelhető
		A működés szinkronmotor segítségével történik (működési visszajelző lámpa)
1	0 495 52	24 V~ – 50 Hz
1	0 495 53	110–120 V~ – 50 Hz
1	0 495 55	200–240 V~ – 50 Hz
1	0 495 58	48 V~ – 50 Hz
1	0 495 59	400 V~ – 50 Hz
1	0 495 60	12 V – 36 V⎓
100	0 495 97	Keret 50×50 mm

Kalapsínre szerelhető mérők



0 046 02

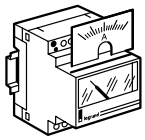


0 046 63



0 046 94

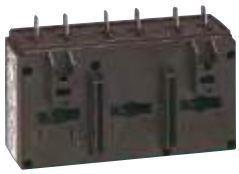
Csom.	Kat. szám	Analóg mérőeszközök	17,5 mm-es modulszám
		Árammérők	
		Áramkörök áramerősségét méri amperben	
1	0 046 02	Közvetlen csatlakozású, AC vagy DC, Skála 0–30 A	4
1	0 046 00	Áramváltós csatlakozású, AC 5 A, mérőskála nélkül szállítva	4
		Mérőskálák kat. szám 0 046 00 árammérőhöz	
2	0 046 10	0–50 A	
2	0 046 13	0–100 A	
2	0 046 15	0–200 A	
2	0 046 16	0–250 A	
2	0 046 17	0–300 A	
2	0 046 18	0–400 A	
2	0 046 20	0–600 A	
2	0 046 21	0–800 A	
2	0 046 22	0–1000 A	
2	0 046 66	0–1250 A	
2	0 046 24	0–1500 A	
2	0 046 25	0–2000 A	
		Feszültségmérők	
1	0 046 60	Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban Skála 0–500 V Kerek kivágású Ø56 mm Négyzetes kivágású 68×68 mm	4 17,5 mm-es modulszám
		Digitális feszültség- és árammérő	
1	0 046 63	Árammérés: áramváltón keresztül 0–5 A Mérőskála: 0–8000 A; 0–500 V Táplálás: 230 V~ 50/60 Hz	4 17,5 mm-es modulszám
		Digitális frekvenciamérő	
1	0 046 64	Lehetővé teszi 100–500 V~ frekvencia mérését Három számjegyű, zöld, digitális kijelzés Tápfeszültség: 230 V~ Méréshatár: 10–100 Hz	4
		Üzemóra-számláló	
		Numerikus kijelzésű számláló 7 számjegyes kijelző 2 tizedesig Szinkronmotoros meghajtás Pontosság: 1/100 óra Fogyasztás 0,2 V⎓ Plombálható fedél	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 94	230 V~ – 50 Hz	2
1	0 046 91	24 V~ – 50 Hz	2



Áramváltók és átkapcsolók



4 121 42



4 121 58



4 121 62

Műszaki adatok az **e-katalógusban**

Egyfázisú áramváltók

Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható
Szekunder áram: 5 A
Rögzítés: szerelőlapra, kalapsínre ⊔ vagy gyűjtősínre
Pontossági osztály: 0,5 (Kat.szám 4 121 01/02 esetén 1)

Csom.	Kat. szám	Áttétel	Teljesítmény (VA)
		16 x 12,5 mm sínre, vagy ∅21 mm kábelre	
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5
		32,5 x 10,5 és 25,5 x 15,5 mm sínre, vagy ∅27 mm kábelre	
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
		40,5 x 12,5 és 32,5 x 15,5 mm sínre, vagy ∅26 mm kábelre	
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
		40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 és 25,5 x 25,5 mm sínre, vagy ∅32 mm kábelre	
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
		50,5 x 12,5 és 40,5 x 20,5 mm sínre, vagy ∅40 mm kábelre	
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
		65 x 32 mm sínre	
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
		84 x 34 mm sínre	
1	4 121 42	1250/5	12
		127 x 38 mm sínre	
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
		127 x 54 mm sínre	
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Háromfázisú áramváltók

Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható
Szekunder áram: 5 A
Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre
Pontossági osztály: 1

Csom.	Kat. szám	Áttétel	Teljesítmény (VA)
		Három 20,5 x 5,5 mm sínre	
1	4 121 57	250/5	3
		Három 30,5 x 5,5 mm sínre	
1	4 121 58	400/5	4

Egyfázisú bontható áramváltók

Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható
Szekunder áram: 5 A
Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre
Pontossági osztály: 0,5

Csom.	Kat. szám	Áttétel	Teljesítmény (VA)
		50 x 80 mm sínre	
1	4 121 62	400/5	1,5
1	4 121 63	750/5	3
		80 x 120 mm sínre	
1	4 121 64	1000/5	5
1	4 121 65	1500/5	8
		80 x 160 mm sínre	
1	4 121 66	2000/5	15
1	4 121 67	2500/5	15
1	4 121 68	3000/5	20
1	4 121 69	4000/5	20

Átkapcsolók

A mérőáramkörök kézi kapcsolására alkalmas

Csom.	moduláris	ajtóra szerelhető	
			4 állású árammérő átkapcsoló
1	0 046 50	0 146 50	Lehetővé teszi, hogy egyetlen árammérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázisáramait (3 db áramváltó szükséges)
			4 állású feszültségmérő átkapcsoló
1	0 046 52	0 146 52	Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör vonali feszültségeit
			7 állású feszültségmérő átkapcsoló
1	0 046 53	0 146 53	Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázis (nulla és a fázisok közötti) és vonali (fázisok közti) feszültségeit

EMDX³ fogyasztásmérők

Műszaki jellemzők

Egyfázisú mérők, kat. szám: 0 046 70/78/79

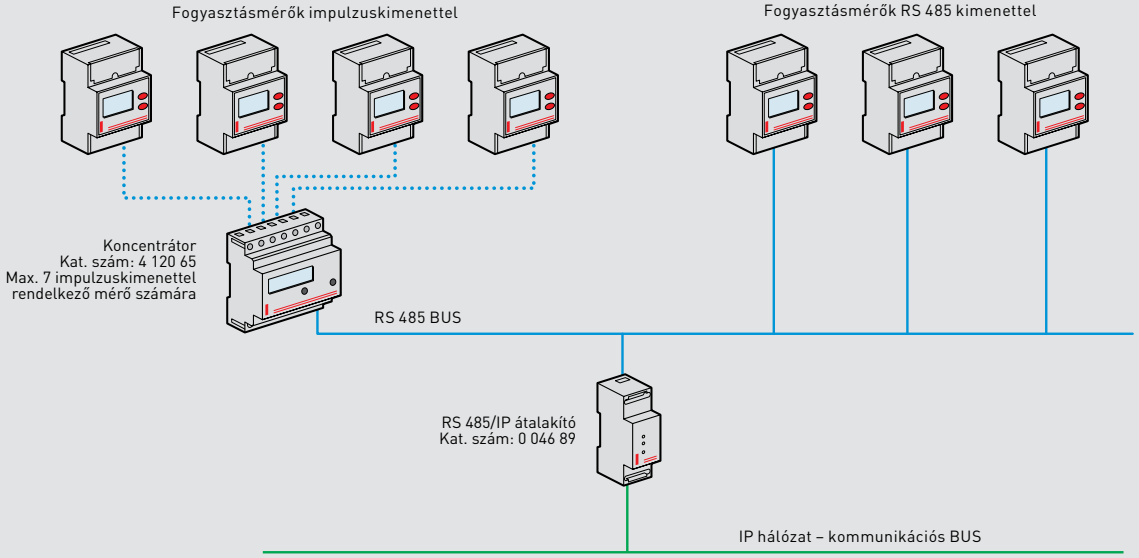
LCD kijelző: 7 digites
Felbontás: 0,1 kWh
Maximális kijelzés: 99999,9 kWh
Metrologikai LED: 1 Wh/impulzus
(kivéve kat. szám 0 046 60: 0,5 Wh/impulzus)
Pontosság: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
Referenciafeszültség Un: 230 V – 240 V
Referenciafrekvencia: 50–60 Hz
Impulzuskimenet: 1 impulzus/10 Wh
(kivéve kat. szám 0 046 70: 2 impulzus/Wh)

Háromfázisú mérők, kat. szám: 0 046 82/83/85/86

LCD kijelző: 8 digites
Felbontás: 0,01 kWh (1)
Maximális kijelzés: 99999,99 kWh (1)
Metrologikai LED: 0,1 Wh/impulzus vagy 1 Wh/impulzus
Hatásos energia pontossága: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
Meddő energia pontossága: 2. osztály (EN 62053-23 szerint)
Névleges feszültség Un:
– egyfázisú: 230 V – 240 V
– háromfázisú: 230 (400) – 240 (415) V
Működési limitfeszültség (EN 62053-21 és EN 62053-23 szerint)
– egyfázisú: 110–254 V
– háromfázisú: 110 (19) – 255 (440) V
Impulzuskimenet: 1 impulzus/10 Wh

Kat. szám		0 046 70	4 120 82	4 120 83	4 120 92	4 120 93	4 120 42	4 120 43
Modulszám		1	2	2	4	4	4	4
Csatlakozás	Közvetlen	●	●	●	●	●		
	Áramváltón keresztül						●	●
	Egyfázisú	●	●	●				
	Háromfázisú				●	●	●	●
Maximális áram		32 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)
Mérés	Teljes hatásos energia	●	●	●	●	●	●	●
	Teljes meddő energia				●	●	●	●
	Részleges hatásos energia (reset)		●	●	●	●		
	Részleges meddő energia (reset)				●	●		
	Hatásos teljesítmény		●	●	●	●	●	●
	Meddő teljesítmény				●	●	●	●
	Látszólagos teljesítmény				●	●	●	●
	Áram		●	●	●	●	●	●
	Feszültség		●	●	●	●	●	●
	Frekvencia				●	●	●	●
	Teljesítménytényező				●	●	●	●
	Átlagos hatásos teljesítmény				●	●	●	●
	Maximális átlagos hatásos teljesítményérték				●	●	●	●
	Kéttarifás mérés			●	●			●
Kommunikáció	Impulzuskimenet	●	●		●		●	
	RS 485 kimenet			●		●		●
MID tanúsítvány			●	●	●	●	●	●
Működési feltételek	Referencia-hőmérséklet	23 °C ± 2 °C						
	Üzemi hőmérséklet	–20 és +55 °C között	–10 és +45 °C között		–5 és +55 °C között			
	Tárolási hőmérséklet	–40 és +70 °C között	–25 és +70 °C között		–25 és +70 °C között			
	Fogyasztás	⩽ 8 VA			⩽ 4 VA fázisonként		⩽ 1 VA fázisonként	
	Hődisszipáció	⩽ 6,5 W			⩽ 6 W		⩽ 4 W	

IP kommunikációs hálózat



(1) Közvetlen csatlakozású mérőknél áramváltós csatlakozás esetén, az áramváltó áttétele határozza meg a felbontást

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek

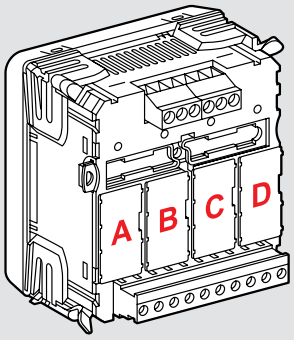
Műszaki jellemzők

Kat.szám			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Csatlakozás	Áramváltó bekötőkapocs	Hajlékony	4mm²	4mm²	4mm²
		Tömör	6 mm²	6 mm²	6 mm²
	egyéb bekötőkapocs	Hajlékony	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
		Tömör	4mm2	4mm²	4mm²
Védettség	Előlap		IP 54	IP 54	IP 54
	Hátlap		IP 20	IP 20	IP 20
Súly			250 g	285 g	285 g
Kijelző	Típus		LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)
	Frissítés		1 s	1 s	1 s
Mérés			1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Feszültségmérés	Közvetlen	Fázisfeszültség	80 - 500 V	80 - 500 V	80 - 690 V
		Vonali feszültség	50 -290 V	50 - 290 V	50 - 400 V
	Feszültségváltón keresztül	Primer	max. 1200 V	max. 1200 V	max. 150 kV
		Szekunder	-	-	-
	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
Árammérés	Közvetlen		-	-	-
	Áramváltón keresztül	Primer	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)
		Szekunder	1 A or 5 A	1 A or 5 A	1 A or 5 A
	Minimális mérési küszöb		5 mA	5 mA	5 mA
	Bementi fogyasztás		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Kijelzési tartomány		0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)
	Folyamatos túlterhelés		1.2 In	1.2 In	1.2 In
	Időszakos túlterhelés		20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s
	Időszakos túlterhelés		0.2s	0.2 s	0.2 s
	maximális CT x PT áttétel		99990	99990	10000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
Teljesítménymérés	Teljes		0 - 9999 kW/ kVAr / kVA 0 - 9999 MW I MVAr / MVA	0 - 9999 kW/ kVAr / kVA 0 - 9999 MW I MVAr / MVA	0 - 9999 kW/ kVAr / kVA 0 - 9999 MW I MVAr / MVA
	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
Frekvenciamérés	Mérési tartomány		45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz
	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
Kiegészítő táplálás	50 / 60 Hz		80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%
	DC		100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%
	Fogyasztás	AC	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA
		DC	≤ 2.5 W	≤ 3.5 W	≤ 3.5 W
Működési hőmérséklet			-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet			-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között

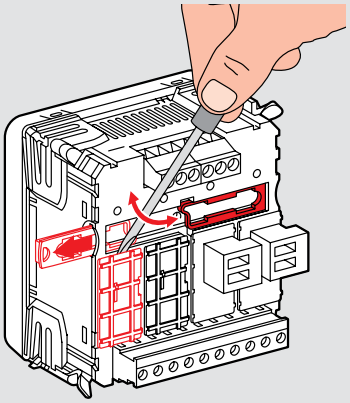
1: kivéve kat. szám 4 120 53 - csak 50 Hz

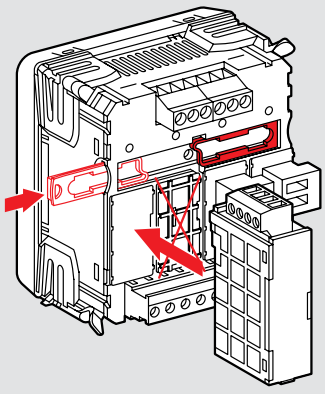
Kiegészítő modulok maximális száma és elhelyezése Kat.szám 4 120 53 mérőkészülék esetében

Kat. szám	Megnevezés	Max. szám	EMDX³-Premium 4 120 53
4 120 55	RS 485 kommunikációs modul	1	A
4 120 56	Memória + RS 485 kommunikációs modul	1	A
4 120 57	2 be/2 kimenetes modul	2	C, D
4 120 58	Hőmérséklet modul	1	D
4 120 59	Impulzuskimenet fogyasztásméréshez	2	A, B, C, D
4 120 60	2 analóg kimeneti modul	2	C, D
4 120 61	Harmonikus modul	1	A + B



Modulok csatlakoztatása (Kat.szám 4 120 52/53)



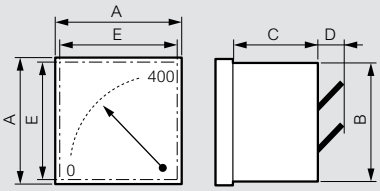


Analóg és digitális villamosenergia-mérés

kalapsínre és ajtóra rögzíthető

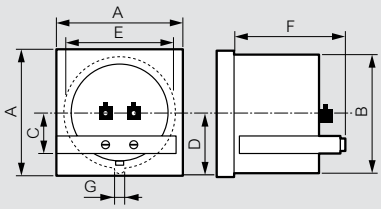
Ajtóra és előlapra rögzíthető feszültség- és árammérők

Frekvencia: 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5%
Működési hőmérséklet : –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +80 °C között
Fogyasztás:
– árammérő: 1,1 VA
– feszültségmérő: 3 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2×2,5 mm²
Megfelelőség: IEC 60051, VDE 0410, BS 89, EN 60051-1, cenelec HD 223
Védettség:
– homloklap felől: IP52
– hátlap felől: IP20
Kat. szám: 0 146 01/61



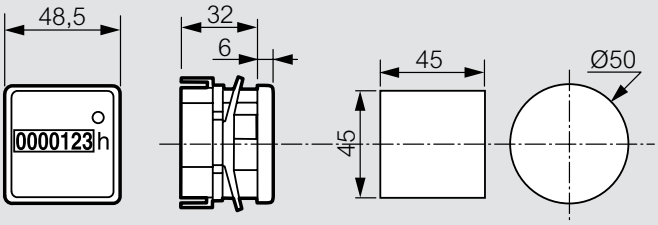
Méretek (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

Kat. szám: 0 146 00/60



Méretek (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

Üzemóra-számlálók (48×48)



Számlálókapacitás:
– váltóáramú: 0 ... 99 999,99 óra
– egyenáramú: 0 ... 9999 99,9 óra
Fogyasztás:
– váltóáramú: 2 VA
– egyenáramú: 0,65 W
Üzemi hőmérséklet : –25 °C és +80 °C között

Kalapsínre rögzíthető árammérők

Frekvencia: 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5%
Működési hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +80 °C között
Fogyasztás:
– feszültségkör: –
– áramkör: 1,1 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:
– közvetlen: 6 mm²
– áramváltós csatlakoztatás: 4 mm²
Megfelelőség: EN 61010-1

Analóg feszültségmérők

Frekvencia: 50/60 Hz
Pontossági osztály: 1,5%
Működési hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +80 °C között
Fogyasztás: 3 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmeszet: 2×2,5 mm²
Megfelelőség: EN 61010-1

Frekvenciamérők

Pontossági osztály: +/– 0,5% és +/– 1 digitig
Működési hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +70 °C között
Fogyasztás: 4,5 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 4 mm²
Megfelelőség: EN 61010-1

Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek rogowski tekerccsel



Elővezetékezett rogowski tekercses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz
Fázissorrend korrekció, diagnosztika
Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható
Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fáziseltolódás
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

Kat. szám	KIT Nemo D4-Le + 3 Rogowski tekercs			
	Bemenet (A) /RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOD4LE080	5 / 3RC 80mm²	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE142	5/ 3RC 142mm²	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE190	5/ 3RC 190mm²	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V
** három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

Műszaki jellemzők

MŰSZAKI ADATLAP	NT889
BEMENET	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290V
Névleges áram	1A - 5A
Referencia frekvencia	50Hz – 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) – 360...440Hz (fn 400Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65Hz)
Voltage rated burden (VA)	⩽ 0,2VA (fázis-nulla)
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referencia frekvencia	50 vagy 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) vagy 360...440Hz (fn 400Hz)
Névleges terhelés	⩽ 2,5VA (230Vac háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Névleges terhelés	⩽ 2,5W (24Vdc háttérvilágítás 30%)
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítménycl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
KIJELZŐ	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7mm
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4mm² bemenet - max 6mm²
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5mm² bemenet - max 4mm²
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	⩽5W

* elosztószekrények melegedés-számításához

Kimenet

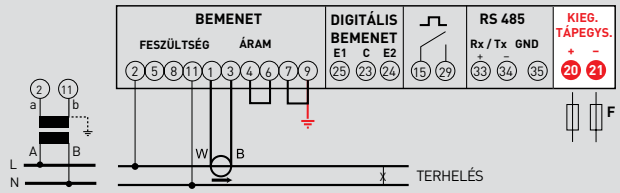
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Riasztás típusa	min. or max
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezetékes
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s

Multifunkciós mérőkészülékek

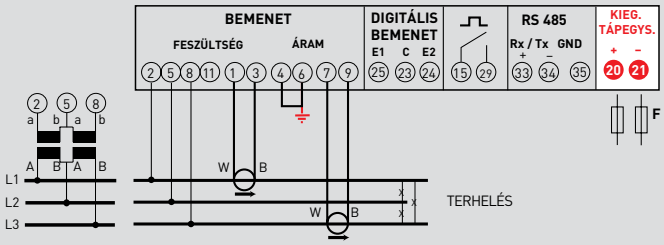
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

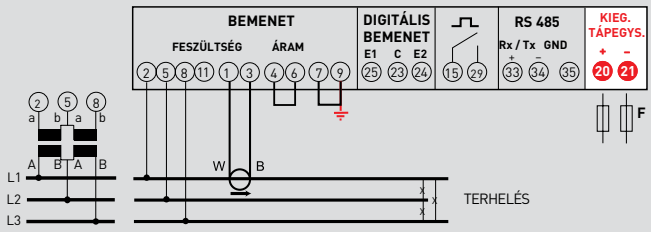
egyfázisú hálózat



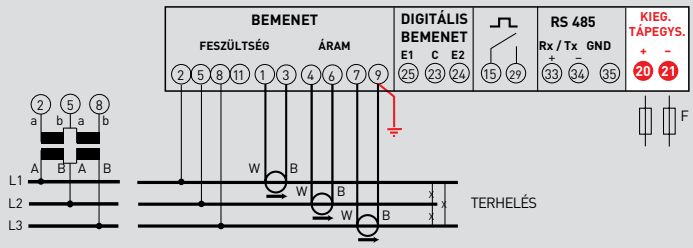
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



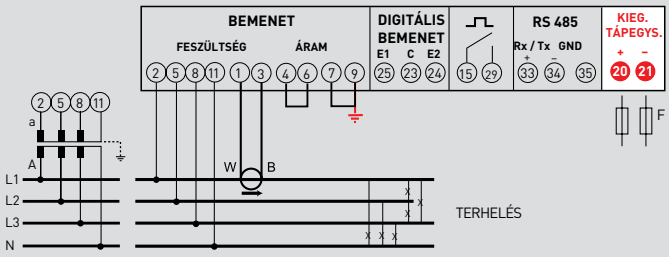
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



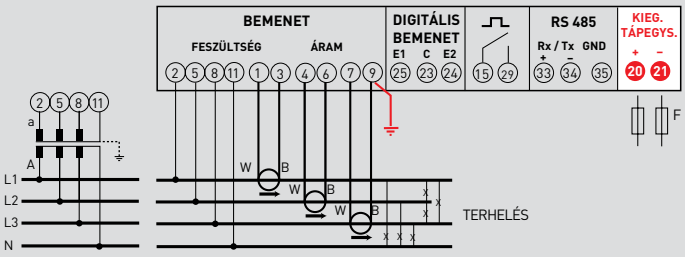
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóvals



Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel



Elővezetékezett Rogowski-tekercses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz
Fázissorrend korrekció, vizsgálat
Kiegészítő modulokkal bővíthető
Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható
Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fáziseltolódás
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

Kat. szám	KIT Nemo 96 HDLe + 3 Rogowski-tekers			
	Bemenet (A) /RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOHDLE080	5 / 3RC 80mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE142	5/ 3RC 142mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE190	5/ 3RC 190mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V
** három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

Műszaki jellemzők

MŰSZAKI ADATLAP	NT889
BEMENET	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290V
Névleges áram	1A - 5A
Referencia frekvencia	50Hz – 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) – 360...440Hz (fn 400Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65Hz)
Voltage rated burden (VA)	⩽ 0,2VA (fázis-nulla)
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referencia frekvencia	50 vagy 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) vagy 360...440Hz (fn 400Hz)
Névleges terhelés	⩽ 2,5VA (230Vac háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Névleges terhelés	⩽ 2,5W (24Vdc háttérvilágítás 30%)
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítménycl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
KIJELZŐ	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7mm
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4mm² bemenet - max 6mm²
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5mm² bemenet - max 4mm²
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	⩽5W

* elosztószekrények melegedés-számításához

Kimenet

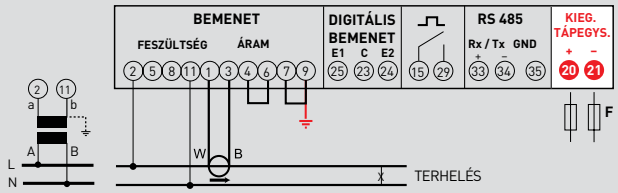
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Riasztás típusa	min. or max
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezetékes
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s
KIEGÉSZÍTŐ MODULOK	
Csatlakoztatható modulok száma	1
Csatlakoztatás helye	A

Multifunkciós mérőkészülékek

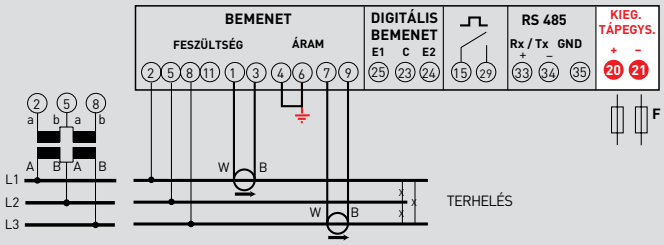
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

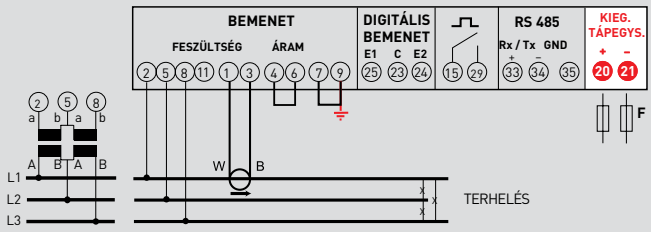
egyfázisú hálózat



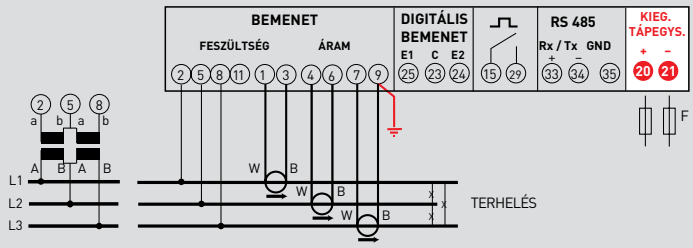
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



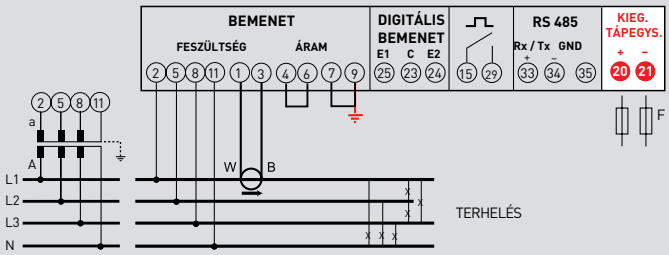
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



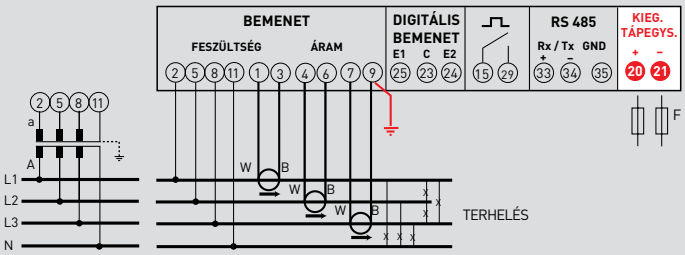
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



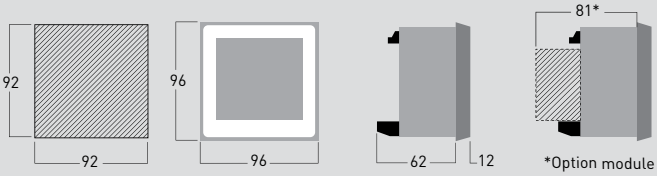
háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval

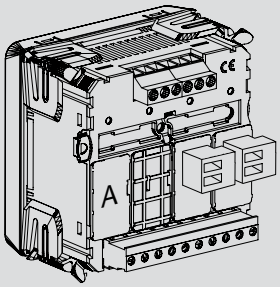


háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóvals



Méretek





Fotovoltaikus rendszerek

előre vezetékezett elosztószekrények, moduláris elosztószekrények és kiegészítők



4 140 03



4 140 37



4 148 03

Műszaki jellemzők **(81. oldal)**

Gyárilag összeállított elosztószekrények

Csom.	Kat. szám	
		3 kWc DC elosztószekrény egy vagy két stringhez Plexo³ IP65 elosztószekrény, 2. érintésvédelmi osztály (1 soros 12 modulos) tartalma: – 1×25 A szakaszoló kapcsoló (DC21B) – 1 darab túlfeszültség-levezető (2. vizsgálati osztály – 25 kA) – Komplett jelölőkészlet
1	4 140 03	600 V⎓ elosztószekrény

Vízmentes moduláris kiselosztó

Plexo IP65 – IK09 időjárásálló kiselosztó
Érintésvédelmi osztály: 2
Fotovoltaikus rendszerek DC és AC oldali fogadására
MC4 csatlakozókkal és jelölőrendszerrel felszerelve

Soronként 12 modulos kiselosztók – 1000 V⎓

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma
1	4 140 33	1	1
1	4 140 34	2	2

Soronként 18 modulos kiselosztók – 1000 V⎓

1	4 140 35	1	3
1	4 140 36	2	4
1	4 140 37	3	5
1	4 140 38	4	6

Szerelési kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		MC4 csatlakozók
1	4 140 92	Krimpelhető csatlakozó készlet 4/6 mm² kábelekhez
1	4 140 93	Jack csatlakozókészlet-elosztók falra rögzítéséhez

Viking 3 sorkapcsok

Fotovoltaikus rendszerekhez két rézvezeték összekötésére
Kalapsínre szerelhető, EN 60715 (7,5 és 15 mm mély)
Szigetelési feszültség: 1000 V⎓
Szennyezettségi osztály: 2 (IEC 60664-1 szerint)
Fekete színű

Átmenő sorkapocs – 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm²)	Osztástávolság (mm)
40	4 148 00	4	8
30	4 148 01	6	10
20	4 148 02	10	12
20	4 148 03	16	15
10	4 148 04(1)	35	22

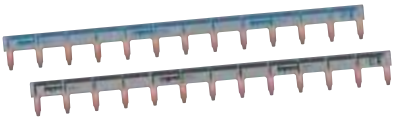
(1) Szigetelő válaszfallal

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

Fotovoltaikus rendszerek

fogas fésűs sínek és elosztóblokkok



4 049 26



0 048 83

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínek 1000V=
		Univerzális fésűs sín 63 A Lehetővé teszi a fotovoltaikus stringek összekapcsolását a védelmi készülékeknél Fogak távolsága: 1 modul/pólus
20	4 049 26	hossz: 13 modul
20	4 049 28	hossz: 18 modul
10	4 049 37	hossz: 57 modul (1 méter)
		Végzáró elem
40	4 049 89	Univerzális fésűs sínhez
		Vezetékbekötő kapocs fésűs sínhez
20	4 049 05	4-25 mm² keresztmetszet IP2X
20	4 049 06	6-35 mm² keresztmetszet

Elosztóblokkok

Starfix rögzítőkkel vagy anélkül.
Hőállóság az EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően: 960° az aktív részeken

Egypólusú moduláris elosztóblokkok 1000 V=

Kalapsínre szerelhető
Cimketartóval szerelve
Egymás mellé szerelhetőek a négypólusú kialakítás érdekében

Csom.	Kat. szám	Imax 40°C és 60°C-n (A)	Max. szolár vezető-keresztmetszet (mm²)	17,5 mm-es modulszám
4	0 048 71	125/100	12 x 1,5 - 6 vagy 6 x 10	2
4	0 048 83	160/125	7 x 1,5 - 6 vagy 3 x 10 - 25	2
4	0 048 73	250/200	4 x 2,5 - 10, 6 x 10 - 16 vagy 3 x 25	2

Kétpólusú hagyományos elosztóblokkok 800 V=

Kalapsínre vagy 2 csavar segítségével szerelőlapra rögzíthető
Hátsó szigetelőlappal és első átlátszó védőlappal szerelve
Minden sor szigetelőernyővel van ellátva, amely CAB3 jelölővel feliratozható
Lehetőség van egy további IP2X védettségű elosztósor hozzáadására (kivéve kat. szám 0 048 77)
Megfelel az EN 60947-1 szabványnak
Szigetelési feszültség EN 60947-1/iec 60664-1 szerint 500 V
Átütési feszültség, Uimp: 8 kV
Szennyezettségi fok: 3
2 darab elosztósínnel

2 sínnel szerelve

Csom.	Kat. szám	Imax 40°C és 60°C-n (A)	Max. szolár vezető-keresztmetszet (mm²)	17,5 mm-es modulszám
5	0 048 81	40/32	11 x 1,5 - 4 vagy 2 x 4 - 10	6
10	0 048 80	100/80	5 x 1,5 - 6 vagy 2 x 6 - 16	4
5	0 048 82	125/100	11 x 1,5 - 6, 2 x 6 - 16 vagy 2 x 10 - 25	8

Fotovoltaikus rendszerek védelme

túlfeszültség-levezetők és biztosítók



4 141 56



4 146 82

Csom.	Kat. szám	2. típusú túlfeszültség-levezetők – I_{max} 40 kA
		Napelemes/Fotovoltaikus rendszerek DC oldali túlfeszültség védelmét látja el Megfelel az UTE C 61-740-51 szabványnak Kivehető cseremodul és aljzat beépített működésjelzővel: – zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban – piros jelzés: a modult cserélni kell
		Túlfeszültség-levezető

Csom.	Kat. szám	I_{max} (kA)	Feszültség (V⎓)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 141 55	40	600	2	3
1	4 141 56	40	1000	2	3
		Cseremodul			
1	4 141 85	+/– és ⏚ cseremodul kat. szám: 4 141 55			
1	4 141 86	+/– és ⏚ cseremodul kat. szám: 4 141 56			

Biztosítóaljzatok

DC20-B kategória EN 60947-3 szerint
Megszakítóképesség: 50 kA EN 60269-1 szerint

1000 V⎓ biztosítóaljzatok 10×38 betétekhez

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszélesség
1	4 146 81	20	1	1
1	4 146 82	20	2	2

Biztosítóbetétek

Egyenáramú áramkörök védelmére
L / R: 1 ms
Icc max. 50 kA
Megfelel az IEC 60269-6 szabványnak

Hengeres biztosító 1000 V⎓ 10×38 mm

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)
10	4 146 25	5
10	4 146 26	8
10	4 146 27	10
10	4 146 28	12
10	4 146 29	15
10	4 146 30	20

Fotovoltaikus rendszerek védelme

kismegszakítók és visszaállítható tűzbiztonsági doboz

visszaállítható tűzbiztonsági doboz



4 144 26



4 140 25

Csom.	Kat. szám	Kismegszakítók		
		Zárlati megszakítóképesség: 4,5 kA (EN 60947-2 szerint) Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07		
		Kismegszakítók - 800 V=		
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 144 24	6	2	4
1	4 144 25	8	2	4
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 27	13	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4
		Kismegszakítók - 1000 V=		
		Segédérintkezőkkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját		
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 47	13	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6
1	4 144 50	25	2	6
1	4 144 51	32	2	6

		Visszaállítható Tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz
1	4 140 25	Tűz esetén lehetővé teszi a fotovoltaikus rendszer lepakcsolását. Javasolt a legmagasabb, a tűzoltóság számára eszközzel még elérhető pontra elhelyezni, annak érdekében, hogy a rendszer DC oldalán minél kisebb szakasz maradjon feszültség alatt Kültéri működtetése az UTE C15-712-1 szabványnak megfelel A vezérlés a dobozon lévő kar segítségével manuálisan történhet Elővezetékezett polikarbonát szekrény, 600 V, 25 A, II Osztály MC4 csatlakozók (be- és kimenet), lehetőséget biztosít a kábel földelésére, amennyiben ez szükséges A piros kar jelzi a rendszer hálózatra kapcsolásának állapotát

Fotovoltaikus rendszerek védelme

terhelésszakaszoló kapcsolók



4 142 61



4 142 24



4 142 46

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Kalapsínre szerelhető készülékek

Csom.	Kat. szám	600 V⎓ terheléskapcsolók		
		DC12B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés		
		Rotációs karos terheléskapcsolók		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 61	16	2	4
1	4 142 62	25	2	4
1	4 142 63	32	2	4

		800 V⎓ terheléskapcsolók		
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07.		
		Billenőkaros terheléskapcsolók		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24[1]	32	2	4
1	4 142 26[1]	63	2	4

		1000 V⎓ terheléskapcsolók		
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás		
		Billenőkaros terheléskapcsolók Javasolt DX[3] kiegészítő használata		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 44	32	2	6
1	4 142 46	63	2	6
		Rotációs karos terheléskapcsolók Látható kontaktusjelzés. Külső első fogantyú szerelés Marina dobozokhoz		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 81	32	2	9
1	4 142 82	63	2	9
1	4 142 83	125	2	9

		Kiegészítők
1	4 063 05	Szigetelő elválasztólap
10	4 063 07	0,5 modul széles távtartó

(1): Használja frekvenciaváltó mellett

Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők

Gyárilag összeállított elosztószekrények

DC jellemzők

Kat. szám	4 140 01	4 140 03	4 140 02	4 140 05
Max. terhelésmentes feszültség	600 V⎓			
Max. üzemiteljesítmény-csúcs	3,5 kWc			
Maximális áram	25 A			
Stringek száma	1 vagy 2 string		1	
Csatlakozópárok száma (MC4)	2		1	
Védelmi szint	IP 65 / IK 09		IP 40 / IK 07	
Méret (mag. x szél. x mély.)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141	254 x 321 x 120	233 x 276 x 120
Túlfeszültség-levezető védelmi szint, Up	1,25 kV		-	
Túlfeszültség-levezető névleges / maximális áram, (In/Imax)	12,5/25 kA		-	

AC jellemzők

Kat. szám	4 140 01/02/20/21 telepítésre készen
Feszültség/maximális áram (50Hz)	230 V~ / 25 A~
Túlfeszültség-levezető: védelmi szint (Up)	1,2 kV
Túlfeszültség-levezető: névleges áram (In)/ maximális áram (Imax)	10/12 kA
DX³ áram-védőkapcsoló: 40 A - 30 mA - Hpi típus	4 116 23
DNX³ megszakító: 4,5 kA - 20 A - C jelleggörbe	4 067 75

Viking 3 sorkapcsok - 1000 V=

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC 60364-1 és NFC 15-100 szabványnak
Megfelel az UTE C 15-712-1 előírásnak
Szigetelőanyag: fekete poliamid (-30 °C és +105 °C között)

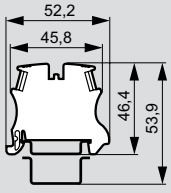
Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	Oszt.-táv (mm)	Szig. fesz. Ui IEC 60644-1	Max. üzemi áram, Ie (A) NFC 15-100		Névleges lökőfeszültség-állóság IEC 60664-1
				Műk. hőm. + 40 °C	Műk. hőm. + 60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02[4]	10	12	1000	75	60	8
4 148 03[4]	16	15	1000	100	80	8
4 148 04[4]	35	22	1000	158	126	8

Sorkapocs kiegészítők kiválasztása

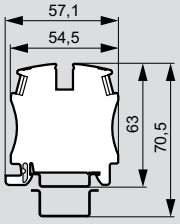
Szigetelő elválasztó lapok használata javasolt minden különböző polaritású sorkapocs között
Minden utolsó sorkapcsot el kell látni végzáróval

Kat. szám	Végzáró	Szigetelő válaszfal	Átkötő sín	Szimpla védőfedél	Vágható védőfedél
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04	tartalmazza	-	-	-	-

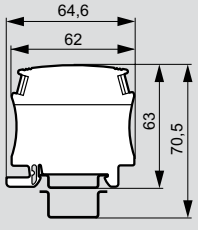
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



MC4 csatlakozók

4 140 92	4 140 93
20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)	20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)
4 db záródugó (2 apa / 2 anya)	20 db záródugó (10 apa / 10 anya)
10 db zár	10 db zár

DC túlfeszültség levezetők (2. vizsgálati osztály)

Kat. szám	4 141 55	4 141 56
Típus	T2	
Maximális feszültség, Ucpv	720 V⎓	1200 V⎓
Maximális levezetési áram, Imax	40 kA	
Névleges áram, In	20 kA	
Védelmi szint, Up	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Max. működési áram, Iscpv	125 A[1]	
Max. bekötető vezeték keresztmetszet	25/35 mm²	
Védelmi szint	IP 20	
Működési hőmérséklet	-10°C és +40°C között	

DC kismegszakítók

	Kismegszakító 800 V⎓	Kismegszakító 1000 V⎓
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Üzemi feszültség, Ue	800 V⎓	1000 V⎓
Névleges áram, In	6 - 20 A	10 - 20 A
Kioldási jelleggörbe	C (mégneses 5 és 7 In között)	C (mégneses 5 és 7 In között)
Névleges szigetelési feszültség, Ui	1 000 V⎓	1 000 V⎓
Névleges lökőfeszültség-állóság Uimp	8 kV	8 kV
Zárlati megszakítóképesség	4,5 kA	1,5 kA
Pólusszám	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	-	DX³
Kioldók	Keresse a vevőszolgálatunkat	DX³

Terheléskapcsolók

	Rotációs karos terheléskapcsolók		Billenőkaros terheléskapcsolók	
	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Üzemi feszültség, Ue	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Névleges áram, In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Névleges szigetelési feszültség, Ui	690 V⎓	1100 V⎓	1000 V⎓	1200 V⎓
Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	nincs	Vistop kiegészítők	Keresse vevőszol-gálatunkat	DX³
Kioldók	nincs	nincs	nincs	DX³

Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők (folytatás)

Példa kereskedelmi épületek telepítése során telepítés során alkalmazott elosztószekrényre (1000 V DC - 50 kw)

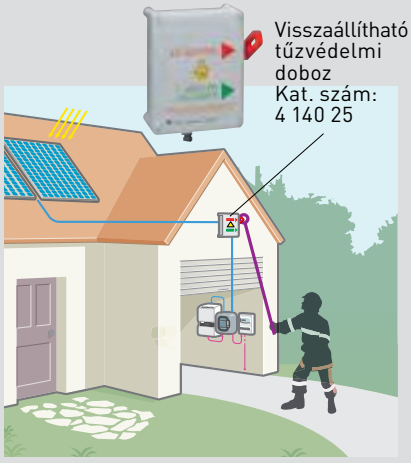


Visszakapcsolható tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz tűz esetén történő leválasztáshoz

Lakossági: kültéri közvetlen lekapcsoló

A berendezés közvetlenül kívülről vezérelhető a helyszínre érkezők által, mely a fotovoltaikus DC áramkört képes megszakítani a napelemkhez legközelebbi ponton
Az ilyen eszköz jelenlétét a következő cimke jelzi:

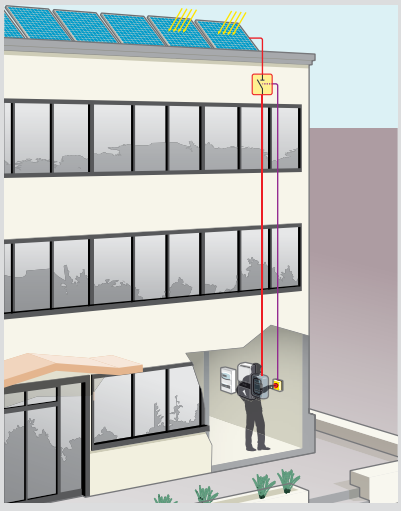
A fotovoltaikus rendszer DC áramkör megszakítása a homlokzatról lehetséges.



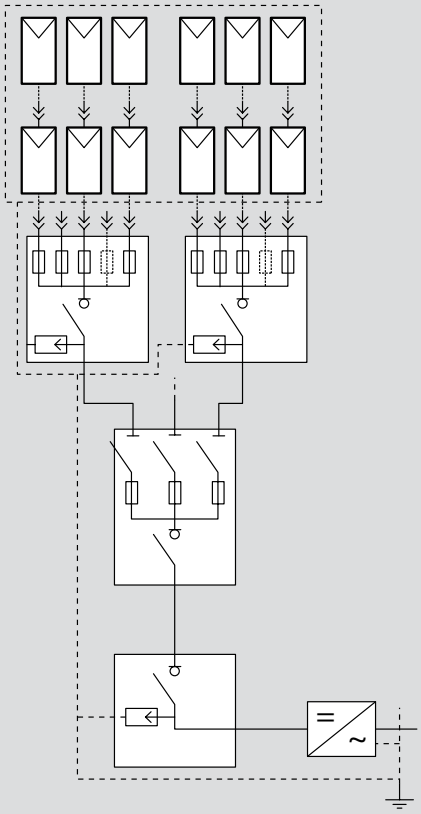
Kereskedelmi ingatlanok: távirányítású megszakítás (vegye fel velünk a kapcsolatot)

Biztosítja a fotovoltaikus rendszerek DC áramkörének távoli lekapcsolását az ott tartózkodók számára. A következő cimke található a vezérlő alatt:

A fehér lámpa állapota mutatja az épületben tartózkodók számára, hogy a rendszer feszültség alatt áll-e.



DC oldali elektromos védelem meghatározása és tervezése



Napelemek védelmi számításai az AFNOR/UTE C 15-712-1 szabvány szerint

A kiválasztásnál a következő értékeket kell figyelembe venni:
Feszültség ⩾ Uocmax x N x 1,2
Áram ⩾ Iscmax x 1,45
Ahol:
Uocmax: Maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén
N: PV modulok száma
1,2: Hőmérésklet együttható
Iscmax: napelemek maximális rövidzárlati árama

Napelemek szigetelésének és lekapcsolásának szabályai

A leválasztókapcsoló jellemzői:
Ue ⩾ Uocmax x N x 1,2
In ⩾ 1,25 x Iscstd x Nch
Ahol:
Uocmax: maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén
N: PV modulok száma
IscSTC: PV modul rövidzárlati árama szabványos feltételek mellett
Nch: a csoportban lévő csatornák száma

AC oldali védelem meghatározása és tervezése

Az invertereket védeni kell AC oldali megszakítókkal, melyek a következők szerint kell méretezni:
- inverter kimenetének névleges árama
- Belső környzeti hőmérséklet [2]
- Környező berendezések [2]
- Zárlati áram a telepítés helyén

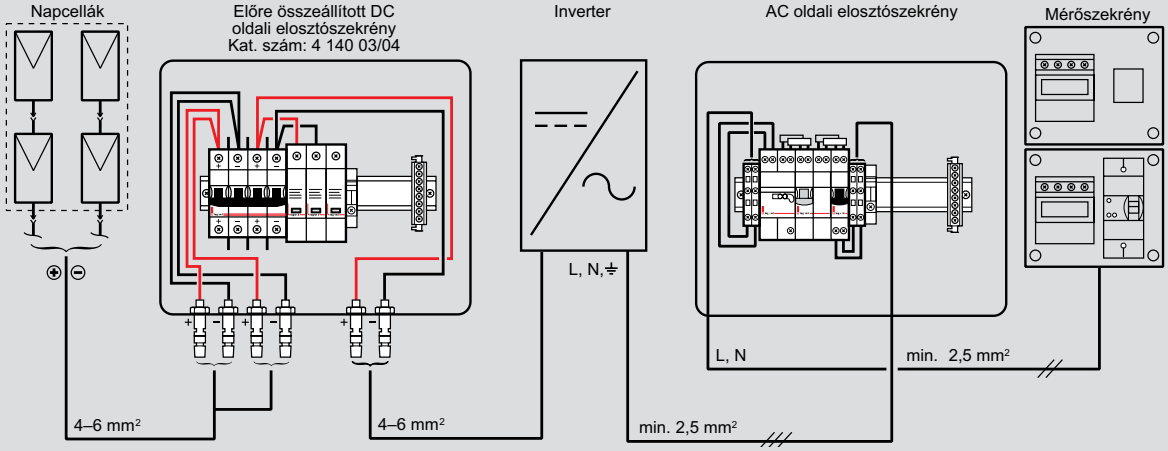
Megjegyzés: A vezetők minimális keresztmetszete réz esetén 10 mm², az NF C15-100 és UTE C 15-712-1 szabványok alapján.

1: Ha N ⩽2, védelem nem szükséges.
2: csökkentési együttható: lásd a termékek adatlapját.

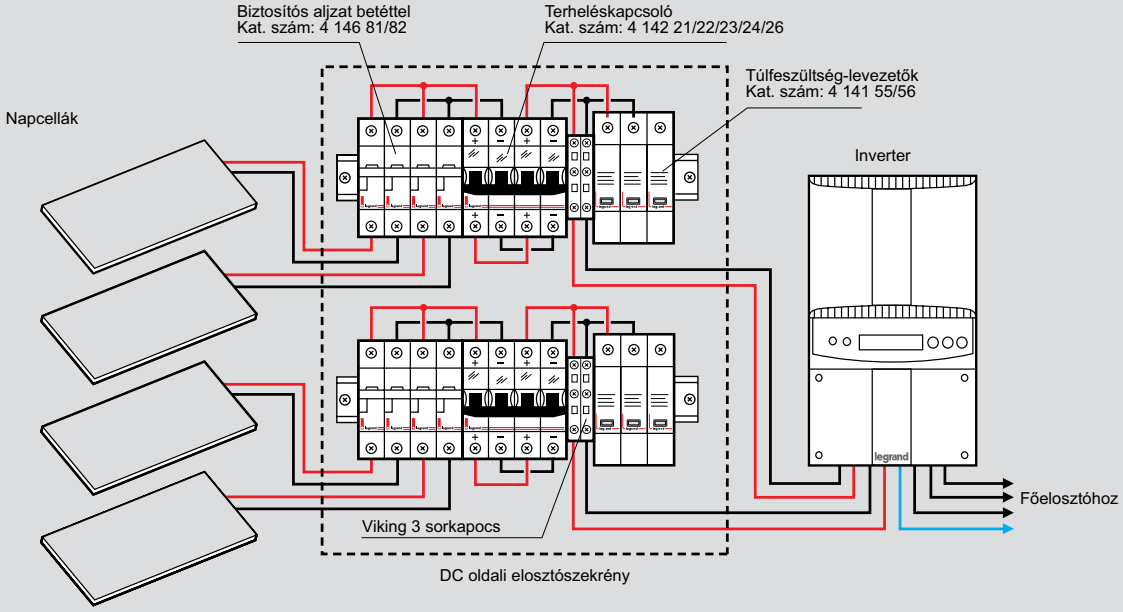
DC terheléskapcsolók

	Billenőkaros terheléskapcsolók	Rotációs karral felszerelt terheléskapcsolók	
	800 V⎓	600 V⎓	1000 V⎓
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3		
Üzemi feszültség, Ue	800 V⎓	600 V⎓	1000 V⎓
Névleges áram, In	16–63 A	16–32 A	32–125 A
Névleges szigetelési feszültség, Ui	1000 V⎓	690 V⎓	1100 V⎓
Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp	8 kV	6 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	keresse vevőszolgálatunkat	nincs	Vistop kiegészítők
Kioldók	nincs	nincs	nincs

Lakossági alkalmazás



Kereskedelmi alkalmazás





NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KAPCSOLÁS ÉS VÉDELEM

Légmegszakítók és kompakt megszakítók



ÚJDONSÁG
86. oldal
DMX³ légmegszakítók



118. oldal
DPX³ 1600 kompakt megszakítók



126. oldal
DRX 125 kompakt megszakítók

Biztosítós védelmi készülékek



132. oldal
SPX vízszintes biztosítós szakaszolókapcsolók



138. oldal
HRC késes olvadóbetétek

Terheléskapcsolók



140. oldal
Vistop 32–160 terheléskapcsolók

Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



152. oldal
MPX³ motorvédő kismegszakítók

Környezettudatos megoldások



ÚJDONSÁG
172. oldal
Elektromos autó töltőállomások

ÚJDONSÁGOK



DMX³ 1600 légmegszakító

1600 A-ig
(86. oldal)



Átkapcsoló automatika

(125. oldal)



104. oldal
DPX³ 160 kompakt megszakítók



106 oldal
DPX³ 250 kompakt megszakítók



110. oldal
DPX³ 160/250 kiegészítők



112. oldal
DPX³ 630 kompakt megszakítók



123. oldal
DPX³ áramvédő relék



124. oldal
DPX³-I terheléskapcsolók



125. oldal
DMX³ /DPX³ átkapcsoló automatika



127. oldal
DRX 250 kompakt megszakítók



ÚJDONSÁG
128. oldal
DRX 630 A kompakt megszakítók



134. oldal
SPX³-V függőleges biztosítós szakaszoló-kapcsolók



135. oldal
SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók



138. oldal
HRC késes olvadóbiztosítók



142. oldal
DPX-IS 250 terheléskapcsolók



143. oldal
DPX-IS 630 terheléskapcsolók



144. oldal
DPX-IS 1600 terheléskapcsolók



146. oldal
DCX-M terhelés átkapcsolók



ÚJDONSÁG
158. oldal
CTX³ ipari mágneskapcsolók



ÚJDONSÁG
164. oldal
RTX³ hőkioldó relék



167. oldal
CTX³ vezérlő relék



SPX³-V késes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

630 A-ig
(132. oldal)

DMX³ 1600

légmegszakítók 630 és 1600 A között



0 280 28 + 0 281 66

Méretek az **e-katalógusban**
Villamos jellemzők az **e-katalógusban**

A DMX3 1600 légmegszakítók csak védelmi egységgel együtt rendelhetők.
Keresse Legrand kapcsolattartóját!

Csom.	Kat. szám 1600 3P	Kat. szám 1600 4P	In (A)
			Fix változat
			Beépített tartozékok: - 4 segédérintkezők (NY+Z) - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges) - lezárható szigetelőernyők
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 42 kA (415 V~)
1	0 280 00	0 280 06	630
1	0 280 01	0 280 07	800
1	0 280 02	0 280 08	1000
1	0 280 03	0 280 09	1250
1	0 280 04	0 280 10	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (415 V~)
1	0 280 24	0 280 30	630
1	0 280 25	0 280 31	800
1	0 280 26	0 280 32	1000
1	0 280 27	0 280 33	1250
1	0 280 28	0 280 34	1600
			Kikocsizható változat
			Beépített tartozékok: - 4 segédérintkezők (NY+Z) - kocsiszerkezet - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges) - lezárható szigetelőernyők
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 42 kA (415 V~)
1	0 280 12	0 280 18	630
1	0 280 13	0 280 19	800
1	0 280 14	0 280 20	1000
1	0 280 15	0 280 21	1250
1	0 280 16	0 280 22	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (415 V~)
1	0 280 36	0 280 42	630
1	0 280 37	0 280 43	800
1	0 280 38	0 280 44	1000
1	0 280 39	0 280 45	1250
1	0 280 40	0 280 46	1600

DMX³ 1600

védelmi egységek és kiegészítők



0 281 65



0 281 72

Beállítások és jelleggörbék az **e-katalógusban**

Az elektronikus védelmi egységek pontos beállítást tesznek lehetővé
Minden védelmi egység tartalmaz elemet, mely biztosítja a védelem működését hálózati hiba, vagy a légmegszakító kikapcsolt/kikocsizott állapota esetén

Csom.	Kat. szám	
		MP4 elektronikus védelmi egységek
		LCD kijelzős mikroprocesszoros védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibanaplózás megjelenítésére Beállítás a készüléken lévő forgatógombokkal történik
		LI védelmi egység
1	0 281 64	Beállítási lehetőségek: Ii, Ir, tr
		LSI védelmi egység
1	0 281 65	Beállítási lehetőségek: Isd, tsd, Ir, tr és Ii
		LSIg védelmi egység
1	0 281 66	Beállítási lehetőségek: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig és tg
		Kiegészítők elektronikus védelmi egységekhez
1	0 281 70	Kommunikációs egység DMX3 elektronikus védelmi egységekhez
1	0 281 72	Külső tápegység (24 V DC bemenet)
1	0 281 71	Külső áramváltó nullavezető védelméhez
1	0 281 99	Programozható kimeneti modul

Méretek
e-katalógusban

DMX³-I 1600

terheléskapcsolók 1000 és 1600 A között



0 280 52

Méretek az **e-katalógusban**

Fix változat

Beépített tartozékok:
- 4 segédérintkezők (NY+Z)
- hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges)
- lezárható szigetelőernyők

Csom.	Kat. szám 1600 3P	Kat. szám 1600 4P	In (A)
1	0 280 50	0 280 56	1000
1	0 280 51	0 280 57	1250
1	0 280 52	0 280 58	1600

Kikocsizható változat

Beépített tartozékok:
- 4 segédérintkezők (NY+Z)
- kocsiszerkezet
- hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges)
- lezárható szigetelőernyők

Csom.	Kat. szám 1600 3P	Kat. szám 1600 4P	In (A)
1	0 280 62	0 280 68	1000
1	0 280 63	0 280 69	1250
1	0 280 64	0 280 70	1600

Méretek
e-katalógusban

DMX³-I 1600

terheléskapcsolók 1000 és 1600 A között

Műszaki jellemzők

DMX3-I terheléskapcsolók		1600
Méret		1600
Névleges áram (40 °C) I_n (A)		1000 1250 1600
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)		1000
Névleges impulzusállósági feszültség U_{imp} (kV)		12
Névleges feszültség (50/60 Hz) U_e (V)		690
Alkalmazási kategória		AC23A
Pozitív kontaktusjelzés		Igen
Zárlati bekapcsoló-képesség I_{cm} (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
	690 V~	88
Névleges termikus határáram I_{cw} (kA) t=1 s-ig	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
	600 V~	42
	690 V~	42
Élettartam (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000
	mechanikai karbantartással	10000
	villamos	1500 at 690 V / 3000 at 415 V
Hőmérséklet	működési	-5°C tól +70°C
	tárolási	-25°C tól +85°C

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / kikocsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³-I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1472	0.92	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

DMX³ 1600

vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok


0 281 39


0 281 23


0 281 78


0 281 81


0 281 75

Csom.	Kat. szám	Vezérlési és jelzési kiegészítők
		Munkaáramú kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 281 31	24 V~/⎓
1	0 281 32	48 V~/⎓
1	0 281 33	110 - 130 V~/⎓
1	0 281 34	220 - 250 V~/⎓
1	0 281 35	415 - 440 V~
		Nullfeszültség-kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő távkioldását
1	0 281 36	24 V~/⎓
1	0 281 37	48 V~/⎓
1	0 281 38	110 - 130 V~/⎓
1	0 281 39	220 - 250 V~/⎓
1	0 281 40	415 - 440 V~
		Késleltető kiegészítő
		Nullfeszültség-kioldóval használható
1	0 281 41	110 V~/⎓ (1s késleltetés)
1	0 281 42	230 V~/⎓ (1s késleltetés)
1	0 281 43	110 V~/⎓ (3s késleltetés)
1	0 281 44	230 V~/⎓ (3s késleltetés)
1	0 281 45	110 V~/⎓ (5s késleltetés)
1	0 281 46	230 V~/⎓ (5s késleltetés)
		Motoros hajtás
		A megszakítót kioldóval (munkaáramú, vagy nullfeszültség), valamint behúzótekerccsel kell ellátni. A motor a rugó felhúzását végzi.
1	0 281 20	24 V~/⎓
1	0 281 21	48 V~/⎓
1	0 281 22	110 - 130 V~/⎓
1	0 281 23	220 - 250 V~/⎓
1	0 281 24	415 - 440 V~
		Behúzótekercs
		Lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 281 26	24 V~/⎓
1	0 281 27	48 V~/⎓
1	0 281 28	110 - 130 V~/⎓
1	0 281 29	220 - 250 V~/⎓
1	0 281 30	415 - 440 V~
		Jelző segédérintkező kikocsizható változathoz
		Kikocsizott / teszt / bekocsizott állapot jelzése
1	0 281 73	1 váltóérintkező állapotonként (max. 2 kontaktus, ha a kat. szám 0 281 87 kiegészítő be van építve)

		Zárszerkezetek
		Kulcsos zárszerkezet kikapcsolt állapotban
1	0 281 78	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 79	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43525 kulcs)
1	0 281 80	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43363 kulcs)
1	0 281 81	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)
		Kulcsos lezárókészlet kikocsizott állapotban
		Beépítés a kocsiszerkezetbe
1	0 281 82	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 83	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)

Csom.	Kat. szám	Lezárókészletek (folytatás)
		Ajtózár
		A bekapcsolt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 281 84	Bal- és jobb oldalra is szerelhető
		Lakat
1	0 281 77	Gombok lakatolásához

		Kiegészítők
1	0 281 88	Működésszámláló
		A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 281 74	"Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 281 75	Segédérintkező blokk (6 Z+Ny)
1	0 281 87	Biztonsági gomb "Teszt" állapothoz
1	0 281 89	Illesztési kiegészítő
		Megakadályozza, hogy a nem megfelelő méretű kikocsizható megszakítót, a kocsiszerkezetbe illesszék

			Mellső csatlakozó
			DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz
	3P	4P	
1	0 281 55	0 281 56	Csatlakozók
	0 281 57	0 281 58	DMX3 1600 kikocsizható változathoz

			Fázistávolság-növelő DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz
			A megszakító hátsó csatlakozóira szerelhető.
	3P	4P	
	0 281 59	0 281 60	Vízszintes sínes csatlakozáshoz

			Szigetelő válaszfal
	3P	4P	
			Fix változathoz
1	0 281 49	0 281 50	DMX³/DMX³-I 1600
			Kikocsizható változathoz
1	0 281 51	0 281 52	DMX³/DMX³-I 1600

Piros katalógusszám: új termék

DMX³ 1600

tartozékok forrásváltáshoz



0 289 20

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Tartozékok reteszeléshez**
		A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 DMX3 1600 készülékhez használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a készülékek jobb oldalára kell szerelni A bowdenes retesz külön rendelhető a szükséges hossznak megfelelően
1	0 281 90	Reteszelőlap két DMX3 1600 készülékhez
		Bowden
		Hossz
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

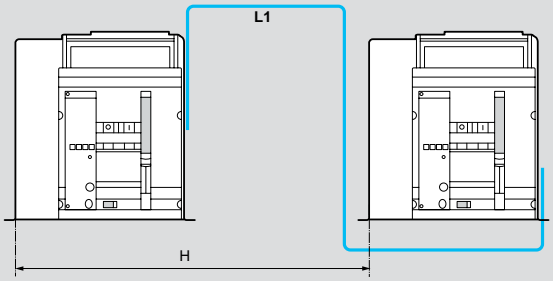
Átkapcsoló automatikák, **125 oldal**

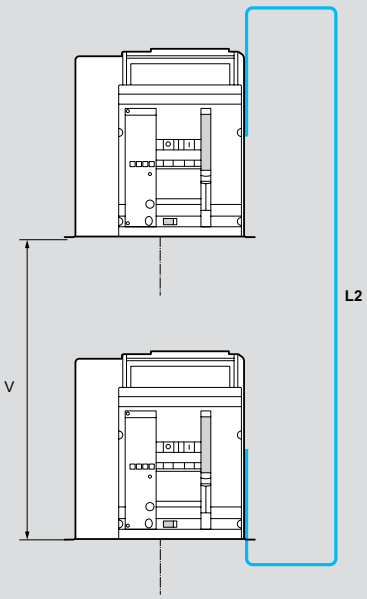


DMX³ 1600

Telepítési javaslat

Kábelzárás kiválasztása

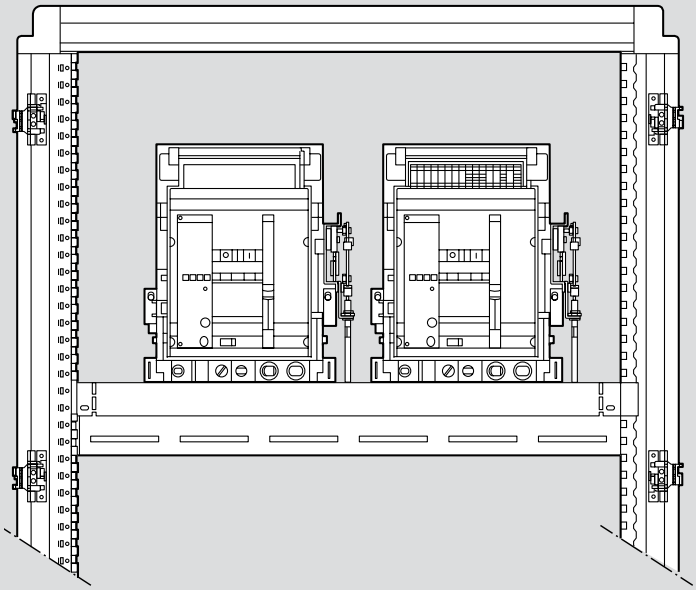




Bowden méretezése:
L1 = 550 + H
L2 = 950 + V

Telepítési javaslat

XL³ 4000 - 36 modul szekrényben
2 DMX³ / DMX³-I egymás mellé szerelhető ugyanarra a szerelőlapra



DMX³ 2500 és 4000

légmegszakítók 800 A-tól 4000 A-ig



0 286 56 + 0 288 02



0 286 74 + 0 288 02



0 287 56 + 0 288 02

Geometriai méretek **(96. oldal)**
Műszaki jellemzők **(99. oldal)**
Tipizált gyári megoldások **(használja az XLPro³ tervezési segédletet)**

A légmegszakítók felszereltsége:
-elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Keresse Legrand kapcsolattartóját
- 4 segédérintkező (Ny+Z)
- lezárható szigetelőernyők

Fix változat

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n (A)
			Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - N 2500
	1. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 286 21	0 286 31	800
1	0 286 22	0 286 32	1000
1	0 286 23	0 286 33	1250
1	0 286 24	0 286 34	1600
1	0 286 25	0 286 35	2000
1	0 286 26	0 286 36	2500
			DMX³ - H 2500
	1. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 65 kA (415V ~)
1	0 286 41	0 286 51	800
1	0 286 42	0 286 52	1000
1	0 286 43	0 286 53	1250
1	0 286 44	0 286 54	1600
1	0 286 45	0 286 55	2000
1	0 286 46	0 286 56	2500
			DMX³ - L 2500
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 286 61	0 286 71	800
1	0 286 62	0 286 72	1000
1	0 286 63	0 286 73	1250
1	0 286 64	0 286 74	1600
1	0 286 65	0 286 75	2000
1	0 286 66	0 286 76	2500
			DMX³ - N 4000
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 286 27	0 286 37	3200
1	0 286 28	0 286 38	4000
			DMX³ - H 4000
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 65 kA (415V ~)
1	0 286 47	0 286 57	3200
1	0 286 48	0 286 58	4000
			DMX³ - L 4000
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 286 67	0 286 77	3200
1	0 286 68	0 286 78	4000

Kikocsizható változat

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n (A)
			Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - N 2500
	1. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 287 21	0 287 31	800
1	0 287 22	0 287 32	1000
1	0 287 23	0 287 33	1250
1	0 287 24	0 287 34	1600
1	0 287 25	0 287 35	2000
1	0 287 26	0 287 36	2500
			DMX³ - H 2500
	1. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 65 kA (415V ~)
1	0 287 41	0 287 51	800
1	0 287 42	0 287 52	1000
1	0 287 43	0 287 53	1250
1	0 287 44	0 287 54	1600
1	0 287 45	0 287 55	2000
1	0 287 46	0 287 56	2500
			DMX³ - L 2500
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 287 61	0 287 71	800
1	0 287 62	0 287 72	1000
1	0 287 63	0 287 73	1250
1	0 287 64	0 287 74	1600
1	0 287 65	0 287 75	2000
1	0 287 66	0 287 76	2500
			DMX³ - N 4000
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 287 27	0 287 37	3200
1	0 287 28	0 287 38	4000
			DMX³ - H 4000
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 65 kA (415V ~)
1	0 287 47	0 287 57	3200
1	0 287 48	0 287 58	4000
			DMX³ - L 4000
	2. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 287 67	0 287 77	3200
1	0 287 68	0 287 78	4000

DMX³ 6300

légmegszakítók 6300 A-ig



0 289 51 + 0 288 02

Geometriai méretek **(98. oldal)**
Műszaki jellemzők **(99. oldal)**

A légmegszakítók felszereltsége:
-elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Kérjük keresse Legrand kapcsolattartóját
- 4 segédérintkező (Ny+Z)
- lezárható szigetelőernyők

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - L 6300
	3. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (415V~)
	3P	4P	I_n (A)
1	0 289 50	0 289 60	5000
1	0 289 51	0 289 61	6300
			Kikocsizható változat
			Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - L 6300
	3. méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (415V~)
	3P	4P	I_n(A)
1	0 289 52	0 289 62	5000
1	0 289 53	0 289 63	6300

Igény esetén elérhető elektronikus védelmi egység csak mágneses (rövidzárlati) védelemmel

Használja az **XLPro³ elosztótervezési segédszoftvert** az egyedi és tipizált megoldások kialakításához

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

mikroprocesszoros elektronikus védelmi egységek



0 288 02



0 288 03

Beállítások és jelleggörbék **(101. oldal)**

A DMX³ légmegszakítókat elektronikus védelmi egységgel kell ellátni, melyek pontos beállításokat tesznek lehetővé

Csom.	Kat. szám	MP4 elektronikus védelmi egységek
		LCD kijelzős mikroprocesszoros védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibanaplózás megjelenítésére
		Beállítás a készüléken lévő forgatógombokkal történik
		MP4 LI védelmi egység
1	0 288 00	Beállítási lehetőségek: I_i, I_r, t_r
		MP4 LSI védelmi egység
1	0 288 01	Beállítási lehetőségek: I_m, t_m, I_r, t_r és I_i
		MP4 LSIg védelmi egység
1	0 288 02	Beállítási lehetőségek: I_m, t_m, I_r, t_r, I_i, I_g és t_g
		MP6 elektronikus védelmi egységek
		Érintőképernyős védelmi egység, amely alkalmas pillanatnyi, maximális és átlag értékek mérésére és helyi megjelenítésére, valamint Modbus hálózatra csatlakoztatás esetén távfelügyeletre is csatlakoztatható
		A készülék továbbá alkalmas hiba naplózásra és jelzésre
		MP6 LSI védelmi egység
1	0 288 03	Beállítási lehetőségek: I_m, t_m, I_r, t_r és I_i
		MP6 LSIg védelmi egység
1	0 288 04	Beállítási lehetőségek: I_m, t_m, I_r, t_r, I_i, I_g és t_g
		Tartozékok elektronikus védelmi egységhez
1	0 288 05	Kommunikációs kiegészítő minden DMX³ elektronikus védelmi egységhez, melynek segítségével a védelmi egység Modbus hálózatba köthető
1	0 288 06	24 V AC vagy 12V DC külső tápegység minden DMX³ elektronikus védelmi egység kiegészítő megtáplálására
1	0 288 10	Külső áramváltó nullavezető védelméhez DMX³ 6300 készülékhez (3P megszakító használatával N vezető védelme is)
1	0 288 11	Külső áramváltó nullavezető védelméhez DMX³ 4000 és 2500 készülékekhez (3P megszakító használatával N vezető védelme is)
1	0 288 12	Programozható kimenet 6 relével (állapot- és hiba-jelzésekre, túlterhelés jelzésére ..stb) Közvetlen a légmegszakítóra köthető Kalapsínre rögzíthető 9 modul széles készülék

DMX³-I 2500 / 4000 / 6300

terheléskapcsolók 1250 és 6300 A között

DMX³-I 2500 / 4000 / 6300

terheléskapcsolók 1250 és 6300 A között

ÚJ



0 286 96



0 287 96

Geometriai méretek **(96. oldal)**
Műszaki jellemzők **(lásd a jobb oldalon)**

Csom.	Kat. szám		
	Fix változat		
	Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 4 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve		
	1. méret		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	I_n (A)
1	0 286 83	0 286 93	1250
1	0 286 84	0 286 94	1600
1	0 286 85	0 286 95	2000
1	0 286 86	0 286 96	2500
	2. méret		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	I_n (A)
1	0 286 87	0 286 97	3200
1	0 286 88	0 286 98	4000
	3. méret		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	I_n (A)
1	0 289 70	0 289 71	6300

Csom.	Kat. szám		
	Kikocsizható változat		
	Hátsó lapos csatlakozókkal, 4 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve		
	1. méret		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	I_n (A)
1	0 287 83	0 287 93	1250
1	0 287 84	0 287 94	1600
1	0 287 85	0 287 95	2000
1	0 287 86	0 287 96	2500
	2. méret		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	I_n (A)
1	0 287 87	0 287 97	3200
1	0 287 88	0 287 98	4000
	3. méret		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	I_n (A)
1	0 289 77	0 289 78	6300

Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL³ elosztószekrény rendszerek** katalógusban

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

Műszaki jellemzők

DMX³-I terheléskapcsolók		2500	4000	6300
Méret		1	2	3
Névleges áram I_n [A]		1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300
Névleges szigetelési feszültség U_i [V]		1000	1000	1000
Névleges impulzusállósági feszültség U_{imp} [kV]		12	12	12
Névleges feszültség (50/60 Hz) U_e [V]		690	690	690
Pozitív kontaktus jelzés		igen	igen	igen
Zárlati bekapcsolóképesség I_{cm} [kA]	230 V~	143	220	220
	415 V~	143	220	220
	500 V~	143	220	220
	600 V~	132	165	165
	690 V~	121	143	143
Névleges termikus határáram I_{cw} [kA] t=1 s-ig	230 V~	65	85	100
	415 V~	65	85	100
	500 V~	65	85	100
	600 V~	60	75	75
	690 V~	55	65	65
Élettartam	mechanikai	10000	10000	5000
	villamos	5000	5000	2500
Hőmérséklet	működési	-5°C - +70°C	-5°C - +70°C	-5°C - +70°C
	tárolási	-25°C - +85°C	-25°C - +85°C	-25°C - +85°C

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	Imax (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
	4000	1	3920	0.98	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Kikocsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
DMX³-I 6300	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

Piros katalógusszám: új termék

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok

ÚJ


0 288 51


0 288 58


0 288 37


0 288 44


0 288 15

Vezérlési és jelzési kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Gyorscsatlakozókkal ellátva kapcsolódnak közvetlenül a légmegszakítóhoz
		Munkaáramú kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 288 48	24 V~/=
1	0 288 49	48 V~/=
1	0 288 50	110 - 130 V~/=
1	0 288 51	220 - 250 V~/=
1	0 288 52	415 - 480 V~/=
		Nullfeszültség-kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő kioldását
1	0 288 55	24 V~/=
1	0 288 56	48 V~/=
1	0 288 57	110 - 130 V~/=
1	0 288 58	220 - 250 V~/=
1	0 288 59	415 - 480 V~/=
		Késleltető kiegészítő nullfeszültség-kioldóhoz
		A fenti nullfeszültség-kioldókhoz használható (rövid idejű feszültségcsökkenésre nem lesz érzékeny) 1 készülék csatlakoztatása 1 mp késleltetést jelent. Maximum 3 készülék köthető össze (max 3 mp késleltetés) Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék
1	0 288 62	110 V~/=
1	0 288 63	230 V~/=
		Motoros hajtás
		A légmegszakítót kioldóval (munkaáramú vagy nullfeszültség) valamint behúzótekercccsel kell ellátni. A motor tartalmaz egy végállás kapcsolót, ami a rugó felhúzását követően leválasztja róla a feszültséget. A motoros hajtás a rugó felhúzását végzi
1	0 288 34	24 V~/=
1	0 288 35	48 V~/=
1	0 288 36	110 - 130 V~/=
1	0 288 37	220 - 250 V~/=
1	0 288 38	415 - 440 V ~/=
1	0 288 40	480 V~/=
		Behúzó tekercs
		A behúzó tekercs lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 288 41	24 V~/=
1	0 288 42	48 V~/=
1	0 288 43	110 - 130 V~/=
1	0 288 44	220 - 250 V~/=
1	0 288 45	415 - 480 V~/=
		Jelzési kiegészítők
1	0 288 16	Jelzőérintkező munkaáramú- és nullfeszültség-kioldóhoz és behúzó tekercshez
1	0 288 13	Állapotjelző-érintkező kikocsizható DMX³ készülékekhez. Felszerelése a kocsiszerkezetre történik. Három állapot jelzése: kikocsizott, teszt, bekocsizott

Lezárások (zárak)

Csom.	Kat. szám	
		Kulcsos lezáró kikapcsolt állapotban
1	0 288 30	Profalux zár kikapcsolt állapothoz Kat. szám 0 288 28-ra szerelve
1	0 288 31	Ronis zár kikapcsolt állapothoz Kat. szám 0 288 28-ra szerelve
1	0 288 28	Két hengerzár fogadására alkalmas keret Ronis és Profalux felszerelésére egyaránt alkalmas Kat. szám 0 288 30/31
1	0 288 29	5 készletből álló Ronis hengerzár
		Kulcsos lezáró kikocsizott állapotban
		Felszerelése a kocsiszerkezetre történik Három állapot: bekocsizott/teszt/kikocsizott
1	0 288 32	Profalux zár (kulcsot tartalmazza a készlet)
1	0 288 33	Ronis zár (kulcsot tartalmazza a készlet)
		Ajtólezárás
		A lezárt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 288 20	Bal- és jobb oldalra szerelhető zár
		Lakatolás kikapcsolt állapotban
1	0 288 21	Lakatoló rendszer légmegszakítóhoz (lakat nélkül szállítva)
1	0 288 24	Nyomógombok lakatolási készlete
1	0 288 26	Lakatoló rendszer szigetelőernyőkhöz (lakat nélkül szállítva)

Szerelvények a fix készülék kikocsizhatóvá alakításához

Csom.	3P	4P	
			Kocsiszerkezet
1	0 289 02	0 289 03	DMX³/DMX³-I készülékhez (1. mérethez)
1	0 289 04	0 289 05	DMX³/DMX³-I készülékhez (2. mérethez)
1	0 289 13	0 289 14	DMX³/DMX³-I készülékhez (3. mérethez)
			Átalakító készlet
1	0 289 09	0 289 10	DMX³/DMX³-I készülékhez (1. mérethez)
1	0 289 11	0 289 12	DMX³/DMX³-I készülékhez (2. mérethez)
1	0 289 15	0 289 16	DMX³/DMX³-I készülékhez (3. mérethez)

Egyéb kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 288 25	Készülék / kocsiszerkezet azonosító Alkalmazásával adott kocsiszerkezetbe csak a megfelelő készüléket lehet behelyezni
1	0 288 23	Működésszámláló A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 288 14	"Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 288 15	Kiegészítő segédérintkező
1	0 288 22	Ajtó (előlap) tömítő készlet IP 40
1	0 288 79	Emelőlemezek (2 darabos készlet)

Használja az **XLPro³ elosztótervezési segédszoftvert** az egyedi és tipizált megoldások kialakításához

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

Piros katalógusszám: új termék

DMX³ 2500/4000/6300

hátsó csatlakozók



0 288 84



0 288 82



0 288 96



0 288 94



0 288 91

Műszaki jellemzők **(96. oldal)**
Geometriai méretek **(e-katalogus)**

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	Hátsó csatlakozók
			DMX³ 1. méret fix változat
1	0 288 84	0 288 85	Lapos csatlakozás sínnel A megszakító hátsó függőleges csatlakozójára rögzítendő
1	0 288 82	0 288 83	Függőleges sínes csatlakozáshoz Ezek a csatlakozók a lapos csatlakozás függőlegessé alakítására használatosak A Kat. sz. 0 288 84/85-höz rögzítendő a pólusszámnak megfelelően
			DMX³ 1. méret kikocsizható változat
1	0 288 96	0 288 97	Függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó lapjára rögzítendő
			DMX³ 2/3. méret fix változat
1	0 288 92	0 288 93	Lapos csatlakoztatás sínnel A megszakító hátsó függőleges csatlakozóira rögzítendő
			DMX³ 2/3. méret fix vagy kikocsizható változat
1	0 288 94	0 288 95	DMX³ fix változat: - függőleges sínes csatlakozás - Kat. sz. 0 288 92/93-hoz rögzítve pólusszámnak megfelelően DMX³ kikocsizható változat: - függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozás - a megszakító hátsó csatlakozójához rögzítendő

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	Fázistávolság-növelő DMX³ 1. méret fix változathoz
			A megszakító hátsó kivezetéseire vízszintesen rögzíthető
1	0 288 86	0 288 87	Lapos sínes csatlakozáshoz
1	0 288 88	0 288 89	Függőleges sínes csatlakozáshoz
1	0 288 90	0 288 91	Vízszintes sínes csatlakozáshoz

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	Szigetelő válaszfalak
			Fix változatokhoz
1	0 288 98	0 288 99	Szigetelő válaszfal DMX³/DMX³-I 2500/4000/6300 készülékekhez
			Fix változatokhoz
1	0 288 18	0 288 19	Szigetelő válaszfal DMX³/DMX³-I 2500/4000/6300 készülékekhez

DMX³ 2500/4000/6300

átkapcsolási reteszek



0 288 64

Geometriai méretek **(95. oldal)**

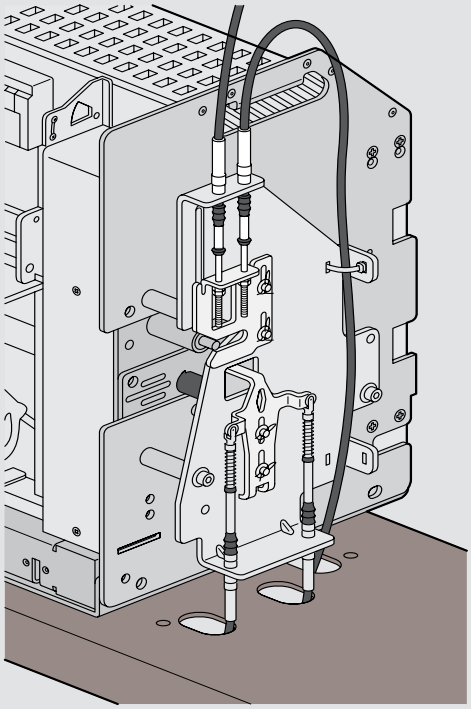
Csom.	Kat. szám	DMX³ bowden retesz
		A mechanikus reteszelés bovdenekkel történik, 2 vagy 3 készülék között használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a megszakító jobb oldalára kell szerelni A bowdenes reteszelő külön rendelendő (lásd lejjebb)
1	0 288 64	Reteszelőlap DMX³ készülékhez (1. mérethez)
1	0 288 65	Reteszelőlap DMX³ készülékhez (2. mérethez)
1	0 288 66	Reteszelőlap DMX³ készülékhez (3. mérethez)

Csom.	Kat. szám	Bowden
		Bowdenek 9 méter hosszig. A nem feltüntetett méretekkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját Bowdenhosszak kiszámítása a következő oldalon
1	0 289 20	1. típus (2600 mm)
1	0 289 21	2. típus (3000 mm)
1	0 289 22	3. típus (3600 mm)
1	0 289 23	4. típus (4000 mm)
1	0 289 24	5. típus (4600 mm)
1	0 289 25	6. típus (5600 mm)

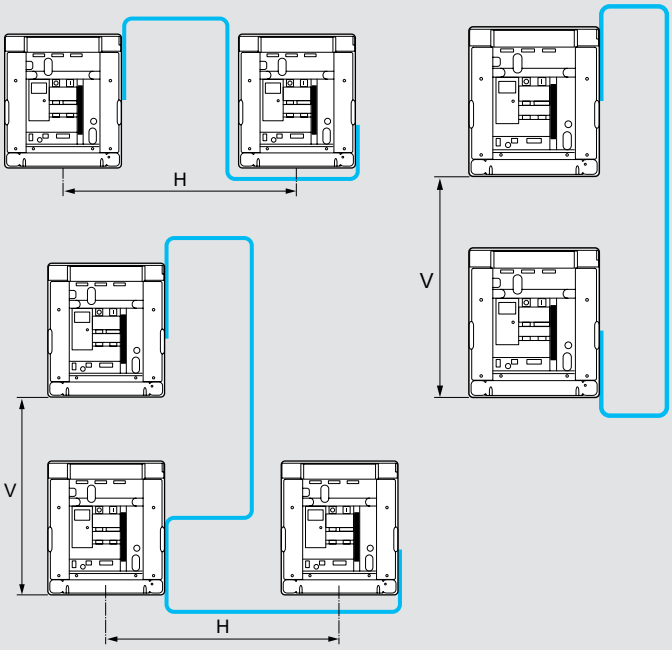
Az egyedi és tipizált megoldások kialakítási lehetőségeit keresse a **Hagyományos és optimalizált** elosztórendszerek katalógusunkban

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

Bowdenes retesz rögzítése



Bowden méretezése



Bowdenek hosszának kiszámolása:
L1 = 1430 + H
L2 = 1570 + V
L3 = 1430 + V + H

Átkapcsoló automatika funkciói

Alap vezérlőkészülék

Kat. szám 4 226 80

Az átkapcsoló automatika (DMX³, DPX³ és DPX) működése szabályozza és irányítja:
- Távvezérlésű megszakítók (nyitva/zárva)
- Mikroprocesszoros készülék (biztonság növelése)
- Programozható ki- és bemenet
- Csoportos vezérlő (működés, leállítás)
- Feszültségfigyelés
  - három fázis
  - fázis-nulla
  - fázis-fázis
- Megszakítók állapotának kijelzése (nyitva/zárva, hibajelzés)
- Automatikus átkapcsolás blokkolása a következők esetében:
  - 1 vagy 2 készülék kioldása esetén
  - kikocsizható megszakító kikocsizott állapotban

Műszaki jellemzők:

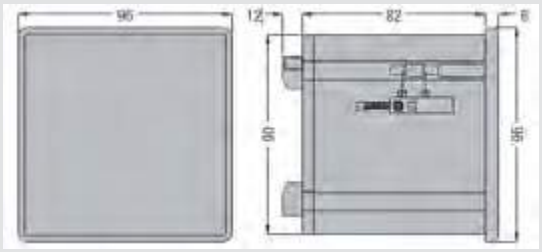
- Tápellátás: 12, 24 vagy 48 V DC
- Frekvencia: 45 / 66 Hz
- U_n: 100-480 V AC L-L (277V AC L-N)

	Kimenetek		
	Line1 relé	Line2 relé	Aus relé
Relék száma	2	2	2
Érintkező típusa	1 N/O (1 közös)	1 N/O (1 közös)	1 N/O + 1 C/O
Működési kategória	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás
Közös pont maximális árama	12A	12A	-

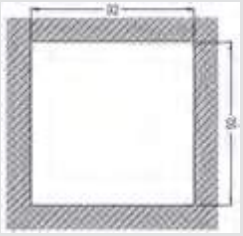
- Kábelkeresztmetszet: 0.2 - 2.5 mm^2
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 96 x 96 x 100 mm
- Védelem: IP 20 hátulról
  IP 54 elölről
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 60 °C között
- Tárolási hőmérséklet: - 30 °C és + 80 °C között

	Szabályozási tartomány
Min. feszültségtartomány normál betáp/tartalék betáp	70-98 % Un
Feszültségcsökk. tartomány normál betáp/tartalék betáp	60-85 % Un
Min. késleltetési tartomány normál betáp/tartalék betáp	0.1-900 s
Késleltetési-csökk. tartomány normál betáp/tartalék betáp	0.1-30 s
Generátorműködés késleltetése	0-900 s
Átkapcsolás késleltetése normál betápról tartalék betápra	0.1-900 s
Késleltetés megjelenítése normál betápon	1-3600 s
Átkapcsolás késleltetése tartalék betápról normál betápra fix változathoz	0.1-900 s
Leállítás késleltetése csoportos vezérlésnél	1-3600 s

Méretek (mm):



Kivágás (mm):



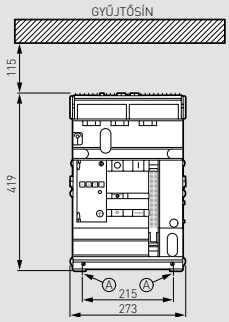
DMX³ 2500 / DMX³-I 2500

1. méret

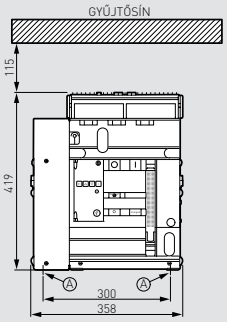
Fix változat - 1. méret

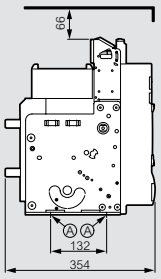
Külső méretek

3P



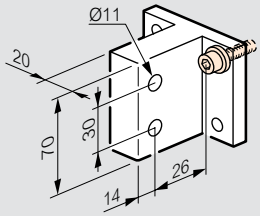
4P





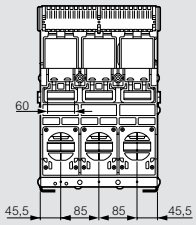
A = Rögzítési pontok

Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz
Kat. szám 0288 82/83

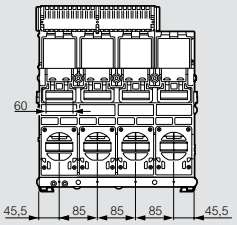


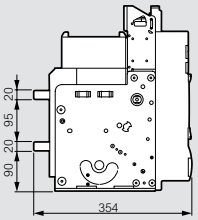
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

3P

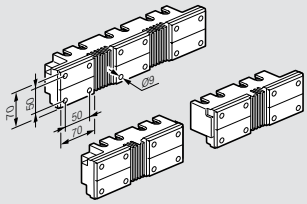


4P

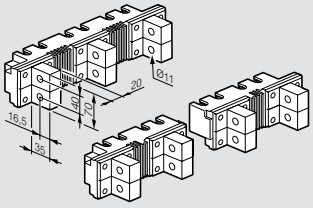




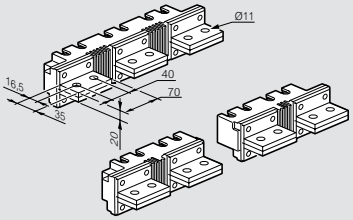
Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 86/87



Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 88/89



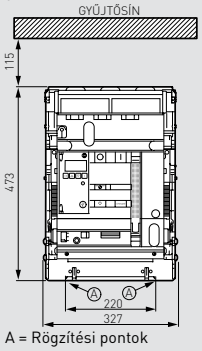
Fázistávolság növelők vízszintes sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 90/91



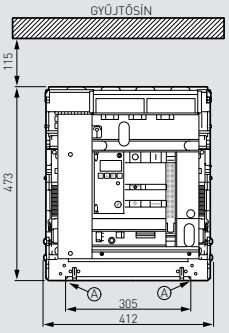
Kikocsizható változat - 1. méret

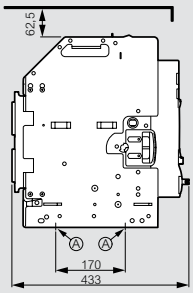
Külső méretek

3P



4P

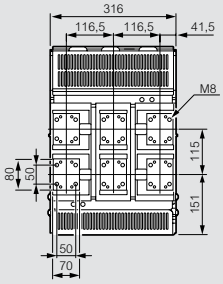




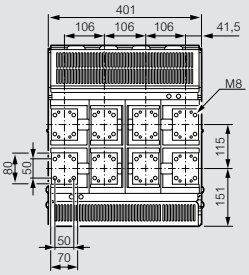
A = Rögzítési pontok

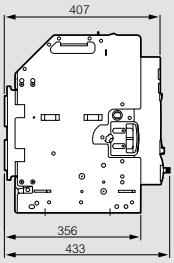
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

3P



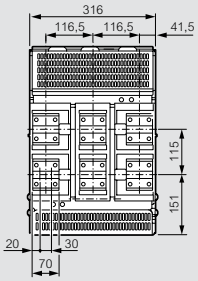
4P



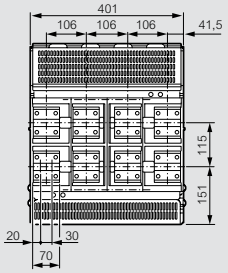


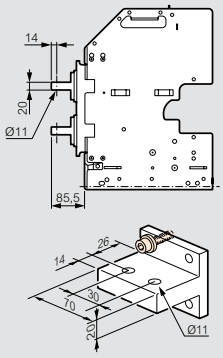
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz - Kat. szám 0 288 96/97

3P



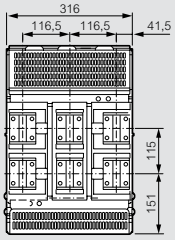
4P



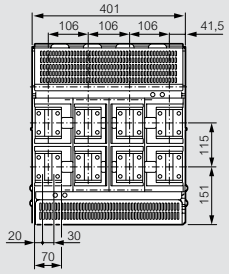


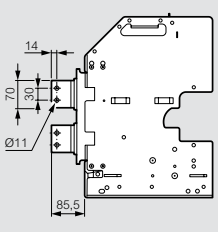
Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz - Kat. szám 0 288 96/97

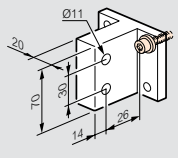
3P



4P



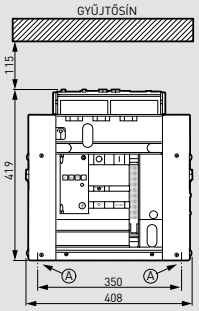




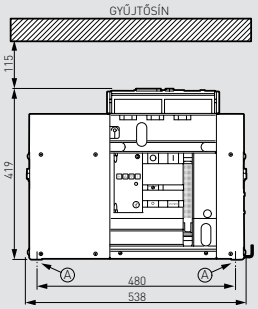
Fix változat - 2. méret

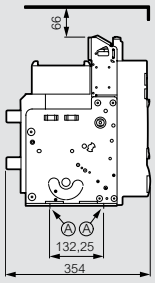
Külső méretek

3P



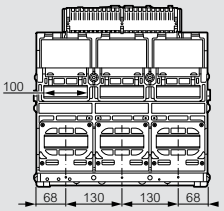
4P



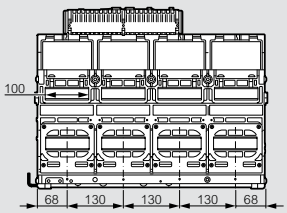


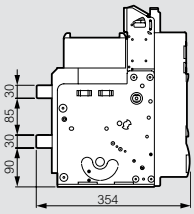
Hátsó csatlakozók

3P



4P



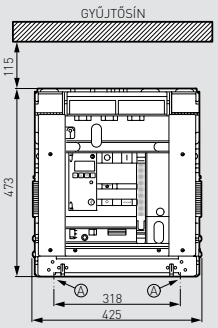


A = Rögzítési pontok

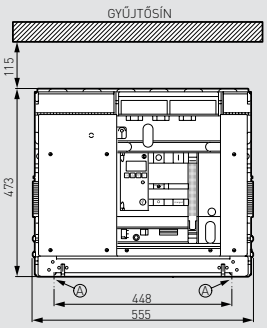
Kikocsizható változat - 2. méret

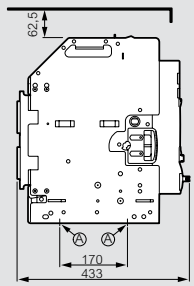
Külső méretek

3P



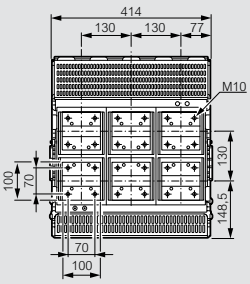
4P



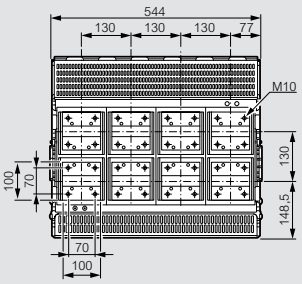


Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

3P

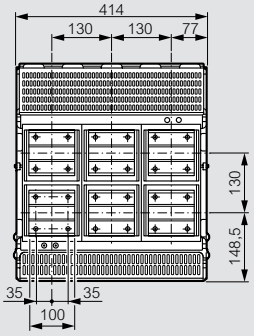


4P

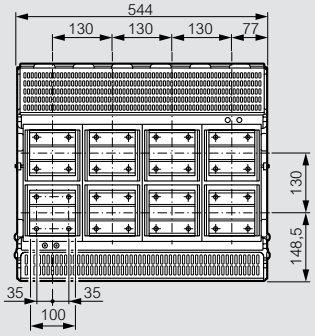


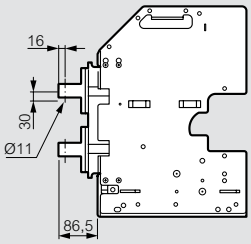
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 92/93

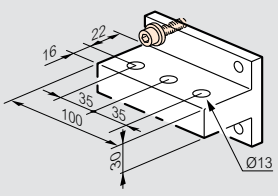
3P



4P

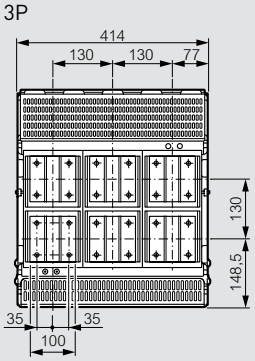




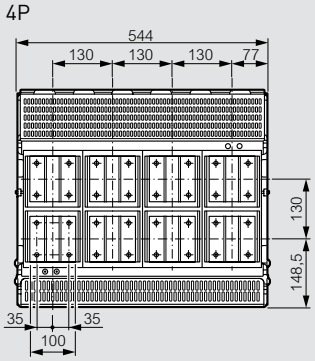


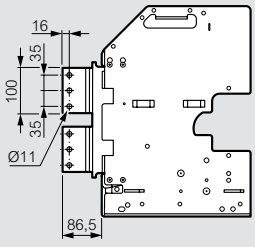
Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 92/93

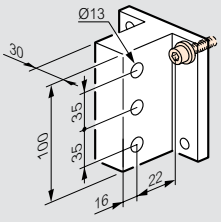
3P



4P



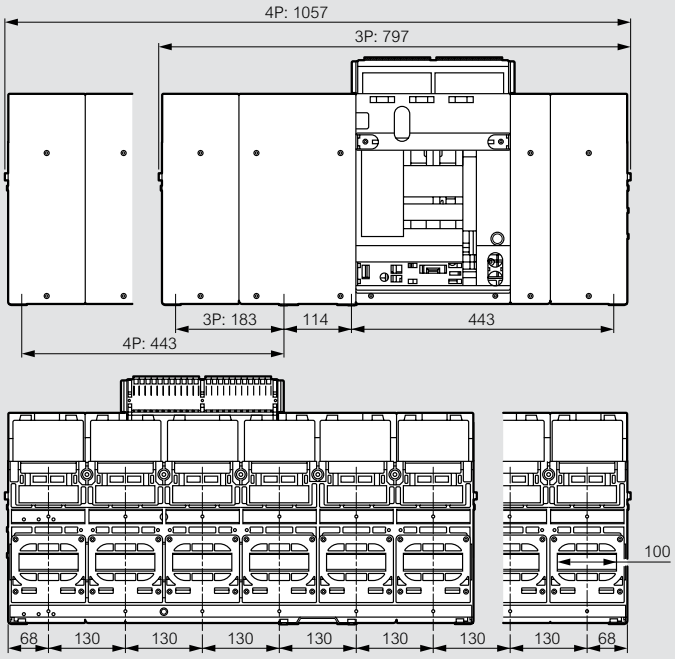


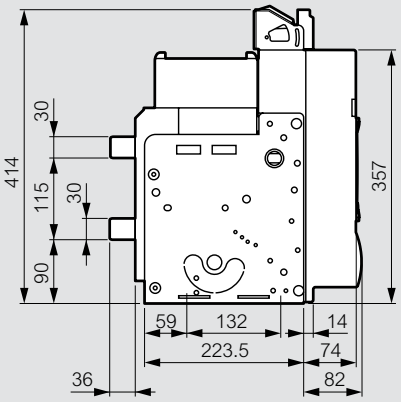


DMX³ 6300 és DMX³-I 6300

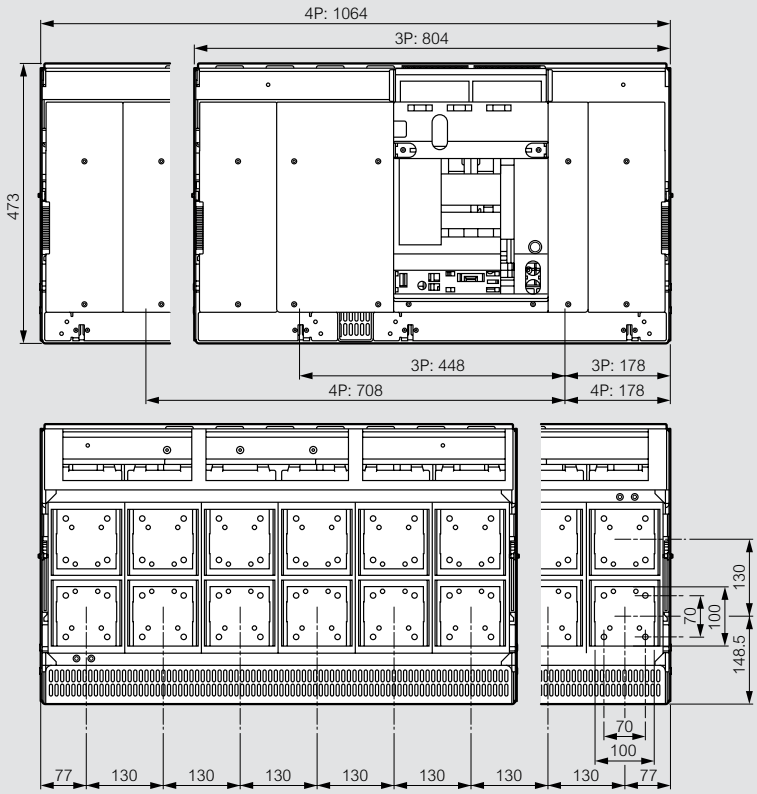
3. méret

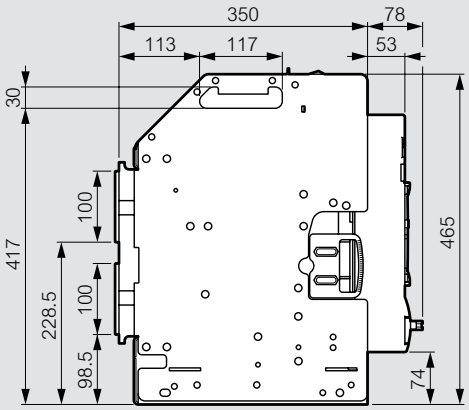
Fix változat





Kikocsizható változat





DMX³

Műszaki adatok

Műszaki jellemzők
DMX³ 2500

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 2500																	
		800			1000			1250			1600			2000			2500		
		N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
Pólusszám		3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P		
Névleges áram I_n (A)		800			1000			1250			1600			2000			2500		
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)		1000			1000			1000			1000			1000			1000		
Névleges impulzusállósági feszültség U_{imp} (kV)		12			12			12			12			12			12		
Névleges feszültség (50/60 Hz) U_e (V)		690			690			690			690			690			690		
Méret		1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2
Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} (kA)	230 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I_{cs} (%I_{cu})		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség I_{cm} (kA)	230 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram I_{cw} (kA) t=1 s-ig	230 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória		B			B			B			B			B			B		
Pozitív kontaktus jelzés		Igen			Igen			Igen			Igen			Igen			Igen		
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	10000			10000			10000			10000			10000			10000		
	Villamos	5000			5000			5000			5000			5000			5000		

DMX³ 4000

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 4000					
		3200			4000		
		N	H	L	N	H	L
Pólusszám		3P - 4P			3P - 4P		
Névleges áram I_n (A)		3200			4000		
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)		1000			1000		
Névleges impulzusállósági feszültség U_{imp} (kV)		12			12		
Névleges feszültség (50/60 Hz) U_e (V)		690			690		
Méret		2			2		
Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu}	230 V~	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I_{cs} (%I_{cu})		100	100	100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség I_{cm} (kA)	230 V~	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram I_{cw} (kA) t=1 s-ig	230 V~	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória		B			B		
Pozitív kontaktus jelzés		Igen			Igen		
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	10000			10000		
	Villamos	5000			5000		

DMX³ 6300

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 6300	
		5000	6300
		L	L
Pólusszám		3P - 4P	3P - 4P
Névleges áram I_n (A)		5000	5000
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)		1000	1000
Névleges impulzusállósági feszültség U_{imp} (kV)		12	12
Névleges feszültség (50/60 Hz) U_e (V)		690	690
Méret		3	3
Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu}	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I_{cs} (%Icu)		100	100
Zárlati bekapcsolóképesség I_{cm} (kA)	230 V~	220	220
	415 V~	220	220
	500 V~	220	220
	600 V~	165	165
	690 V~	143	143
Névleges termikus határáram I_{cw} (kA) t=1 s-ig	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Alkalmazási kategória		B	B
Pozitív kontaktus jelzés		Igen	Igen
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	5000	5000
	Villamos	2500	2500

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

műszaki jellemzők

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
DMX³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
	4000	1	3920	0.98	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Kikocsizható változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
DMX³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

Névleges áram változása a tengerszint feletti magasság függvényében

Légmegszakító	DMX³ 2500, DMX³ 4000			
Tengerszint feletti magasság H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Névleges áram (40 °C) I_n (A)	I_n	0.98 x I_n	0.94 x I_n	0.90 x I_n
Névleges feszültség U_e (V)	690	600	500	440
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)	1000	900	750	600

Pólusonkénti minimális ajánlott gyűjtősínméret

1. méret - fix vagy kikocsizható

I_n (A)	Függőleges sínezés (mm)	Vízszintes sínezés (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

2. méret - fix vagy kikocsizható

I_n (A)	Függőleges sínezés (mm)	Vízszintes sínezés (mm)
630	1 x 40 x 10 - 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 - 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 - 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1250	2 x 50 x 5	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5
1600	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	3 x 100 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

3. méret - fix vagy kikocsizható

I_n (A)	Függőleges sínezés (mm)	Vízszintes sínezés (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

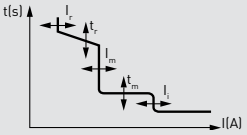
Figyelem: a táblázat az ajánlott minimális sínméreteket mutatja

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

mikroprocesszoros elektronikus védelmi egységek

MP4 LSI

I_r, t_r, I_m, t_m, I_i beállítások a védelmi egység előlapján



- **Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

I_r: 0,4 - 1 x I_n (6+6 lépés két forgatógombbal)
t_r: 6 x I_r (4+4 lépés)
5-10-20-30s (MEM ON)
30-20-10-5s (MEM OFF)

- **Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

I_m: 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
t_m: 0 - 0,3 s (4+4 lépés)
0-0,1-0,2-0,3s (t=állandó)
0,3-0,2-0,1-0,01s (I^2t=állandó)

- **Azonnali kioldás:**

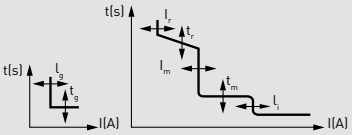
I_i: 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
I_i: OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

- **Nulla védelem:**

I_N = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100%)

MP6 LSIg

I_r, t_r, I_i, I_g, t_g, I_m, t_m, beállítások az érintőképernyőn



- **Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

I_r: 0,4 - 1 x I_n (7 lépés) I_r = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 x I_n
t_r: 6 x I_r (4 lépés) t_r = 5-10-20-30s (MEM ON és OFF)

- **Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

I_m: 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
t_m: 0,03 - 1 s (11 lépés) 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 s
(t és I^2t állandó)

- **Azonnali kioldás:**

I_i: 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
I_i: 2-3-4-5-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

- **Földzárlat elleni védelm beállítási értékei:**

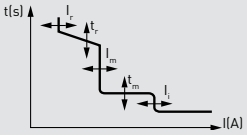
I_g: 0,2 - 1 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés) I_g: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I_n
t_g: 0,1 - 1 x I_n (4 lépés) t_g: 0,1-0,2-0,5-1 s (t és I^2t állandó)

- **Nulla védelem:**

I_N = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100%)

MP6 LSI

I_r, t_r, I_m, t_m, I_i beállítások az érintőképernyőn



- **Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

I_r: 0,4 - 1 x I_n (7 lépés) I_r = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 x I_n
t_r: 6 x I_r (4+4 lépés)
5-10-20-30s (MEM ON és OFF)

- **Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

I_m: 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
t_m: 0,03 - 1 s (11 lépés) t_m: 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 s
(t és I^2t állandó)

- **Azonnali kioldás:**

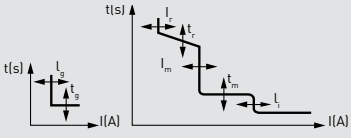
I_i: 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
I_i: 2-3-4-5-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

- **Nulla védelem:**

I_N = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100%)

MP4 LSIg

I_r, t_r, I_i, I_g, t_g, I_m, t_m, beállítások a védelmi egység előlapján



- **Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:**

I_r: 0,4 - 1 x I_n (6+6 lépés két forgatógombbal)
t_r: 6 x I_r (4+4 lépés)
5-10-20-30s (MEM ON)
30-20-10-5s (MEM OFF)

- **Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

I_m: 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
t_m: 0 - 0,3 s (4+4 lépés)
0-0,1-0,2-0,3s (t=állandó)
0,3-0,2-0,1-0,01s (I^2t=állandó)

- **Azonnali kioldás:**

I_i: 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
I_i: OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

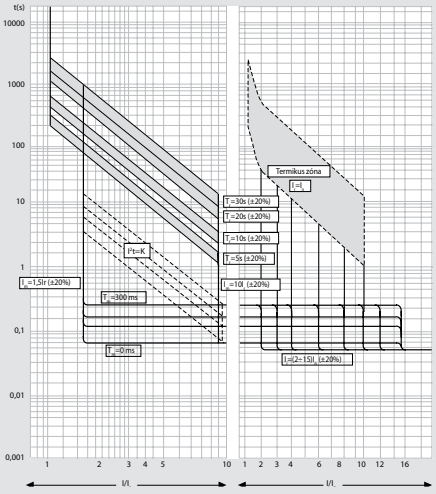
- **Földzárlat elleni védelem beállítási értékei:**

I_g: 0,2 - 1 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés) I_g: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I_n
t_g: 0,1 - 1 x I_n (4 lépés) t_g: 0,1-0,2-0,5-1 s (t és I^2t állandó)

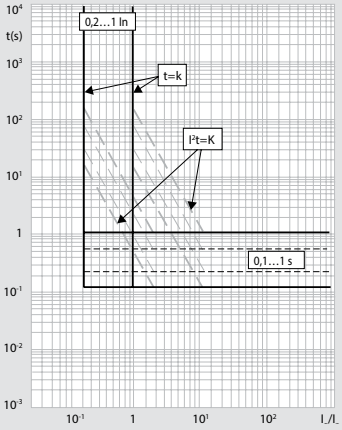
- **Nulla védelem:**

I_N = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100%)

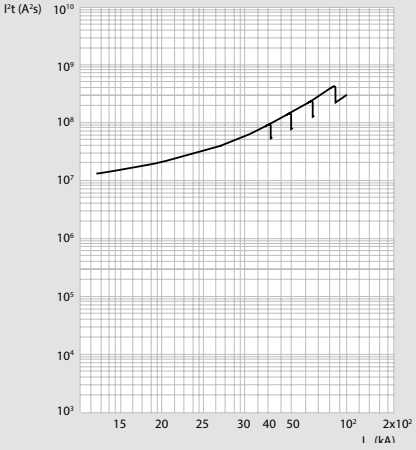
MP4 és MP6 védelmi egység működési jelleggörbéje



Földzárlat jelleggörbe LSIg védelmi egységeknél



Hőhatár-jelleggörbe

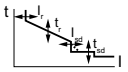
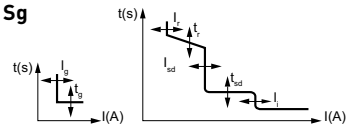


I_{cc} [kA] = feltételezett rövidzárlati szimmetrikus áram
I^2t [A^2s] = meghatározott hőhatár

I_r: Túlterhelés elleni védelem beállított áramértéke (hosszú idejű áram)
t_r: Túlterhelés elleni védelem beállított időértéke (hosszú idejű késleltetés)
I_m: Rövidzárlat elleni védelem beállított áramértéke (rövid idejű áram)
t_m: Rövidzárlat elleni védelem beállított időértéke (rövid idejű áram)
I_i: Késleltetés nélküli kioldás áramértéke (pillanatnyi áram)

DPX³ kompakt megszakítók

áttekintő táblázat

																
KÉSZÜLÉK	**DPX³ 160 termikus-mágneses**				**DPX³ 250 termikus-mágneses**				**DPX³ 250 elektronikus**							
Rögzítés	**kalapsín vagy szerelőlap**				**kalapsín vagy szerelőlap**				**kalapsín vagy szerelőlap**							
Zárlati megszakítóképesség [kA] (EN 60947-2 és IEC 60947-2 szerint)	**15 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**70 kA**					
380/415 V~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	70					
220/240 V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100					
Megszakítóképesség (% I_{cu})	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
Alapvető felhasználási jellemzők																
Frekvencia	50/60 Hz															
Névleges feszültség Ue	690 V (ÁVK-val: 500 V)				690 V (ÁVK-val: 500 V)				690 V (ÁVK-val: 500 V)							
Alkalmazási kategória	A				A				A							
Termikus-mágneses beállítások																
 **Termikus**	0,8–1 I_n				0,8–1 I_n				–							
Mágneses	10 I_n (16 és 25 A esetén fix 400 A)				5–10 I_n				–							
Elektronikus kioldó beállításai																
S2 	–				–				I_r : 0,4–1 I_n I_{sd} : 1,5–10 I_r I_g: 0,2–1 x I_n, OFF t_g: 0,1–1 s							
Sg 																
Maximálisan beköthető																
Tömör vezeték	120 mm²				185 mm²				185 mm²							
Hajlékony vezeték	95 mm²				150 mm²				150 mm²							
Saru vagy rézsín méret	18 mm				25 mm(1)				25 mm(1)							
Meghúzási nyomaték	8 Nm				10 Nm				10 Nm							
Névleges áram 40 °C esetén I_n [A]																
I_n (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fázis	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rövidzárlat elleni védelem iM [A]	**Fix**								**Beállítható**							
I_n (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	–			
Fázis	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125–250	200–400	315–630	500–1000	–			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125–250	200–400	315–630	500–1000	–			
N/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
Élettartam																
Villamos élettartam (kapcsolás)	8000				8000				8000							
Mechanikai élettartam (kapcsolás)	25 000				20 000				20 000							
Áramvédelmi készülék																
Típus	ÁVK nélkül vagy beépítve				ÁVK nélkül vagy beépítve				ÁVK nélkül vagy beépítve							

(1) Csak rézsínek esetén

																
	DPX³ 630 termikus-mágneses				**DPX³ 630 elektronikus**				**DPX³ 1600 termikus-mágneses**				**DPX³ 1600 elektronikus**			
	szerelőlap				**szerelőlap**				**szerelőlap**				**szerelőlap**			
	36 kA	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**
	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100
	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	50/60 Hz															
	690 V~				690 V~				690 V~				690 V~			
	A				A : In 630 A - B : In 200-400 A				A				B			
	0.8 - 1 In				-				0.8-1 In				-			
	5 - 10 In				-				5-10 In				-			
	-					S2	Sg		-					S2	Sg	
					Ir = 0.4 - 1 x In	•	•						Ir = 0.4 - 1 x In	•	•	
					tr = 3-30 s	•	•						tr = 3-30 s	•	•	
					Isd = 1.5 - 10 Ir	•	•						Isd = 1.5 - 10 Ir	•	•	
					tsd (I=K) = 0-500 ms	•	•						tsd (I=K) = 0-500 ms	•	•	
					tsd(I^2t=K) = 0-500 ms	•	•						tsd(I^2t=K) = 0-500 ms	•	•	
					Ig = 0.2 - 1 x In		•						Ig = 0.2 - 1 x In		•	
					tg = 0.1 - 1 s		•						tg = 0.1 - 1 s		•	
	300 mm² vagy 2 x 240 mm²				300 mm² vagy 2 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²			
	240 mm² vagy 2 x 185 mm²				240 mm² vagy 2 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²			
	32 mm				32 mm				50 mm				50 mm			
	15 Nm								20 Nm							
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	fázisáram 0-50-100%-a					500	630	800	1000	1250	fázisáram 0-50-100%-a					
	-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
	Beállítható																				
	250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-					
	1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
	1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
	-	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-					-	-	-	2500-5000	3150-6000	-					
	5000				5000				4000				4000			
	10000				20000				10000				10000			
	alulra szerelhető ÁVK modul				alulra szerelhető ÁVK modul				-				-			

DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 16 és 160 A között


4 200 00


4 200 10


4 200 37


4 201 57

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Bekötőkapcsokkal szállítva:
- hajlékony: max. 70 mm²
- tömör: max. 95 mm²

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók - fix

Termikus beállítás 0,8 és 1 In között
Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In
(kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 16 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix

Termikus beállítás 0,8 és 1 In között
Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A)
Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem
Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A
Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s
(0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)

Csom.	Kat. szám 4P	In (A)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 16 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

Nézze meg videónkat!

DPX³ 160

szerelési, rögzítési és csatlakozási tartozékok



4 210 40

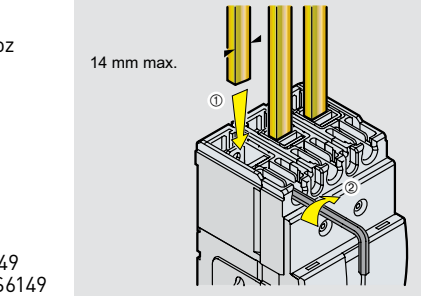


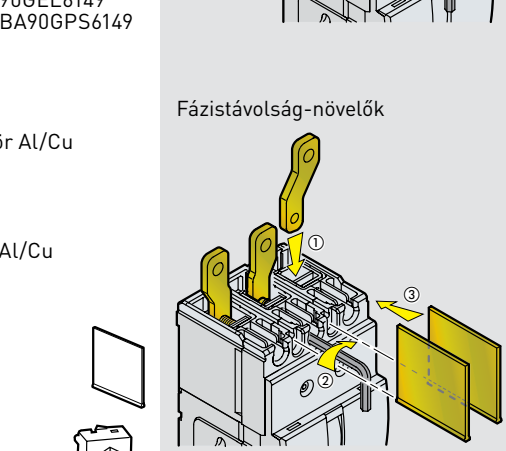
4 210 36



4 210 44

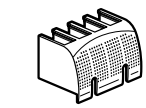
Csom.	Kat. szám	
		Kihúzható készlet
		Fix DPX³ 160 készülék kikocsizhatóvá alakításához
		Foglalatok
		Mellső vagy hátsó csatlakozókkal
1	4 210 40	DPX³ 160 3P készülékhez
1	4 210 41	DPX³ 160 4P készülékhez (sima vagy ÁVK-s változatokhoz)
		Csatlakozókészlet (vastag)
1	4 210 44	8 érintkezős
		Lezárókészletek
1	4 210 45	Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	4 210 46	Profalux készlet, csillagkulcssal No. HBA90GPS6149
1	4 210 47	Lakatolható készlet
		Csatlakozási kiegészítők
		Megnövelt bekötőkapcsok
		1×120 mm² hajlékony, 1×150 mm² tömör Al/Cu kábelekhez vagy 18 mm sínekhez
1	4 210 26	3 darabos készlet
1	4 210 27	4 darabos készlet
		Tartalék bekötőkapcsok
		1×75 mm² hajlékony, 1×95 mm² tömör Al/Cu kabelekhez vagy 14 mm sínekhez
1	4 210 93	3 darabos készlet
1	4 210 94	4 darabos készlet
		Szigetelő válaszfal
1	4 210 70	3 darabos készlet
		Csavarkészlet
		Kábelsarú közvetlen fogadásához
		Közvetlen max. 19×6,5×6,5
		Plombálható kapocstakaróval ellátható
1	4 210 28	3 darabos készlet
1	4 210 29	4 darabos készlet
		Fázistávolság-növelő
		Bejövő sínekhez vagy kábelekhez
1	4 210 32	3 darabos készlet
1	4 210 33	4 darabos készlet
		Hátsó csatlakozók
		Hátsó csatlakozás megvalósításához
		DPX³ 160 fix és kihúzható változatoknál
		Lapos csuklós csatlakozók
1	4 210 36	3 darabos készlet
1	4 210 37	4 darabos készlet
		Plombálható kapocstakaró készlet
		2 darabos készlet
		Mellső csatlakozás esetén
1	4 210 54	3P készülékhez
1	4 210 55	4P készülékhez
		Hátsó csatlakozás esetén
1	4 210 50	3P készülékhez
1	4 210 51	4P készülékhez
		Rögzítő lemezek
		Kalapsínre rögzítéshez
1	4 210 71	DPX³ 160 3P/4P áramvédelem nélküli készülékekhez
1	4 210 73	DPX³ 160 4P áramvédelemmel ellátott készülékhez
1	4 210 68	DPX³ 160 3P/4P készülékekhez oldalsó motorral
1	4 052 26	20 modul széles vágható sínmagasító Kompakt megszakítóval azonos sorban lévő Lexic moduláris készülékek kiemeléséhez HX³ kiegészítők fogadására alkalmas

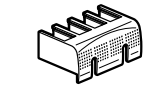










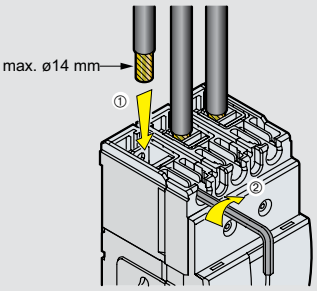


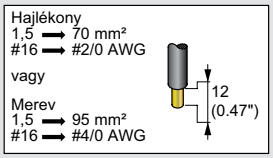
DPX³ 160

csatlakozás

Bekötés

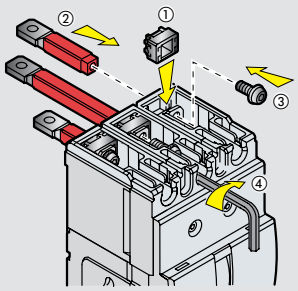
Közvetlen bekötés



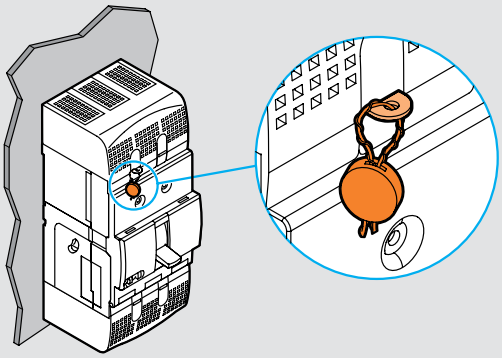


Fázistávolság-növelők

Hátsó csatlakozók



Plombálható kapocstakaró



DPX³ 250 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 100 és 250 A között



4 202 05



4 202 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók - fix

Termikus beállítás 0,8 és 1 In között
Mágneses beállítás 5 és 10 In között
(kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Kompakt megszakító áramvédelmi funkcióval - fix

Termikus beállítás 0,8 és 1 In között
Mágneses beállítás 5 és 10 In között
Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem
Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A
Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s
(0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)

Csom.	Kat. szám 4P	In (A)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 25	100
1	4 202 27	160
1	4 202 28	200
1	4 202 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 55	100
1	4 202 57	160
1	4 202 58	200
1	4 202 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 85	100
1	4 202 87	160
1	4 202 88	200
1	4 202 89	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 25	100
1	4 206 27	160
1	4 206 28	200
1	4 206 29	250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között



4 203 69



4 203 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 02	4 203 12	40
1	4 203 05	4 203 15	100
1	4 203 07	4 203 17	160
1	4 203 09	4 203 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 32	4 203 42	40
1	4 203 35	4 203 45	100
1	4 203 37	4 203 47	160
1	4 203 39	4 203 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 62	4 203 72	40
1	4 203 65	4 203 75	100
1	4 203 67	4 203 77	160
1	4 203 69	4 203 79	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 35	4 206 45	40
1	4 206 37	4 206 47	100
1	4 206 38	4 206 48	160
1	4 206 39	4 206 49	250

Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem
Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A
Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s
(0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)

Csom.	Kat. szám 4P	In (A)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 22	40
1	4 203 25	100
1	4 203 27	160
1	4 203 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 52	40
1	4 203 55	100
1	4 203 57	160
1	4 203 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 82	40
1	4 203 85	100
1	4 203 87	160
1	4 203 89	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 55	40
1	4 206 57	100
1	4 206 58	160
1	4 206 59	250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 250 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 206 79



4 204 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmonikusok

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

Kompakt megszakítók beépített méréssel és áramvédelmi funkcióval - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem
Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A
Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s
(0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)
Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmonikusok

Csom	Kat. szám 4P	In (A)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 204 22	40
1	4 204 25	100
1	4 204 27	160
1	4 204 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 204 52	40
1	4 204 55	100
1	4 204 57	160
1	4 204 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 204 82	40
1	4 204 85	100
1	4 204 87	160
1	4 204 89	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 85	40
1	4 206 87	100
1	4 206 88	160
1	4 206 89	250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 205 49

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Kompakt megszakítók földzárlatvédelemmel (Sg) - fix Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Földzárlat beállítás: Ig: 0,2 és 1 In között, ki tg: 0,1 és 1 s között
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 92	4 207 02	40
1	4 206 95	4 207 05	100
1	4 206 97	4 207 07	160
1	4 206 99	4 207 09	250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 250 kiegészítők



4 210 44



4 210 31



4 210 72

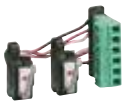
Csom	Kat. szám	
		Kihúzható készlet
		Fix DPX³ 250 készülék kihúzhatóvá alakításához
		Foglalatok
		Mellső vagy hátsó csatlakozókkal
1	4 210 42	DPX³ 250 3P készülékhez
1	4 210 43	DPX³ 250 4P készülékhez, áravédelmi funkcióval vagy anélkül
		Csatlakozókészlet
1	4 210 44	8 érintkezős
		Lezárókészletek
1	4 210 45	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149
1	4 210 46	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	4 210 47	Lakatolható készlet
		Csatlakozási kiegészítők
		Bekötőkapcsok
		1×120 mm2 hajlékony, 1×150 mm² tömör Al/Cu kábelekhez vagy 28,5×8×8,5 mm tömör kábelsaruhoz
1	4 210 30	3 darabos készlet
1	4 210 31	4 darabos készlet
		Csavaros bekötőkapcsok rézsínekhez
1	4 210 79	3 darabos készlet
1	4 210 80	4 darabos készlet
		Szigetelő válaszfal
1	4 210 70	3 darabos készlet
		Fázistávolság- növelő
		Sínekhez vagy kábelsarukhoz
1	4 210 34	3 darabos készlet
1	4 210 35	4 darabos készlet
		Hátsó csatlakozók
		Lapos, csuklós csatlakozók Hátsó csatlakozás megvalósításához DPX³ 250 fix és kihúzható változatoknál
1	4 210 38	3 darabos készlet
1	4 210 39	4 darabos készlet
		Plombálható kapocstakaró
		Mellső csatlakozáshoz
1	4 210 56	3 darabos készlet
1	4 210 57	4 darabos készlet
		Hátsó csatlakozáshoz
1	4 210 52	3 darabos készlet
1	4 210 53	4 darabos készlet
		Rögzítőlemezek
		Kalapsínre rögzítéshez
1	4 210 72	DPX³ 250 3P/4P készülékekhez (ÁVK nélkül)
1	4 210 74	DPX³ 250 3P/4P készülékekhez (ÁVK-val)
1	4 210 69	DPX³ 250 3P/4P készülékekhez (oldalsó motoros hajtással)

DPX³ 160 és 250

egységes kiegészítők



4 210 00



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22



4 210 58

Csom.	Kat. szám	Forrásváltó készlet
		Szerelőlap és retesz 2 db DPX³ készülékhez A készlet alkalmas 2 db DPX³ 160, 2 darab DPX³ 250 és 1–1 darab DPX³ 160 és DPX³ 250 forrásváltására
1	4 210 58	Fix változathoz
1	4 210 59	Kihúzható és kikocsizható változatokhoz

		Rotációs hajtások és zárszerkezetek
		Közvetlen
1	4 210 00	Fekete kar áramvédelmi funkció nélküli termikus-mágneses kioldóval rendelkező készülékhez
1	4 210 01	Fekete kar áramvédelmi funkcióval vagy anélküli készülékhez
1	4 210 02	Vészleállító (piros/sárga) kar termikus-mágneses kioldóval rendelkező DPX³ megszakítókhoz Áramvédelmi funkció nélküli készülékhez
1	4 210 03	Vészleállító (piros/sárga) kar elektronikus kioldóval rendelkező DPX³ megszakítókhoz áramvédelmi funkcióval vagy anélkül
		Meghosszabbított Bármilyen DPX³ készülékhez
1	4 210 04	Fekete kar
1	4 210 05	Vészleállító (piros/sárga) kar
		Zárszerkezetek
1	4 228 00	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 01	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 228 02	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 03	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 21006	Ronis zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 07	Profalux zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 08	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz
1	4 210 09	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz

		Motoros hajtások és zárszerkezetek
		Motoros hajtások Vezérlőfeszültség: 24–230 V~/⎓ Z + Ny segédérintkezővel felszerelt Nyitott állapotban lakatolható készülék Plombálható előlap Manuálisan kapcsolható
1	4 210 60	Oldalsó szerelésű
1	4 210 61	Mellső szerelésű
		Zárszerkezetek
1	4 210 62	Ronis hengerzár mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 63	Profalux hengerzár mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 64	Lakatkészlet mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 65	Ronis hengerzár oldalsó motoros hajtáshoz
1	4 210 66	Profalux hengerzár oldalsó motoros hajtáshoz
1	4 210 67	Lakatkészlet oldalsó motoros hajtáshoz

		Billenőkar-lezáró készlet
		DPX³ megszakítók lakatolását teszi lehetővé nyitott pozícióban
1	4 210 49	A készlet lakatot nem tartalmaz

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Segédérintkezők
1	4 210 10	Segédérintkező rotációs hajtáshoz (1 N/O + 1 N/C)
1	4 210 11	Állapot- vagy hibajelző segédérintkező
1	4 210 48	Állapotjelző segédérintkező kihúzható/kikocsizható változatokhoz
		Munkaáramú kioldók
1	4 210 12	12 V~/⎓
1	4 210 13	24 V~/⎓
1	4 210 14	48 V~/⎓
1	4 210 15	110–130 V~/⎓
1	4 210 16	200–277 V~/⎓
1	4 210 17	380–480 V~/⎓
		Nullfeszültség kioldók
1	4 210 18	12 V~/⎓
1	4 210 19	24 V~/⎓
1	4 210 20	48 V~/⎓
1	4 210 21	110–130 V~/⎓
1	4 210 22	200–240 V~/⎓
1	4 210 23	277 V~
1	4 210 24	380–415 V~
1	4 210 25	440–480 V~

		Időkésleltett (800ms) feszültségcsökkenési relé
		Távkioldást lehetővé teszi a DPX³/DPX³-I 160 és 250 számára A feszültség mikro kiesések esetén a téves kioldást megakadályozza
		Időkésleltetés modulok

			Modulok száma
1	0 261 90	230 V∿	3
1	0 261 91	400 V∿	3

ÚJ

		Relé
1	4 210 98	Időkésleltetés modullal kell felszerelni 0 261 90/91 a DPX³/DPX³-I 160 és 250-hez

1	4 210 83	**DPX³ segéd tápegység** Elektronikus kioldóval felszerelt kompakt megszakítók segédmegtáplálását teszi lehetővé (pl. nyitott állapotban, áramkör áramtalanításakor... stb.)
2	4 210 78	**Logikai szelektivitás** 8 db csatlakozóval ellátott kábel

		Kommunikációs kiegészítők
1	4 210 75	**Kommunikációs interfész** DPX³ készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 485 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V~/= (kat. szám E49)
1	1 467 22	**Segéd tápegység** 230 V~ – 24 V= – 1 A Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 047 93

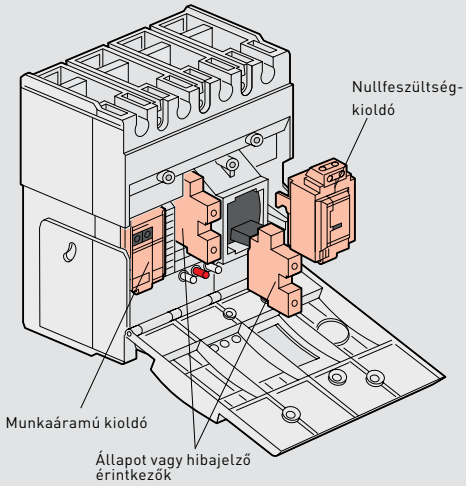
Távfelügyelet megvalósításához az EMDX³ webszerverek és szoftverek alkalmazhatók, **66. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

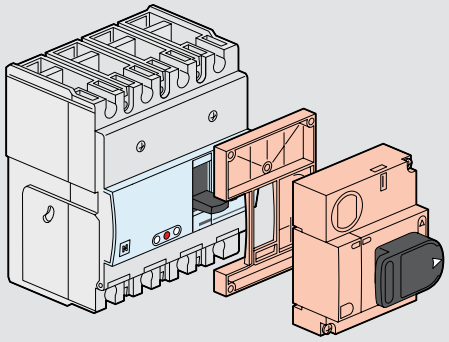
DPX³ 160 / 250

beépítési rajzok és beépített méréssel ellátott készülékek jellemzői

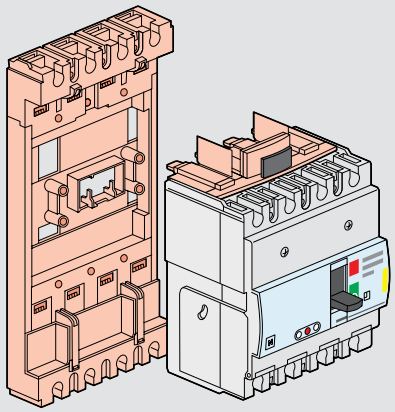
Segédérintkezők és kioldók



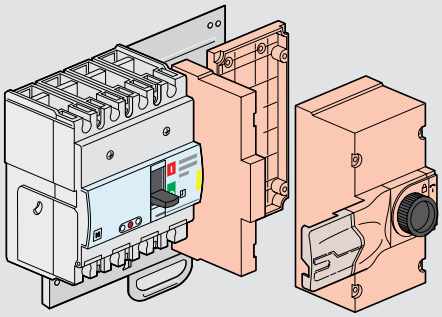
Közvetlen rotációs hajtás



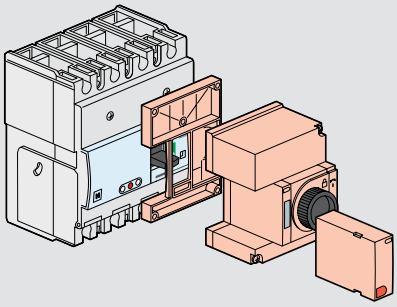
Kihúzható változat



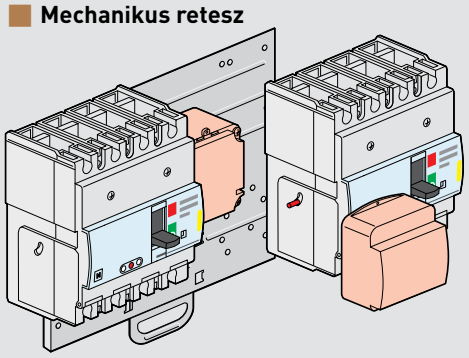
Oldalsó motoros hajtás



Mellső szerelésű motoros hajtás



Mechanikus retesz



Beépített méréssel ellátott kompakt megszakítók mért mennyiségei és pontossági osztályai

Áram	fázis-nulla	I1,I2,I3,IN	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	fázisonkénti átlag	I_{avg}	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	maximum érték	I_{max}	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	kiegyenlítetlen áram	$\%I_{avg}$	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
Feszültség	fázis/fázis	U12,U23, U31	0,50%
	fázis/nulla	V1N,V2N,V3N	0,50%
	fázis/fázis átlag	U_{avg}	0,50%
	fázis/nulla átlag	V_{avg}	0,50%
	fázis fordítás	123,132	0,50%
Frekvencia	hálózati	F	0,10%
Teljesítmény	látszólagos	P, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	meddő	Q, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	hatásos	R, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
Energia	látszólagos	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	meddő	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	hatásos	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
Harmonikus	feszültség	„fázis-fázis fázis-nulla"	1–15°
	áram	fázis-nulla	1–15°

DPX³ 630 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 220 02



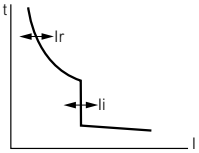
4 220 07

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix

Termikus beállítás 0,8 és 1 In között
Mágneses beállítás 5 és 10 In között



Zárlati határ-megszakítóképesség
Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
	3P + N/2		
1	4 220 10		320
1	4 220 11		400
1	4 220 12		500
1	4 220 13		630

Zárlati határ-megszakítóképesség
Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630
	3P + N/2		
1	4 220 24		320
1	4 220 25		400
1	4 220 26		500
1	4 220 27		630

Kompakt megszakítók termikus mágneses kioldóval - fix (folytatás)

Zárlati határ-megszakítóképesség
Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630
	3P + N/2		
1	4 220 38		320
1	4 220 39		400
1	4 220 40		500
1	4 220 41		630

Zárlati határ-megszakítóképesség
Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630
	3P + N/2		
1	4 220 52		320
1	4 220 53		400
1	4 220 54		500
1	4 220 55		630

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 630 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



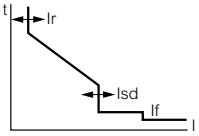
4 225 15

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval- fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon

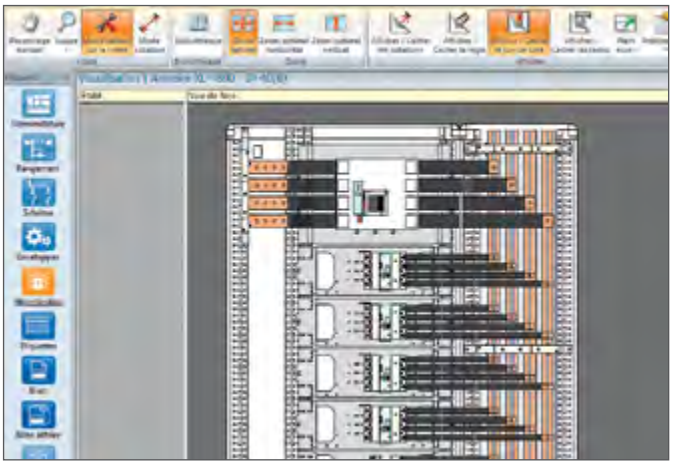


Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 224 98	4 225 03	250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

XLPRO³ ELOSZTÓSZEKRÉNY TERVEZÉSI SEGÉDLET 6300 A-IG

Hagyományos és gyári elosztás kialakítása részletes nézeti képekkel

A tervezési segédlet segítségével rövid idő alatt komplett sínezési nézeti képet, valamint anyaglistát lehet elkészíteni



- Termékek gyors kiválaszthatósága
- Egyvonalas rajz elkészítése az elrendezési rajz segítségével
- Nézeti képek kiexportálása képként vagy dwg formátumban (mellső és oldalsó nézet, ajtóval, ajtó nélkül, előlappal vagy anélkül.. stb.)
- Kaszkádolási segédlet szekrényen belül és azok között egyaránt
- Anyaglista exportálása akár elosztónként is
- Komplett dokumentum létrehozása pdf formátumban



LEGRAND TERVEZŐI CSOMAG



Keresse Legrand kapcsolattartóját az XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletért, az XLPro Calcul hálózatméretező segédletért, az XLPRO Tools kaszkádoló és szelektivitás tervező szoftverért, valamint egyéb tervezői adatbázisokért (pl. AutoCAD rajzok)

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 630 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 220 60



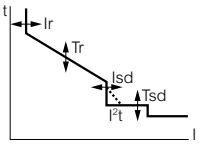
4 220 65

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval - fix

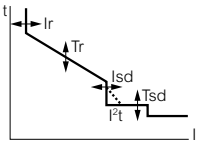
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom	Kat. szám		
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 57	4 220 62	320
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 59	4 220 64	500
1	4 220 60	4 220 65	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 67	4 220 72	320
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 69	4 220 74	500
1	4 220 70	4 220 75	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 77	4 220 82	320
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 79	4 220 84	500
1	4 220 80	4 220 85	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 87	4 220 92	320
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 89	4 220 94	500
1	4 220 90	4 220 95	630

Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám		
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 97	4 221 02	320
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 220 99	4 221 04	500
1	4 221 00	4 221 05	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 07	4 221 12	320
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 09	4 221 14	500
1	4 221 10	4 221 15	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 17	4 221 22	320
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 19	4 221 24	500
1	4 221 20	4 221 25	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 27	4 221 32	320
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 29	4 221 34	500
1	4 221 30	4 221 35	630

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 630 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 221 38



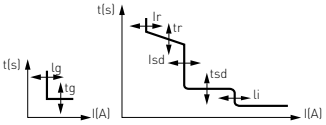
4 221 43

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók Sg elektronikus kioldóval - fix

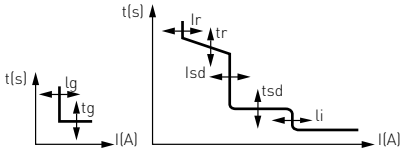
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Kompakt megszakítók Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 630

hibaáram-védelmi modul és bekötési tartozékok



0 260 63



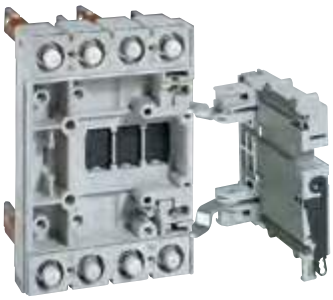
0 262 48

Csom.	Kat. szám	Hibaáram-védelmi modul
		Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét Közvetlenül csatlakoztatható DPX³/DPX³-I 630 készülékre Beállítható és plombálható érzékenység: 0,03–0,3–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s Teszt és visszaállító gomb Távoli földzárlatjelző kontaktus Kapcsoló a mechanikai tesztekhez (telepítés szigetelésének ellenőrzése) Alsó szerelés 230–500 V~
		Hagyományos
	3P | 4P	I_n (A)
1	0 260 60 | 0 260 61	400
1	0 260 64 | 0 260 65	630
		LED-es változat Szigetelés ellenőrzővel
	4P	I_n (A)
1	0 260 63	400
1	0 260 67	630
		Tartozékok
		Szigetelt válaszfal
1	0 262 30	3 darabos készlet
	3P | 4P	**Plombálható kapocstakaró**
1	0 262 44 | 0 262 45	2 darabos készlet
		Lakat
1	0 262 40	Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
		Bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 50	4 darabos bekötőkapocs készlet – 300 mm² tömör, vagy 240 mm² hajlékony
1	0 262 51	4 darabos nagy kapacitású bekötőkapocs készlet – 2×240 mm² tömör, vagy 2×185 mm² hajlékony
		Kábelsaru adapter
1	0 262 46	4 darabos készlet válaszfalakkal szállítva
		Bekötőkapocs-hosszabbító adapter
1	0 262 47	4 darabos készlet
	3P | 4P	**Fázistávolság-növelő adapter**
1	0 262 48 | 0 262 49	Bejövő vagy kimenő készlet (3 vagy 4 db)
		Hátsó csatlakozók
		Fix mellső csatlakozós készülékek hátsó csatlakozásúvá átalakításához
1	0 263 50 | 0 263 51	Hátsó csatlakozós készlet csavaros
1	0 263 52 | 0 263 53	Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
		IP20 kapocstakaró
1	4 222 34 | 4 222 35	2 darabos szett

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DPX³ 630

rögzítési tartozékok



4 222 25



4 222 32

Csom.	Kat. szám	Kihúzható változat
		Szükséges egy dugaszhüvely készlet, amely a DPX³ fix kompakt megszakítóra csatlakozik, valamint egy fix foglalatra (mellső vagy hátsó csatlakozóval)
	3P | 4P	**Dugaszhüvelyes készlet kihúzható/ kikocsizható változatokhoz**
1	4 222 20 | 4 222 21	6 vagy 8 darabos készlet a bejövő és elmenő csatlakozók kialakításához
		Foglalatok hibaáram-védelmi modul nélküli DPX³ készülékekhez Dugaszhüvelyes készlettel felszerelt DPX³/ DPX³-I készülékekhez
1	4 222 22 | 4 222 23	Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez
1	4 222 24 | 4 222 25	Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
		Foglalatok hibaáram-védelmi modullal felszerelt DPX³ készülékekhez
	4P	
1	4 222 26	Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez
1	4 222 27	Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
		Kiegészítők
1	4 222 28	Kihúzófogantyú készlet (2 db)
1	4 222 29	Csatlakozó készlet (24 tűs)
		Kikocsizható változat
		Segítségével a kihúzható DPX³ változat kikocsizhatóvá alakítható
		„Debro-lift" mechanizmus
	3P | 4P	Merev csúszószerkezettel és hajtókarral szállítva
1	4 222 31 | 4 222 32	Hibaáram-védelmi modul nélküli DPX³ készülékhez
1	4 222 33	Hibaáram-védelmi modullal felszerelt DPX³ készülékhez
		Lezáró lakat a „Debro-lift" mechanizmushoz
		Lehetővé teszi a kikocsizott DPX³ készülékek lezárását kétféle kulccsal
		Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
	Lapos kulcs | Csillagkulcs	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	0 265 76 | 0 263 48	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX³ készülékekhez
1	0 265 78 | 0 265 77	Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX³ készülékekhez
		Tartozékok a „Debro-lift" mechanizmushoz
1	0 265 75	Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz
1	0 265 74	Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsizva)
		Segédérintkezők
1	4 222 30	Automatikus segédérintkezők a DPX³ kikocsizható változatához (készülékenként maximum 2 segédérintkező)
		Forrásátkapcsoló változat
		Gyárilag összeszerelt Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX³ készülék fogadására, valamint azok reteszelésére
1	0 264 09	Fix készülékekhez (DPX³ és DPX³-I)
1	0 264 04	Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX³ és DPX³-I)

DPX³ 630

kézi és motoros hajtások



0 261 40



0 262 81

Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtások
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0 262 41	Standard (szürke)
1	4 222 38	Vészleállító kiegészítő, kat. szám: 0262 22, 0262 41 és 0 262 81-hez (piros kar/sárga fedlap)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás IP55
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 81	Standard (szürke)
1	0 262 82	Vészleállító kiegészítő, kat. szám: 0 262 81 és 0 262 41-hez (piros kar/sárga fedlap)
		Zárszerkezetek
		Meghosszabbított hajtáshoz
1	4 228 04	Ronis készlet, kulccsal EL43525
1	4 228 05	Ronis készlet, kulccsal EL43363
1	0 262 93	Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
		Motoros hajtások
		Lehetővé teszi a DPX³ és DPX³-I készülékek távolról történő be- és kikapcsolását Kioldó nélkül is képes kikapcsolásra (tűzvédelmi főkapcsoló esetén kötelező kioldóval felszerelni) Rugóerő-tárolós változat
		Mellső szerelésű
1	0 261 40	24 V~/⎓
1	0 261 41	48 V~/⎓
1	0 261 44	230 V~
		Lezáró tartozékok
1	0 261 59	Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	0 261 58	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149

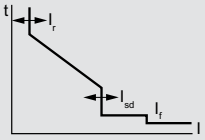
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztoszekrény tervezési segédszoftverünket**

DPX³ 630/1600

elektronikus kioldók beállítása

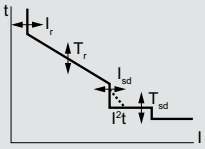
Villamos jellemzők

S1 – I_r, I_{sd} beállítása



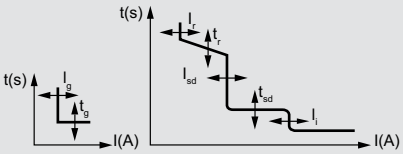
Túlterhelés-védelem:
– I_r állítható: 0,4–1 I_n
Rövidzárlat-védelem:
– Isd állítható: 1,5–10 I_r
Azonnali védelem: I_f = 5 kA

S2 – I_r, t_r, I_{sd}, t_{sd} beállítása



Túlterhelés-védelem:
– I_r állítható: 0,4–1 I_n
– t_r állítható: 3–15 s
Rövidzárlat-védelem:
– I_{sd} állítható: 1,5–10 I_r
– t_{sd} állítható: 0–0,5 s

Sg – I_r, t_r, I_{sd}, t_{sd}, I_g, t_g beállítása



Túlterhelés-védelem:
– I_r állítható: 0,4–1 I_n
– t_r állítható: 3–15 s

Rövidzárlat-védelem:
– I_{sd} állítható: 1,5–10 I_r
– t_{sd} állítható: 0–0,5 s

Földzárlat-védelem:
– I_g állítható: 0,2–1 I_n és OFF pozíció
– t_g állítható: 0,1–1 s

DPX³ 1600 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1250 A között



4 222 78



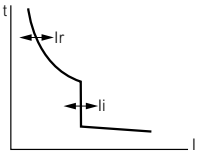
4 222 83

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Választfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix

Túlterhelés beállítás 0,8 és 1 In között
Rövidzárlat beállítás 5 és 10 In között



Csom.	Kat. szám		
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
	3P	4P	In (A)
1	4 222 51	4 222 56	630
1	4 222 52	4 222 57	800
1	4 222 53	4 222 58	1000
1	4 222 54	4 222 59	1250
	3P + N/2		
1	4 222 60		1000
1	4 222 61		1250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
	3P	4P	In (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1000
1	4 222 66	4 222 71	1250
	3P + N/2		
1	4 222 72		1000
1	4 222 73		1250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
	3P	4P	In (A)
1	4 222 75	4 222 80	630
1	4 222 76	4 222 81	800
1	4 222 77	4 222 82	1000
1	4 222 78	4 222 83	1250
	3P + N/2		
1	4 222 84		1000
1	4 222 85		1250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)		
	3P	4P	In (A)
1	4 222 87	4 222 92	630
1	4 222 88	4 222 93	800
1	4 222 89	4 222 94	1000
1	4 222 90	4 222 95	1250
	3P + N/2		
1	4 222 96		1000
1	4 222 97		1250

DPX³ 1600 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között

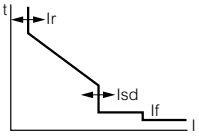


4 225 59

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Komapkt megszakítók S1 elektronikus kioldóval

Túlterhelés beállítás 0,4 és 1 In között
Rövidzárlat beállítás 1,5 és 10 In között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám		
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
	3P	4P	In (A)
1	4 225 39	4 225 45	630
1	4 225 40	4 225 46	800
1	4 225 41	4 225 47	1000
1	4 225 42	4 225 48	1250
1	4 225 43	4 225 49	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 225 51	4 225 57	630
1	4 225 52	4 225 58	800
1	4 225 53	4 225 59	1000
1	4 225 54	4 225 60	1250
1	4 225 55	4 225 61	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 225 63	4 225 69	630
1	4 225 64	4 225 70	800
1	4 225 65	4 225 71	1000
1	4 225 66	4 225 72	1250
1	4 225 67	4 225 73	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 225 75	4 225 81	630
1	4 225 76	4 225 82	800
1	4 225 77	4 225 83	1000
1	4 225 78	4 225 84	1250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 1600 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 223 27



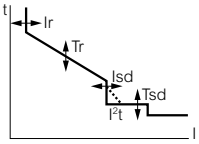
4 223 33

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval - fix

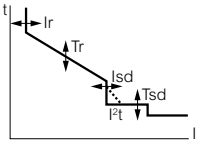
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 222 99	4 223 05	630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250

Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 47	4 223 53	630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 59	4 223 65	630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 71	4 223 77	630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 83	4 223 89	630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 1600 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 224 23



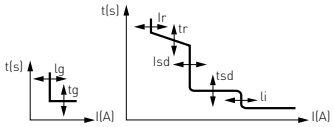
4 224 29

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval - fix

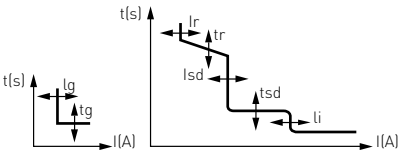
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 223 95	4 224 01	630
1	4 223 96	4 224 02	800
1	4 223 97	4 224 03	1000
1	4 223 98	4 224 04	1250
1	4 223 99	4 224 05	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 07	4 224 13	630
1	4 224 08	4 224 14	800
1	4 224 09	4 224 15	1000
1	4 224 10	4 224 16	1250
1	4 224 11	4 224 17	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 19	4 224 25	630
1	4 224 20	4 224 26	800
1	4 224 21	4 224 27	1000
1	4 224 22	4 224 28	1250
1	4 224 23	4 224 29	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 31	4 224 37	630
1	4 224 32	4 224 38	800
1	4 224 33	4 224 39	1000
1	4 224 34	4 224 40	1250

Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 55	4 224 61	630
1	4 224 56	4 224 62	800
1	4 224 57	4 224 63	1000
1	4 224 58	4 224 64	1250
1	4 224 59	4 224 65	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 67	4 224 73	630
1	4 224 68	4 224 74	800
1	4 224 69	4 224 75	1000
1	4 224 70	4 224 76	1250
1	4 224 71	4 224 77	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 79	4 224 85	630
1	4 224 80	4 224 86	800
1	4 224 81	4 224 87	1000
1	4 224 82	4 224 88	1250

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 1600

készülékek és tartozékok



4 225 88 + 4 225 93 (összeszerelten szállítva)



0 262 60



0 262 70



0 262 67 + 0 262 68

Csom.	Kat. szám		
			Kikocsizható változat
			Segítségével a fix DPX³ 1600 készülékek kikocsizhatóvá alakíthatóak Szükséges kiegészítők: Kikocsizható foglalat, valamint Debrolift mechanizmus
			Kikocsizható foglalat
			Dugaszhüvelyi készletet tartalmazó foglalat
	3P	4P	
1	4 225 86	4 225 87	Kikocsizó szerkezet mellső csatlakozókkal
1	4 225 88	4 225 89	Kikocsizó szerkezet hátsó csatlakozókkal
			„Debro-lift" mechanizmus
1	4 225 93	4 225 94	DPX³ 1600 készülékekhez
			Retesz a „Debro-lift" mechanizmushoz
			Lehetővé teszi a DPX³ reteszelését kikocsizott állapotban Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS61499
	Lapos kulcs	Csillag kulcs	
1	0 265 76	0 263 48	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX³ készülékekhez
1	0 265 80	0 265 79	Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX³ készülékekhez
			Tartozékok a „Debro-lift" mechanizmushoz
1	0 265 75		Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz
1	0 265 74		Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsizott)
			Segédérintkezők
1	4 222 30		Automatikus segédérintkezők a DPX³ kikocsizható változatához (max. 2 kontaktus DPX³-höz)
			Forrásátkapcsoló változat
			Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX³ készülék fogadására, valamint azok reteszelésére
1	0 264 10		Fix készülékekhez (DPX³ és DPX³-I)
1	0 264 05		Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX³ és DPX³-I)
			Rotációs hajtások
			Közvetlen rotációs hajtás
1	0 262 61		Standard (szürke)
			Mellső meghosszabbított rotációs hajtás IP55
			Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztó-sablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 83		Standard (szürke)
1	0 262 84		Vészleállító kiegészítő (piros kar/sárga fedlap)
			Zárszerkezetek
1	0 262 93		Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94		Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149

Csom.	Kat. szám		
			Motoros hajtások
			Gyárilag a kompakt megszakítóval összeszerelt
			Mellső működtetésű
1	0 261 54		230 V∿
			Felhasználó által összeszerelendő
			Mellső működtetésű
1	0 261 24		24 V∿/⎓ In ≤ 1250 A
1	0 261 25		48 V∿/⎓ In ≤ 1250 A
1	0 261 26		110 V∿/⎓ In ≤ 1250 A
1	0 261 23		230 V∿/⎓ In ≤ 1250 A
1	0 261 19		24 V∿/⎓ In = 1600 A
1	0 261 28		48 V∿/⎓ In = 1600 A
1	0 261 29		110 V∿/⎓ In = 1600 A
1	0 261 27		230 V∿/⎓ In = 1600 A
			Lezárótartozékok
1	0 261 59		Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	0 261 58		Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
			Tartozékok
			Szigetelt válaszfal
1	0 262 66		3 darabos készlet
	3P	4P	**Plombálható kapocstakaró**
1	0 262 64	0 262 65	2 darabos készlet
			Lakat
1	0 262 60		Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
			Bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 69		Bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 2×240 mm² tömör vagy 2×185 mm² hajlékony
1	0 262 70		Megnövelt bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 4×240 mm² tömör vagy 4×185 mm² hajlékony
			Bekötőkapocs-hosszabbító adapter
			4 db-os készlet
1	0 262 67		Rövid csatlakozók 630–1250 A-ig (pólusonként két gyűjtősín fogadására)
1	0 262 68		Hosszú csatlakozók 1600 A-ig (pólusonként három gyűjtősín fogadására)
	3P	4P	**Fázistávolság-növelő adapter**
1	0 262 73	0 262 74	Bejövő vagy kimenő szett
			Hátsó csatlakozók
			Fix mellső csatlakozós készülékek hátsó csatlakozásúvá átalakításához 3 vagy 4 darabos készlet
1	0 263 80	0 263 82	Hátsó csatlakozós készlet csavaros csatlakozóval
1	0 263 81	0 263 83	Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
			IP20 kapocstakaró
1	4 225 90	4 225 91	2 darabos készlet
			Külső nulla
1	4 225 92		Külső nulla megvalósítására

DPX³ 630 és 1600

közös kiegészítők



4 222 42



4 222 48

Csom.	Kat. szám	Univerzális segédérintkező
1	4 210 11	Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként DPX³/DPX-IS/DPX³-I készülékekhez Váltóérintkezős 3 A – 240 V~

Kioldók

Lehetővé teszik a készülékek távkioldását

Munkaáramú kioldók

Meghúzási teljesítmény 300 VA

DPX³ és DPX³-I 630/1600 készülékekhez

1	4 222 39	Tekercsfeszültség: 24 V~ / ⎓
1	4 222 40	Tekercsfeszültség: 48 V~ / ⎓
1	4 222 41	Tekercsfeszültség: 110 V~ / ⎓
1	4 222 42	Tekercsfeszültség: 230 V~ / ⎓
1	4 222 43	Tekercsfeszültség: 400 V~ / ⎓

Nullfeszültség – távkioldók

Tartásteljesítmény: 5 VA

DPX³ és DPX³-I 630/1600 készülékekhez

1	4 222 44	Tekercsfeszültség: 24 V⎓
1	4 222 45	Tekercsfeszültség: 24 V~
1	4 222 46	Tekercsfeszültség: 48 V~ / ⎓
1	4 222 47	Tekercsfeszültség: 110 V~ / ⎓
1	4 222 48	Tekercsfeszültség: 230 V~ / ⎓
1	4 222 49	Tekercsfeszültség: 400 V~ / ⎓

Késleltető modul nullfeszültség kioldókhoz (800 ms)

Megelőzhető a téves kioldás a betáplálás pillanatnyi kimaradása esetén

Késleltető modulok

			17,5 mm-es modulszám
1	0 261 90	230 V~	3
1	0 261 91	400 V~	3

Kioldó

Csak késleltető modullal együtt használható (kat. szám 0 261 90/91)

1	4 226 23	DPX³/DPX³-I 630 és 1600 készülékekhez

DPX³ 160, 250, 630 és 1600

ÚJ

felügyeleti rendszer



4 149 48



0 261 56

Csom.	Kat. szám	Külső tápegység DPX³ készülékhez
1	4 210 83	Lehetővé teszi az elektronikus kioldó külső segédmegtáplálását akár a megszakító érintkezőjének nyitott állapotában is Bemeneti feszültség: 24 V~/= 2 modul széles Kimenet: 250 mA: több megszakítót is képes ellátni Fogyasztás: – termikus-mágneses DPX³: 42 mA – elektronikus DPX³: 30 mA – elektronikus DPX³ beépített méréssel: 54 mA – elektronikus DPX³ hibaáram-védelemmel: 54 mA – elektronikus DPX³ hibaáram-védelemmel és méréssel: 54 mA

Kommunikációs kiegészítők

1	4 210 75	**Kommunikációs interfész** DPX³ készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 385 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V~/= (kat. szám E49)
	1 467 22	**Segéd tápegység** 230 V~ – 24 V= – 1 A Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 047 93

Kommunikáció és távfelügyelet

Webszerverek

Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen

Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak

1	4 149 47	Max 10 eszközhöz, amely Modbus címmel vagy impulzus kimenettel rendelkezhet
1	4 149 48	Maximum 32 mérőpontig (műszerek, vagy multifunkciós mérőkészülékek)
1	4 149 49	Korlátlan számú mérőpontig (műszerek, vagy multifunkciós mérőkészülékek)

Legrand távfelügyeleti szoftver

Lehetővé teszi a fogyasztásmérők és multifunkcionális mérők értékeinek megjelenítését számítógépen

1	4 149 38	Maximum 32 mérőpontig (CD-n mellékelve)
1	4 149 39	Korlátlan számú mérőpontig (CD-n mellékelve)

Ajtóra szerelhető érintőkijelző

1	0 261 56	Lehetővé teszi különböző beépített méréssel ellátott védelmi készülékek mérési eredményének megjelenítését Ethernet csatlakozón keresztül ajtóva vagy előlapon Rácsatlakoztatható eszközök: DX³-HP áramvédő-relék, DPX³ kompakt megszakítók, DMX³ légmegszakítók, EMDX³ mérőkészülékek Rácsatlakoztatható maximális eszközök száma: 8 Kivágás mérete: 96×96 Táplálás: 18–27 W = (kat. szám: 0 035 67) További információt megtalálhat az e-katalóguson

Piros katalógusszám: új termék



0 260 88



0 260 93



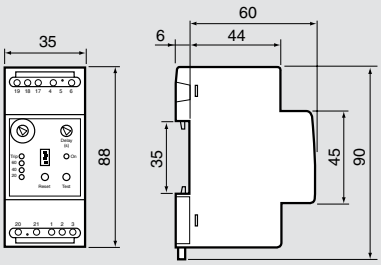
0 260 98

A távkioldóval felszerelt megszakítókat és terheléskapcsolókat szelektív differenciaáram-védő funkcióval egészíti ki

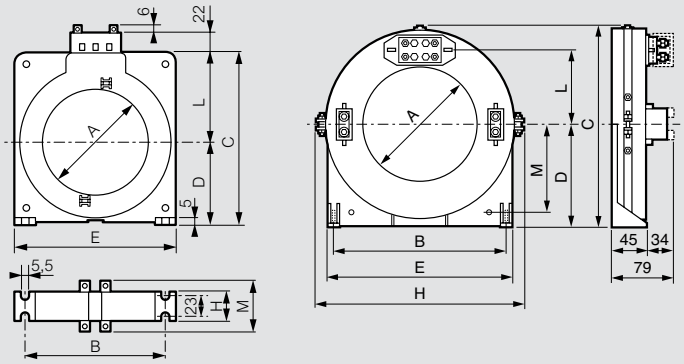
Csom.	Kat. szám		
		Szabályozható érzékenységű áramvédő relé	
		Beállítások	
		A megszakítóba vagy terheléskapcsolóba munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldót kell szerelni. Az áramvédő relé ezt vezérli	
		• Felépítés:	
		– lecsukható és plombálható ablak	
		– segédérintkező	
		– zöld LED jelzi a tápfeszültség meglétét	
		– 3 sárga LED sorrendben jelzi a hibaáram áramerősségét: 20, 40 és 60% a beállított értékhez képest	
		– piros LED jelzi a beállított hibaáram értékének túllépését. A villogó állapot pedig szakadást jelez a gyűrűk és a relé közötti összeköttetésben	
		• Beállítási lehetőségek a gyűrűktől függően:	
		– 35 mm és 80 mm Ø (0 260 92 és 0 260 93)	
		Beállítható érzékenység: 0,03–0,05–0,075 –0,1–0,15–0,2–0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A	
		– 140 mm és 210 mm Ø (0 260 95 és 0 260 96)	
		Beállítható érzékenység: 0,3–0,5–0,75–1 –1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A	
		– 150 mm Ø (0260 97)	
		Beállítható érzékenység: 0,5–0,75–1–1,5 –2–3–5–7,5–10–15–20–30 A	
		– 300 mm Ø (0 260 98)	
		Beállítható érzékenység: 1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A	
		• Kioldási idő beállítása: 0–0,15–0,25–0,5–1–2,5–5 s	
		• Tápfeszültség: 230 V/240 V – 50/60 Hz	
1	0 260 88	Sínre pattintható	Modulszám 2
		Gyűrűk	
		Kat. szám: 0 260 88 áramvédő reléhez csatlakoztathatók	
		DPX-enként 1 gyűrű	
1	0 260 92	Ø 35 mm	150 A
1	0 260 93	Ø 80 mm	400 A
1	0 260 94	Ø 110 mm	600 A
1	0 260 95	Ø 140 mm	1200 A
1	0 260 96	Ø 210 mm	1800 A
1	0 260 97	Ø 150 mm (nyitható)	1200 A
1	0 260 98	Ø 300 mm (nyitható)	2000 A

DPX³ áramvédő relé és gyűrűk

Moduláris relé, kat. szám: 0 260 88

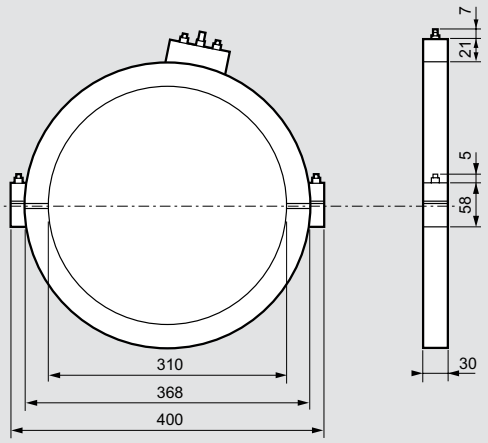


Gyűrűk, kat. szám: 0 260 92/93/95/96 Gyűrűk, kat. szám: 0 260 97



Kat. szám	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	45	95	79

Gyűrű, kat. szám: 0 260 98



DPX³-I™

terheléskapcsolók 160 és 1600 A között



4 202 99

Kisfeszültségű kapcsolókészülékek, amelyek alkalmasak áramkörök ki- és bekapcsolására, vezérlésére, de védelmi kioldóval nem rendelkeznek
Áram-védőkészülékkel vagy áramvédő relével kombinálhatóak (kat. szám: 4 201 97/98 készülékek beépített hibaáram-védelemmel)
DPX³ kiegészítőkkel, kioldókkal és segédérintkezőkkel felszerelhetőek
DPX³ terheléskapcsolók kalapsínre is szerelhetőek
Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak
Alkalmazási kategória: AC 23A

DPX³-I 160

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n (A)
1	4 201 98	4 201 99	160
1	4P ÁVK 4 201 97		160

DPX³-I 250

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n (A)
1	4 202 99	4 203 00	250
1	4P ÁVK 4 202 98		250

DPX³-I 630

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n (A)
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630

DPX³-I 1600

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n (A)
1	4 224 90	4 224 94	630 A
1	4 224 91	4 224 95	800 A
1	4 224 92	4 224 96	1250 A
1	4 224 93	4 224 97	1600 A

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati-utasítások, további katalógusok... stb.)

DPX³-I™

terheléskapcsolók 160 és 1600 A között

Villamos jellemzők

		DPX³-I 160	DPX³-I 250	DPX³-I 630	DPX³-I 1600
Névleges üzemi feszültség U_e (V)	50/60 Hz	690[1]	690[1]	690	690
	DC	250	250	250	250
Névleges feszültség U_i [V~]		800	800	690	690
Átütési feszültség U_{imp} (kV)		8	8	8	8
Névleges bekapcsoló-képesség 400 V I_{cm} [kA]		3	3	6,5[3]/13[4]	40
Névleges rövididejű határáram (t=1s) I_{cw} (kA)		1,7	1,7	4[3]/7,6[4]	10[5]/15[6]/20[7]
Élettartam					
	mechanikai	25 000	25 000	15 000	10 000
	villamos	8000	8000	5000	2000[2]
Névleges áram (A)		160	250	630	1600
Névleges kapcsolási áram (A) AC 23A (690 V~)		160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600
DC 23A (250 V=)		160	160	630	–

(1) 500 V DPX³-I ÁVK esetén
(2) 1 250A-ig
(3) I_n = 400 A
(4) I_n = 630 A
(5) I_n = 800 A
(6) I_n = 1250 A
(7) I_n = 1600 A

Méretek

DPX³-I terheléskapcsoló méretei megegyeznek a DPX³ kompakt megszakítók méreteivel

Előlapok és elosztó eszközök választéka

DPX³-nak megfelelő DPX3-I azonos eszközök

Készülékek	XL³ S 630	XL³ S 4000	XL³ 4000
DPX³/DPX³-I 160	(p. 189)	(p. 203)	(p. 231)
DPX³/DPX³-I 250	(p. 189)	(p. 203)	(p. 231)
DPX³/DPX³-I 630	(p. 191)	(p. 205)	(p. 233)
DPX³/DPX³-I 1600	-	(p. 205)	(p. 233)

Átkapcsoló automatikák



4 226 82



4 226 83



4 226 86

Műszaki jellemzők és szoftver a konfiguráláshoz az **e-katalógusban**

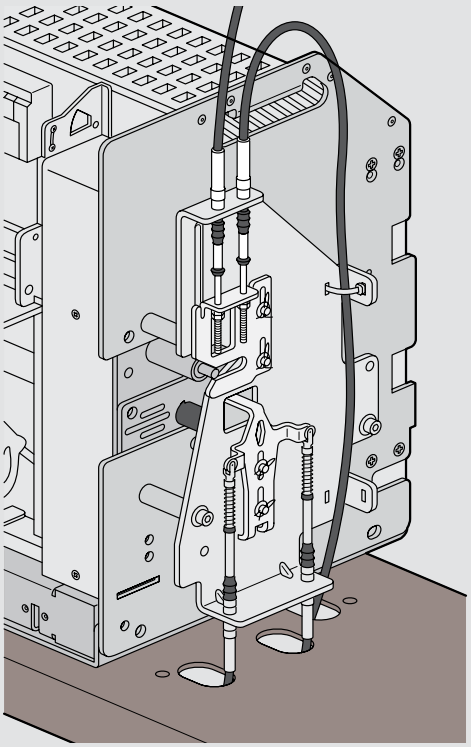
Az automatikus vezérlőegységekkel lehetséges az átkapcsolás két betáplálás között, vezérelhető a generátor indítása és lellítása, 1, 2, illetve 3 fázisú hálózatok esetén is használhatók, ellenőrizhetők a vonali és fázisfeszültségek

Csom.	Kat. szám	Átkapcsoló automatika vezérlő egységek
1	4 226 80	Standard automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 6 programozható relékimenet Digitális kijelző Tápellátás: 12...48 V⎓ IP54
1	4 226 82[1]	Advanced automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 2 kiegészítő modullal felszerelhető (Kat. szám 4 226 89/90/91/92: LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24 V⎓ ; 110-240 V∿ IP40
1	4 226 83[1]	Advanced automatika 3 megszakító vezérléséhez (kettős betáplálás+sínbontó) 8 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 3 kiegészítő modullal felszerelhető (Kat. szám 4 226 90/91/92 Beépített optocsatolós RS 485 interfész LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (Kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24-48 V⎓ ; 110-240 V∿ IP65
		Forrásátkapcsoló relé
1	4 226 86	Méri mind a két betáplálás feszültségszintjeit (egy fázis, 80-300 V∿) és kiválasztja a megfelelő betáplálást 1 hibajelző kimenet (jelzést ad, ha nincs a beállított határértékeknek megfelelő feszültségszint egyik betápláláson sem)
		Kiegészítő modulok
1	4 226 89	Optocsatolós RS 485 interfész
1	4 226 90	4 optocsatolós statikus kimenet
1	4 226 91	2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 V∿
1	4 226 92	2 optocsatolós digitális bemenet és 2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 V∿
		Programozási kiegészítők
1	4 226 87[1]	Előlapi USB csatlakozó vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)
1	4 226 88[1]	Előlapi WiFi modul vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)

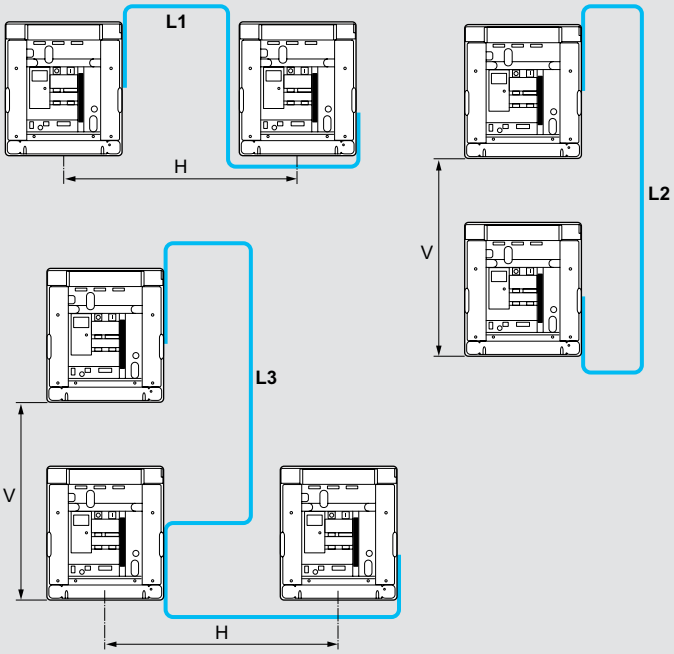
1: A programozáshoz szükséges szoftver számítógépre letölthető az e-katalógusból; okostelefonra és tabletre pedig Apple Store-ból vagy a Google Play-ből

Mechanikus retesz DMX³ 2500, 4000 és 6300 készülékhez

Reteszelőegység rögzítése



Kábeles reteszelési lehetőségek



Bowden hosszának számítása:
L1 = 1430 + H
L2 = 1570 + V
L3 = 1430 + V + H

DRX™ 125 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval


0 270 50


0 270 46


0 270 58


0 270 68


0 271 83


0 271 70

Műszaki jellemzők és jelleggörbék **(129-130. oldal)**

Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak áramkörök védelmére és vezérlésére, segédérintkezővel felszerelhetőek
Tartalmaz:
– M5 csavarokat In ≤ 50 A-ig
– M8 csavarokat In > 50 A esetén
– szerelőlapra rögzítő csavarokat
– válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 és NEMA szabványoknak

DRX 125

Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~)

Csom.	Kat. szám 1P	Kat. szám 2P	I_n
1	0 270 40[1]	0 270 50	15 A
1	0 270 41[1]	0 270 51	20 A
1	0 270 42[1]	0 270 52	25 A
1	0 270 43[1]	0 270 53	30 A
1	0 270 44[1]	0 270 54	40 A
1	0 270 45[1]	0 270 55	50 A
1	0 270 46[1]	0 270 56	60 A
1	0 270 47[1]	0 270 57	75 A
1	0 270 48[1]	0 270 58	100 A

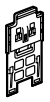
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n
1	0 270 60	0 270 70	15 A
1	0 270 61	0 270 71	20 A
1	0 270 62	0 270 72	25 A
1	0 270 63	0 270 73	30 A
1	0 270 64	0 270 74	40 A
1	0 270 65	0 270 75	50 A
1	0 270 66	0 270 76	60 A
1	0 272 24	0 272 26	63 A
1	0 270 67	0 270 77	75 A
1	0 270 68	0 270 78	100 A
1	0 272 25	0 272 27	125 A

DRX-I 125

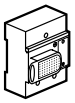
Csom	Kat. szám	
1	ÚJ 6 671 39 | 6 671 59	Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására 125 A

Rögzítési tartozékok

Csom.	Kat. szám	
20	0 271 89	Kalapsínre történő rögzítéshez 1P készülékhez
12	0 271 90	2P készülékhez
6	0 271 87	3P/4P készülékhez



Rotációs hajtások



		Közvetlen
1	0 271 76	Standard (szürke)
		Meghosszabbított
1	0 271 77	Standard (szürke) Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel

Csatlakoztatási tartozékok

Szigetelő válaszfalak

Pólusok közé helyezve



3P	4P	
1 0 271 81		elszigeteli azokat
	1 0 271 82	2 darabos készlet 3 darabos készlet

Plombálható kapocstakarók



2P		
1	0 271 91	2 darabos készlet



3P	4P	
1 0 271 83	0 271 84	2 darabos készlet

Húzókengyeles bekötőkapcsok



3P	4P	
1 0 271 70	0 271 72	50 A-ig
1 0 271 71	0 271 73	60 és 100 A között
1 0 272 52	0 272 53	125 A-ig
1 0 271 92		60 darabos készlet 50 A-ig
1 0 271 93		60 darabos készlet 60 és 100 A között
1 0 272 54		60 darabos készlet 125 A-ig

Billenőkar-lezáró

1	0 271 80	Kikapcsolt állapot lakatolása (max. 3 lakat)



(1) I_{cu} 25 kA (240 V∿)1P

Méretek
e-katalógusban

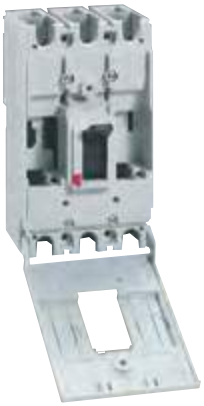
Piros katalógusszám: új termék

DRX 250 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval


0 271 30


0 271 28


0 271 12 (lenyitható fedlap)


0 271 88


0 271 74


0 271 80

Műszaki jellemzők és jelleggörbék **(129-130. oldal)**

Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítőkkel felszerelhető
Tartalmaz:
– M8 csavarokat
– szerelőlapra rögzítő csavarokat
– válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

DRX 250

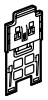
Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n
1	0 271 24	0 271 30	125 A
1	0 271 25	0 271 31	150 A
1	0 272 32	0 272 33	160 A
1	0 271 26	0 271 32	175 A
1	0 271 27	0 271 33	200 A
1	0 271 28	0 271 34	225 A
1	0 271 29	0 271 35	250 A

DRX-I 250

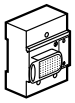
Csom.	Kat. szám	
1	ÚJ 6 672 09	6 672 19	Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására 250 A

Rögzítési tartozék



Csom.	Kat. szám	
1	0 271 88	Kalapsínre történő rögzítéshez

Rotációs hajtások



Közvetlen

Csom.	Kat. szám	
1	0 271 78	Standard (szürke)

Meghosszabbított

Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel

Csom.	Kat. szám	
1	0 271 79	Standard (szürke)

Csatlakoztatási tartozékok

Szigetelő válaszfalak



Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
1	0 271 81		2 darabos készlet
1		0 271 82	3 darabos készlet

Plombálható kapocstakarók



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
1	0 271 85	0 271 86	2 darabos készlet

Húzókengyeles bekötőkapcsok



Csom.	Kat. szám	
1	0 271 74 | 0 271 75	Normál kiszerelésben
1	0 271 94	60 darabos készlet

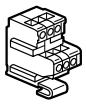


Billenőkar-lezáró



Csom.	Kat. szám	
1	0 271 80	Alkalmas kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)

Segédérintkezők és kioldók



Segédérintkező-blokkok

Kapcsolókarhoz képest baloldali szereléshez
250 V~/= -ig

Csom.	Kat. szám	
1	0 271 40	1 állapotjelzés
1	0 271 41	1 hibajelzés
1	0 271 42	1 állapot- és 1 hibajelzés



Munkaáramú kioldó

Csom.	Kat. szám	
1	0 271 50	12 V~ / ⎓
1	0 271 51	24 V~ / ⎓
1	0 271 52	48 V~ / ⎓
1	0 271 53	100/130 V~
1	0 271 54	200/277 V~
1	0 271 55	380/480 V~



Nullfeszültség-kioldó

Csom.	Kat. szám	
1	0 271 60	12 V~ és ⎓
1	0 271 61	24 V~ és ⎓
1	0 271 62	48 V~ és ⎓
1	0 271 68	110 V⎓
1	0 271 63	110/130 V~
1	0 271 64	200/240 V~
1	0 271 67	277 V~
1	0 271 65	380/415 V~
1	0 271 66	440/480 V~

Méretek
e-katalógusban

Piros katalógusszám: új termék

DRX™ 630

fix beállítású és állítható termikus-mágneses kioldóval


6 676 51


0 272 49


0 262 50


0 262 51


0 262 48


0 263 52

Műszaki jellemzők és jelleggörbék **(131. oldal)**
Geometriai méretek és telepítési javaslatok az **e-katalógusban**

Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítőkkel felszerelhető
Tartalmaz:
– M8 csavarokat
– szerelőlapra rögzítő csavarokat
– válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
Fix és állítható termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

DRX 630

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In
1	0 272 34	0 272 38	320 A
1	0 272 35	0 272 39	400 A
1	0 272 36	0 272 40	500 A
1	0 272 37	0 272 41	630 A
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (400 V~)
			In
1	0 272 42	0 272 46	320 A
1	0 272 43	0 272 47	400 A
1	0 272 44	0 272 48	500 A
1	0 272 45	0 272 49	630 A
			Termikus beállítás 0,8 és 1 x In között
			Mágneses beállítás 5 és 10 x In között
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (415 V~)
	3P	4P	In
1	6 676 50	6 676 54	320 A
1	6 676 51	6 676 55	400 A
1	6 676 52	6 676 56	500 A
1	6 676 53	6 676 57	630 A
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (415 V~)
			In
1	6 676 58	6 676 62	320 A
1	6 676 59	6 676 63	400 A
1	6 676 60	6 676 64	500 A
1	6 676 61	6 676 65	630 A

Csatlakoztatási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Szigetelő válaszfalak
		Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0 262 30	2 db-os készlet
	3P / 4P	**Plombálható kapocstakarók**
1	0 262 44 / 0 262 45	2 db-os készlet
		IP20 kapocstakarók
1	4 222 34 / 4 222 35	2 db-os készlet
		Húzókengyeles bekötőkapcsok
1	0 262 50	4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 300 mm2, hajlékony: 240 mm2)
1	0 262 51	4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 2x240 mm2, hajlékony: 2x185 mm2)
		Növelt mellső csatlakozó
1	0 262 47	4 db-os készlet

Csatlakoztatási tartozékok (folytatás)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			Fázistávolság-növelő
1	0 262 48	0 262 49	3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet
			ÚJ
			Menetes csatlakozás
1	0 263 50	0 263 51	Bejövő és elmenő oldali menetes csatlakozó készlet
			Lapos hátsó csatlakozók
1	0 263 52	0 263 53	3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet

Csom.	Kat. szám	
		Billenőkar-lezáró
1	0 262 40	Alkalmas kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)

Segédérintkezők és kioldók

DPX³, DPX³-I és DRX készülékekhez

Csom.	Kat. szám	
		Univerzális segédérintkező
1	4 210 11	Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként Váltóérintkezős
		Munkaáramú kioldók
		Meghúzási teljesítmény 300 V~
		Tekercsfeszültség
1	4 222 39	24 V~ és ⎓
1	4 222 40	48 V~ és ⎓
1	4 222 41	110 V~ és ⎓
1	4 222 42	230 V~ és ⎓
1	4 222 43	400 V~ és ⎓
		Nullfeszültség kioldók
		Tartásteljesítmény 5 VA
		Tekercsfeszültség
1	4 222 44	24 V⎓
1	4 222 45	24 V~
1	4 222 46	48 V~
1	4 222 47	110 V~ és ⎓
1	4 222 48	230 V~ és ⎓
1	4 222 49	400 V~ és ⎓

Rotációs hajtások

Csom.	Kat. szám	
		Közvetlen
1	0 272 50	Standard (szürke)
		Meghosszabbított
		Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel
1	0 272 51	Standard (szürke)

Méretek
e-katalógusban

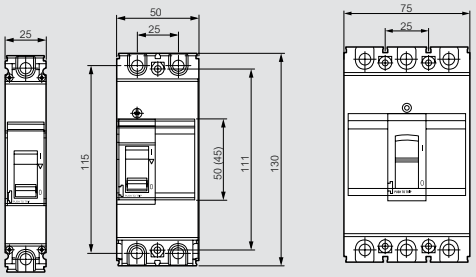
Piros katalógusszám: új termék

DRX™ 125

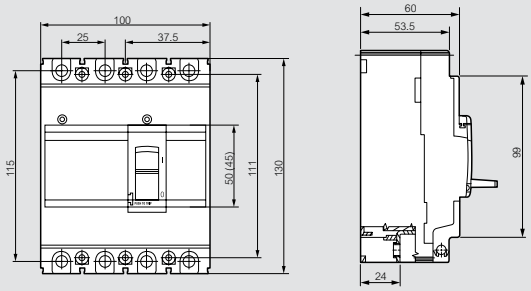
geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

1P 2P 3P



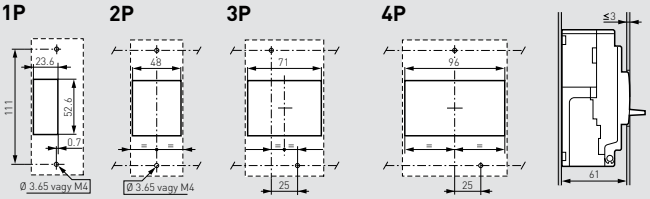
4P



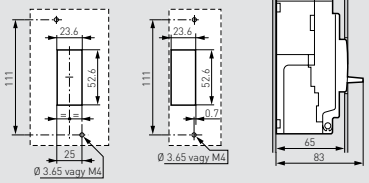
Szerelési jellemzők

Ajtó / előlap kivágás

1P 2P 3P 4P

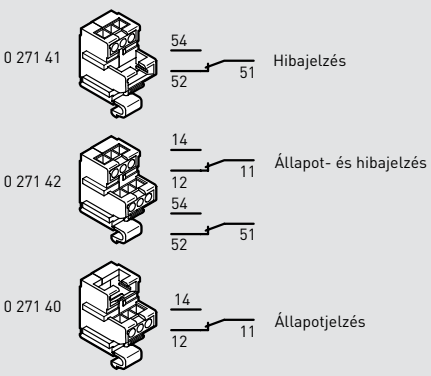


1-3-4P 2P



Segédérintkezők

	Feszültség (V)	Rezisztív terhelés (A)
Vac	125	5
	250	5
Vdc	30	5
	50	1
	75	0,75
	125	0,5
	250	0,25
Mechanikai élettartam (kapcsolás száma)		5×10^6
Működési hőmérséklet (°C)		–40 és 85 °C között

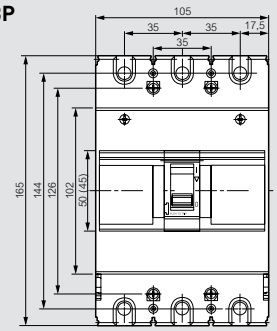


DRX™ 250

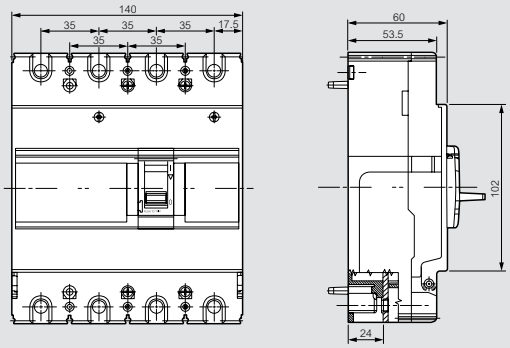
geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

3P



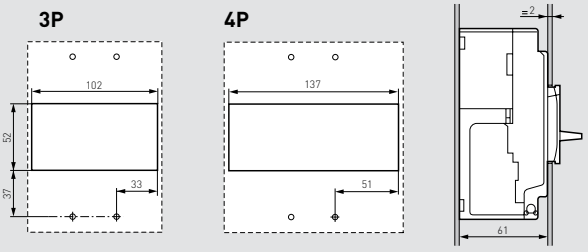
4P



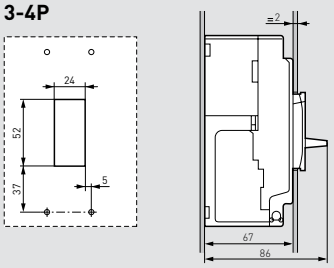
Szerelési jellemzők

Ajtó/előlap kivágás

3P 4P



3-4P



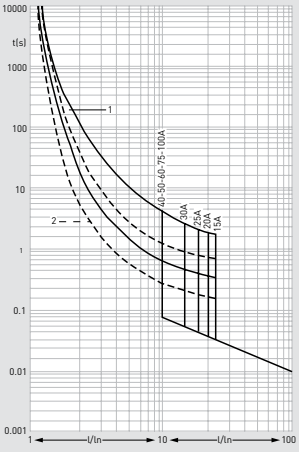
DRX™ 125

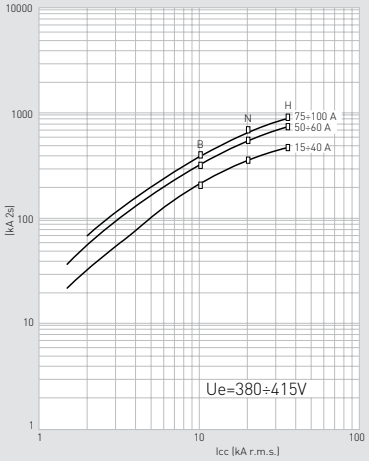
műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

DRX 125 I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~

Hőhatár jelleggörbék
DRX 125
I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~





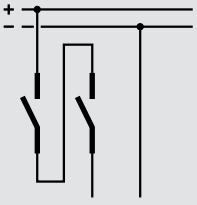
t = idő
I = névleges áram
Ir = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

DRX 125 műszaki jellemzők

		DRX 25 kA[1]	DRX 36 kA	DRX 36 kA
Pólusok száma		1P	2P	3P – 4P
Névleges áram, I_n [A]		15–125	15–125	15–125
Nulla védelem 4P változatoknál [%]		100	100	100
Névleges szigetelési feszültség, U_i [V]		690	690	690
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}[kV]		6	6	6
Üzemi feszültség, U_e [V] 50/60 Hz		600	600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] IEC 60947-2 szerint	**110/130 V~**	50	75	100
	220/240 V~	25	60	100
	277 V~	15	50	–
	380/415 V~	10	35	35
	440/460 V~	–	30	30
	480/550 V~	–	20	20
	600 V~	–	10	10
	125 V=	10	20[2]	20[2]
	250 V=	5	10[2]	10[2]
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] NEMA szerint	**240 V~**	25	100	100
	480 V~	–	20	20
	600 V~	–	10	10
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I_{cs} [% I_{cu}]		50	50	50
Alkalmazási kategória		A	A	A
Pozitív kontaktus jelzés		IGEN	IGEN	IGEN
Élettartam	**mechanikai**	25 000	25 000	25 000
	villamos (I_n)	8000	8000	8000
	villamos (0,5 I_n)	10 000	10 000	1 0000

(1) 1P - I_{cu} 25 kA (220/240 V±)
(2) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve



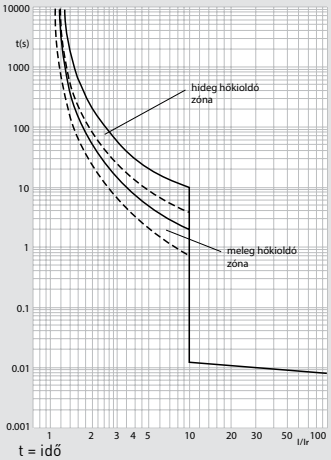
DRX™ 250

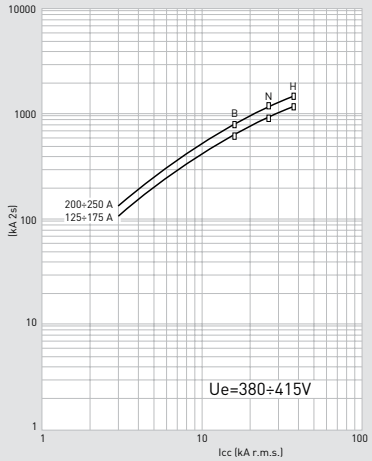
műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

DRX 250 $I_{max.}$ = 250 A
3P – 4P

Hőhatár jelleggörbék
DRX 250
$I_{max.}$ = 250 A
3P – 4P – 415 V~





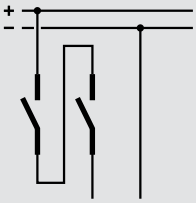
t = idő
I = névleges áram
I_r = beállítási áram

DRX 250 műszaki jellemzők

		DRX 36 kA
Pólusok száma		3P – 4P
Névleges áram, I_n [A]		125–250
Nulla védelem 4P változatoknál [%]		100
Névleges szigetelési feszültség, U_i [V]		690
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp} [kV]		6
Üzemi feszültség, U_e [V] 50/60 Hz		600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] IEC 60947-2 szerint	**110/130 V~**	85
	220/240 V~	65
	380/415 V~	36
	440/460 V~	30
	480/550 V~	20
	600 V~	12
	125 V=	30[1]
	250 V=	15[1]
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] NEMA szerint	**240 V~**	65
	480 V~	20
	600 V~	15
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I_{cs} [% I_{cu}]		50
Alkalmazási kategória		A
Pozitív kontaktus jelzés		IGEN
Élettartam	**mechanikai**	25 000
	villamos (I_n)	8000
	villamos (0,5 I_n)	10 000

(1) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve

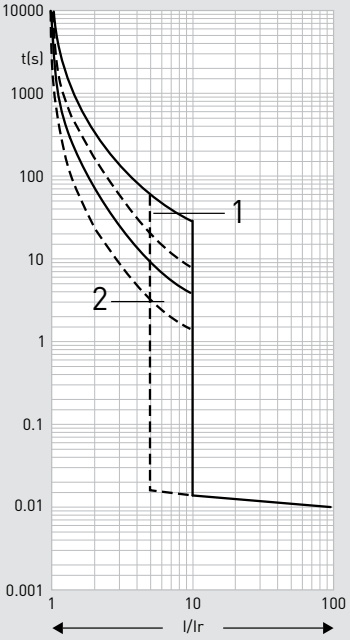


DRX™ 630

műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

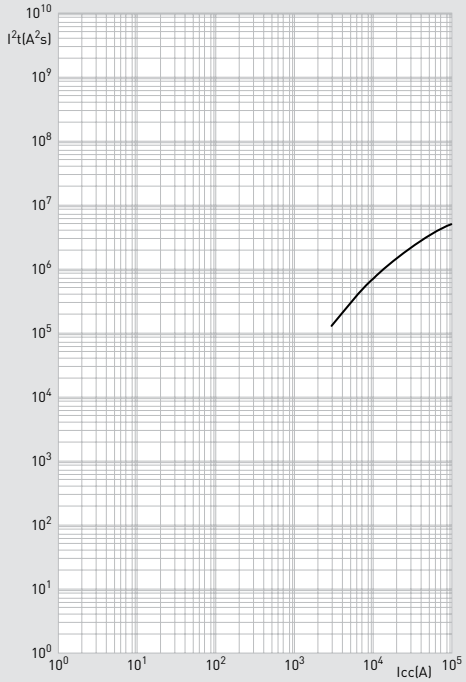
DRX 630 Imax = 630 A 3P - 4P



t = idő
I = névleges áram
Ir = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

Hőhatár jelleggörbék

DRX 630 Imax = 630 A 3P - 4P at 415 V~



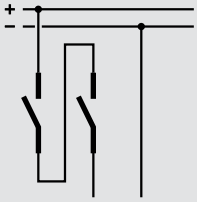
Icc = becsült szimmetrikus zárlati áram (RMS érték)

Műszaki jellemzők

		DRX - 36 kA	DRX - 50 kA
Pólusok száma		3P - 4P	3P - 4P
Névleges áram, In [A]		320-630	320-630
Nulla védelem 4P változatoknál [%]		100	100
Névleges szigetelési feszültség, Ui [V]		690	690
Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp [kV]		6	6
Üzemi feszültség, Ue [V] 50/60 Hz		600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, Icu [kA] IEC 60947-2 szerint	**220/240 V~**	65	100
	380/415 V~	36	50
	440/460 V~	30	40
	480/550 V~	25	30
	125 V⎓	40	42
	250 V⎓	36	38
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, Icu [kA] NEMA AB-1 szerint	**240 V~**	60	80
	480 V~	25	30
	550 V~	25	30
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, Ics [% Icu]		50	50
Alkalmazási kategória		A	A
Pozitív kontaktus jelzés		YES	YES
Élettartam	**mechanikai**	25000	25000
	villamos (In)	8000	8000
	villamos (0,5 In)	10000	10000

(1) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve



SPX
olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

KÍNÁLAT

Az SPX kínálat háromfázisú áramkörök túlterhelés- és zárlatvédelmét valósítja meg késes biztosítóbetétek segítségével. A teljes kínálat minden eleme megfelel az IEC 60947-3 szabványnak.

A kínálat **három fő típusa**:
- **SPX**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.
- **SPX³-V**: a biztosítóbetétek egymás alatt vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.

Általános jellemzők:
- Háromfázisú védett áramkör
- Biztonságos kezelés terhelés alatt
- Közvetlen érintés elleni védelem
- Biztosítóbetét láthatósága ablakon keresztül
- Feszültségmérés kis ablak kinyitásával
- Plombálható előlap
- Érintkezők egyidejű bontása
- 1600 kapcsolás (mechanikai élettartam)
- Opcionális segédérintkező a burkolat állapotáról
- Csavaros bekötés kábelsaruk részére
- Cserélhető bekötési kiegészítők (különböző bekötőkapcsok)
- Beépíthető áramváltók SPX³-V-hez

- **SPX-D**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak. Leválasztás kettős megszakítású érintkezők bontásával történik, azaz terhelés alatt lévő áramkörök be- és kikapcsolására alkalmas. Így kikapcsolt állapotban a biztosítóbetétek mindkét kapcsa feszültségmentes. Elérhető 3P és 3P+N (nulla nincs védve, csak kapcsolva) változatokban. Közvetlen, illetve meghosszabbított rotációs hajtással is felszerelhető bármely készülék.

További jellemzők:
- Kettős megszakítású érintkezők pozitív kontaktus jelzéssel
- AC 23 A kategóriás leválasztás (motorok kapcsolására is alkalmazható)
- Reteszelés: biztosító takaró a készülék nyitott állapotában; ajtó/előlap a készülék nyitott állapotában
- Lakatolás: kikapcsolt állapotban (max 3 lakat)



SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló: 5 méretben 125 és 630 A között (000, 00, 1, 2, 3)



SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló : 4 méretben 160 és 630 A között (00, 1, 2, 3)



SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló: 4 méretben 160-630 A között. (00, 1, 2, 3)

SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló

NH késes biztosítóbetétekhez, kalapsínre, szerelőlapra vagy 60 mm-es gyűjtősín rendszerre


6 052 00


6 052 02


6 052 04


6 052 06


6 052 08


6 052 46 6 052 01 6 052 05 6 052 07

Műszaki jellemzők **(136. oldal)**
Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csom.	Kat.szám					
	Szerelőlapra	Gyűjtősínre	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 052 00	6 052 01	125 A	000	Bekötőkapcsos 1.5-50 mm²
1	6 052 02	6 052 03	160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 052 04	6 052 05	250 A	1	Kábelsarus M10
1	6 052 06	6 052 07	400 A	2	Kábelsarus M10
1	6 052 08	6 052 09	630 A	3	Kábelsarus M12

SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló

Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak
- lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be és kikapcsolását valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét
- az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosítók állapota ellenőrizhető
- feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével
- plombálható burkolat
- egyidejű kapcsolás az összes póluson
- 1600 mechanikai kapcsolás
- jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére
- csavaros kábelsarus bekötés
- megfordítható csatlakozók
- szerelőlapos változatznál alsó és felső betáplálás is lehetséges

A késes olvadóbiztosítók külön rendelhetők
Háromféle vezetékbekötési lehetőség:
- beépített bekötőkapcsok (SPX 000)
- beépített kábelsarus csatlakozás (SPX 00-3)
- prizma bekötőkapcsok (SPX 00-3-hoz külön rendelhető)

Szerelés:
- szerelőlapra
- 60 mm-es gyűjtősín rendszerre

• SPX 000 és SPX 00 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül
• SPX 1, SPX 2 és SPX 3 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül

A biztosítóbetét külön rendelhető

SPX

kiegészítők


6 052 23


6 052 49


6 052 30


6 052 46

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csom.	Kat.szám		
		Kábel (mm²)	Hajlékony sín (mm)	SPX méret
		Keresztmetszet		

Bekötőkapcsok

Prizma
Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör rézvezetékekhez, többeres réz vezetékekhez és hajlékony rézsínekhez

3	6 052 22	16-70	12 x 8	00
3	6 052 23	70-150	18 x 10	1
3	6 052 24	120-240	21 x 15	2
3	6 052 25	150-300	25 x 20	3

Bekötőkapocs takaró

Alulra és felülre is rögzíthető

			SPX méret
2	6 052 49	Szerelőlapos	00
1	6 052 31	Gyűjtősínes	00
1	6 052 32	Minden típushoz	1
1	6 052 33	Minden típushoz	2

Jelző segédérintkező

Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére

1	6 052 30	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC

Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz

Szigetelőtartó 12, 15, 20 25, 30 x 5 -10 mm-es merev lapos rézsínhez
Szerelőlapos elosztószekrénybe közvetlenül, az XL³ 400 (SPX 000/00 - Kat. szám 0 202 48; SPX 1/2/3 - Kat. szám 0 202 49) és XL³ 800/4000 (SPX 00/1/2/3 - Kat. szám 0 209 52) elosztószekrények tartóbordáira sínrögzítővel szerelhető
Meghúzási nyomaték: Md = 4 Nm
Belső erősítőbordák biztosítják a megfelelő tartást
Maximális hőmérséklet: Tmax = 120 °C

			SPX méret
10	6 052 46	3P	000, 00, 1, 2, 3

Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL³S elosztószekrény rendszerek** katalógusban

Késes olvadóbiztosítók, **138. oldal**

SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló

NH késes biztosítóbetétekhez, 185 mm-es gyűjtősín rendszerre



6 058 50





6 058 52

Műszaki jellemzők **(136. oldal)**
Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csom.	Kat.szám	SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló			
		Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak - lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét - az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosító betétek állapota ellenőrizhető - feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével - plombálható és lakatolható burkolat - 1600 mechanikai kapcsolás - jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére - csavaros kábelsarus bekötés - megfordítható csatlakozók Kétféle vezetékbekötési lehetőség: - kábelsarus (SPX³-V 00-3) - prizma bekötőkapcsok (SPX³-V 00-3: külön rendelhető) - különleges kialakításának köszönhetően alsó vagyfelső bekötés lehetséges Szerelés: Rögzítés 185 mm-es gyűjtősín rendszerre: 10 mm sínvastagság A biztosítóbetét külön rendelhető			
		Gyűjtősín rendszer	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 058 50	185 mm	160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 058 51	185 mm	250 A	1	Kábelsarus M12
1	6 058 52	185 mm	400 A	2	Kábelsarus M12
1	6 058 53	185 mm	630 A	3	Kábelsarus M12

SPX³-V

kiegészítők



6 052 30



6 058 80



6 058 65

Csom.	Kat.szám	Bekötőkapcsok	
		Prizma Beköthető vezetők: hajlékony vagy tömör, többeres réz és alumínium kábelek	
		Vezető keresztmetszet (mm²)	SPX³-V méret
3	6 058 65	10-95	00
3	6 058 66	70-240	1, 2, 3
3	6 058 67	120-400	1, 2, 3
		Jelző segédérintkező	
		Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére	
1	6 052 30	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC	
		Gyűjtősíntartó 185 mm fázistávolsághoz	
		Szigetelőtartó 185 mm fázistávolsághoz, furatos és tömör sínekhez Rögzíthető sínek: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm	
			SPX³-V méret
4	6 058 80	3P	00, 1, 2, 3
		DPX³ 1600 adapter	
		185 mm fázistávolságú gyűjtősínek DPX³ 1600 kompakt megszakítóról történő megtáplálásához Csavaros csatlakozás a gyűjtősínek bekötéséhez	
		Csatlakozás iránya	
1	6 058 60	Felső	
1	6 058 61	Alsó	
		Beépíthető áramváltók	
		Pontossági osztály 1, szekunder áram 5 A	
		Primer áram (A)	SPX³-V méret
1	6 058 70	80	00
1	6 058 71	150	00
1	6 058 73	150	1, 2, 3
1	6 058 74	200	1, 2, 3
1	6 058 75	250	1, 2, 3
1	6 058 76	400	1, 2, 3
1	6 058 77	600	1, 2, 3

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

További információk elérhetőek a **Legrand e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok ...stb)

SPX-D

olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók



6 051 10 + 6 051 23

Műszaki jellemzők **(137. oldal)**
Geometriai méretek **e-katalógusban**

SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló

Késes olvadóbiztosítóval felszerelt, kézi működtetésű szakaszolókapcsolók, melyek lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök gyakori be- és kikapcsolását, valamint biztositják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét
Kettős megszakítás pozitív kontaktus jelzéssel
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Működési kategória: AC 23 A
Reteszelés:
– biztosítótakaró nyitott állásban
– a szekrény ajtaja csak a kapcsoló kikapcsolt állapotában nyitható
Kikapcsolt pozícióban a kar lakatolható (3 lakatig)
A rotációs kar, a segédérintkezők, valamint a kapocstakarók külön rendelhető
A 3P+N készülékeknél a nulla nincs védve, viszont a szakaszolás arra is vonatkozik
Az alapkészülék biztosítóbetétet nem tartalmaz, SPX-D 160 kalapsínre is rögzíthető

Csom.	Kat. szám			
	3P	3P+N	Névleges áram I_n	Méret
1	6 051 00	6 051 10	160 A	00
1	6 051 01	6 051 11	250 A	1
1	6 051 02	6 051 12	400 A	2
1	6 051 03	6 051 13	630 A	3

SPX-D

kiegészítők



6 051 13 + 6 051 22

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Közvetlen rotációs hajtás
1	6 051 20	160 A-es készülékekhez
1	6 051 21	250és 400 A-es készülékekhez
1	6 051 22	630 A-es készülékekhez
		Meghosszabbított rotációs hajtás
1	6 051 23	160 A-es készülékekhez mélység: 129–246 mm
1	6 051 24	250 és 400 A-es készülékekhez mélység: 210–278 mm
1	6 051 25	630 A-es készülékekhez mélység: 229–278 mm
		Tengely
1	6 051 28	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 23 mélység: 129–393 mm
1	6 051 29	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 24 mélység: 210–428 mm
1	6 051 30	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 25 mélység: 229–428 mm
		Segédérintkezők
1	6 051 26	2 Ny + 2 Z 160 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 00/10
1	6 051 27	2 Ny + 2 Z 250, 400 és 630 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/03/11/12/13
		Kapocstakarók 4 darabos készlet
1	6 051 32	250 és 400 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/11/12
1	6 051 33	630 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 03/13

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Késes olvadóbiztosítók, **138. oldal**

SPX és SPX³-V késes biztosítós szakaszolókapcsolók

villamos jellemzők

Villamos jellemzők

Kapcsolóméret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX³-V 1	SPX³-V 2	SPX³-V 3
Olvadóbiztosító-méret		000	00	1	2	3	1	2	3
I_n névleges áram		125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	250 A	400 A	630 A
Áramnem		AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC
U_n névleges feszültség		690 V AC 250 V DC	690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
U_i szigetelési feszültség		800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	1000 V	1000 V	1000 V
U_{imp} átütési feszültség		6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Alkalmazási kategória	400 V~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	–	–	–
	500 V~	AC 22 B	AC 22 B; AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	–
	690 V~	AC 21 B	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B
	220 V=	DC 21 B; DC 22 B (100 A)	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	–	–	–
	440 V=	DC 21 B (80 A); DC 22 B (63 A)	DC 21 B (160 A); DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	–	–	–
I_{cc} legnagyobb névleges rövidzárlati áram olvadóbiztosítóval		50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)
Disszipált teljesítmény pólusonként, késes olvadóbiztosítóval		9 W	12 W	23 W	34 W	48 W	23 W	34 W	48 W

Bekötési jellemzők

Kapcsolóméret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX³-V 1	SPX³-V 2	SPX³-V 3
Közvetlen bekötés a kapcsolóba kábelsaruval	Csatlakozás	–	M 8	M 10	M 10	M 12	M 10	M 10	M 12
	Meghúzási nyomaték	–	12–14 Nm	30–35 Nm	30–35 Nm	35–40 Nm	30–35 Nm	30–35 Nm	35–40 Nm
Lapos bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony réz-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	–	1.5–70 mm²	70–150 mm²	12–240 mm²	150–300 mm²	120–240 mm²	120–240 mm²	120–240 mm²
	Meghúzási nyomaték	–	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Prizma bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu- és Al-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	–	16–70 mm²	70–150 mm²	12–240 mm²	150–300 mm²	120–240 mm²	120–240 mm²	120–240 mm²
	Meghúzási nyomaték	–	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Egyéb kapcsok	Csatlakozás	Beépített bekötő-kapocs 1,5–50 mm²	3 furatos bővítő 3×1,5–16 mm²	–	–	–	–	–	–
	Meghúzási nyomaték	4 Nm	3 Nm	–	–	–	–	–	–

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók

160-630 A

Műszaki jellemzők az IEC 60947-3 szabvány szerint

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók			160 A	250 A	400 A	630 A
NH biztosítóbetét-méret			00	1	2	3
Rögzítés			kalapsín szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap
Szigetelési feszültség U_i (V)			800	1000	1000	1000
Dielektromos tesztfeszültség 50 Hz 1 perc (V)			6000	8000	8000	8000
Átütési feszültség U_{imp} (kV)			8	12	12	12
Termikus áram (40 °C) I_{th} (A)			160	250	400	630
Termikus áram az elosztószekrényben I_{the} (A)			160	250	400	630
Disszipált teljesítmény késes biztosítóval[1] (W)			13,5	18,7	30	48
Alkalmazási kategória I_e 50/60 Hz	400 V	AC21A	160	250	400	630
	400 V	AC22A	160	250	400	630
	400 V	AC23A	160	250	400	630
	500 V	AC21A	160	250	400	630
	500 V	AC22A	160	250	400	630
	500 V	AC23A	160	250	400	630
	690 V	AC21A	160	250	400	630
	690 V	AC22A	160	250	400	630
	690 V	AC23A	125	200	315	400
	800 V	AC20A	160	250	400	630
	1000 V	AC20A	–	250	400	630
Üzemi teljesítmény P_e (kW)	3×400 V	AC23A	90	132	220	355
	3×500 V	AC23A	110	160	250	370
	3×690 V	AC23A	110	160	250	370
Meddőteljesítmény-kapcsolási képesség (kVAr)	400 V		60	115	200	250
Megszakítási képesség (A)	400 V; cos φ =0.35"0.45		1280	2000	3200	5100
Bekapcsolási képesség (A)	400 V; cos φ =0.45		1600	2500	4000	6300

Feltételezett rövidzárlati áram

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A
Zárlatállóság (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Maximálisan szakaszolható áram (csúcsérték) (kA)		26,3	43,3	43,3	60,8
Maximum disszipációs teljesítmény (I^2t) (A^2s × 10 ≥)		478	1600	1600	4600
Mechanikai élettartam	kapcsolás	10000	10000	10000	5000
Villamos élettartam 400V-AC23	kapcsolás	1000	1000	1000	1000
Súly (3P/4P) (kg)		3,1/4	6,6/8	6,6/8	13/15

Bekötési jellemzők

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók	160 A	250 A	400 A	630 A
Maximális kábelcsatlakoztatás tömör rézkábel esetén (mm^2 ≤)	95	240	240	2×185
Maximális síncsatlakoztatás (vastagság/szélesség) (mm)	3/25	6/40	6/40	2×7/50
Csavarmeghúzási nyomaték (Nm)	13	24	24	45

(1) Disszipált teljesítményértékek teszt üzemmódban

HRC késes olvadóbiztosító aljzatok

gG/aM típusok


0 199 43


0 199 42


0 199 31


0 199 16


0 199 22

Villamos jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**

Normál késes aljzatok

Önkioltó anyagból készült
Tulipánérintkező rugós feszítéssel (kivéve: Méret: 4; betét rögzítése csavarral)
A mikrokapcsolós kivitelek 10 A – 250 V~ jelzési segédérintkezővel rendelkeznek, amely jelzi, hogy a betét az aljzatban van, illetve annak kiolvadását
Kalapsínre is rögzíthetők (kivéve Méret 4)
Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak

Csom.		Kat. szám 1P	Kat. szám 3P	Méret	Névleges áram (A)	Bekötőkapocs
3	1	0 199 42	0 199 43[1]	000/00	100	M8
3	1	0 199 44	0 199 45[1]	000/00	160	M8
		1P	1P mikro-kapcsolóval			
3	3	0 199 46	0 199 47	0	160	M8
3	1	0 199 48	0 199 49	1	250	M10
3	1	0 199 50	0 199 51	2	400	M10
	1		0 199 52	3	630	M12
	1		0 199 53	4	1250	M12

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 199 02	**Kihúzófogantyú** Bármely mérethez

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
5	0 199 30[2]	
5	0 199 31	
5	0 199 32	
1	0 199 33	
2	0 199 19	
	1P	3P
5 5	0 199 35[2]	0 199 39[2]
5	0 199 36	
5	0 199 37	
5	0 199 38	

Válaszfalak
Mikrokapcsoló nélküli aljzatokhoz
Az egyes aljzatok közti szigeteléshez és az aljzatok sorolásához

Aljzat mérete:	Válaszfal száma	Soroló kiegészítők száma
000/00	2	0
0	2	2
1/2	2	2
3	2	2
4	1	0

Közvetlen érintés elleni takarókészlet
Csomag tartalmaz: válaszfalakat, soroló kiegészítőket, bekötőkapocs-takarókat, biztosítótakarókat
Méret: 000/00
Méret: 0
Méret: 1
Méret: 2

(1) 2 db válaszfallal szállítva
(2) Sorolási kiegészítő nélkül (válaszfalak közvetlenül az aljzatra szerelhetők; kivéve: Méret 4)
(3) Kat. szám: 0 160 01 és 0 162 00

Különböző teljesítményű motorok olvadóbiztosítós védelme

Háromfázisú motor									Olvadóbiztosító															
230 V			400 V			500 V			10 × 38		14 × 51		22 × 58		00		0		1		2		3		4	
kW	LE	I_nA	kW	LE	I_nA	kW	LE	I_nA	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0,37	0,5	1,03	**0,75**	1	1,5	4	**2**	4	**2**														
0,37	0,5	1,8	**0,75**	1	2	**1,5**	2	2,6	6	**4**	6	**4**														
0,75	1	3,5	**1,5**	2	3,5	**2,2**	3	3,8	8	**4**	8	**4**														
1,1	1,5	4,4	**2,2**	3	5	**3,7**	5	5,9	12	**6**	12	**6**														
1,8	2,5	7	**3**	4	6,6	**4**	5,5	6,5	16	**8**	16	**8**	16													
2,2	3	8,7	**4**	5,5	8,5	**5,5**	7,5	9	20	**10**	20	**10**	20													
3	4	11,5	**5,5**	7,5	11,5	**7,5**	10	12	25	**12**	25	**12**	25		25											
4	5,5	14,3	**7,5**	10	15,5	**11**	15	18,4		**20**[1]	32	**20**	32	**20**	32	**20**										
5,5	7,5	20	**11**	15	22	**15**	20	23		**20**[1]	50	**25**	50	**25**	50	**25**										
7,5	10	27	**15**	20	30	**18,5**	25	28,5				**32**	50	**32**	50	**32**										
10	13,5	35	**18,5**	25	37	**25**	34	39,4				**40**	63	**40**	63	**40**	63									
11	15	39	**22**	30	44	**30**	40	45				**50**[1]	80	**50**	80	**50**	80									
15	20	52	**25**	34	51	**40**	54	60					100	**63**	100	**63**	100	**63**								
18,5	25	64	**30**	40	60	**45**	60	65						**80**	125	**80**	125	**80**	125							
22	30	75	**37**	50	72	**51**	70	75						**80**	125	**80**	125	**80**	125							
25	35	85	**45**	60	85	**63**	109	89						**100**	160	**100**	160	**100**	160							
30	40	103	**55**	75	105	**80**	110	112						**125**[1]		**125**	200	**125**	200	**125**	200					
45	60	147	**75**	100	138	**110**	150	156										**160**	250	**160**	250					
55	75	182	**90**	125	170	**132**	180	187												**200**	315	**200**				
75	100	239	**110**	150	205	**160**	220	220												**250**	400	**250**				
80	160	260	**132**	180	245	**220**	300	310														**315**				
90	125	295	**160**	218	300																	**315**				
110	150	356	**200**	270	370	**250**	340	360														**400**				
132	180	425	**250**	340	475	**335**	450	472															**500**			
160	218	520	**315**	430	584	**450**	610	608															**630**			
220	300	710	**400**	550	750	**500**	680	680																		**800**

HRC késes olvadóbiztosító betétek

gG/aM típusok



0 168 35



0 178 65



0 185 80



0 166 55



0 184 80

Villamos jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**
Motorvédelem **(138. oldal)**

gG jelleggörbe

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak
Névleges feszültség: 500 V
Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)
	Kiolvadás-jelzővel	Tüskés kiolvadás-jelzővel	
			Méret 000/00
10	0 163 12		16
10	0 163 18		25
10	0 163 20		32
10	0 163 22		35
10	0 163 25		40
10	0 163 30		50
10	0 163 35		63
10	0 163 40		80
10	0 163 45		100
10	0 163 50		125
10	0 163 55		160
			Méret 0
3	0 168 35	0 169 35	63
3	0 168 40	0 169 40	80
3	0 168 45	0 169 45	100
3	0 168 50	0 169 50	125
3	0 168 55	0 169 55	160
3	0 168 60		200
			Méret 1
3	0 173 50	0 174 50	125
3	0 173 55	0 174 55	160
3	0 173 60	0 174 60	200
3	0 173 65	0 174 65	250
			Méret 2
3	0 178 60	0 179 60	200
3	0 178 65	0 179 65	250
3	0 178 70	0 179 70	315
3	0 178 75	0 179 75	400
			Méret 3
3		0 181 75	500
3		0 181 80	630
			Méret 4
1		0 185 80	630
1		0 185 85	800
1		0 185 90	1000
1		0 185 95	1250

aM jelleggörbe

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak
Névleges feszültség: 500 V
Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)
	Kiolvadás-jelzővel	Tüskés kiolvadás-jelzővel	
			Méret 000/00
3	0 160 25		40
3	0 160 30		50
3	0 160 35		63
3	0 160 40		80
3	0 160 45		100
3	0 160 50		125
			Méret 0
3	0 165 35	0 166 35	63
3	0 165 40	0 166 40	80
3	0 165 45	0 166 45	100
3	0 165 50	0 166 50	125
3	0 165 55	0 166 55	160
			Méret 1
3	0 170 50	0 171 50	125
3	0 170 55	0 171 55	160
3	0 170 60	0 171 60	200
3	0 170 65	0 171 65	250
			Méret 2
3	0 175 60	0 176 60	200
3	0 175 65	0 176 65	250
3	0 175 70	0 176 70	315
3	0 175 75	0 176 75	400
			Méret 3
3		0 180 75	500
3		0 180 80	530
			Méret 4
1		0 184 80	630
1		0 184 85	800
1		0 184 90	1000

Rövidzár kések

10	0 163 04	Méret: 00
1	0 168 04	Méret: 0
1	0 173 04	Méret: 1
1	0 178 04	Méret: 2
1	0 181 04	Méret: 3
1	0 185 04	Méret: 4

További információk elérhetőek a **Legrand e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Legrand terheléskapcsolók

Leválasztókapcsolók között három különböző csoportot lehet megkülönböztetni:
– Azonosítható állapotú kapcsolók (pozitív kontaktus jelzéssel)
– Leválasztókapcsolók látható érintkezőkkel
– Kioldó nélküli megszakítók

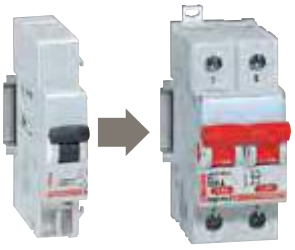
A leválasztás önmagában nem biztosítja a mögöttes hálózaton történő szerelés biztonságosságát.
Különböző módszerek szerint kell eljárni, hogy ne történhessen idő előtti visszakapcsolás az áramkörön.

LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK POZITÍV KONTAKTUS JELZÉSSEL

A pozitív kontaktus jelzésre alkalmas készülékek esetében a kapcsolókar és az érintkezők között megbízható kapcsolat van, azaz az „I" vagy „O" (piros/zöld) jelzés a kapcsolókaron egyértelműen mutatja a kapcsoló nyitott vagy zárt állapotát. Az ilyen készülékeknek meg kell felelniük az IEC 60947 szabvány által leírtaknak.
A Lexic családban lévő DX³ és DX³-IS készülékek 1P, 2P, 3P és 4P kialakításban 125 A-ig rendelkeznek pozitív kontaktus jelzéssel.
A DX³-IS készülékek piros karral, kioldóval felszerelhetőek, ezért távkioldásra alkalmazhatóak.
További információval kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját!



DX³ leválasztókapcsolók 1 modul pólusonként 125 A-ig



Kioldóval felszerelhető DX³-IS leválasztókapcsoló piros karral

LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK LÁTHATÓ ÉRINTKEZŐKKEL

Érintkezők kapcsolási állapota szabad szemmel látható (pl. ablakon keresztül). Egyes alkalmazások esetén a látható kapcsolási állapotú leválasztás alapfeltételként jelentkezik.

1 VISTOP 32 ÉS 160 A KÖZÖTT

A Vistop készülékek 3 és 4 pólusú verzióban érhetők el. Mindegyik típus kalapsínre rögzíthető hagyományos moduláris előlap mögé. 100 A felett csavaros rögzítés is megvalósítható szerelőlapra. Elérhető oldalsó és mellső meghosszabbított kapcsolókarral fekete és piros/sárga színben egyaránt.

A kar kikapcsolt állaptban lakatolható. A beépített bekötőkapcsok közvetlen képesek rugalmas és tömör vezetékek, valamint 12 mm széles gyűjtősínek fogadására. A készülék továbbá képes készülékkapocs-elosztó fogadására (kat. szám 0 048 67).

2 DPX-IS 160 ÉS 1600 A KÖZÖTT

A DPX-IS készülékek 3P és 4P változatban kínálnak látható kapcsolási állapotú leválasztókapcsolókat. Speciális szerelőlapra vagy kalapsínre (250 A-ig speciális szerelőlappal) rögzíthetőek. Mellső és oldalsó hajtással felszerelt változatok kiegészíthetőek közvetlen vagy meghosszabbított piros/sárga hajtással. A rotációs karok nyitott állásban lakatolhatóak.

Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló

látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között



0 225 05



0 225 15



0 225 18



0 225 53

0 227 32

Biztonsági terheléskapcsolók látható érintkezőkkel (kivéve Vistop 32 A)
Alkalmasak áramkörök le- és felkapcsolására terhelés alatt
Pólusok kettős lekapcsolása gyors, öntisztító érintkezőkkel
Rögzítés EN 60715 kalapsínre vagy csavarral (Vistop 63 A esetén)
Lakatolható kar nyitott állásban: 1–3 lakat
Imbuszkulcsos bekötőkapcsok (kivéve Vistop 32 A)

Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók

Erintkezők működését mutató, látható kapcsolásállapot-jelzés fázisonként
Kétféle kivitel:
– oldalsó karral: meghosszabbított karral (30-170 mm) és tömítőkészlettel szállítva segítségével a szekrény oldalára kivihető a kapcsolás
– mellső karral: meghosszabbított rotációs hajtás külön rendelhető hozzá kat. szám: 0 227 34

32 A fekete karral

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Kat. szám: Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám	kapcsolókar nélkül (karral)
1	0 224 98	0 225 03	2P	16 mm² bekötőkapcsok	4	3,5 (6)
1	0 225 00	0 225 05	3P		4	3,5 (6)
1	0 225 02	0 225 07	4P		5	4,5 (5,5)

32 A piros karral/sárga fedlappal

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám	kapcsolókar nélkül (karral)
1	0 223 00	3P	16 mm² bekötőkapcsok	4	3,5 (6)
1	0 223 02	4P		5	4,5 (5,5)

Tartozékok

Mellső meghosszabbított rotációs hajtás

Tartalmazza: rudazat, tengelytartó, öntapadó lyukasztó, reteszelés (zárt állapotban az ajtó nem nyitható) rögzítő tartozékok, IP55 tömítőkészlet

Csom.	Kat. szám	Vistop	Ajtótávolság (mm)
1	0 227 34	32 A	46–191
1	0 227 32	63, 100, 125, 160 A	35–470

Lakat

Csom.	Kat. szám	
1	0 227 97	∅5 mm

Jelzőérintkezők

Váltóérintkezős kimenet
IP2X – 5 A – 250 V
Csatlakoztatás kábelsaruval (2,58 mm)

Csom.	Kat. szám	
1	0 227 03	32A-es készülékhez kar felöli oldalra rögzítve
1	0 227 04	63–160 A (rögzítés a kapcsolótestben)

Kiegészítő leválasztókapcsoló

Vistop 100/125/160 bal oldalára rögzítendő
Főkészülékkel egyszerre szakaszol
Modulszélesség: 1,5 modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 227 07	Segédkontaktus a 0 227 04-re illeszthető a 2NY+2Z érintkezőpár eléréséhez

DX³ moduláris kapcsolók, **31. oldal**

DPX³-I teheléskapcsolók, **124. oldal**

Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók

Címketartó a védett áramkörök jelölésére
Háromféle kivitel:
– bal vagy jobb oldali karral: meghosszabbított hajtással (30–170 mm), IP55 tömítőkészlettel, lyukasztósablonnal szállítva
– mellső karral: közvetlen vagy meghosszabbított hajtással (kat. szám: 0 227 32) segédérintkezővel felszerelhető
– piros karral és sárga fedlappal (kat. szám: 0 227 04)

63 A fekete karral

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Kat. szám: Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 225 12	0 225 16	3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
1	0 225 15	0 225 18	4P		7

63 A piros karral / sárga fedlappal

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 223 12	3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
1	0 223 15	4P		7

100 A fekete karral

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Kat. szám: Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 225 20	0 225 25	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 225 22	0 225 27	4P		9

100 A piros karral / sárga fedlappal

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 223 20	3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 22	4P		9

125 A fekete karral

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Kat. szám: Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 225 34	0 225 44	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 225 39	0 225 46	4P		9

125 A piros karral / sárga fedlappal

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 223 34	3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 39	4P		9

160 A fekete karral

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Kat. szám: Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 225 51	0 225 54	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 225 53	0 225 56	4P		9

160 A piros karral / sárga fedlappal

Csom.	Kat. szám: Mellső kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 223 51	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 53	4P		9

DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók 160–250 A

látható kapcsolásiállapot-jelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 37



0 266 47



0 262 39

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők **(145. oldal)**

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A
Kalapsínre rögzíthető (EN 50022)

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók
			Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
			Mellső kapcsolás
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
			DPX-IS munkaáramú- vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX³ áramvédő relével kombinálható (lásd. 123. oldal)
			Mellső kapcsolás
1	0 266 30	0 266 34	63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

Csom.	Kat. szám	Szerelési tartozékok
		Közvetlen rotációs hajtás
		Szerelése a standard kar helyett
1	0 266 89	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 90	Bal oldali kapcsolókar
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel
1	0 266 86	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 87[1]	Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
		Rögzítési tartozékok
1	0 262 39	Készülékrögzítő lap a készülék ⊔ sínre szereléséhez
1	0 262 99	Sínmagasító moduláris készülékekhez ⊔sínre erősíthető annak érdekében, hogy azonos sorban elférjen a moduláris készülék és a DPX-IS 250
		Kapcsolókar-lakatoló[2]
		A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására
1	0 266 92	Ronis kulcsos zár
		Mechanikus retesz[2]
1	0 266 94	Meggátolja, hogy két DPX-IS 250 készülék egyszerre legyen zárt (bekapcsolt) állapotban

Csom.	Kat. szám	Csatlakozási tartozékok
		Húzókengyeles bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 88	4 db-os készlet 185 mm² tömör, 150 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter
1	0 273 22	4P készlet, amely alulra és/vagy felülre szerelhető
		Hátsó csatlakozók
		6 db (vagy 8 db) felső és alsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 265 10	3P
1	0 265 11	4P
		Plombálható kapocstakarók
1	0 262 87	2 db-os készlet

Csom.	Kat. szám	Kioldók
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~

(1) A 0 266 89 vagy 0 266 90 kat. számokkal együtt rendelendő
(2) Gyárilag szerelve

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók 400–630 A

látható kapcsolási állapotjelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők **(145. oldal)**

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A

Csom.	Kat. szám		Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók
			Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 68	0 266 70	400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A

			Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
			DPX-IS munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX³ áramvédő relével kombinálható (lásd. 123. oldal)
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 266 72	0 266 74	400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 76	0 266 78	400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 80	0 266 82	400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A

		Szerelési tartozékok
		Közvetlen rotációs hajtás
		Szerelése a standard kar helyett
1	0 266 89	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 90	Bal oldali kapcsolókar
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel
1	0 266 86	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 87[1]	Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
		Kapcsolókar-lakatoló
		A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására
1	0 266 97	Ronis

(1) A 0 266 89 vagy 0 266 90 hivatkozási számokkal rendelhető.

Csom.	Kat. szám	Csatlakoztatási tartozékok
		Bekötőkapcsok kábelhez
		4 érintkezős készlet
1	0 262 50	300 mm² tömör, 240 mm² hajlékony
1	0 262 51	2×240 mm² tömör, 2×185 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter
		Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
1	0 262 48	3 P
1	0 262 49	4 P
		Hátsó csatlakozók
		Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, menetes csatlakozókkal
1	0 263 50	3 P
1	0 263 51	4 P
		Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, lapos csatlakozókkal
1	0 263 52	3 P
1	0 263 53	4 P
		Plombálható kapocstakarók
1	0 262 45	2 darabos készlet

		Kioldók
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~

		Univerzális segédérintkezők
		Állapot vagy hibajelzőként is használható
1	0 262 60	Vezérlőfeszültség 230 V ~

DPX™-IS 1600 terheléskapcsolók

800–1600 A tartozékok



0 265 98



0 262 65

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők **(145. oldal)**

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar
Csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A
Ugyanazok a villamos kiegészítők, mint a DPX esetén

Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	
			Mellső kapcsolás
1	0 265 91	0 265 95	800 A
1	0 265 92	0 265 96	1000 A
1	0 265 93	0 265 97	1250 A
1	0 265 94	0 265 98	1600 A

Szerelési tartozékok

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	
			Plombálható kapocstakaró
1	0 262 64	0 262 65	2 db-os készlet
			Válaszfal
			A csatlakozók közötti elválasztást biztosítja
1	0 262 66		3 db-os készlet

Rotációs hajtás

Csom.	Kat. szám	
		Mellső meghosszabbított
1	0 265 89	Fekete
1	0 265 90	Vészleállító
		Lezárótartozékok
1	0 262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz

Csatlakozási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Húzókengyeles bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 69	1 db kábel fogadására 2×240 mm² tömör, 2×185 mm² hajlékony
1	0 262 70	1 készlet kábelek fogadására 4×240 mm² tömör, 4×185 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter
		Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
	3 P / 4 P	
1	0 262 73 / 0 262 74	Fázistávolság-növelő készlet
		Hátsó csatlakozók
		6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 263 80 / 0 263 82	Rövid csatlakozók
1	0 263 81 / 0 263 83	Hosszú csatlakozók
		Bekötőkapocs-hosszabbító adapter
		4 db-os készlet
1	0 262 67	Rövid csatlakozók 1250 A-ig (pólusonként max. 2 sín)
1	0 262 68	Hosszú csatlakozók 1600 A esetén (pólusonként max. 2 sín)

Kioldók

Csom.	Kat. szám	
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~

Univerzális segédérintkezők

Csom.	Kat. szám	
		Állapot vagy hibajelzőként is használható
1	0 262 60	Vezérlőfeszültség 230 V ~

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Vistop™/DPX-IS terhelésszakaszoló kapcsolók

műszaki jellemzők

Vistop villamos jellemzők

Névleges áram		32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	16 A(1)
Bekötőkapcsok		húzókengyeles					
Csatlakozás (Cu)	Hajlékony	6–16 mm²	4–35 mm²	4–50 mm²			6 mm²
	Tömör	6–16 mm²	4–50 mm²	4–70 mm²			6 mm²
Szigetelési feszültség U_i		690 V~		800 V~			400 V AC
Átütési feszültség U_{imp}		8 kV					–
AC 22 A(1) AC 23 A(2)	400 V	32 A (17 kW)	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16A
	500 V	32 A (20 kW)(2) 20 A (14 kW)	63 A (44kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	–
	690 V	–	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	160 A (120 kW)	–
DC 22 A / 250 V(1)(3)				100	125	125	16
DC 23 A / 250 V(1)(3)				100	125	125	10
Dinamikus határáram I_{cu} (kA csúcs)		5	15	15	15	15	2
Termikus 1mp határáram I_{cw} (kA eff)		0,5	2,5	3,5	3,5	3,5	1
I_{cc} olvadóbiztosítóval (kA eff)		100	100	100	100	80	100
Olvadóbiztosító névleges árama		32 A (gG) 20 A (aM)	63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 100 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	–
Rövidzárlatra kapcsolási képesség I_{cm} (kA csúcs feltételezett)		0,75	7	12	12	12	1
Mechanikai élettartam		> 10 000	> 30 000				
IP védettség		IP2X (IP 3× előlap alatt)					
Rögzítés		4×M5 csavarral vagy kalapsínre					kalapsínre

(1) csak Vistop 63/100/125-tel együtt kat. szám: 0 227 22

DPX-IS 250 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		160 A	250 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	150 mm²	
	Cu tömör/Alu	185 mm²	
Réz sín		max. 28 mm széles	
Névleges feszültség (U_e)		690 V~	
Szigetelési feszültség (U_i)		800 V~	
Átütési feszültség (U_{imp})		8 kV~	
AC 23 A	400 V~	160 A	250 A
	690 V ~	160 A	160 A
AC 22 A	690 V ~	160 A	250 A
Határáram Is (I_{cw})		12 kA effektív	
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)		100 kA	
Olvadóbiztosító max névleges árama gG		160 A	250 A
Olvadóbiztosító max. névleges árama aM		160 A	160 A
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I_{cm})		40 kA	40 kA
Élettartam	mechanikai	25 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~)	2500 kapcsolás	
IP védettség		IP20 mellső oldalon	

DPX-IS 630 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		400 A	630 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	1×240 vagy 2×185 mm²	
	Cu tömör/Alu	1×300 vagy 2×240 mm²	
Réz sín		max. 32 mm	
Névleges feszültség (U_e)		690 V~	
Szigetelési feszültség (U_i)		800 V~	
Átütési feszültség (U_{imp})		8 kV~	
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V ~	400 A	400 A
AC 22 A	690 V ~	400 A	630 A
Határáram Is (I_{cw})		20 kA effektív	
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)		100 kA	
Olvadóbiztosító max névleges árama gG		400 A	630 A
Olvadóbiztosító max névleges árama aM		400 A	630 A
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I_{cm})		40 kA	
Élettartam	mechanikai	15 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~) (I_{cm})	1500 kapcsolás	
IP védettség		IP20 mellső oldalon	

DPX-IS 1600 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	2×185 vagy 4×185 mm²			
	Cu tömör	2×240 vagy 4×240 mm²			
	Alu	2×240 vagy 4×240 mm²			
Réz sín		50 vagy 80 mm			
Névleges feszültség (U_e)		690 V~			
Megszabott szigetelési feszültség (U_i)		690 V~			
Megszabott átütési feszültség (U_{imp})		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Határáram Is (I_{cw})		20 kA effektív			
Icc olvadóbiztosítóval (I_{cc})		100 kA effektív			
Olvadóbiztosító max. névleges árama		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I_{cm})		40 kA			
Élettartam	mechanikai	10 000 kapcsolás			
	villamos (AC 23 400 V~)	3000 kapcsolás	3000 kapcsolás	2000 kapcsolás	2000 kapcsolás
IP védettség		IP20 mellső oldalon			

DCX-M terhelésátkapcsolók

kiválasztási táblázat

			Terhelésátkapcsoló		Közvetlen kar	Meghosszabbított kar		
A	**Méret**	**Bekötőkapcsok**	**3P**	**4P**		**Kat. szám**	**L (mm)**	**D (mm)**
40	1	húzókengyeles	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
63	1	húzókengyeles	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
100	2	furatos zászlós	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
125	2	furatos zászlós	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
160	2	furatos zászlós	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
200	3	furatos zászlós	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
250	3	furatos zászlós	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
315	3	furatos zászlós	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
400	3	furatos zászlós	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
630	4	furatos zászlós	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
800	4	furatos zászlós	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
1000	5	furatos zászlós	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1250	5	furatos zászlós	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1600	6	furatos zászlós	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 – 573

	Segédérintkezők		Átkötőkészlet	Extra hosszúságú kar			Hátsó szigetelő-lemez	Biztonsági lakatolókészlet	
	1 Z + 1 Ny	2 Z + 2 Ny		Kat. szám	L (mm)	D (mm)		Szimpla	Dupla
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 57	4 311 58	4 311 62	keresse a műszaki szaktanácsadókat			–	4 311 74	4 311 79

DCX-M terhelésátkapcsolók

40 és 1600 A között



4 311 21



4 311 24



4 311 26



4 311 29

Műszaki jellemzők **(150. oldal)**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

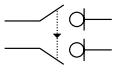
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak
Kompakt kialakítás nem gyúlékony üvegszál erősítésű poliészterből; magas fokú mechanikai és villamos ellenállás; alacsony nedvszívó képesség
Késes típusú öntisztító érintkezők biztosítják a gyors átkapcsolást, továbbá alig érzékenyek a rázkódásra vagy más környezeti behatásra
Kettős érintkezőknek köszönhetően négy megszakítási pont pólusonként

Terhelésátkapcsoló

Méret 1

Kengyeles bekötőkapcsokkal felszerelve

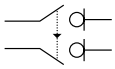
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 00	4 311 20	40 A	I - O - II
1	4 311 01	4 311 21	63 A	I - O - II



Méret 2

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

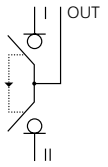
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 02	4 311 22	100 A	I - O - II
1	4 311 03	4 311 23	125 A	I - O - II
1	4 311 04	4 311 24	160 A	I - O - II



Méret 3

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

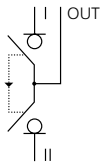
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 05	4 311 25	200 A	I - O - II
1	4 311 06	4 311 26	250 A	I - O - II
1	4 311 07	4 311 27	315 A	I - O - II
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - O - II



Méret 4

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

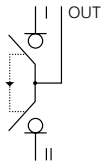
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 09	4 311 29	630 A	I - O - II
1	4 311 10	4 311 30	800 A	I - O - II



Méret 5

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

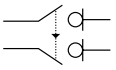
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 11	4 311 31	1000 A	I - O - II
1	4 311 12	4 311 32	1250 A	I - O - II



Méret 6

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 13	4 311 33	1600 A	I - O - II



DCX-M terhelésátkapcsolók

segédérintkezők és kiegészítők


4 311 40


4 311 42


4 311 55


4 311 60


4 311 61

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Kiválasztási táblázat **(146-147. oldal)**

Közvetlen kar

Csom.	Kat. szám	
		Fekete színű közvetlen rotációs hajtás
1	4 311 45	40 és 160 A között
1	4 311 46	200 és 400 A között
1	4 311 47	630 és 800 A között
1	4 311 48	1000 és 1250 A között
1	4 311 49	1600 A

Meghosszabbított kar és rúd

		Fekete színű meghosszabbított rotációs hajtás Tartalmazza a rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 40	40 és 160 A között
1	4 311 41	200 és 400 A között
1	4 311 42	630 és 800 A között
1	4 311 43	1000 és 1250 A között
1	4 311 44	1600 A

Kiegészítő készlet

		Extra hosszú rúd, amellyel ki lehet cserélni a meghosszabbított karhoz tartozó rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 50	40 és 160 A között
1	4 311 51	200 és 400 A között
1	6 051 29	630 és 800 A között
1	6 051 30	1000 és 1250 A között

Biztonsági lakatolókészlet

		Szimpla zárszerkezet
1	4 311 70	40 és 160 A között
1	4 311 71	200 és 400 A között
1	4 311 72	630 és 800 A között
1	4 311 73	1000 és 1250 A között
1	4 311 74	1600 A
		Dupla zárszerkezet
1	4 311 75	40 és 160 A között
1	4 311 76	200 és 400 A között
1	4 311 77	630 és 800 A között
1	4 311 78	1000 és 1250 A között
1	4 311 79	1600 A

Segédérintkezők

Csom.	Kat. szám	
		40 és 1250 A között
1	4 311 55	1 Z + 1 Ny
1	4 311 56	2 Z + 2 Ny
		1600 A
1	4 311 57	1 Z + 1 Ny
1	4 311 58	2 Z + 2 Ny

Átkötőkészlet

1	4 311 60	40 és 60 A készülékhez
1	4 311 61	100 és 125 A készülékhez
1	4 311 62	1600 A készülékhez

Hátsó szigetelőlemez

1	4 311 65	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	4 311 66	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	4 311 67	1000 és 1250 A közötti készülékekhez

Rögzítési tartozékok

		Tartalmazza a szerelőlapot és a homloklapot is.
		Függőleges rögzítéshez XL³ 800/4000 szekrényekhez
1	0 211 20	40 és 63 A közötti készülékekhez
1	0 211 21	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 22	200 és 400 A közötti készülékekhez
		Vízszintes rögzítéshez XL³ 800/4000 szekrényekhez
1	0 211 27	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 28	200 és 400 A közötti készülékekhez
		Függőleges rögzítéshez XL³ 4000 szekrényekhez
1	0 211 23	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	0 211 24	1000 és 1250 A közötti készülékekhez
1	0 211 25	1600 A-es készülékekhez
		Vízszintes rögzítéshez XL³ 4000 szekrényekhez
1	0 211 29	630 és 800 A közötti készülékekhez

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Piros katalógusszám: új termék

DCX-M terhelésátkapcsolók

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC / EN 60947-3 szabványnak			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Névleges áram I_{th} [A]	környezeti hőmérséklet	40 °C	50	63	100	125	160	200	250
		50 °C	50	63	100	125	160	–	–
		65 °C	35	44	90	90	110	–	–
Névleges áram elosztószekrényben I_{the} [A]			–	–	–	–	–	200	250
Névleges szigetelési feszültség Ui [V]			800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges szigetelési feszültség [V] (50Hz, 1 perc)		50 Hz 1 perc	3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000
Névleges lökőfeszültség-állóság U_{imp} [kV]			8	8	8	8	8	8	8
Üzemi áram – AC (50/60 Hz) I_e [A]	400 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180
	500 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150
	690 V	AC20A	50	63	100	125	160	–	–
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200
		AC23A	25	32	60	80	80	80	100
	800 V	AC20A	–	–	100	125	160	200	250
	1000 V	AC20A	–	–	100	125	160	–	–
Üzemi áram – DC I_e [A]	48 V	DC23A (II)	80	100	200	200	200	–	–
	110 V	DC21A (II)	63	63	160	160	160	–	–
		DC23A (I)	40	63	100	125	160	–	–
	230 V	DC21A (I)	40	63	100	125	160	–	–
		DC23A (I)	40	63	100	125	125	–	–
	400 V	DC21A (I)	20	25	50	63	63	–	–
		DC23A (I)	–	–	–	–	–	–	–
	500 V	DC20A (II)	80	125	200	250	250	–	–
		DC23A (I)	–	–	–	–	–	–	–
Üzemi teljesítmény – AC P_e [kW]	3×230 V	AC23A	15,9	20	31,5	39,8	50,9	–	–
	3×400 V	AC23A	27,7	34,9	54,7	69,2	88,6	80	90
	3×500 V	AC23A	27,7	34,6	61,6	69,2	88,6	78	94
	3×690 V	AC23A	23,9	30,5	56,6	76,4	76,4	69	86
Névleges meddőteljesítmény [kVAr]	400 V		22,5	28,3	45	56,2	72	83	104
Névleges kikapcsolási kapacitás [A]	400 V	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Névleges bekapcsolási kapacitás [A]	400 V	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

Zárlati értékek

			63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Névleges zárlati bekapcsolóképesség – csúcsérték I_{cm} [kA]			5	5	13	13	13	12	12
Névleges rövid idejű határáram – 1 mp I_{cw} [kA rms]			3	3	7	7	7	8	8
Zárlatállóság (kA rms)			100	100	100	100	100	–	–
Maximális megszakítási áram – csúcsérték			10	10	17	17	20	–	–
Maximális teljesítmény disszipáció I^2t [A^2s x 10^3)			54,7	54,7	55	55	198	–	–
Minimális mechanikai élettartam [ciklus]			30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	10 000	10 000
Minimális elektronikai élettartam [ciklus]	400 V	AC23	1500	1500	1000	1000	1000	–	–
		AC22A	–	–	–	–	–	1000	1000
Súly [kg]		3 P	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	4,8	4,8
		4 P	0,8	0,8	2	2	2	5,3	5,3

Csatlakoztatható kábelkeresztmetszetek

			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Tömör kábel	réz	mm²	25	25	95	95	95	240	240
Sín/saru	vastagság / szélesség	mm	–	–	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2×5 / 30	2×5 / 30
Meghúzási nyomaték		Nm	2	2	4 / 13	4 / 13	4 / 13	24	24

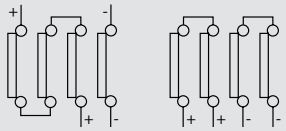
	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	315	400	630	800	1000	1250	–
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	–	–	–	–	–	–	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315	500	630	800	1000	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	–	–	630	800	1000	1250	1600
	–	–	–	–	–	–	2000
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1000
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	800
	–	–	-	–	-	–	2500
	–	–	–	–	–	–	800
	–	–	–	–	–	–	318,6
	100	125	250	315	501	626	554,2
	100	125	197	250	501	626	623,5
	108	138	216	272	544	691	602,3
	131	166	262	333	416	520	450,3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10 000	12 500	10 000

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–
	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
	–	–	–	–	–	–	500
	1000	200	1000	100	500	100	
	5	5	11,5	11,9	22,5	24,3	42,9
	5,5	5,5	12,6	13,2	25	27,3	47,3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2×240	2×240	–	–	–
	2×5 / 30	2×5 / 30	2×6 / 45	2×6 / 45	2×10 / 60	2×10 / 60	2×7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

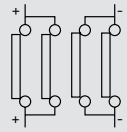
Soros csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig

I



Párhuzamos csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig

II



MPX³ motorvédő kismegszakítók

műszaki jellemzők





MOTORVÉDŐ KISMEGSZAKÍTÓK			MPX³ 32S										MPX³ 32H									
Méret			1										2									
Típus			termikus-mágneses										termikus-mágneses									
Zárlati megszakítóképesség			normál										kiemelt									
Kar típusa			billenőkaros										forgatókaros									
Pólusok száma			3										3									
Karakterisztika																						
Névleges üzemi feszültség, U_e			690 V										690 V									
Névleges frekvencia			50/60 Hz										50/60 Hz									
Névleges szigetelési feszültség, U_i			690 V										690 V									
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}			6 kV										6 kV									
Alkalmazási kategória	megszakító (IEC60946-2 szerint)		Cat. A										Cat. A									
	motorindító (IEC 60947-4 szerint)		AC3										AC3									
Mechanikai élettartam (kapcsolás)			100 000										100 000									
Villamos élettartam (ciklus)			100 000										100 000									
Maximális működési ciklus (kapcsolás/óra)			25										25									
Működési hőmérséklet			–20 és +60 °C között										–20 és +60 °C között									
Azonnali zárlati kioldási érték			max. 13x										max. 13x									
Kioldási osztály			10										10									
Túlterhelés-védelem			●										●									
Fáziskimaradás-védelem			●										●									
Kioldási jelzés			hibajelző érintkezővel 4 174 06/07										hibajelző érintkezővel 4 174 06/07									
Tesztfunkció			●										●									
Tömeg (g)			320										360									
Zárlati megszakító-képességek	Névleges áram [A]	Termikus beállítás [A]	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
	0,16	0,1 – 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,25	0,16 – 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,4	0,25 – 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,63	0,4 – 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0,63 – 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,6	1 – 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2,5	1,6 – 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2,5 – 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 – 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 – 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 – 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 – 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 – 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 – 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 – 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 – 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 – 40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	50	34 – 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	63	45 – 63	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	75	55 – 75	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	90	70 – 90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	80 – 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

	MPX³ 32MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
			
	2	3	4
	csak mágneses	termikus-mágneses	termikus-mágneses
	kiemelt	kiemelt	kiemelt
	forgatókaros	forgatókaros	forgatókaros
	3	3	3
	690 V	690 V	690 V
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	690 V	1000 V	1000 V
	6 kV	8 kV	8 kV
	Cat. A	Cat. A	Cat. A
	AC3	AC3	AC3
	100 000	50 000	50 000
	100 000	25 000	25 000
	25	25	25
	–20 és +60 °C között	–20 és +60 °C között	–20 és +60 °C között
	max. 13x	max. 13x	max. 13x
	0	10	10
	–	●	●
	–	●	●
	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07
	●	●	●
	360	1000	2200

	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	25	19	12	9
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	20	15	12	9
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	10	8
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	8	6
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

MPX³ motorvédő kismegszakítók

0,16 és 100 A között



4 173 08



4 173 68



4 173 79



4 173 48

Műszaki jellemzők **(156-157. oldal)**
Geometriai méretek és vezetékezés, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4 szabványoknak

Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók

Beállítható termikus kioldóval 13 x I_e max,

MPX³ 32S

Normál megszakítóképességgel
Billenőkarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 00	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	32	22 – 32	416	15

MPX³ 32H

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 20	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 21	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 22	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 23	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 24	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 25	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 26	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 27	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 28	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	32	22 – 32	416	50

MPX³ 63H

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 60	10	6–10	130	100
1	4 173 61	13	9–13	169	100
1	4 173 62	17	11–17	221	50
1	4 173 63	22	14–22	286	50
1	4 173 64	26	18–26	338	50
1	4 173 65	32	22–32	416	50
1	4 173 66	40	28–40	520	50
1	4 173 67	50	34–50	650	50
1	4 173 68	63	45–63	819	50

Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók

MPX³ 100H

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 70	17	11 – 17	221	100
1	4 173 71	22	14 – 22	286	100
1	4 173 72	26	18 – 26	338	100
1	4 173 73	32	22 – 32	416	100
1	4 173 74	40	28 – 40	520	100
1	4 173 75	50	34 – 50	650	100
1	4 173 76	63	45 – 63	819	100
1	4 173 77	75	55 – 75	975	75
1	4 173 78	90	70 – 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 – 100	1300	75

Csak mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók

Termikus kioldó nélküli változat
Rögzített mágneses kioldóval: 13 x I_e max.

MPX³ 32MA

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 40	0,16	2,1	100
1	4 173 41	0,25	3,3	100
1	4 173 42	0,4	5,2	100
1	4 173 43	0,63	8,2	100
1	4 173 44	1	13	100
1	4 173 45	1,6	20,8	100
1	4 173 46	2,5	32,5	100
1	4 173 47	4	52	100
1	4 173 48	6	78	100
1	4 173 49	8	104	100
1	4 173 50	10	130	100
1	4 173 51	13	169	100
1	4 173 52	17	221	50
1	4 173 53	22	286	50
1	4 173 54	26	338	50
1	4 173 55	32	416	50

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

MPX³ motorvédő kismegszakítók

kiegészítők


4 174 00


4 174 03


4 174 12


4 174 22


4 174 50 4 174 56


4 174 61


4 174 63


4 174 73


4 174 81

Csom.	Kat. szám	Állapotjelző segédérintkezők
		2 pólus
		Oldalsó
		Motorvédő kismegszakítók bal oldalára vagy hibajelző érintkezőre szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 00	1 Z + 1 Ny
1	4 174 01	2 Z
1	4 174 02	2 Ny
		Mellső
		Készülékenként max. 1 db segédérintkező
1	4 174 03	1 Z + 1 Ny
1	4 174 04	2 Z
1	4 174 05	2 Ny
		Hibajelző segédérintkező
		1NY+1Z
		Segédérintkező bármilyen hibaáramhoz
		Bármilyen hibaáram esetén működésbe lép Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető (MPX³ 63H esetén vagy állapotjelző vagy hibajelző érintkező szerelhető csak fel)
1	4 174 06	MPX³ 32A-hez
1	4 174 08	MPX³ 63 és 100A-hez
		Segédérintkező csak zárlati hibaáramhoz
		Késleltetés nélküli leoldás esetén lép működésbe Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető
1	4 174 07	1 Z + 1 Ny
		Munkaáramú kioldó
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 10	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 11	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 12	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 13	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Nullfeszültség-kioldó
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
		Állapotjelző segédérintkező nélkül
1	4 174 20	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 21	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 22	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 23	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Állapotjelző segédérintkezővel – 2 Z
		(MPX³ 32S készülékre nem felszerelhető)
1	4 174 30	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 31	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 32	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 33	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Plombálható takaróelem
		Meggátolja a beállított értékek módosítását
1	4 174 79	Bármely MPX³ készülékre felszerelhető

Csom.	Kat. szám	Közvetlen összekötők és összeszerelő-egységek
		MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók összeszereléséhez
	ÚJ	**Közvetlen összekötők**
		MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók villamos összekötéséhez
2	4 174 40	MPX³ 32S - CTX³ mini AC
2	4 174 41	MPX³ 32S - CTX³ mini DC
2	4 174 42	MPX³ 32H/32MA - CTX³ mini AC
2	4 174 43	MPX³ 32H/32MA - CTX³ mini DC
1	4 174 48	MPX³ 32S – CTX³ 22 AC
1	4 174 49	MPX³ 32S – CTX³ 22 DC
1	4 174 50	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 22 AC
1	4 174 51	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 22 DC
1	4 174 52	MPX³ 32S – CTX³ 40 AC
1	4 174 53	MPX³ 32S – CTX³ 40 DC
1	4 174 54	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 40 AC
1	4 174 55	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 40 DC
1	4 174 56	MPX³ 63H – CTX³ 65 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 57	MPX³ 63H – CTX³ 65 DC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 58	MPX³ 100H – CTX³ 100 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 59	MPX³ 100H – CTX³ 100 DC (kengyeles csatlakozóval)
		Összeszerelő-egységek
		Közvetlen összekötővel ellátott MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók mechanikus összekötéséhez
1	4 174 60	MPX³ 32S/32H/32MA készülékekhez
1	4 174 61	MPX³ 63H készülékekhez
1	4 174 62	MPX³ 100H készülékekhez
		Meghosszabbított rotációs hajtás
		Ajtóra kivezethető készlet
1	4 174 63	MPX³ 32H/32 MA készülékekhez
1	4 174 64	MPX³ 63H készülékekhez
1	4 174 65	MPX³ 100H készülékekhez
		Összekötő sín
		MPX³ motorvédő kismegszakítók párhuzamos összekötéséhez
		MPX³ 32S, 32H és 32MA készülékekhez
		Névleges áram, I_n = 63 A
1	4 174 71	2 készülékhez
1	4 174 73	3 készülékhez
1	4 174 75	4 készülékhez
1	4 174 76	5 készülékhez
1	4 174 77	Összekötősínt megtápláló egység
		MPX³ 63H készülékekhez
		Névleges áram: 108 A
1	4 174 72	2 készülékhez
1	4 174 74	3 készülékhez
		Falon kívüli dobozok MPX³ 32H/32MA készülékekhez
		IP65 védettség
1	4 174 80	Sárga/piros rotációs karral
1	4 174 81	Fekete rotációs karral

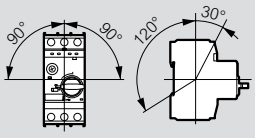
Piros katalógusszám: új termék

MPX³ motorvédő kismegszakítók

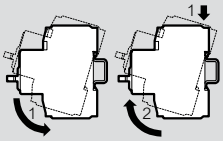
műszaki jellemzők

Felszerelés

Kalapsínre (35 mm) rögzíthető: MPX³ 32/63
Kalapsínre (35/75 mm) rögzíthető: MPX³ 100
– 35 mm kalapsín esetén 15 mm mélység szükséges
MPX³ 63/100 készülék rögzítési csavarokat tartalmaz



Működési pozíció



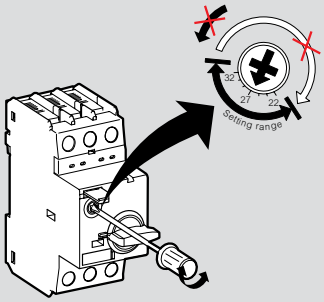
Kalapsínre rögzítés

Környezeti feltételek

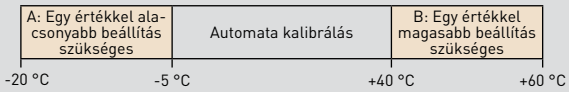
Környezeti levegő-hőmérséklet:
– tárolási: –50...+80 °C
– működési: –20...+60 °C
Kompenzálási környezeti hőmérséklet: – 20...+60 °C
Maximális tengerszint feletti magasság: 2000 m
Védelmi szint: IP20
Ütésállóság: 25 g
Rázkódás-ellenállás: 5~150 Hz

Termikus beállítás

1. Az alábbi kép szerint állítsa be a kívánt értéket
FIGYELEM! A készülékben kárt okozhat azzal, ha beállítási skálán kívül óramutató járásával ellentétes irányban tekeri a potmétert



2. Beállítási érték kiválasztása a környezeti hőmérséklet függvényében



Fogyasztás

	MPX³ 32S	MPX³ 32H/MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Teljes veszteség, Pv	I_n = 0,16–1,6 A: 4,4	I_n = 0,16–1,6 A: 4,4	I_n = 10–22 A: 10,2	I_n = 17 – 32 A: 15
Motorvédő kismegszakítók névleges terhelése, W	I_n = 2,5–26 A: 7,4	I_n = 2,5–26 A: 7,4	I_n = 26–63 A: 9,7	I_n = 40 – 63 A: 21,8
	I_n = 32 A: 4,0	I_n = 32 A: 4,0		I_n = 75 – 100 A: 17,8

MPX³ 32S

Névleges üzemi áram, I_e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC–2, AC–3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszkádoló biztosító Icc > Icu esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Névleges üzemi áram, I_e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC–2, AC–3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszkádoló biztosító I_{cc} > I_{cu} esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Névleges üzemi áram, I_e	(A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3																	
230/240 V	(kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V	(kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V	(kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V	(kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszkádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)																	
230/240 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V	(A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

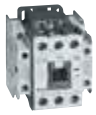
Névleges üzemi áram, I_e	(A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3										
230/240 V	(kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V	(kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V	(kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V	(kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Kaszkádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)										
230/240 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V	(A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V	(A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V	(A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V	(A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

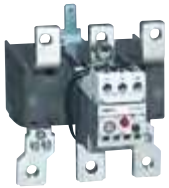
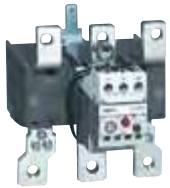
MPX³ 100H

Névleges üzemi áram, I_e	(A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3											
230/240 V	(kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V	(kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V	(kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V	(kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Kaszkádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)											
230/240 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V	(A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V	(A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V	(A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

CTX³ ipari mégneskapcsolók és RTX³ hőkioldó relék

műszaki összefoglaló

												
Ipari mágneskapcsoló			**CTX³ mini**				**CTX³ 22**				**CTX³ 40**	
Méret			-				2				3	
Bekötőkapocs			csavaros				csavaros				csavaros	
Névleges üzemi feszültség, U_e			690 V				690 V				690 V	
Névleges szigetelési feszültség, U_i			690 V				690 V				1000 V	
Névleges frekvencia			50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz	
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}			6 kV				6 kV				8 kV	
Óránkénti maximális kapcsolási képesség			1800				1800				1800	
Kapcsolási képesség millió ciklusban		**Mechanikai**	12				15				12	
		Villamos	1				2.5				2	
		Típus	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A
Áram és teljesítmény	**AC-1**	**Termikus áram [A]**	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	AC-3	**200/240 V (kW)**	1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
		380/440 V (kW)	2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
		500/550 V (kW)	3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
		1000 V (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
		(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
UL szabvány szerint 50/60 Hz	**Folyamatos áram [A]**		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	Egyfázisú	**110/220 V (HP)**	1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3
		220/240 V (HP)	1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5
	Három-fázisú	**200/208 V (HP)**	-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15
		220/240 V (HP)	1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
		440/480 V (HP)	3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
		550/600 V (HP)	3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30
		NEMA méret	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1
Tömeg és méret	**AC vezérlés**	**Tömeg [kg]**	0.17				0.34				0.4	
		Méret (szél. × mag. × mély.) [mm]	45 × 58 × 57				45 × 73.5 × 87.4				45 × 83 × 90	
	DC vezérlés	**Tömeg [kg]**	0.23				0.41				0.6	
		Méret (szél. × mag. × mély.) [mm]	45 × 58 × 69				45 × 73.5 × 103.6				45 × 83 × 117.1	
Beépített állapotjelző segédérintkezők			1NY vagy 1Z				1NY+ 1Z				2NY+ 2Z	
Kiegészítő állapotjelző segédérintkezők		**Oldalsó rögzítés**	Igen				Igen				Igen	
		Mellső rögzítés	Igen				Igen				Igen	
HŐKIOLDÓ RELÉK			**RTX³ mini**				**RTX³ 40**				**RTX³ 40**	
												
Bekötőkapocs		**Nem differenciált RTX³**	-				csavaros				csavaros	
		Differenciált RTX³	csavaros				csavaros				csavaros	
Névleges üzemi feszültség, U_e			690 V				690 V				690 V	
Névleges szigetelési feszültség, U_i			690 V				690 V				690 V	
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}			6 kV				6 kV				6 kV	
Kioldási osztály			10 A				10 A				10 A	
Beállítás			0.1 - 16 A				0.1 - 40 A				0.1 - 40 A	
Tömeg és méret		**Tömeg [kg]**	0.1				0.17				0.17	
		Méret (szél. × mag. × mély.) [mm]	45 × 73 × 63				45 × 75 × 90				45 × 75 × 90	

															
	CTX³ 65		**CTX³ 100**			**CTX³ 150**		**CTX³ 225**		**CTX³ 400**			**CTX³ 800**		
	4		5			6		7		8			9		
	csavaros vagy sarus		csavaros vagy sarus			csavaros vagy sarus		sarus		sarus			sarus		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	1000 V		1000 V			1000 V		1000 V		1000 V			1000 V		
	50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
	8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
	1800		1800			1200		1200		1200			1200		
	12		12			5		5		5		2.5	2.5		
	2		2			1		1		1		0.5	0.5		
	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
	30	30	37	27	37	75	75	132	132	147	147	147	220	220	220
	23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	280	280	280
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
	10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
	0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		
	Igen		Igen			Igen		Igen		Igen			Igen		
	Igen		Igen			Igen		Nem		Nem			Nem		
	RTX³ 65		**RTX³ 100**			**RTX³ 150**		**RTX³ 225**		**RTX³ 400**			**RTX³ 800**		
															
	csavaros		csavaros			csavaros		-		-			-		
	sarus		sarus			sarus		sarus		sarus			sarus		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV		
	10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A		
	9 - 65 A		18 - 100 A			45 - 150 A		65 - 240 A		85 - 400 A			200 - 800 A		
	0.31/0.33		0.48/0.5			0.67		2.5		2.6			11.5		
	55 x 81 x 100		70 × 97 × 110			95 × 109 × 113		147 × 141 × 184		151 × 171 × 198			360 × 530 × 212		

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók

6 és 16 A között



4 170 00



4 170 01

Geometriai méretek **(161. oldal)**

3 pólusú mini ipari mágneskapcsolók

Beépített segédérintkezővel
Bekötőkapcsok: csavaros

Csom.	Kat. szám			
	Beépített segédérintkezővel			
	1 NO	1 NC	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség
6 A (AC3)				
1	4 170 00	4 170 10	2.2 kW	24 V~
1	4 170 01	4 170 11	2.2 kW	24 V⎓
1	4 170 04	4 170 14	2.2 kW	110 V~
1	4 170 06	4 170 16	2.2 kW	230 V~
1	4 170 09	4 170 19	2.2 kW	415 V~
9 A (AC3)				
1	4 170 20	4 170 30	4 kW	24 V~
1	4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V⎓
1	4 170 24	4 170 34	4 kW	110 V~
1	4 170 26	4 170 36	4 kW	230 V~
1	4 170 29	4 170 39	4 kW	415 V~
12 A (AC3)				
1	4 170 40	4 170 50	5.5 kW	24 V~
1	4 170 41	4 170 51	5.5 kW	24 V⎓
1	4 170 44	4 170 54	5.5 kW	110 V~
1	4 170 46	4 170 56	5.5 kW	230 V~
1	4 170 49	4 170 59	5.5 kW	415 V~
16 A (AC3)				
1	4 170 60	4 170 70	7.5 kW	24 V~
1	4 170 61	4 170 71	7.5 kW	24 V⎓
1	4 170 64	4 170 74	7.5 kW	110 V~
1	4 170 66	4 170 76	7.5 kW	230 V~
1	4 170 69	4 170 79	7.5 kW	415 V~

4 pólusú mini ipari mágneskapcsolók

Beépített segédérintkező nélkül
Bekötőkapcsok: csavaros

Csom.	Kat. szám			
		Max. üzemi áram AC 1	Max. üzemi áram AC 3	Vezérlőfeszültség
20 A				
1	4 171 40	20 A	16 A	24 V~
1	4 171 41	20 A	16 A	24 V⎓
1	4 171 44	20 A	16 A	110 V~
1	4 171 46	20 A	16 A	230 V~
1	4 171 49	20 A	16 A	415 V~

RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolókhoz



4 170 88



4 171 55

Geometriai méretek **(161. oldal)**
Kioldási jelleggörbék az **e-katalógusban**

Hőkioldó relék 3 pólusú mini ipari mágneskapcsolókhoz

10 A osztály
Beépített segédérintkezők: 1Z + 1Ny

Csom.	Kat. szám	
1	4 170 80	0.16 A
1	4 170 81	0.25 A
1	4 170 82	0.40 A
1	4 170 83	0.63 A
1	4 170 84	1 A
1	4 170 85	1.6 A
1	4 170 86	2.5 A
1	4 170 87	4 A
1	4 170 88	6 A
1	4 170 89	8 A
1	4 170 90	9 A
1	4 170 91	10 A
1	4 170 92	13 A
1	4 170 93	16 A

Mellső és oldalsó segédérintkezők

Ith : 10 A

Csom.	Kat. szám	
		Mellső rögzítés
15	4 171 50	1 Z + 1 NC
15	4 171 51	2 Z
15	4 171 52	2 Ny
15	4 171 53	4 Z
15	4 171 54	3 Z + 1 NC
15	4 171 55	2 Z + 2 NC
15	4 171 56	1 Z + 3 NC
15	4 171 57	4 Ny
		Oldalsó rögzítés
20	4 171 58	1 Z
20	4 171 59	1 Ny

Reteszelő egység

Csom.	Kat. szám	
5	4 171 60	Mechanikai retesz mini mágneskapcsolókhoz

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók, RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok

Műszaki jellemzők és méretek

Környezeti feltételek

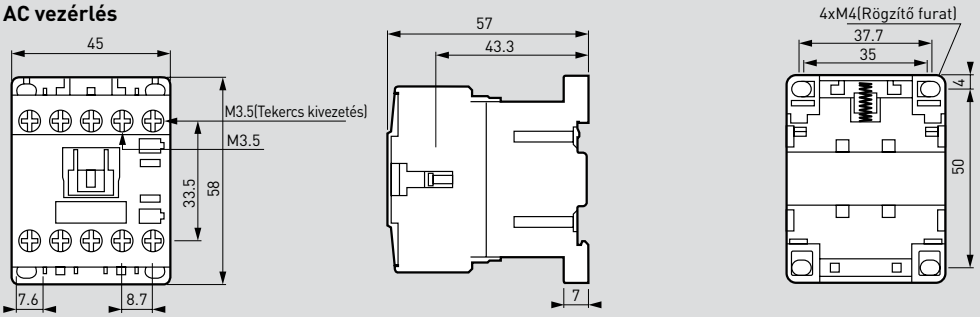
- Tárolási hőmérséklet: -30 °C to +65 °C
- Üzemi hőmérséklet: -5 °C to +40 °C
- Max. magasság: 2000 m
- Védettség: IP 20

Egy mágneskapcsolóra felszerelhető kiegészítők

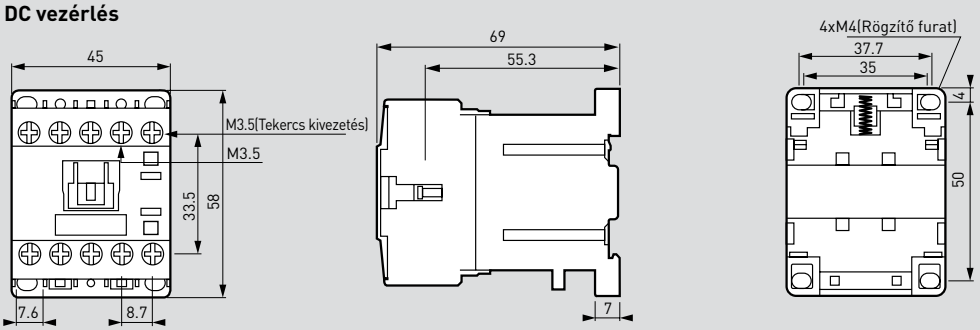
Segédérintkező	Blokk maximális száma		
	Oldalsó (1 érintkező)	Mellső (2 érintkező)	Mellső (4 érintkező)
CTX³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: ∿	2	0	1
	4	1	0
	6	0	0
CTX³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: ⎓	2	0	0
	0	1	0

CTX³ Mini 3P/4P és vezérlő relék

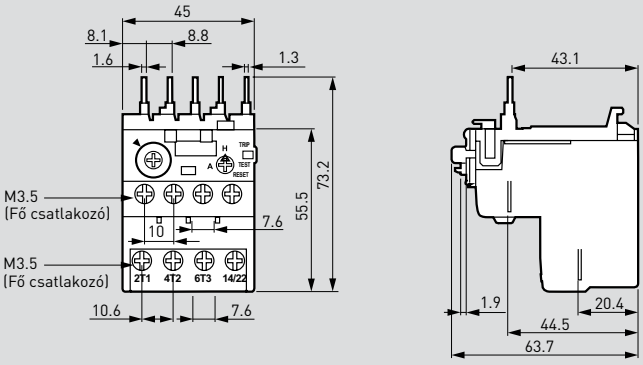
AC vezérlés



DC vezérlés

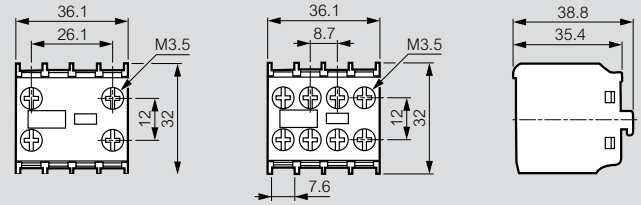


RTX³ Mini hőkioldók

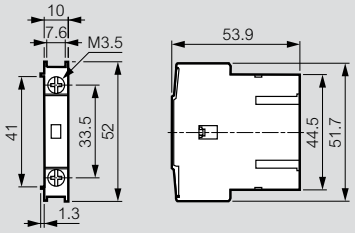


Segédérintkezők

Mellső rögzítés



Oldalsó rögzítés



CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P

9 és 100 A között


4 160 96


4 161 26


4 161 46


4 161 56


4 161 86


4 161 96

Műszaki jellemzők **(167-169. oldal)**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak
Alkalmasak RTX³ hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltető blokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelések fogadására

CTX³ 22

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		9 A (AC3) - 25 A (AC1)			
1	4 160 80		4 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 81		4 kW	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 160 84		4 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 86		4 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 89		4 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny
		12 A (AC3) - 25 A (AC1)			
1	4 160 90		5.5 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 91		5.5 kW	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 160 94		5.5 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 96		5.5 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 99		5.5 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny
		18 A (AC3) - 40 A (AC1)			
1	4 161 00		7.5 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 01		7.5 kW	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 161 04		7.5 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 06		7.5 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 09		7.5 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny
		22 A (AC3) - 40 A (AC1)			
1	4 161 10		11 kW	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 11		11 kW	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 161 14		11 kW	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 16		11 kW	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 19		11 kW	415 V~	1 Z + 1 Ny

CTX³ 40

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		32 A (AC3) - 50 A (AC1)			
1	4 161 20		15 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 21		15 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 24		15 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 26		15 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 29		15 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny
		40 A (AC3) - 60 A (AC1)			
1	4 161 30		18.5 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 31		18.5 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 34		18.5 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 36		18.5 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 39		18.5 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 65

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
			50 A (AC3) - 70 A (AC1)			
1	4 161 40	4 161 50		22 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 41	4 161 51		22 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 44	4 161 54		22 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 46	4 161 56		22 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 49	4 161 59		22 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny
			65 A (AC3) - 100 A (AC1)			
1	4 161 60	4 161 70		30 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 61	4 161 71		30 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 64	4 161 74		30 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 66	4 161 76		30 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 69	4 161 79		30 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 100

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
			75 A (AC3) - 110 A (AC1)			
1	4 161 80	4 161 90		37 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 81	4 161 91		37 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 84	4 161 94		37 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 86	4 161 96		37 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 89	4 161 99		37 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny
			85 A (AC3) - 135 A (AC1)			
1	4 162 00	4 162 10		45 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 01	4 162 11		45 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 04	4 162 14		45 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 06	4 162 16		45 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 09	4 162 19		45 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny
			100 A (AC3) - 160 A (AC1)			
1	4 162 20	4 162 30		55 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 21	4 162 31		55 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 24	4 162 34		55 kW	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 26	4 162 36		55 kW	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 29	4 162 39		55 kW	415 V~	2 Z + 2 Ny

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P

130 és 800 A között



4 162 46



4 162 56



4 162 96



4 163 56

Műszaki jellemzők **(167-169. oldal)**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak
Alkalmasak RTX³ hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltetőblokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelések fogadására

CTX³ 150

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

Csom.	Kat. szám: Csavaros bekötés	Kat. szám: Húzókengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
			130 A (AC3) - 160 A (AC1)		
1	4 162 40	4 162 50	60 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 41	4 162 51	60 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 46	4 162 56	60 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 49	4 162 59	60 kW	400–440 V~	2 Z + 2 Ny
			150 A (AC3) - 210 A (AC1)		
1	4 162 60	4 162 70	75 kW	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 61	4 162 71	75 kW	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 66	4 162 76	75 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 69	4 162 79	75 kW	400–440 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 225

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		185 A (AC3) - 230 A (AC1)		
1	4 162 80	90 kW	24 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 86	90 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 89	90 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny
		225 A (AC3) - 275 A (AC1)		
1	4 162 90	132 kW	24 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 96	132 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 99	132 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 400

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		265 A (AC3) - 300 A (AC1)		
1	4 163 06	147 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 09	147 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny
		330 A (AC3) - 350 A (AC1)		
1	4 163 16	160 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 19	160 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny
		400 A (AC3) - 450 A (AC1)		
1	4 163 26	200 kW	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 29	200 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 800

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítmény csatlakozók: zászlós bekötés

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		500 A (AC3) - 580 A (AC1)		
1	4 163 36	265 kW	200-240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 160 39	265 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny
		630 A (AC3) - 660 A (AC1)		
1	4 163 46	330 kW	200–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 49	330 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny
		800 A (AC3) - 900 A (AC1)		
1	4 163 56	440 kW	200–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 59	440 kW	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

RTX³ hőkioldó relék

CTX³ ipari mágneskapcsolókhoz



4 166 70



4 166 90



4 167 31



4 167 65

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megvalósítja a túlterhelés elleni védelmet
A differenciált típus gyors kioldást biztosít egy fázis kiesésekor
Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Hőkioldó relék

10 A osztály
Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY

RTX³ 40

CTX³ 22/40 mágneskapcsolókhoz
Csavaros vezetékbekötés

Csom.	Kat. szám Típus nem diff.	Kat. szám Típus diff.	Beállítási tartomány I min. (A)	Beállítási tartomány I max. (A)
1	4 166 40	4 166 60	0,1	0,16
1	4 166 41	4 166 61	0,16	0,25
1	4 166 42	4 166 62	0,25	0,4
1	4 166 43	4 166 63	0,4	0,63
1	4 166 44	4 166 64	0,63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1,6
1	4 166 46	4 166 66	1,6	2,5
1	4 166 47	4 166 67	2,5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40

RTX³ 65

CTX³ 65 mágneskapcsolókhoz
Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs
Differenciált változat: húzókengyeles bekötőkapocs

1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

Hőkioldó relék

10 A osztály
Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY

RTX³ 100

CTX³ 100 mágneskapcsolókhoz
Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs
Differenciált változat: húzókengyeles bekötőkapocs

Csom.	Kat. szám Típus nem diff.	Kat. szám Típus diff.	Beállítási tartomány I min. (A)	Beállítási tartomány I max. (A)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100

RTX³ 150

CTX³ 150 mágneskapcsolókhoz
Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs
Differenciált változat: húzókengyeles bekötőkapocs

1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150

Rögzítési kiegészítők

A mágneskapcsolótól külön rögzítés esetén kalapsínre vagy szerelőlemezre csavarral

Csom.	Kat. szám	
1	4 165 91	RTX³ 40 (32 A-ig)
1	4 165 92	RTX³ 40 (40 A)
1	4 165 93	RTX³ 65 csavaros bekötőkapoccsal
1	4 165 94	RTX³ 65 húzókengyeles bekötőkapoccsal
1	4 165 95	RTX³ 100 csavaros bekötőkapoccsal
1	4 165 96	RTX³ 100 húzókengyeles bekötőkapoccsal
1	4 165 97	RTX³ 150 csavaros bekötőkapoccsal
1	4 165 98	RTX³ 150 húzókengyeles bekötőkapoccsal

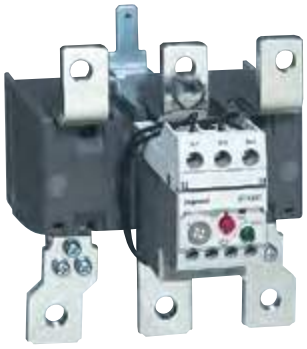
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

RTX³ hőkioldó relék

CTX³ ipari mágneskapcsolókhoz



4 167 84



4 167 91

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék		
		10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY		
		RTX³ 225		
		CTX³ 225 mágneskapcsolókhoz Zászlós vezetékbekötés		
			Beállítási tartomány	
	Típus diff		I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 80		65	100
1	4 167 81		85	125
1	4 167 82		100	160
1	4 167 83		120	185
1	4 167 84		160	240
		RTX³ 400		
		CTX³ 400 mágneskapcsolókhoz Zászlós vezetékbekötés		
1	4 167 86		85	125
1	4 167 87		100	160
1	4 167 88		120	185
1	4 167 89		160	240
1	4 167 90		200	330
1	4 167 91		260	400
		RTX³ 800		
		CTX³ 800 mágneskapcsolókhoz Zászlós vezetékbekötés		
1	4 167 92		200	300
1	4 167 93		260	400
1	4 167 94		400	600
1	4 167 95		520	800

Csom.	Kat. szám	RTX³ rezetelő kiegészítő
		Elosztószekrény ajtajára szerelhető kábeles készlet RTX³ 40/65/100 készülékekhez
1	4 168 92	Hossz: 400 mm
1	4 168 93	Hossz: 500 mm
1	4 168 94	Hossz: 600 mm

CTX³ ipari mágneskapcsolók – 4P

22 és 800 A között



4 164 36



4 164 56



4 164 86

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	CTX³ 4P ipari mágneskapcsolók		
		Beépített állapotjelző segédérintkező nélkül Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		Max. kapcsolási áram AC-1	Max. kapcsolási áram AC-3	Vezérlő-feszültség
1	4 164 26	40 A	22 A	230 V∿
1	4 164 36	60 A	40 A	230 V∿
1	4 164 46	100 A	65 A	230 V∿
1	4 164 56	135 A	85 A	230 V∿
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel – 2Z + 2 NY		
		Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötőkapocs		
1	4 164 66	165 A	120 A	100–240 V∿/⎓
1	4 164 76	250 A	150 A	100–240 V∿/⎓
1	4 164 86	330 A	225 A	100–240 V∿/⎓
1	4 164 96	420 A	330 A	100–240 V∿/⎓
1	4 165 06	500 A	400 A	100–240 V∿/⎓
1	4 165 16	750 A	630 A	200–240 V∿/⎓
1	4 165 26	900 A	800 A	200–240 V∿/⎓

Mechanikai retesz, **166. oldal**



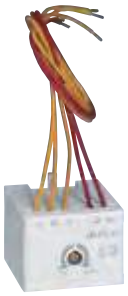
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

CTX³ ipari mágneskapcsolók

kiegészítők


4 168 50


4 168 55


4 168 70


4 168 79


4 168 91


4 168 97


4 168 40

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai mértek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**CTX³ állapotjelző segédérintkezők**
		Mellső rögzítés
		CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
		2 és 4 pólusú
		I_{th}: 16 A
1	4 168 50	1 Z + 1 NY
1	4 168 51	2 Z
1	4 168 52	2 NY
1	4 168 53	4 Z
1	4 168 54	3 Z + 1 NY
1	4 168 55	2 Z + 2 NY
1	4 168 56	1 Z + 3 NY
1	4 168 57	4 NY
		Oldalsó rögzítés
		2 pólusú
		Mindkét oldalra szerelhető
		Érintkezők: Z + NY
		I_{th} = 16 A
1	4 168 58	CTX³ 22/40/65/100/150 3P készülékekhez
1	4 168 59	CTX³ 225/400/800 3P készülékekhez
1	4 168 49	CTX³ 40–135 A 4P készülékekhez

		CTX³ késleltetőblokk
		CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
		Késleltetési tartomány: 1 ... 30 mp
		Mellső szerelés
		Bekapcsoláskésleltető
1	4 168 70	24–48 V~/⎓
1	4 168 71	110–230 V~
		Kikapcsoláskésleltető
1	4 168 72	24–48 V~/⎓
1	4 168 73	110–230 V~

		CTX³ kondenzátorkapcsoló egység
1	4 168 74	6 és 40 A között, CTX³ 22/40 készülékekhez
1	4 168 75	50 és 65 A-es , CTX³ 65 készülékekhez, csavaros csatlakozással
1	4 168 76	50 és 100 A között, CTX³ 65/100 készülékekhez, húzókengyeles csatlakozással
1	4 168 75	75 és 100 A között, CTX³ 100 készülékekhez, csavaros csatlakozással

		CTX³ reteszelés
		Vízszintes szerelés
		Reteszelőegység
1	4 168 79	Mechanikai retesz CTX³ 4P készülékekhez 40 és 135 A között
1	4 168 80	Mechanikai retesz CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez 2 Z kontaktussal az elektronikus reteszhez
1	4 168 87	Mechanikai retesz CTX³ 3P/4P készülékekhez 180 és 400 A között
1	4 168 88	Mechanikai retesz CTX³ 3P készülékekhez 500 és 800 A között
1	4 168 89	Mechanikai retesz CTX³ 4P készülékekhez 500 és 800 A között
		Összekötő készlet
		Forgásirányváltás jelzésére
1	4 168 82	CTX³ 22
1	4 168 83	CTX³ 40
1	4 168 84	CTX³ 65
1	4 168 85	CTX³ 100

Csom.	Kat. szám	**Motorindító dobozok**
		RTX³ 40 hőkioldóval (0,1–22 A) felszerelt CTX³ 22 készülékhez
1	4 168 90	Nyomógomb nélküli változat
1	4 168 91	nyomogombos változat

		CTX³ tranziens túlfeszültség fojtó egység
1	4 168 95	24–48 V V~/⎓
1	4 168 96	100–125 V~/⎓
1	4 168 97	200–240 V~/⎓
1	4 168 98	380–400 V~

		CTX³ kapocstakaró
1	4 168 42	CTX³ 225 3P készülékekhez
1	4 168 43	CTX³ 400 3P készülékekhez
1	4 168 44	CTX³ 800 3P készülékekhez
1	4 168 45	CTX³ 225 4P készülékekhez
1	4 168 46	CTX³ 400 4P készülékekhez
1	4 168 47	CTX³ 800 4P készülékekhez

		CTX³ mellső biztonsági burkolat
1	4 168 40	CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
1	4 168 41	CTX³ 225/400/800 készülékekhez

		RTX³ távoli reset (visszaállító) hajlékony kábel
1	4 168 92	400 mm
1	4 168 93	500 mm
1	4 168 94	600 mm

CTX³ vezérlőrelék



4 168 10

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**CTX³ vezérlő relék**
		4P Megfelel az IEC 60947 szabványnak Ith = 10 A Alacsony fogyasztású tekercscsel felszerelve
		4 Z
1	4 168 00	24 V~
1	4 168 01	24 V⎓
1	4 168 04	110 V~
1	4 168 06	230 V~
1	4 168 09	415 V~
		3 Z + 1 Ny
1	4 168 10	24 V~
1	4 168 11	24 V⎓
1	4 168 14	110 V~
1	4 168 16	230 V~
1	4 168 19	415 V~
		2 Z + 2 Ny
1	4 168 20	24 V~
1	4 168 21	24 V⎓
1	4 168 24	110 V~
1	4 168 26	230 V~
1	4 168 29	415 V~

CTX³ ipari mágneskapcsolók

műszaki jellemzők

Kiegészítők

Reteszelőegység, kat. szám: 4 168 80

A reteszelőegység 2 záró kontaktussal van ellátva, amely segítségével megvalósítható az elektronikus retesz

Vezetékkészlet

Forgásirányváltás megvalósítására két mágneskapcsolóval (3P)

Mágneskapcsoló	Vezetékkészlet		Reteszelőegység	
	Kat. szám	Tömeg	Kat. szám	Tömeg
CTX³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0.06 kg
CTX³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX³ 150	–	–		

Reteszelt mágneskpcsolók műszaki jellemzői

Névleges üzemi feszültség, Ue [V]			600
Névleges szigetelési feszültség, Ui [V]			600
Névleges frekvencia [Hz]			50/60
Névleges termikus áram, Ith [A]			10
Névleges kapcsolási áram [A]			
	AC15 (A600)	120 V	6
		240 V	3
		380 V	1,9
		480 V	1,5
		500 V	1,4
		600 V	1,2
	DC13 (Q300)	125 V	0,55
		250 V	0,27

Késleltetőblokk, kat. szám 4 168 70/71/72/73

Alkalmazott mágneskapcsoló		Kat. szám	Névleges feszültség	Kialakítás
CTX³ 22 – CTX³ 150	bekapcsolás-késleltetés	4 168 70	24–48 V ~/=	• Mellső szerelés • Záró kontaktus • Késleltetés: 0–30 mp • Frekvencia: 50/60 Hz • Működési feszültségtolerancia: $U_{min} = 0,85 \times U_n$ $U_{max} = 1,1 \times U_n$ • Beállított idő pontossága: ± 20%
		4 168 71	110–230 V~	
	kikapcsolás-késleltetés	4 168 72	24–48 V ~/=	
		4 168 73	110–230 V~	

CTX³ ipari mágneskapcsolók

műszaki jellemzők

2. típusú koordináció

Megfelel az IEC 60947-4-1 szabványnak
Zárlati áram, Iq = 50 kA Feszültség: 400/415 V~ 50/60 Hz

Hagyományos motorok AC-3 400/415 V~ 1500 rpm		Kézi motorindító				Ipari mágneskapcsoló	
		Motorvédő kismegszakító típusa		Termikus kioldó beállítási tartománya	Mágneses kioldó beállítási tartománya		
Névleges teljesítmény [kW]	Névleges áram [A]	Típus	Névleges áram [A]	(A)	(A)	Típus	Névleges áram [A]
–	–	MPX³ 32S	0,16	0,1 – 0,16	2,08	CTX³ 22	9
0,06	0,20	MPX³ 32S	0,25	0,16 – 0,25	3,25	CTX³ 22	9
0,09	0,30	MPX³ 32S	0,40	0,25 – 0,4	5,2	CTX³ 22	9
0,12	0,40	MPX³ 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,18	0,60	MPX³ 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,25	0,80	MPX³ 32S	1	0,63 – 1	13	CTX³ 22	9
0,37	1,1	MPX³ 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,55	1,5	MPX³ 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,75	1,9	MPX³ 32S	2,5	1,6 – 2,5	32,5	CTX³ 22	12
1,1	2,7	MPX³ 32S	4	2,5 – 4	52	CTX³ 22	18
1,5	3,6	MPX³ 32S	4	2,5 – 4	52	CTX³ 22	18
2,2	5,2	MPX³ 32S	6	4 – 6	78	CTX³ 22	18
3	6,8	MPX³ 32S	8	5 – 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 – 10	130	CTX³ 22	18
5,5	11,5	MPX³ 32H	13	9 – 13	169	CTX³ 22	22
7,5	15,5	MPX³ 32H	17	11 – 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32H	22	14 – 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32H	25	18 – 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32H	32	22 – 32	416	CTX³ 40	32
18,5	35	MPX³ 63H	40	28 – 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 – 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 – 63	819	CTX³ 65	65
37	67	MPX³ 100H	75	55 – 75	975	CTX³ 100	75
–	–	MPX³ 100H	90	70 – 90	1170	CTX³ 100	85
45	80	MPX³ 100H	100	80 – 100	1300	CTX³ 100	85

CTX³ kondenzátor-mágneskapcsoló kombinációk

Kondenzátorok kapcsolásához a magas indítási áramok miatt a mágneskapcsolót el kell látni egy konenzátorkapcsoló egységgel
Megfelel az IEC 60947-4-1 AC 6b szabványnak

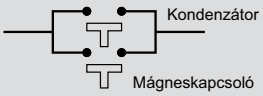
Kat. szám	Mágneskapcsoló		Maximális működési teljesítmény [kvar]			Maximális áramcsúcs [A]
			220–240 V	400–440 V	500–550 V	
4 168 74	CTX³ 22	9 A	5	9,7	14	560
	CTX³ 22	12 A	6,7	12,5	18	560
	CTX³ 22	18 A	8,5	16,7	24	850
	CTX³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX³ 40	40 A	20	33,3	48	2160
4 168 75	CTX³ 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX³ 65	65 A	25	45,7	66	3040
	CTX³ 100	75 A	29,7	54	78	3040
	CTX³ 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX³ 100	100 A	37	62	94	3040

Kondenzátoregység főbb tulajdonságai

– A csillapító ellenállás limitálja az indítási áramot 60 x In-nél azzal, hogy a korábban zár, mint a mágneskapcsoló fő kontaktusa
– Nincs hőveszteség a soros ellenállásoknál
– Csökkenti a kapcsolási csúcsokat
– Növeli a kondenzátor élettartamát

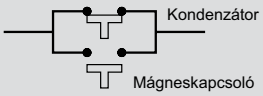
Működési folyamat

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot



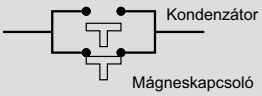
1. ábra

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot



2. ábra

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot

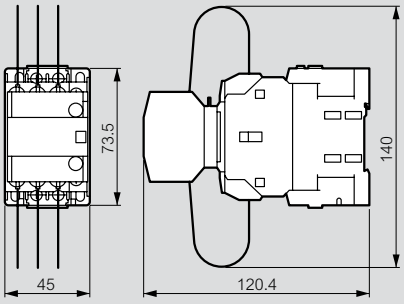


3. ábra

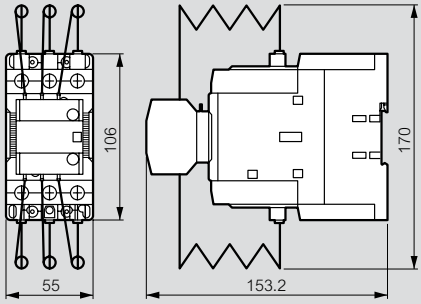
Zárási folyamat: 1. ábra → 2. ábra → 3. ábra
Nyitási folyamat: 3. ábra → 1. ábra

Geometriai méretek (kondenzátor-mágneskapcsolóval)

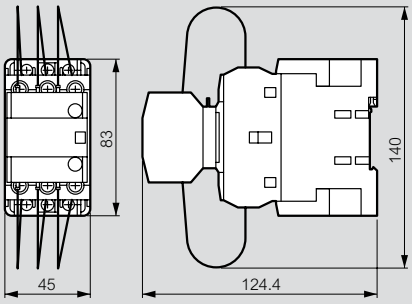
Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 22



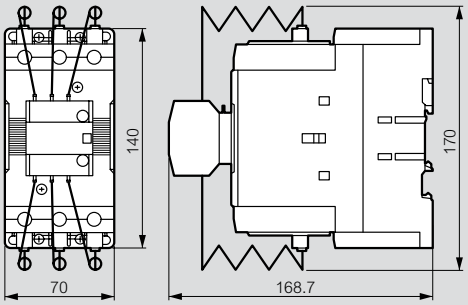
Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 65



Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 40



Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 100



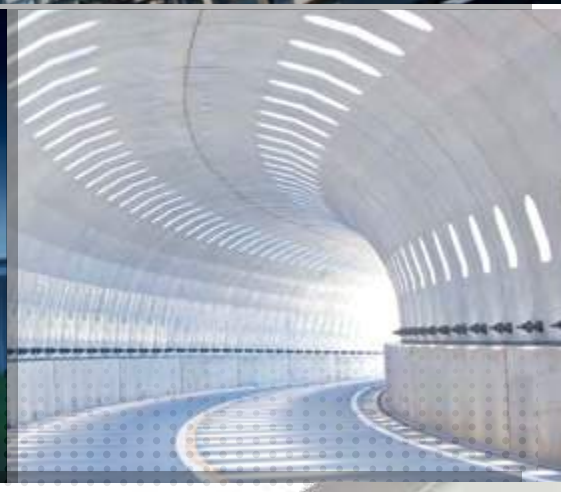
ENERGIAÁTVITELI MEGOLDÁSOK

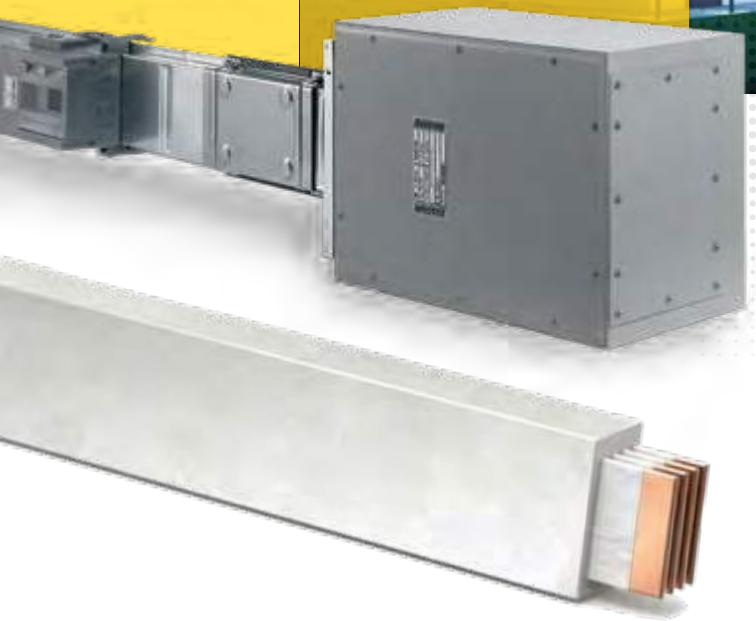




Tokozott sínek









Zucchini transzformátorok

közép/kisfeszültségű transzformátorok 100 és 2000 kVA között



Műgyanta szigetelésű száraztranszformátoraink magas hatásfokának köszönhetően csökkenthető az energiafogyasztás
Megfelel az EN 60076-11 és EN 50588-1 szabványoknak
Megfelel a 2009/125/EK európai irányelv és az 548/2014/EU rendelet követelményeinek

Kat. szám	**KÖF/KIF transzformátorok csökkentett veszteséggel**
Specifikáció alapján	Tartozékokkal szállítva: - azonosító tábla - emelőgyűrűk - fém kerekek Műszaki jellemzők: - primer feszültség: 6-33 kV AC - szekunder feszültség: 400-433 V AC Jegyzőkönyv: - típusvizsgálat (lökőfeszültség vizsgálat, melegedés vizsgálat) - speciális teszt (zajszint mérés)

HATÉKONY ENERGIASZOLGÁLTATÁS

LEGRAND AZ ÖN SZOGÁLATÁBAN PROJEKTJEINEK

ENERGIAHATÉKONY MEGOLDÁSÁBAN

Támogatás a tervezés és kivitelezés során.
Bővebb információ és katalógus a www.legrand.hu oldalon.



GREEN T.HE
MAGAS HATÁSFOKÚ TRANSZFORMÁTOROK



Green'up™ csatlakozók és töltőállomások

elektromos és plug-in hybrid járművekhez

ÚJ

		IP	IK	Töltési mód	Telj. (kW)	Töltőpontok száma	Falra szerelhető	Szabadon álló	Kiegészítők		Átlagos töltési idő (óra) - függ a jármű akkumulátorának típusától		
									Kommunikációs modul	RFID olvasó Csak a Kat.szám 0 590 56 kommunikációs modullal	Jármű akku kapacitása		
											15/16 kWh	22/24 kWh	30/32 kWh
EGYFÁZISÚ CSATLAKOZÓALJZATOK - 230 V													
	Műanyag	55	08	Mode 2	3,7	1	**0 904 70**[1] **0 904 72**	-	-	-	5[2]	7[2]	-
	Fém	55	10	Mode 2	3,7	1	0 778 56	-	-	-	5[2]	7[2]	-
	Fém, kulccsal	55	10	Mode 2	3,7	1	0 778 57	-	-	-	5[2]	7[2]	-
EGYFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK - 230 V													
	Műanyag	44	08	Mode 3	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5
	Műanyag	44	08	Modes 2 and 3	3,7 / 4,6	1	0 590 30	0 590 30 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 35	0 590 35 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5
	Fém	55	10	Modes 2 and 3	3,7 / 4,6	1	0 590 41 + 0 590 53	0 590 41 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
						2	0 590 42 + 0 590 53	0 590 42 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
		55	10		7,4	1	0 590 43 + 0 590 53	0 590 43 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
						2	0 590 44 + 0 590 53	0 590 44 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
HÁROMFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK - 400 V													
	Műanyag	44	08	Mode 3	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2
	Fém	55	10	Modes 2 and 3	22	1	0 590 48 + 0 590 53	0 590 48 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2
						2	0 590 49 + 0 590 53	0 590 49 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2

1: Túláramvédelemmel kombinált Áram-védőkapcsolóval szállítva (kat. szám 4 107 54) Telepítésre kész változat.
2: Legrand Green'up csatlakozóval rendelkező járművek esetén

Green'up™ Access kit

elektromos járművekhez

A Green'up rendszer innovatív Legrand technológián alapul, mely a járműhöz megfelelő töltési módot aktiválja, ezzel biztosítva a gyors és biztonságos töltési folyamatot

Komplett megoldás: Mode 2 aljzat+RCBO



0 904 70

Csom. e.	Kat. szám	**Telepítésre kész szett - 16 A EV**
1	0 904 70	Lehetővé teszi biztonságos töltőhely kialakítását elektromos és hybrid járművek számára, Mode 2 (vagy Mode 1) kábel használatával. Otthoni vagy munkahelyi használatra. Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből: 1 különálló leágazás 3x 2,5 mm2-es kábelezéssel, RCBO védelemmel (1 áramkör töltőaljzatonként) A szett tartalmazza: - 1 időtálló Green'up Access műanyag csatlakozóaljzat csapófedéllel, IP55, IK08, 16 A EV - 230 V AC - 1 tartó töltésvezérlő rögzítéséhez (kat. szám 0 904 78) - 1 RCBO védelem, C 20 A, 30 mA, HPI típus (kat. szám 4 107 54) Túlfeszültség védelmi készülék használata ajánlott. :

RCBO: Túláram védelemmel kombinált áramvédő kapcsoló.

Javasolt telepítési magasság: 0,8 és 1,2m között a földtől.
EV - Electrical Vechicle - elektromos jármű

Green'up™ Access aljzatok 16 A - 230 V AC elektromos járművekhez



0 904 72



0 778 56

Telepítési elv **(174. oldal)**
Geometriai méretek **(174. oldal)**

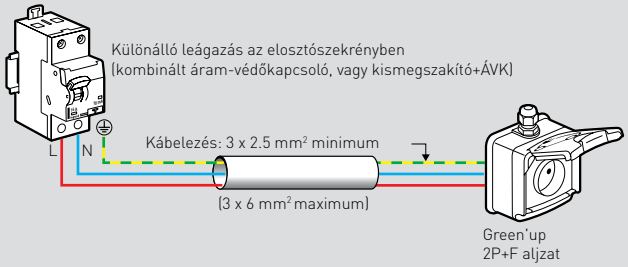
Lehetővé teszi elektromos és hybrid járművek biztonságos töltését, melyek Mode 2 kábellel rendelkeznek (kompatibilis a Mode 1 kábelekkel is)
Javasolt, hogy a tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből külön leágazás kialakításával történjen C 20 A, 30 mA, A vagy HPi típusú kombinált áram-védőkapcsoló, vagy 30 mA ÁVK + C 20 A kismegszakító beépítésével
Javasolt legalább 3x2,5 mm2-es kábel használata
Javasolt telepítési magasság: 1,3 m
Otthoni vagy munkahelyi használatra

Csom. e.	Kat. szám	**Mode 1 és Mode 2 csatlakozóaljzatok - 16 A EV**
		Időtálló mechanizmus ezüst bevonatú érintkezőkkel Egyfázisú aljzatok csavaros csatlakozással 230 V Kat. szám 0 904 78 töltésvezérlő-tartóval szállítva 1 jármű töltésére alkalmas Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak
1	0 904 72	**IP 55 - IK 08 falon kívüli** Töltőcsatlakozó otthoni használatra Műanyag aljzat csapófedéllel ISO 20 tömszelence külön rendelhető Méret (ma x szé x mé): 98 x 98 x 70 mm 
1	0 778 56	**IP 55 - IK 10 süllyesztett - fém aljzat** Töltőcsatlakozó otthoni használatra és parkolókba Burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is rögzíthető Méret (ma x szé x mé): 110 x 110 x 13,5 mm 
1	0 778 57	**IP 55 - IK 10 süllyesztett - fém aljzat zárható csapófedéllel** Töltőcsatlakozó otthoni használatra és parkolókba Burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is rögzíthető Zárral és 2 kulccsal szállítva 

Green'up™ Access aljzatok

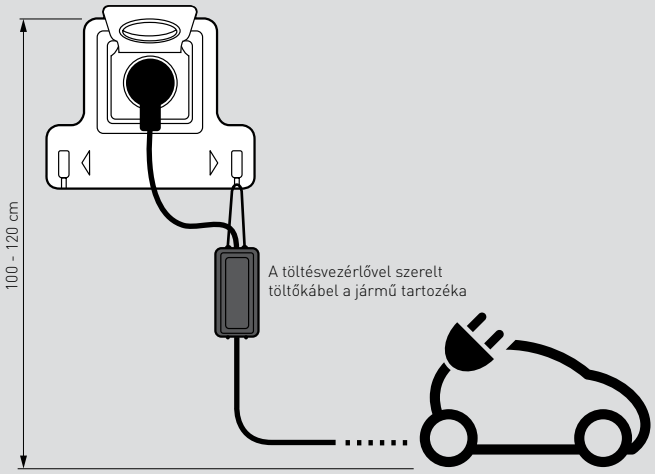
ÚJ

Telepítési elv



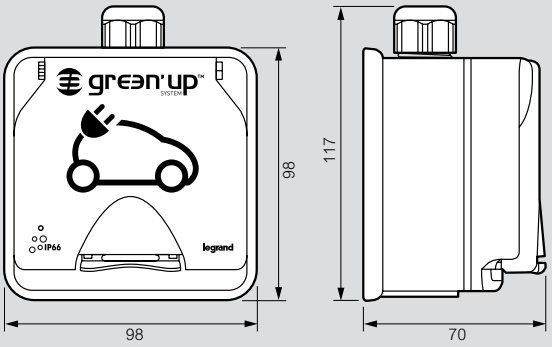
- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Töltésvezérlő-tartó Kat. szám 0 904 78

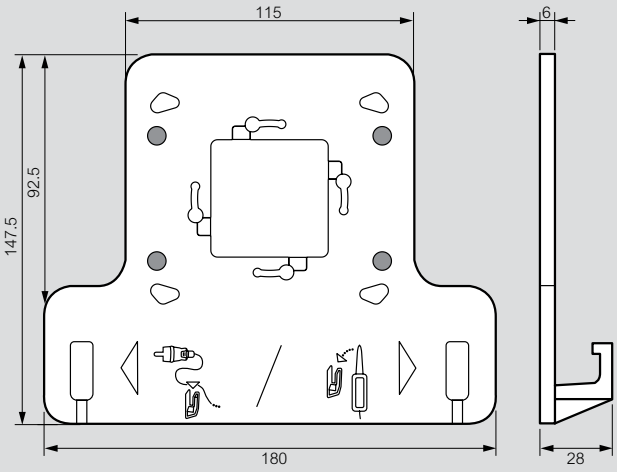


Geometriai méretek

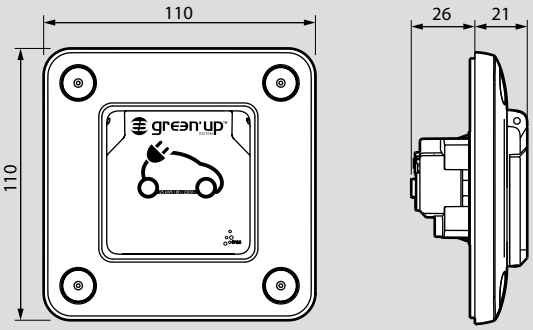
Kat. szám 0 904 72



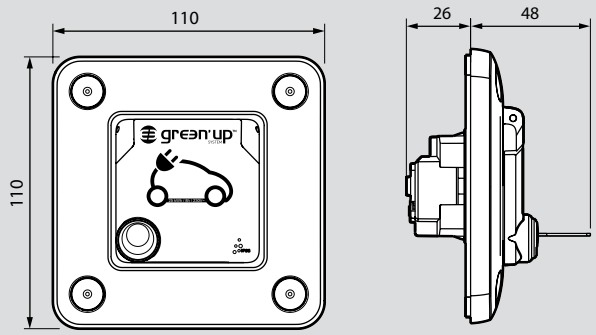
Kat. szám 0 904 78



Kat. szám 0 778 56



Kat. szám 0 778 57



Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművekhez

Teljesítményszabályozó funkció



0 590 30



0 590 30 + 0 590 52
(176. oldal)



0 590 42 + 0 590 54
(176. oldal)



0 590 42 + 0 590 53
(176. oldal)

Műszaki jellemzők és vezetékezés **(177-178. oldal)**
Geometriai méretek **(178-179. oldal)**

Elektromos és plug-in hybrid járművek Mode 2 és Mode 3 (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhez
Megfelel az IEC 61851-1 és 61851-2 szabványoknak
A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével. Vezeték nélküli kommunikáció Bluetooth-on konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez okostelefon vagy tablet segítségével. (iOS és Android).
Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamenedzsment, szoftverfrissítés. Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés felhőalapú adattárolással, állapot értesítés.
Távoli elérés a kat. szám 0 590 56 kommunikációs modul segítségével.
Tartalmazza:
- 2P+F Green'up Access csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, Legrand Green'up technológiával, mely maximális teljesítménykihasználás mellett gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé [1]
- 3P+N+PE (T2S) aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) biztonsági jelzéssel (Mode 3)
Megtáplálás lakáselosztóból, vagy elosztószekrényből külön kiépített leágazás (védelmi készülékkel, két aljzat esetén 2 leágazás)
Átkapcsolás vezérelt (éjszakai) betáplálásra - feszültségmentes kontaktus input 12 V
Ki- és bekapcsolás vezérlés - feszültségmentes kontaktus input 12 V

Csom.	Kat. szám	**Műanyag egyfázisú töltőállomás - Mode 3**
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
1	0 590 00	**3,7/4,6 kW - 16/20 A** Egy jármű töltéséhez
1	0 590 01	**7,4 kW - 32 A** Teljesítmény beállítás - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez

		Műanyag egyfázisú töltőállomás - Modes 2 és 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
1	0 590 30	**3,7/4,6 kW - 16/20 A** Egy jármű töltéséhez
1	0 590 35	**7,4 kW - 32 A** Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez

		Fém egyfázisú töltőállomás - Modes 2 és 3
		IP 55 - IK 10 Az alábbi kiegészítőkkel: - falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53) - álló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54)
1	0 590 41	**3,7/4,6 kW - 16/20 A** Egy jármű töltéséhez
1	0 590 42	Két jármű egyidejű töltéséhez

Com.	Kat. szám	**Fém egyfázisú töltőállomás - Modes 2 és 3 (folytatás)**
		7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3.7/4.6/5.7/7.4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 43	Egy jármű töltéséhez
1	0 590 44	Két jármű egyidejű töltéséhez

		Műanyag háromfázisú töltőállomás - Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
		22 kW - 32 A Power adjustment option: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 02	Egy jármű töltéséhez

		Fém háromfázisú töltőállomás - Modes 2 és 3
		IP 55 - IK 10 Az alábbi kiegészítőkkel: - falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53) - álló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54)
		22 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 48	Egy jármű töltéséhez
1	0 590 49	Két jármű egyidejű töltéséhez

1: Olyan járművekhez, melyek töltőkábelét Legrand Green'up csatlakozóval látták el

Green'up™ Premium töltőállomások ÚJ

tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz



0 590 52

Geometriai méretek **(178-179. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz
		Műanyag töltőállomásokhoz
1	0 590 52	Tartóoszlop műanyag töltőállomásokhoz Plexo3 kiselosztók fogadására alkalmas (kat. szám 6 019 74/76/78)
		Fém töltőállomásokhoz
1	0 590 53	Fali rögzítőkészlet fém burkolattal
1	0 590 54	Tartóoszlop fém töltőállomásokhoz Fém burkolattal Plexo3 kiselosztók fogadására alkalmas (kat. szám 6 019 74/76/78))

Green'up™ Premium töltőállomások ÚJ

kommunikációs kiegészítők



Azonosítás RFID kártyával
0 590 59 + 0 590 56



0 767 11

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs kit
1	0 590 56	A töltőállomás funkcióinak eléréséhez és a távoli konfiguráláshoz IP (RJ45) vagy WiFi hálózaton keresztül okostelefon vagy számítógép segítségével Hozzáférések kezelése: kapcsolat központi kártyaolvasó rendszerekkel (kat. szám 0 767 04 vagy önálló kártyaolvasó Wiegand protokollal) **IP kommunikáció** Töltőállomások csatlakoztatása az IP hálózathoz és a kompatibilitás biztosítása az alábbi kommunikációs szabványokkal: - OCPP 1.5 és 2.0 - MODBUS RS 485 (1 MODBUS cím/töltő)
1	0 590 59	**RFID olvasó** RFID rendszer (azonosítás RFID kártyával, beépített RFID olvasó) csak fém töltőállomások esetén kommunikációs modullal együtt kat. szám 0 590 56 1 kártyával az aktiváláshoz További ISO formátumó MIFARE technológiával működő kártyák: kat. szám 0 767 11/12/13
		13.56 MHz-es RFID kártyák
		ISO szabványméretű kártyák 50 x 80 mm
1	0 767 11	13.56 MHz MIFARE kártya
1	0 767 13	13.56 MHz MIFARE kártya 4 KB memóriával
1	0 767 12	MIFARE duál technológiás kártya + 125 kHz-es chip Olyan helyekre, ahol kártyás beléptetés szükséges a parkolóba

Piros katalógusszám: új termék

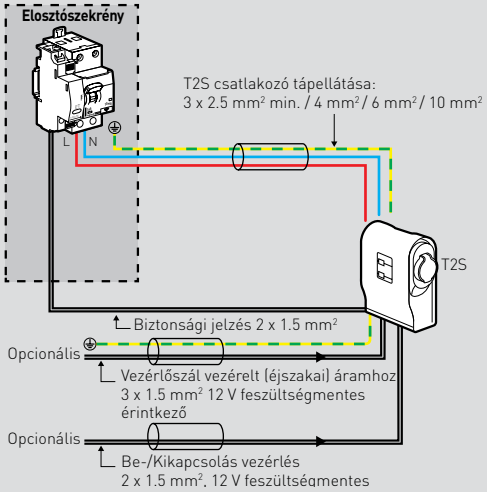
Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez

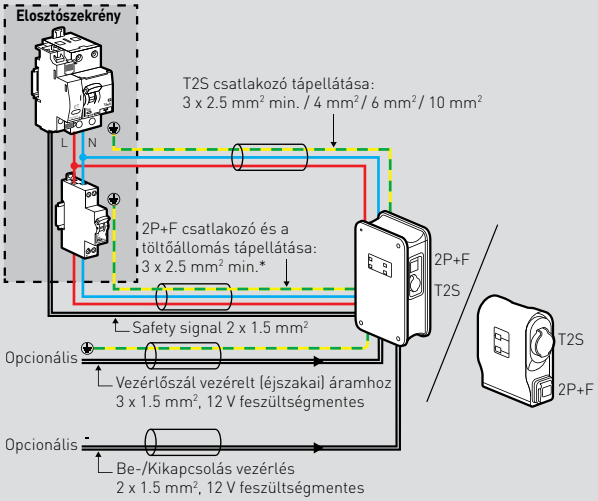
Telepítési elv

Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelezést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése.

Egyfázisú töltőállomások - Mode 3



Egyfázisú töltőállomások - Mode 2 és 3



* Kivéve a 16 A / 3.7 kW-os töltőállomás.

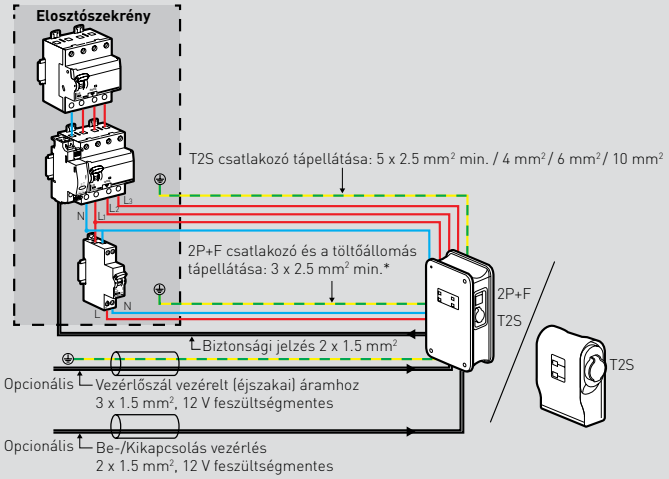
Kat. szám	0 590 00		0 590 01	
Teljesítmény (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C curve	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (pl. Hpi)	30 mA F típus (pl. Hpi)	30 mA F típus (pl. Hpi)	30 mA F típus (pl. Hpi)
T2S - kombinált ÁVK	4 110 95 (6000/10 kA)	4 110 96 (6000/10 kA)	4 110 97 (6000/10 kA)	4 110 98 (6000/10 kA)
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2,5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Kat. szám	0 590 30/41/42		0 590 35/43/44	
Teljesítmény (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (pl. Hpi)	30 mA F típus (pl. Hpi)	30 mA F típus (pl. Hpi)	30 mA F típus (pl. Hpi)
T2S - kombinált ÁVK	4 110 95 (6000/10 kA)	4 110 96 (6000/10 kA)	4 110 97 (6000/10 kA)	4 110 98 (6000/10 kA)
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2,5	4	6	10
2P+F - kismegszakító	Nincs	20 A, C curve	20 A, C curve	20 A, C curve
2P+F - javasolt kismegszakító	Nincs	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)
2P+F min. keresztmetszet (mm²)	Nincs	2,5	2,5	2,5
Kioldó/hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Telepítési elv (folytatás)

Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelezést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése.

Háromfázisú töltőállomások



Kat. szám	0 590 02/48/49			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - védelem	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA B típus	30 mA B típus	30 mA B típus	30 mA B típus
Javasolt ÁVK	4 118 46	4 118 46	4 118 46	4 118 46
T2S javasolt kismegszakító	4 079 29 (6000/10 kA)	4 079 30 (6000/10 kA)	4 079 31 (6000/10 kA)	4 079 32 (6000/10 kA)
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2,5	4	6	10
2P+F - védelem	20 A, C	20 A, C	20 A, C	20 A, C
2P+F - javasolt kismegszakító *	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)
2P+F min. keresztmetszet (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5
Kioldó/biztonsági jelzés	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

* Kivéve 0 590 02

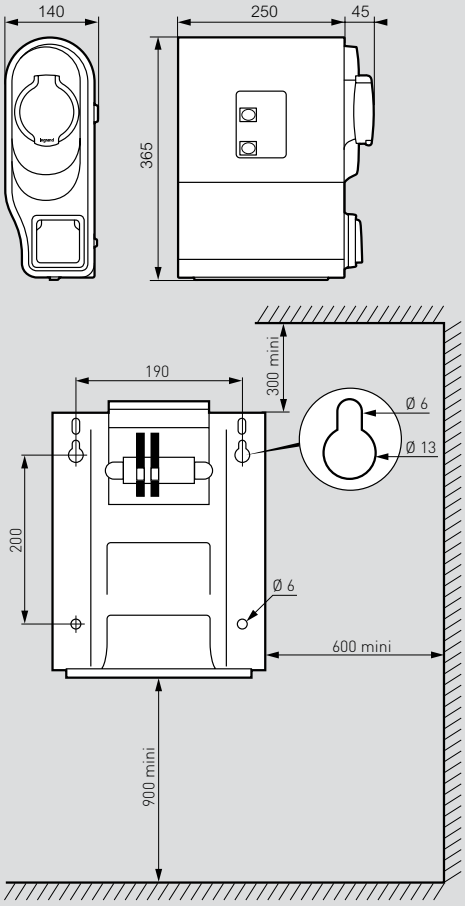
Javasolt túlfeszültség védelem:

- egyfázisú töltőállomás esetén: 0 039 51 - T2/12kA
- háromfázisú töltőállomás esetén: 0 039 53 - T2/12kA

Geometriai méretek és rögzítés műanyag töltőállomások esetén (mm)

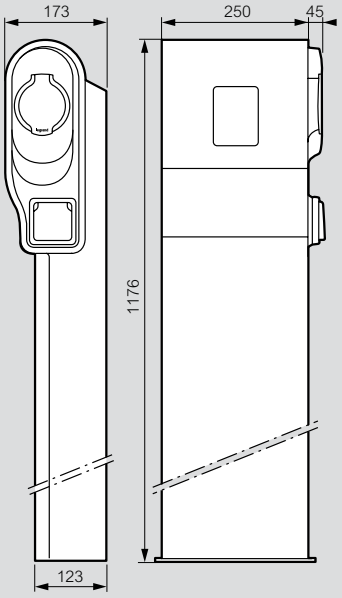
Fali töltőállomások

Kat. szám 0 590 00/01/02/30/35

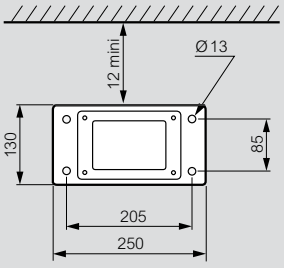


Töltőoszlopok

Kat. szám 0 590 00/01/02/30/35 + 0 590 52



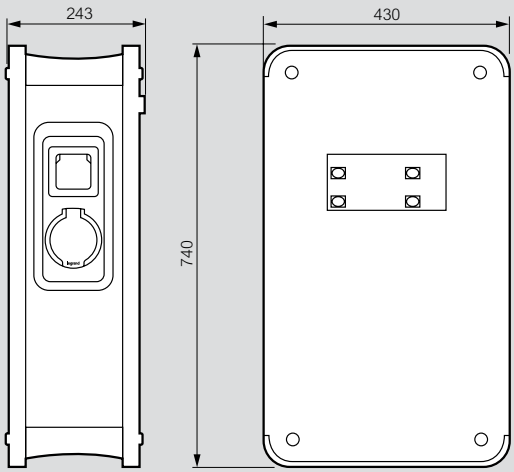
Rögzítés talajhoz

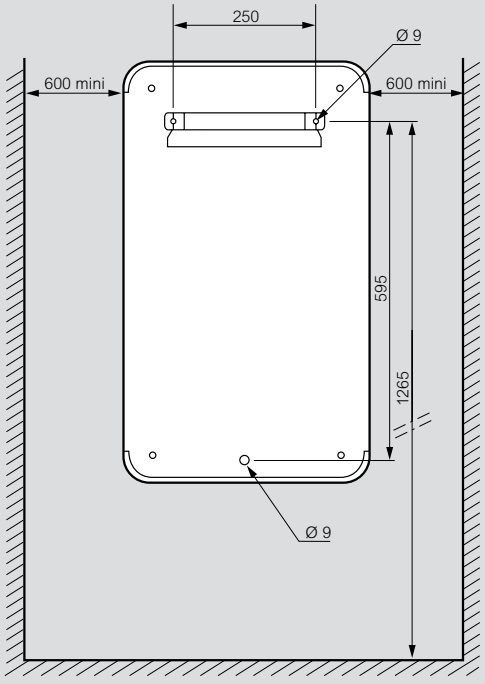


Geometriai méretek és rögzítés fém töltőállomások esetén

Fali töltőállomások burkolattal

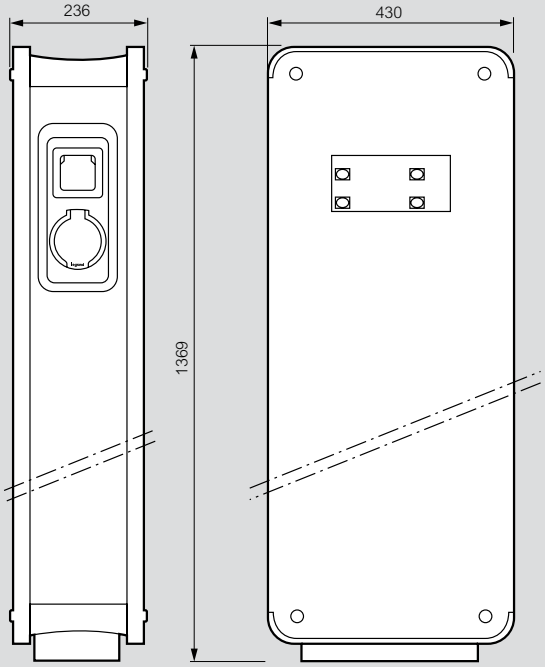
Kat. szám 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 53



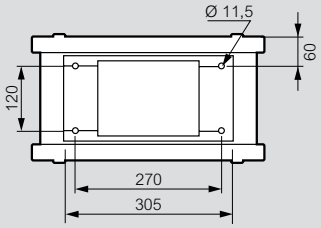


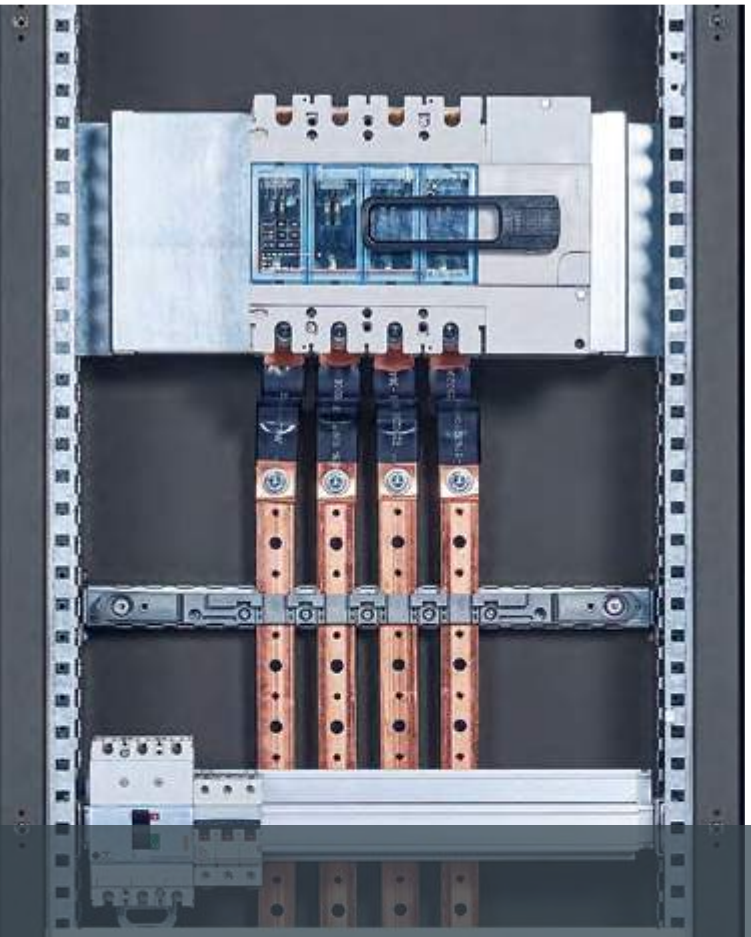
Töltőoszlopok burkolattal

Kat. szám 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 54



Rögzítés talajhoz





ELOSZTÓ-SZEKRÉNYEK ÉS TARTOZÉKAIK

XL³S és XL³ fali és álló elosztószekrények



ÚJDONSÁG
184. oldal
XL³ S 160 fali elosztószekrény

Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok



258. oldal
Altis monoblokk és sorolható univerzális elosztószekrények

Fűtés és szellőztetés



292. oldal
Ventilátorok szellőzőjárattal

Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



298. oldal
Kiselosztó kiválasztási táblázat



310. oldal
Plexo³ vízmentes kiselosztók

Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



316. oldal
Fogas és villás fésűs sínek és elosztókapcsok



326. oldal
VX³/HX³ elosztóblokkok

ÚJDONSÁGOK



XL³ S 160
Fali elosztószekrények
(184. oldal)



XL³ S 630
elosztó szekrények 630A-ig
(188. oldal)



ÚJDONSÁG
188. oldal
XL³S 630
fali és álló
elosztószekrények



ÚJDONSÁG
202. oldal
XL³S 4000 álló
elosztószekrények



ÚJDONSÁG
220. oldal
XL³S 630 és 4000
gyűjtősín kiválasztási
táblázat



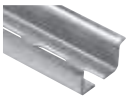
256. oldal
XL³ fali és álló
elosztószekrények



266. oldal
Atlantic univerzális
fém elosztószekrények



273. oldal
Marina időjárásálló
műanyag
elosztószekrények



288. oldal
Kalapsínek és egyéb
szerelési kiegészítők



289. oldal
Fém- és műanyag ipari
dobozok



292. oldal
Fűtő és szellőztető
kiegészítők



296. oldal
Hőcserélők és
klímaberendezések



299. oldal
Ekinoxe burkolatok



ÚJDONSÁG
300. oldal
Practibox S falon kívüli,
tégla- és gipszkarton
falba süllyesztett
kiselosztók



307. oldal
Nedbox süllyesztett
kiselosztók



308. oldal
Practibox³ süllyesztett
kiselosztók



312. oldal
Drivia 13 falon kívüli
kiselosztók



314. oldal
XL³ 125 falon kívüli
kiselosztók



319. oldal
Moduláris
elosztóblokkok



320. oldal
Nagy teljesítményű
elosztóblokkok



322. oldal
Gyűjtősínezés
6300 A-ig



325. oldal
Tömör és hajlékony
rézsínek és alumínium
profilsínek



330. oldal
VX³ és HX³ optimalizált
elosztási rendszerek



Fűtés és szellőztetés

Hőcserélők és
klímaberendezések
(296. oldal)



Practibox S

falon kívüli, tégla-
és gipszkarton falba
süllyesztett kiselosztók
(300. oldal)

XL³ S
Elosztószekrények:
stabil & sokoldalú

XL³ S termékcsalád tervezésénél a berendezés gyártók munkájának megkönnyítését tűztük ki célul.
Szilárdság, sokoldalúság és megbízhatóság jelzők mellet számos időtakarékos kiegészítő is bővíti az új, gyárilag szerelt termékcsalád előnyeit.

3 különböző léptékű fém tokozat a lehető legjobban illeszkedik az Ön projektjeihez 160 A-től 4000 A-ig, legyen szó lakóépületekről, irodaházakról, hotelekről vagy akár bevásárlóközpontokról.

XL³ S 160 előszerelt elosztószekrények 160 A-ig (184-187. old)



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 24 vagy 36 modul szélesség soronként
- Falon kívüli vagy süllyesztett kivitel
- 3 pozíciós kalapsínekkel és homloklappal felszerelve
- Fém vagy üveg ajtók külön rendelhetők
- Képes fogadni moduláris készülékeket, DRX 125 és DPX³ kompakt megszakítókat

Soronkénti modulszám	24	36
Sorok száma	2 -8	4-8
Teljes modul kapacitás	48-192	144-288

XL³ S 630 előszerelt elosztószekrények 630 A-ig((188-201. old)

Elérhető 2019 decembertől



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Homloklaptartókkal és funkcionális tartókkal felszerelve
- Fém vagy üvegezett ajtók, oldallapok külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Hasznos magasság (mm)	
	Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm	750 900 1050 1200 1350 1500 1650 1800 1950 2100 2250	750 900 1050 1200 1350 1500 1650 1800 1950 2100 2250
24 modul 500 mm		
36 modul 700 mm		

XL³ S 4000 elosztószekrények 4000 A-ig (202-219. old)

Elérhető 2019 decembertől



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Fém vagy üvegezett ajtó, oldal- és hátlapok, homloklap tartók és funkcionális tartók, külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Mélység (mm)	Hasznos magasság (mm)	
		Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm	400 600 800	1800 2000	1800 2000
24 modul 500 mm			
36 modul 700 mm			

XL³ S 160 - 24 modul soronként

„előszerelt” fém elosztószekrények



3 372 04



3 372 24

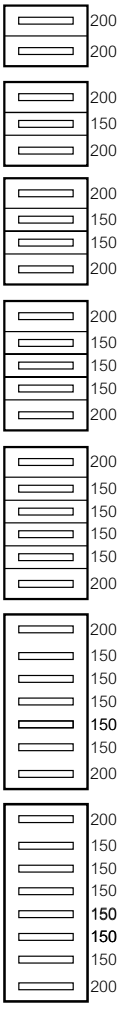
Műszaki jellemzők **187. oldal**

3 Kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények
Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni
DPX³ 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása
IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
IP 40 ajtóval
IP 30 ajtó nélkül
Kikönnyítések alul és felül a kábelek bevezetéséhez
Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

Falra szerelt, soronként 24 modulból álló szekrények

Előlapok és szekrénytest: RAL 9003

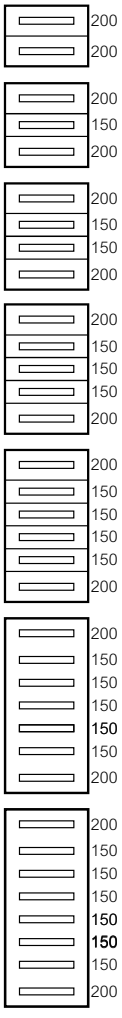
Csomag	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	3 372 02	2	48	440	595	135
1	3 372 03	3	72	590	595	135
1	3 372 04	4	96	740	595	135
1	3 372 05	5	120	890	595	135
1	3 372 06	6	144	1040	595	135
1	3 372 07	7	168	1190	595	135
1	3 372 08	8	192	1340	595	135



Süllyesztett, soronként 24 modulból álló szekrények

Rögzítőtalpakkal felszerelve
Előlapok: RAL 9003

Csomag	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	3 372 22	2	48	512	667	138
1	3 372 23	3	72	662	667	138
1	3 372 24	4	96	812	667	138
1	3 372 25	5	120	962	667	138
1	3 372 26	6	144	1112	667	138
1	3 372 27	7	168	1262	667	138
1	3 372 28	8	192	1412	667	138



XL³ S 160 - 36 modul soronként

„előszerelt" fém elosztószekrények

Elérhető 2019 decembertől



3 372 14



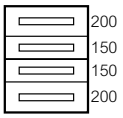
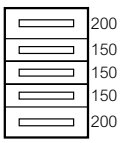
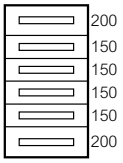
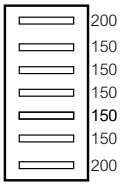
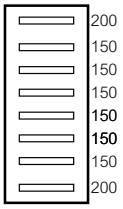
3 372 34

Műszaki jellemzők **187. oldal**

3 Kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények
Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni
DPX³ 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása
IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
IP 40 ajtóval
IP 30 ajtó nélkül
Kikönnyítések alul és felül a kábelek bevezetéséhez
Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

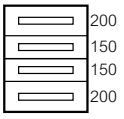
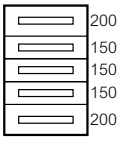
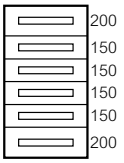
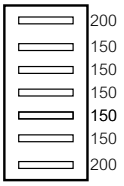
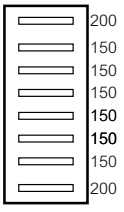
Falra szerelt, soronként 36 modulból álló szekrények

Előlapok és szekrénytest: RAL 9003

Csomag	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	3 372 14	4	144	740	810	135	 200 150 150 200
1	3 372 15	5	180	890	810	135	 200 150 150 150 200
1	3 372 16	6	216	1040	810	135	 200 150 150 150 150 200
1	3 372 17	7	252	1190	810	135	 200 150 150 150 150 150 150 200
1	3 372 18	8	288	1340	810	135	 200 150 150 150 150 150 150 200

Süllyesztett, soronként 36 modulból álló szekrények

Rögzítőtalpakkal felszerelve
Előlapok: RAL 9003

Csomag	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	3 372 34	4	144	812	883	138	 200 150 150 200
1	3 372 35	5	180	962	883	138	 200 150 150 150 150 200
1	3 372 36	6	216	1112	883	138	 200 150 150 150 150 150 200
1	3 372 37	7	252	1262	883	138	 200 150 150 150 150 150 150 200
1	3 372 38	8	288	1412	883	138	 200 150 150 150 150 150 150 150 200

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 160

kiegészítők és tartozékok

Elérhető 2019 decembertől



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84



0 203 99

Csomag	Kat. szám	Fém ajtók
		3 397 10 kat. számú ajtózárral felszerelve
		Soronként 24 modulból álló szekrényekhez (modulok száma) szekrényhez
1	3 372 52	2 x 24
1	3 372 53	3 x 24
1	3 372 54	4 x 24
1	3 372 55	5 x 24
1	3 372 56	6 x 24
1	3 372 57	7 x 24
1	3 372 58	8 x 24
		Soronként 36 modulból álló szekrényekhez
1	3 372 64	4 x 36
1	3 372 65	5 x 36
1	3 372 66	6 x 36
1	3 372 67	7 x 36
1	3 372 68	8 x 36

		Üvegezett ajtók
		Soronként 24 modulból álló szekrényekhez (modulok száma) szekrényhez
1	3 372 72	2 x 24
1	3 372 73	3 x 24
1	3 372 74	4 x 24
1	3 372 75	5 x 24
1	3 372 76	6 x 24
1	3 372 77	7 x 24
1	3 372 78	8 x 24
		Soronként 36 modulból álló szekrényekhez
1	3 372 84	4 x 36
1	3 372 85	5 x 36
1	3 372 86	6 x 36
1	3 372 87	7 x 36
1	3 372 88	8 x 36

		Hengerzár
1	3 397 10	Hengerzár XL³ S 160 ajtóhoz
1	3 397 15	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal

		Tartozékok
		Soroló készlet
1	3 374 04	Két XL³ S 160 szekrény függőleges sorolásához
		Fali rögzítők
1	3 374 00	4 db-os fali rögzítőkészlet
		Rögzítőkészlet üreges falba szereléshez
1	3 374 06	Rögzítőkészlet XL³ S 160 süllyesztett szekrények üreges falba szereléséhez
		Kábelcsatorna tartó
1	3 374 05	2 db kábelcsatorna tartó

		Szerelőlap és előlap DPX3 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 374 10	Soronként 24 modulból álló XL³ S 160 szekrényekhez
1	3 374 11	Soronként 36 modulból álló XL³ S 160 szekrényekhez

Csomag	Kat. szám	Öntapadó tervtartó
		Nyitott - RAL 7035

Külső méretek		Belső méretek		
Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
235	340	200	310	18
165	260	130	230	18

		Zárt - RAL 7035
1	0 365 82	Merev, műanyag, IP 50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm
		Átlátszó
10	0 097 99	Lágy műanyag, A4 - 305 x 220 mm

		Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX³ 160/250 ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához.
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához.
1	3 382 42	DRX és DPX³ 160/250 ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához

		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul. Szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modulos, tetszés szerint méretre szabható modultakaró

		Öntapadós címketartó
		Jelölőcímke lappal a készülékek előlapon történő jelöléséhez
10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul

		Védővezetők bekötése
		Kiegészítő sárgaréz sín védővezetőhöz. Rögzítőtalpakkal szerelhető fel
1	0 373 00	24 modul széles szekrényhez
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez
		EPH vezeték
1	3 397 53	Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²

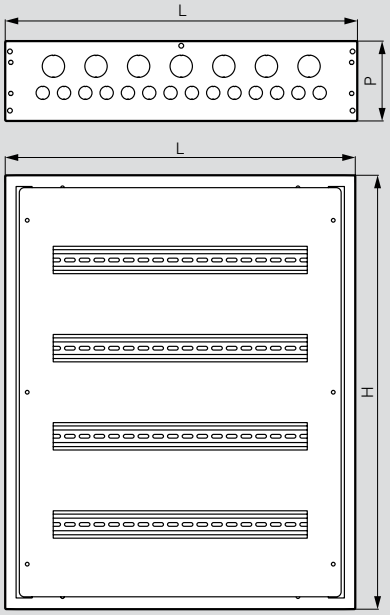
Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 160

műszaki jellemzők

Elérhető 2019 decembertől

Falra szerelhető elosztószekrények méretei



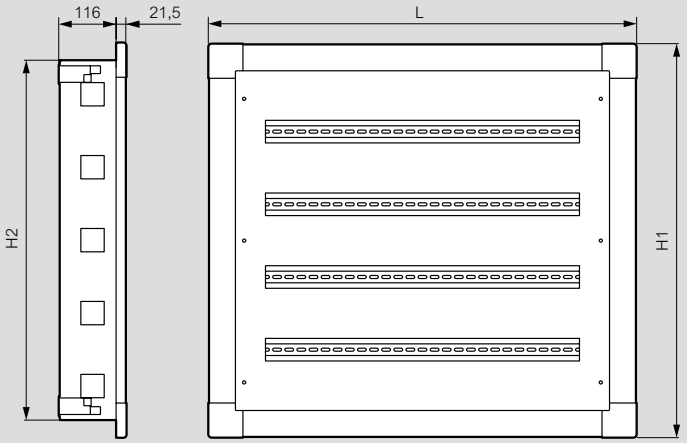
24 modulos szekrények

Kat. szám	H (mm)	L (mm)	P (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135
3 372 08	1340	595	135

36 modulos szekrények

Kat. szám	H (mm)	L (mm)	P (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135
3 372 18	1340	810	135

Süllyesztett elosztószekrények méretei



24 modulos szekrények

Kat. szám	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667
3 372 28	1412	1340	667

36 modulos szekrények

Kat. szám	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883
3 372 38	1412	1340	883

XL³ S 630

kiválasztási táblázat

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SÍNEN		
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-
	24 modul széles	Függőleges	-
	36 modul széles	Függőleges	-
DPX³ 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
DPX³ 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
DPX³ 160	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
	16 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
DPX³ 250	16 modul széles	Vízszintes	3P
			3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P
			3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül

Piros katalógusszám: új termék

Elérhető
2019 decembertől

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SÍNEN				
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 383 00	-	100	3 383 50
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 03	-	100	3 383 53
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 06	-	100	3 383 56
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 384 00	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 03	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 06	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 384 50
-	3 386 01	-	200	3 384 51
-	3 386 03	-	150	3 384 53
-	3 386 04	-	200	3 383 54
-	3 386 06	-	150	3 384 56
-	3 386 07	-	200	3 384 57
-	3 386 20	-	300	3 382 71
-	3 386 21	-	300	3 382 71
-	3 386 23	-	300	3 382 72
-	3 386 24	-	300	3 382 72
-	3 386 26	-	300	3 382 73
-	3 386 27	-	300	3 382 73

XL³ S 630

kiválasztási táblázat (folytatás)

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
DPX³ 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
DPX-IS 250	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
DPX³ 630	16 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN		
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81
2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

Piros katalógusszám: új termék

Elérhető
2019 decembertől

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 386 00	-	150	3 386 50
-	3 386 01	-	200	3 386 51
-	3 386 03	-	150	3 386 53
-	3 386 04	-	200	3 386 54
-	3 386 06	-	150	3 386 56
-	3 386 07	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	3 386 70
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	3 386 73
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	3 386 76
-	3 386 27	-	300	3 386 77
-	3 389 02	-	300	3 389 42
-	3 389 04	-	300	3 389 44
-	3 389 20	-	300	3 382 71
-	3 389 22	-	300	3 382 72
-	3 389 24	-	300	3 382 73
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630

elosztó szekrények

Elérhető 2019 decembertől


3 375 81 + 3 382 00


3 375 82 + 3 382 00


3 375 83


3 375 20


3 378 68

Műszaki jellemzők **201. oldal**

Tokozatok függőleges tartóoszlopokkal felszerelve és előlaprögzítő tartókkal ellátva (az előlapok rögzítőelemeit külön kell rendelni **199. oldal**
Az ajtókat és az oldallapokat külön kell rendelni.
Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig
IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához.
IP 40 ajtóval
IP 30 ajtó nélkül
Levehető és elválasztható alsó és felső panelek
Lina 25 kábelcsatorna és IP 55 Cabstop kábelbevezető lapok fogadására alkalmas **200. oldal**

Tokozatok

16 modul széles
Előlapok: RAL 9003
Szekrénytest: RAL 7016

Csomag	Kat. szám	Magasság (mm) összesen	Magasság (mm) előlap	Szélesség (mm) összesen	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	3 375 21	824	750	454	350	249
1	3 375 31	974	900	454	350	249
1	3 375 41	1124	1050	454	350	249
1	3 375 51	1274	1200	454	350	249
1	3 375 61	1424	1350	454	350	249
1	3 375 71	1574	1500	454	350	249
1	3 375 81	1724	1650	454	350	249
1	3 375 91	1874	1800	454	350	249
1	3 376 01	2024	1950	454	350	249
1	3 376 11	2174	2100	454	350	249
1	3 376 21	2324	2250	454	350	249

24 modul széles

1	3 375 22	824	750	604	574	249
1	3 375 32	974	900	604	574	249
1	3 375 42	1124	1050	604	574	249
1	3 375 52	1274	1200	604	574	249
1	3 375 62	1424	1350	604	574	249
1	3 375 72	1574	1500	604	574	249
1	3 375 82	1724	1650	604	574	249
1	3 375 92	1874	1800	604	574	249
1	3 376 02	2024	1950	604	574	249
1	3 376 12	2174	2100	604	574	249
1	3 376 22	2324	2250	604	574	249

36 modul széles

1	3 375 23	824	750	804	774	249
1	3 375 33	974	900	804	774	249
1	3 375 43	1124	1050	804	774	249
1	3 375 53	1274	1200	804	774	249
1	3 375 63	1424	1350	804	774	249
1	3 375 73	1574	1500	804	774	249
1	3 375 83	1724	1650	804	774	249
1	3 375 93	1874	1800	804	774	249
1	3 376 03	2024	1950	804	774	249
1	3 376 13	2174	2100	804	774	249
1	3 376 23	2324	2250	804	774	249

Belső kábeltokok

Belső kábeltok bekötő készlet
Az XL³ S 630 tokozatok belsejében bal vagy jobb oldalra történő beszereléséhez

Csomag	Kat. szám	Magasság (mm) összesen	Magasság (mm) előlap
1	3 379 32	824	750
1	3 379 33	974	900
1	3 379 34	1124	1050
1	3 379 35	1274	1200
1	3 379 36	1424	1350
1	3 379 37	1574	1500
1	3 379 38	1724	1650
1	3 379 39	1874	1800
1	3 379 40	2024	1950
1	3 379 41	2174	2100
1	3 379 42	2324	2250

Külső kábeltokok

Oldalsó kábeltokok
A tokozatok bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével

Csomag	Kat. szám	Magasság (mm) összesen	Magasság (mm) előlap	Szélesség (mm) összesen	Mélység (mm)
1	3 375 20	824	750	324	249
1	3 375 30	974	900	324	249
1	3 375 40	1124	1050	324	249
1	3 375 50	1274	1200	324	249
1	3 375 60	1424	1350	324	249
1	3 375 70	1574	1500	324	249
1	3 375 80	1724	1650	324	249
1	3 375 90	1874	1800	324	249
1	3 376 00	2024	1950	324	249
1	3 376 10	2174	2100	324	249
1	3 376 20	2324	2250	324	249

Oldallapok

2 db oldallap
Szekrényekhez vagy kábeltokokhoz (mm) magasságú előlappal

1	3 378 62	750
1	3 378 63	900
1	3 378 64	1050
1	3 378 65	1200
1	3 378 66	1350
1	3 378 67	1500
1	3 378 68	1650
1	3 378 69	1800
1	3 378 70	1950
1	3 378 71	2100
1	3 378 72	2250

Függőleges tartóoszlopok belső kábeltokokhoz
194. oldal

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630

ajtók tokozatokhoz

Elérhető
2019 decembertől

3 376 41


3 376 91


3 376 82


3 376 83


3 377 91


3 377 92


3 377 93

Csomag	Kat. szám	Fém ajtók XL³ S 630 tokozatokhoz
		16 modul széles
		Rögzített ajtózárral A hengerzárat külön kell rendelni 2 vagy 3 ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		Szekrényekhez (mm) magasságú előlappal
1	3 376 41	750
1	3 376 51	900
1	3 376 61	1050
1	3 376 71	1200
1	3 376 81	1350
1	3 376 91	1500
1	3 377 01	1650
1	3 377 11	1800
1	3 377 21	1950
1	3 377 31	2100
1	3 377 41	2250
		24 modul széles
1	3 376 42	750
1	3 376 52	900
1	3 376 62	1050
1	3 376 72	1200
1	3 376 82	1350
1	3 376 92	1500
1	3 377 02	1650
1	3 377 12	1800
1	3 377 22	1950
1	3 377 32	2100
1	3 377 42	2250
		36 modul széles
1	3 376 43	750
1	3 376 53	900
1	3 376 63	1050
1	3 376 73	1200
1	3 376 83	1350
1	3 376 93	1500
1	3 377 03	1650
1	3 377 13	1800
1	3 377 23	1950
1	3 377 33	2100
1	3 377 43	2250

Csomag	Kat. szám	Üvegezett ajtók XL³ S 630 tokozatokhoz
		16 modul széles
		Rögzített ajtózárral A hengerzárat külön kell rendelni 2 vagy 3 ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		Szekrényekhez (mm) magasságú előlappal
1	3 377 51	750
1	3 377 61	900
1	3 377 71	1050
1	3 377 81	1200
1	3 377 91	1350
1	3 378 01	1500
1	3 378 11	1650
1	3 378 21	1800
1	3 378 31	1950
1	3 378 41	2100
1	3 378 51	2250
		24 modul széles
1	3 377 52	750
1	3 377 62	900
1	3 377 72	1050
1	3 377 82	1200
1	3 377 92	1350
1	3 378 02	1500
1	3 378 12	1650
1	3 378 22	1800
1	3 378 32	1950
1	3 378 42	2100
1	3 378 52	2250
		36 modul széles
1	3 377 53	750
1	3 377 63	900
1	3 377 73	1050
1	3 377 83	1200
1	3 377 93	1350
1	3 378 03	1500
1	3 378 13	1650
1	3 378 23	1800
1	3 378 33	1950
1	3 378 43	2100
1	3 378 53	2250

Tartalék hengerzár **194. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630

kiegészítők

Elérhető 2019 decembertől


3 376 80

3 378 82


3 379 52


3 382 00


3 382 03

Csomag	Kat. szám	Fém ajtók XL³ S 630 kábeltokokhoz
		Rögzített ajtózárral A hengerzárat külön kell rendelni 2 vagy 3 ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően) Kábeltokokhoz (mm) magasságú előlappal
1	3 376 40	750
1	3 376 50	900
1	3 376 60	1050
1	3 376 70	1200
1	3 376 80	1350
1	3 376 90	1500
1	3 377 00	1650
1	3 377 10	1800
1	3 377 20	1950
1	3 377 30	2100
1	3 377 40	2250
		Tartalék ajtózár
1	3 397 11	XL³ S 630 tokozatokhoz 750-1200 mm előlap magassággal
1	3 397 12	XL³ S 630 tokozatokhoz 1350-2250 mm előlap magassággal
1	3 397 16	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL³ S 630 tokozatokhoz 750-1200 mm előlap magassággal 2 kulccsal
1	3 397 17	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL³ S 630 tokozatokhoz 1350-2250 mm előlap magassággal 2 kulccsal
		Előlap kábeltokokhoz
		Külső kábeltokokhoz
		Kábeltokokhoz (mm) magasságú előlappal
1	3 378 82	750
1	3 378 84	900
1	3 378 86	1050
1	3 378 88	1200
1	3 378 90	1350
1	3 378 92	1500
1	3 378 94	1650
1	3 378 96	1800
1	3 378 98	1950
1	3 379 00	2100
1	3 379 02	2250
		Belső kábeltokokhoz
1	3 379 12	750
1	3 379 13	900
1	3 379 14	1050
1	3 379 15	1200
1	3 379 16	1350
1	3 379 17	1500
1	3 379 18	1650
1	3 379 19	1800
1	3 379 20	1950
1	3 379 21	2100
1	3 379 22	2250
		Falra szerelés
1	3 379 52	4 db-os fali rögzítőkészlet Minden XL3S 630 fali szekrényhez

Csomag	Kat. szám	Függőleges tartóoszlopok külső kábeltokokhoz
		Berendezés rögzítéséhez a külső kábeltokokban Kábeltokokhoz (mm) magasságú előlappal
1	3 379 86	750
1	3 379 87	900
1	3 379 88	1050
1	3 379 89	1200
1	3 379 90	1350
1	3 379 91	1500
1	3 379 92	1650
1	3 379 93	1800
1	3 379 94	1950
1	3 379 95	2100
1	3 379 96	2250
		Magasító keretek XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
		Magasság: 100 mm
		Magasító keret sarokelemei
1	3 382 00	4 db sarokelem
		Burkolati lap magasító kerethez
		2 db burkolati lap
		Hosszúság (mm)
1	3 382 05	300
1	3 382 01	350
1	3 382 02	450
1	3 382 03	600
1	3 382 04	800
		Soroló készletek
		Két tokozat összekötéséhez
1	3 379 50	Soroló csavarok XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
1	3 379 49	Soroló lapok XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz (a sorolás megerősítéséhez kell használni)
		IP 43 tömítő készlet
1	3 379 51	Előszerelten XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
		IP 30 burkolat készlet
		2 burkolati elemből álló készlet Tokozatonként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet
		Burkolat készletek - függőleges felszerelés
		Tokozatokhoz (mm) magasságú előlappal
1	3 379 60	750
1	3 379 61	900
1	3 379 62	1050
1	3 379 63	1200
1	3 379 64	1350
1	3 379 65	1500
1	3 379 66	1650
1	3 379 67	1800
1	3 379 68	1950
1	3 379 69	2100
1	3 379 70	2250
		Burkolat készlet - vízszintes szerelés
1	3 379 72	16 modulos tokozatokhoz
1	3 379 73	24 modulos tokozatokhoz
1	3 379 74	36 modulos tokozatokhoz
1	3 379 71	Kábeltokokhoz

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630 - kiegészítők moduláris készülékek és DPX³ ⌙ kalapsínre szereléséhez

Elérhető 2019 decembertől


4 210 71

3 382 52

3 382 62

Csomag	Kat. szám	3 pozíciós ⌙ kalapsínek
		Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	3 382 20	16 modulos tokozathoz
1	3 382 23	24 modulos tokozathoz
1	3 382 26	36 modulos tokozathoz
		Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX³ 160/250 ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához.
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához.
1	3 382 42	DRX és DPX³ 160/250 ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához
		Adapterek DPX³ 160 és 250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
		DPX³ kompakt megszakító ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	Földzárlat védelmi modullal ellátott DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 68	Minden DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	Földzárlat védelmi modullal ellátott DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 69	Minden DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtással
		Előlapok moduláris készülékekhez
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 150 mm moduláris készülékekhez
1	3 382 51	16 modulos tokozathoz
1	3 382 52	24 modulos tokozathoz
1	3 382 53	36 modulos tokozathoz
		Magasság: 200 mm Vistop készülékekhez 160 A-ig
1	3 382 61	16 modulos tokozathoz
1	3 382 62	24 modulos tokozathoz
1	3 382 63	36 modulos tokozathoz
		Magasság: 300 mm DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3 382 71	16 modulos tokozathoz
1	3 382 72	24 modulos tokozathoz
1	3 382 73	36 modulos tokozathoz
		Magasság: 400 mm DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz AVK-val és kapocstakarókkal
1	3 382 81	16 modulos tokozathoz
1	3 382 82	24 modulos tokozathoz
1	3 382 83	36 modulos tokozathoz

XL³ S 630

DPX³ 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől


3 383 06


3 383 23

Csomag	Kat. szám		Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
	3P	4P	DPX³ 160
1	3 383 00	3 383 01	16 modulos tokozathoz
1	3 383 03	3 383 04	24 modulos tokozathoz
1	3 383 06	3 383 07	36 modulos tokozathoz
			DPX³ 250
1	3 384 00	3 384 01	16 modulos tokozathoz
1	3 384 03	3 384 04	24 modulos tokozathoz
1	3 384 06	3 384 07	36 modulos tokozathoz

Csomag	Kat. szám		Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P		DPX³ 160
1	3 383 20		16 modulos tokozathoz
	3P	4P	
1	3 383 23	3 383 24	24 modulos tokozathoz
1	3 383 26	3 383 27	36 modulos tokozathoz
	4P, AVK-val		
1	3 383 21		16 modulos tokozathoz
1	3 383 25		24 modulos tokozathoz
1	3 383 28		36 modulos tokozathoz
	3P/4P		DPX³ 250
1	3 384 20		16 modulos tokozathoz
	3P	4P	
1	3 384 23	3 384 24	24 modulos tokozathoz
1	3 384 26	3 384 27	36 modulos tokozathoz
	4P, AVK-val		
1	3 384 21		16 modulos tokozathoz
1	3 384 25		24 modulos tokozathoz
1	3 384 28		36 modulos tokozathoz

Rögzítőelemek előlapokhoz **199. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630 - DPX³ 160/250 kiegészítők szerelőlapra rögzítéséhez (folytatás)

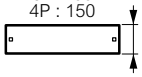
Elérhető 2019 decembertől

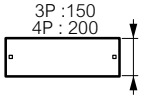
3 383 50

3 384 54

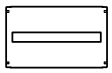
3 382 73

Csomag	Kat. szám		
			Előlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DRX 250 HP áramvédő reléhez- vízszintes felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P		DPX³ 160
1	3 383 50 | 3 383 51		16 modulos tokozathoz
1	3 383 53 | 3 383 54		24 modulos tokozathoz
1	3 383 56 | 3 383 57		36 modulos tokozathoz
			DPX³ 250 - DRX 250 HP
1	3 384 50 | 3 384 51		16 modulos tokozathoz
1	3 384 53 | 3 384 54		24 modulos tokozathoz
1	3 384 56 | 3 384 57		36 modulos tokozathoz





			Előlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DRX 250 HP áramvédő reléhez - függőleges felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
			Magasság: 300 mm
1	3 382 71		16 modulos tokozathoz
1	3 382 72		24 modulos tokozathoz
1	3 382 73		36 modulos tokozathoz



Rögzítőelemek előlapokhoz **199. oldal**

XL³ S 630 - DRX/DPX³ 250 HP kiegészítők szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



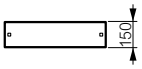
3 386 03



3 386 01

3 386 56

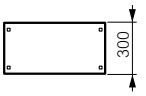
Csomag	Kat. szám		
			Csökkentett magasságú szerelőlapok DRX/ DPX³ 250 HP áramvédő relékhez - vízszintes felszerelés
	3P		
1	3 386 00		16 modulos tokozathoz
1	3 386 03		24 modulos tokozathoz
1	3 386 06		36 modulos tokozathoz
			Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
	3P/4P		
1	3 386 01		16 modulos tokozathoz
1	3 386 04		24 modulos tokozathoz
1	3 386 07		36 modulos tokozathoz
			Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - függőleges felszerelés
	3P		DRX/DPX³ 250 HP
1	3 386 20		16 modulos tokozathoz
1	3 386 23		24 modulos tokozathoz
1	3 386 26		36 modulos tokozathoz
	4P		DRX/DPX³ 250 HP ÁVK-val vagy anélkül
1	3 386 21		16 modulos tokozathoz
1	3 386 24		24 modulos tokozathoz
1	3 386 27		36 modulos tokozathoz
			Előlapok DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P		
1	3 386 50		16 modulos tokozathoz
1	3 386 53		24 modulos tokozathoz
1	3 386 56		36 modulos tokozathoz

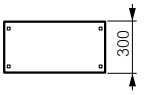


			Előlapok DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve DRX/DPX³ 250 HP áramvédő relékhez ÁVK-val vagy anélkül
	4P		
1	3 386 51		16 modulos tokozathoz
1	3 386 54		24 modulos tokozathoz
1	3 386 57		36 modulos tokozathoz



			Előlapok DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - függőleges felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P		DPX³ 250 HP
1	3 386 70		16 modulos tokozathoz
1	3 386 73		24 modulos tokozathoz
1	3 386 76		36 modulos tokozathoz
	4P		DRX/DPX³ 250 HP ÁVK-val vagy anélkül
1	3 386 71		16 modulos tokozathoz
1	3 386 74		24 modulos tokozathoz
1	3 386 77		36 modulos tokozathoz





Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630

DPX-IS 250 kiegészítők szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 389 20

3 382 73

Csomag	Kat. szám		
	3P/4P		
1	3 389 02	24 modulos tokozathoz	
1	3 389 04	36 modulos tokozathoz	

Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés

Csomag	Kat. szám		
	3P/4P		
1	3 389 20	16 modulos tokozathoz	
1	3 389 22	24 modulos tokozathoz	
1	3 389 24	36 modulos tokozathoz	

Előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

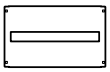
Csomag	Kat. szám		
	3P/4P		
1	3 389 42	24 modulos tokozathoz	
1	3 389 44	36 modulos tokozathoz	



Előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csomag	Kat. szám		
	3P/4P	Magasság: 300 mm	
1	3 382 71	16 modulos tokozathoz	
1	3 382 72	24 modulos tokozathoz	
1	3 382 73	36 modulos tokozathoz	



XL³ S 630 - DPX³ 630 és DRX 630

kiegészítők szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 387 00



3 387 20

3 387 53

3 387 70

Csomag	Kat. szám			
	3P	4P		
1	3 387 00	3 387 01	16 modulos tokozathoz	
1	3 387 03	3 387 04	24 modulos tokozathoz	
1	3 387 06	3 387 07	36 modulos tokozathoz	

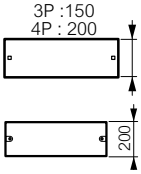
Szerelőlapok DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés

Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés

Csomag	Kat. szám		
	3P/4P	ÁVK nélkül	
1	3 387 20	16 modulos tokozathoz	
1	3 387 24	24 modulos tokozathoz	
1	3 387 27	36 modulos tokozathoz	
	4P, ÁVK-val	ÁVK-val	
1	3 387 21	16 modulos tokozathoz	
1	3 387 25	24 modulos tokozathoz	
1	3 387 28	36 modulos tokozathoz	

Előlapok DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés

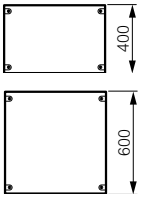
Csomag	Kat. szám			
	3P	4P	AVK nélkül	
1	3 387 50	3 387 51	16 modulos tokozathoz	
1	3 387 53	3 387 54	24 modulos tokozathoz	
1	3 387 56	3 387 57	36 modulos tokozathoz	
	4P, ÁVK-val		ÁVK-val	
1	3 387 58		36 modulos tokozathoz	



Előlapok DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csomag	Kat. szám		
	3P/4P	ÁVK nélkül	
1	3 387 70	16 modulos tokozathoz	
1	3 387 74	24 modulos tokozathoz	
1	3 387 77	36 modulos tokozathoz	
	4P, ÁVK-val	ÁVK-val	
1	3 387 71	16 modulos tokozathoz	
1	3 387 75	24 modulos tokozathoz	
1	3 387 78	36 modulos tokozathoz	



Rögzítőelemek előlapokhoz **199. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630 - DPX-IS 630 kiegészítők szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 390 02

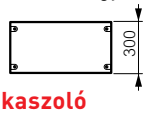


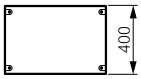
3 390 20

3 390 41

3 390 50

Csomag	Kat. szám		
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés	
	3P/4P		
1	3 390 02	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 14	36 modulos tokozathoz	
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés	
	3P/4P		
1	3 390 20	16 modulos tokozathoz	
1	3 390 22	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 24	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve	
	3P/4P		
1	3 390 41	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 43	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal	
	3P/4P		
1	3 390 50	16 modulos tokozathoz	
1	3 390 52	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 54	36 modulos tokozathoz	





XL³ S 630 - SPX és SPX-D kiegészítők gyűjtősínre vagy szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől

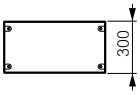


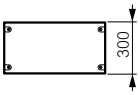
3 392 50

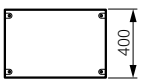


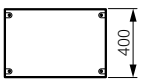
3 392 62

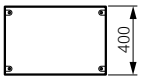
Csomag	Kat. szám	
		Rögzítőkapcsok SPX szakaszolókapcsolók szigetelőtartóihoz
		Az SPX szakaszolókapcsolók 6 052 46 kat. számú szigetelőtartóinak gyűjtősínen történő rögzítéséhez
1	3 392 50	6 052 01/03/05/07/09 kat. számú SPX 000-SPX 3 szakaszolókapcsolókhoz
		Szerelőlapok SPX szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		SPX 000 és 00 szakaszolókapcsolókhoz 6 052 00/02 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 392 60	16 modulos tokozathoz
1	3 392 61	24 modulos tokozathoz
1	3 392 62	36 modulos tokozathoz
		SPX 1 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 04 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 20	16 modulos tokozathoz
1	3 393 21	24 modulos tokozathoz
1	3 393 22	36 modulos tokozathoz
		SPX 2 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 50	16 modulos tokozathoz
1	3 393 51	24 modulos tokozathoz
1	3 393 52	36 modulos tokozathoz
		SPX 3 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 81	24 modulos tokozathoz
1	3 393 82	36 modulos tokozathoz
		Előlapok SPX szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX 000 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 392 70	16 modulos tokozathoz
1	3 392 71	24 modulos tokozathoz
1	3 392 72	36 modulos tokozathoz
		SPX 00 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 00	16 modulos tokozathoz
1	3 393 01	24 modulos tokozathoz
1	3 393 02	36 modulos tokozathoz
		SPX 1 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 30	16 modulos tokozathoz
1	3 393 31	24 modulos tokozathoz
1	3 393 32	36 modulos tokozathoz
		SPX 2 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 60	16 modulos tokozathoz
1	3 393 61	24 modulos tokozathoz
1	3 393 62	36 modulos tokozathoz
		SPX 3 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 91	24 modulos tokozathoz
1	3 393 92	36 modulos tokozathoz











Rögzítőelemek előlapokhoz **199. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630 – SPX és SPX-D kiegészítők gyűjtősínre vagy szerelőlapra (folytatás), univerzális szerelőlapra és tömör fém előlapra rögzítéséhez

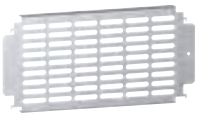
Elérhető 2019 decembertől

3 393 95


3 394 61

3 394 73

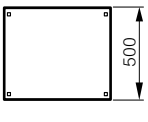

3 395 40


3 395 60

3 395 88

3 395 85

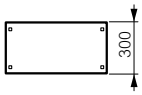
Csomag	Kat. szám	Előlapok SPX szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX 2 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 65	24 modulos tokozathoz
1	3 393 66	36 modulos tokozathoz
		SPX 3 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 95	24 modulos tokozathoz
1	3 393 95	36 modulos tokozathoz





	3P/4P	Szerelőlapok SPX-D 160 szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 394 60	16 modulos tokozathoz
1	3 394 61	24 modulos tokozathoz
1	3 394 62	36 modulos tokozathoz

	3P/4P	Előlapok SPX-D 160 szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 394 71	16 modulos tokozathoz
1	3 394 73	24 modulos tokozathoz
1	3 394 75	36 modulos tokozathoz



		Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modulos tokozathoz
1	3 382 44	24 modulos tokozathoz
1	3 382 45	36 modulos tokozathoz

		Univerzális tömör fém lapok
		16 modulos tokozatokhoz
		Magasság (mm)
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
		24 modulos tokozatokhoz
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
		36 modulos tokozatokhoz
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600

Csomag	Kat. szám	Perforált univerzális lapok
		16 modulos tokozatokhoz
		Magasság (mm)
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
		24 modulos tokozatokhoz
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
		36 modulos tokozatokhoz
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600

		Univerzális tartó kábeltokokhoz
1	3 397 51	Függőleges vagy ferde helyzetű tartó kábeltokhoz

		Tömör fém előlapok		
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
		Magasság: 50 mm	Tokozatokhoz (modulok)	Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92		16	49
1	3 395 95		24	49
1	3 395 98		36	49
		Magasság: 100 mm		
1	3 395 93		16	99
1	3 395 96		24	99
1	3 395 99		36	99
		Magasság: 150 mm		
1	3 395 94		16	149
1	3 395 97		24	149
1	3 396 00		36	149
		Magasság: 200 mm		
1	3 395 80		16	199
1	3 395 84		24	199
1	3 395 88		36	199
		Magasság: 300 mm		
1	3 395 81		16	299
1	3 395 85		24	299
1	3 395 89		36	299
		Magasság: 400 mm		
1	3 395 82		16	399
1	3 395 86		24	399
1	3 395 90		36	399
		Magasság: 600 mm		
1	3 395 83		16	599
1	3 395 87		24	599
1	3 395 91		36	599

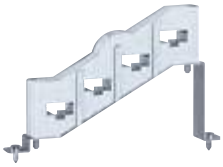
		Rögzítőelemek előlapokhoz
1	3 397 00	100 db rögzítőkapocs a gyors rögzítéshez
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatos csavar
1	3 397 02	100 db csavar

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630

gyűjtősíntartók és kiegészítők (folytatás)

Elérhető 2019 decembertől


3 399 02


3 399 03


3 399 04


0 373 01


0 016 60


0 205 82


0 365 82

Műszaki jellemzők lásd az e-katalógust
Gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata **220-225. oldal**

Csomag	Kat. szám	Gyűjtősíntartók
		Réz gyűjtősínekhez ⩽ 400 A
1	3 399 00	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymáshoz igazodó elhelyezésű 18 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
		Alumínium gyűjtősínekhez ⩽ 630 A 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínek fogadására alkalmas (55. o)
1	3 399 02	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő tartó végelem lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymáshoz igazodó helyzetű alumínium sínekhez A tokozatok függőleges tartóoszlopain a 3 379 80/81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 05	Szigetelő tartó végelem egymáshoz igazodó helyzetű alumínium sínekhez. A tokozatok függőleges tartóoszlopain a 3 379 80/81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
		Réz gyűjtősínekhez ⩽ 800 A
1	3 399 06	Szigetelő gyűjtősíntartó lapos rézsínekhez 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm ferde helyzetben XL³ S 630 tokozatokba történő beszerelés esetén I ⩽ 630 A
		Keresztrudak
1	3 379 79	Külső kábeltokokhoz
1	3 397 37	Belső kábeltokokhoz
1	3 379 80	16 modul széles tokozathoz / kábeltok szélesség: 450 mm
1	3 379 81	24 modul széles tokozathoz
1	3 379 82	36 modul széles tokozathoz
1	3 379 83	A tokozat mélysége irányában történő telepítéshez (az összes XL³ S 630 tokozattal kompatibilis)
		Szerelőlap 630 A alumínium gyűjtősínhez
1	0 373 84	Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínekhez
		Földelősín tartók
1	3 397 21	XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
		Védővezetők bekötése
		Kiegészítő sárgaréz védővezető sín
		Védővezetőhöz. Rögzítőtalpakkal illeszkedik a függőleges tartórudakra
1	0 373 01	24 modul széles tokozathoz
1	3 397 57	36 modul széles tokozathoz
		EPH vezeték
1	3 397 53	Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²
		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modulos, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
		Gyorsrögzítős tartó az öntapadós jelölőkhöz
10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul

Csomag	Kat. szám	Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához
1	3 397 58	2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartórudakra
		Emelőgyűrűk
1	0 205 82	4 db Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként
		Öntapadó tervtartók
		Nyitott - RAL 7035

		Külső méretek		Belső méretek		
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18

		Zárt - RAL 7035
1	0 365 82	Merev, műanyag, IP 50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm
		Átlátszó
10	0 097 99	Lágy műanyag, A4 - 305 x 220 mm
		Kábelbevezető lapok
		Kábelbevezető lapok habtömítéssel
1	3 379 54	Kábeltok
1	3 379 55	16 modul széles tokozathoz
1	3 379 56	24 modul széles tokozathoz
1	3 379 57	36 modul széles tokozathoz
		IP 55 Cabstop kábelbevezető lapok
		Kábelbevezető lapok Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencékből álló kábelbevezetők. A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhetők (szerszám nélkül) Tökéletesen megtartja a kábelt A vezetékek cserélhetők Lángálló, RAL 7035 polipropilén 2 felszerelési lehetőség: - közvetlenül az elosztószekrény kábelbevezető lapjaira - egyenletes felületre 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlettel Tartozékok: - az áttört bemenetek lezárására és az IP 55 védelem biztosítására szolgáló záródugók - kábelkioldó szerszám

		Bemenetek száma: Ø5-14 (mm)	Bemenetek száma: Ø14-24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés (mm) széles Atlantic elosztószekrények kábelbevezető lapjaira
1	0 364 94	13	1	-	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 96	28	2	1	500-1000
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200

		Rögzítőkészlet
1	0 364 98	Készlet Cabstop lapokhoz 2 Cabstop lap összeszereléséhez: 0 364 94 or 95, és 0 364 96 vagy 97 kat. számú készlet (fent) Szigetelő csavarokkal IP 55 védettséget megtartva

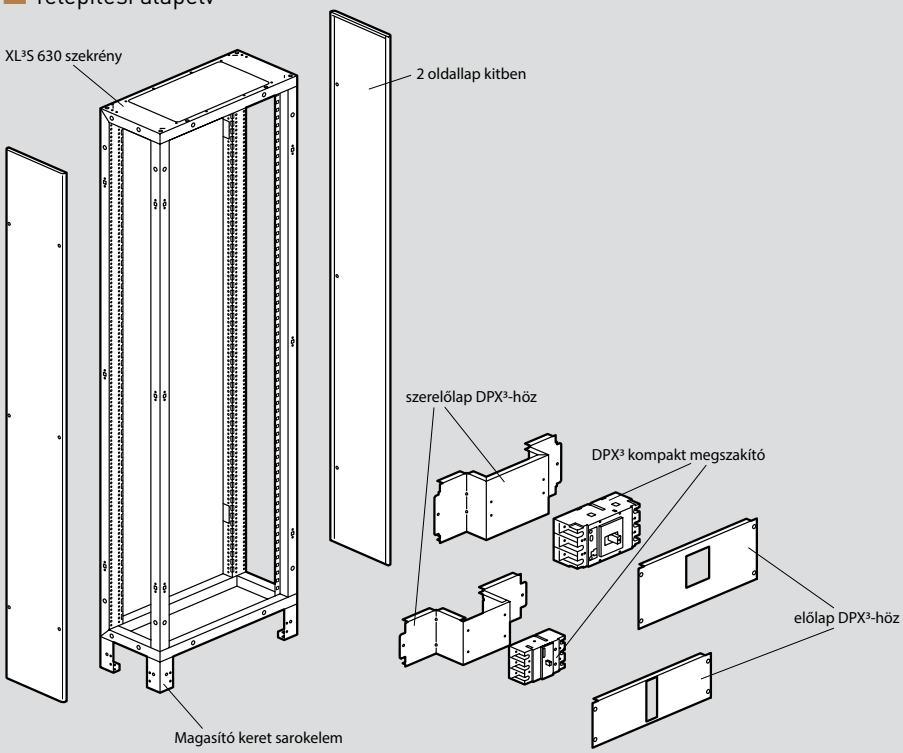
Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630

műszaki jellemzők

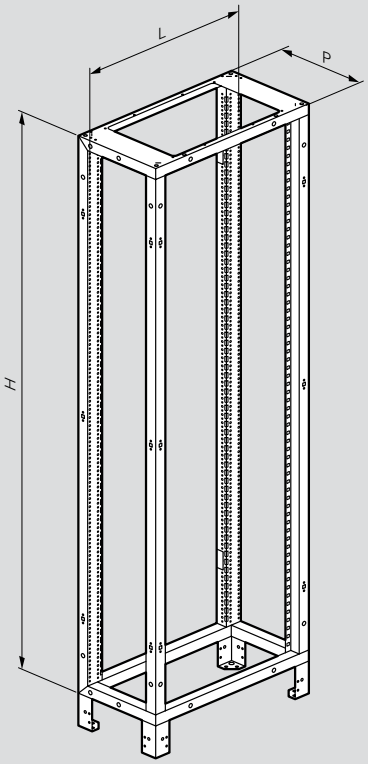
Elérhető 2019 decembertől

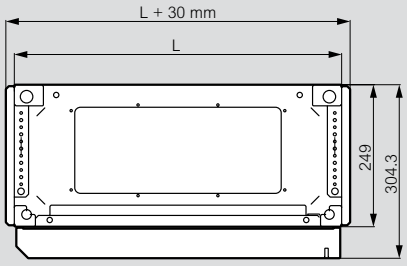
Telepítési alapelv



Méretek

Tokozatok és külső kábeltokok





16 modulos tokozatok

Kat. szám:	Külső méretek (mm)		
	W	H	D
3 375 21	424	824	249
3 375 31	424	974	249
3 375 41	424	1124	249
3 375 51	424	1274	249
3 375 61	424	1424	249
3 375 71	424	1574	249
3 375 81	424	1724	249
3 375 91	424	1874	249
3 376 01	424	2024	249
3 376 11	424	2174	249
3 376 21	424	2324	249

24 modulos tokozatok

Kat. szám:	Külső méretek (mm)		
	W	H	D
3 375 22	574	824	249
3 375 32	574	974	249
3 375 42	574	1124	249
3 375 52	574	1274	249
3 375 62	574	1424	249
3 375 72	574	1574	249
3 375 82	574	1724	249
3 375 92	574	1874	249
3 376 02	574	2024	249
3 376 12	574	2174	249
3 376 22	574	2324	249

36 modulos tokozatok

Kat. szám:	Külső méretek (mm)		
	W	H	D
3 375 23	774	824	249
3 375 33	774	974	249
3 375 43	774	1124	249
3 375 53	774	1274	249
3 375 63	774	1424	249
3 375 73	774	1574	249
3 375 83	774	1724	249
3 375 93	774	1874	249
3 376 03	774	2024	249
3 376 13	774	2174	249
3 376 23	774	2324	249

Külső kábeltokok

Kat. szám:	Külső méretek (mm)		
	W	H	D
3 375 20	324	824	249
3 375 30	324	974	249
3 375 40	324	1124	249
3 375 50	324	1274	249
3 375 60	324	1424	249
3 375 70	324	1574	249
3 375 80	324	1724	249
3 375 90	324	1874	249
3 376 00	324	2024	249
3 376 10	324	2174	249
3 376 20	324	2324	249

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat

KÉSZÜLÉK	TOKOZAT	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SÍNEN		
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-
	24 modul széles	Függőleges	-
	36 modul széles	Függőleges	-
DPX³ 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
DPX³ 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
DPX³ 160	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
DPX³ 250	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val

Piros katalógusszám: új termék

Elérhető
2019 decembertől

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SÍNEN				
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74		-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 383 00	-	150	3 383 51
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 396 20	-	100	3 383 50
-	3 396 10	-	150	3 383 51
-	3 396 20	-	100	3 383 53
-	3 396 10	-	150	3 383 54
-	3 396 20	-	100	3 383 56
-	3 396 10	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 384 01	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 04	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 07	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 396 21	-	150	3 384 50
-	3 396 11	-	200	3 384 51
-	3 396 21	-	150	3 384 53
-	3 396 11	-	200	3 384 54
-	3 396 21	-	150	3 384 56
-	3 396 11	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat

KÉSZÜLÉK	TOKOZAT	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
DPX³ 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
DPX³ 630	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	16 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/középső tartórúd	3P 4 pólusú ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
		Vízszintes/középső tartórúd	3P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
DPX³ 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
DPX-IS 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P
		Vízszintes	4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P
		Vízszintes	4P
	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P

1: Az oldalsó tartóbordákon
2: A középső tartóoszlopon

Piros katalógusszám: új termék

Elérhető
2019 decembertől

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 386 01[1] / 3 396 24[2]	-	150	3 384 50
-	3 386 01[1] / 3 396 16[2]	-	200	3 384 51
-	3 386 04[1] / 3 396 24[2]	-	150	3 384 53
-	3 386 04[1] / 3 396 16[2]	-	200	3 384 54
-	3 386 07[1] / 3 396 24[2]	-	150	3 384 56
-	3 386 07[1] / 3 396 16[2]	-	200	3 384 57
-	3 386 20	-	300	3 382 71
-	3 386 21	-	300	3 382 71
-	3 386 23	-	300	3 382 72
-	3 386 24	-	300	3 382 72
-	3 386 26	-	300	3 382 73
-	3 386 27	-	300	3 382 73
-	3 386 01[1] / 3 396 24[2]	-	150	3 386 50
-	3 386 01[1] / 3 396 16[2]	-	200	3 386 51
-	3 386 04[1] / 3 396 24[2]	-	150	3 386 53
-	3 386 04[1] / 3 396 16[2]	-	200	3 386 54
-	3 386 07[1] / 3 396 24[2]	-	150	3 386 56
-	3 386 07[1] / 3 396 16[2]	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	3 386 70
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	3 386 73
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	3 386 76
-	3 386 26	-	300	3 386 77
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 396 22	-	150	3 387 50
-	3 396 12	-	200	3 387 51
-	3 396 22	-	150	3 387 53
-	3 396 12	-	200	3 387 54
-	3 396 22	-	150	3 387 56
-	3 396 12	-	200	3 387 57
-	3 396 12	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 396 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 388 01	-	300	3 388 41
-	3 388 02	-	400	3 388 42
-	3 388 03	-	300	3 388 43
-	3 388 04	-	400	3 388 44
-	3 388 10	-	350	3 388 50
-	3 388 12	-	350	3 388 52
-	3 388 14	-	350	3 388 54
-	3 388 01	-	300	3 388 61
-	3 388 02	-	400	3 388 62
-	3 388 03	-	300	3 388 63
-	3 388 04	-	400	3 388 64
-	3 388 10	-	350	3 388 70
-	3 388 12	-	350	3 388 72
-	3 388 14	-	350	3 388 74

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat (folytatás)

KÉSZÜLÉK	TOKOZAT	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
	RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN		
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	24 modul széles	Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Vízszintes[2]	3P
	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P
SPX 3	24 modul széles	Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Vízszintes[2]	3P
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P
SPX³-V	36 modul széles	Vízszintes	-
	24 modul széles	Függőleges	-
	36 modul széles	Függőleges	-
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P/4P
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
SPX-D 250	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
SPX-D 400	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
SPX-D 630	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
DMX³ 1600	16 modul széles	Fix változat	3P
	24 modul széles	Fix változat	3P/4P
	36 modul széles	Fix változat	3P/4P
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P
	36 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P
DMX³ 2500	24 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P
	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P
DMX³ 4000	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81
2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

Piros katalógusszám: új termék

Elérhető
2019 decembertől

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	500	3 393 65
-	-	3 392 50	500	3 393 66
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	500	3 393 95
-	-	3 392 50	500	3 393 96
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92
-	-	3 394 51	800	3 394 54
-	-	3 394 50	800	3 394 52
-	-	3 394 50	800	3 394 53
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 395 21	-	450	3 395 33
-	3 395 22	-	450	3 395 35
-	3 391 01	-	600	3 391 20
-	3 391 03	-	600	3 391 23
-	3 391 05	-	600	3 391 25
-	3 391 01	-	600	3 391 30
-	3 391 03	-	600	3 391 33
-	3 391 05	-	600	3 391 35
-	3 391 43	-	600	3 391 63
-	3 391 45	-	600	3 391 65
-	3 391 85	-	600	3 392 05

XL³ S 4000

elosztószekrény tokozatok és kiegészítők

Elérhető 2019 decembertől



3 380 05 + 3 382 02 + 3 382 03



3 380 06 + 3 382 03 x 2



3 380 07 + 3 382 03 + 3 382 04

Az ajtókat, oldallapokat és hátlapokat, előlaptartókat és a függőleges tartórudakat külön kell rendelni. A tokozatokat a magasító keret sarokelemeivel szállítják. Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig.
IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
IP 30 ajtó nélkül
IP 40 ajtóval
Külső magasság 2000 vagy 2200 mm
Férőhely: 16 modul/sor (424 mm széles tokozatok), 24 modul/sor (574 vagy 800 mm széles tokozatok belső kábeltokkal), 36 modul/sor (774 mm széles tokozatok)
Előlap hasznos magassága: 1800 mm vagy 2000 mm

2000 mm magasságú tokozatok

Csomag	Kat. szám	Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm) összesen	Szélesség (mm) hasznos
		Mélység: 400 mm			
1	3 380 01	1800	16	424	350
1	3 380 02	1800	24	574	500
1	3 380 03	1800	36	774	700
		Mélység: 600 mm			
1	3 380 05	1800	16	424	350
1	3 380 06	1800	24	574	500
1	3 380 07	1800	36	774	700
		Mélység: 800 mm			
1	3 380 09	1800	16	424	350
1	3 380 10	1800	24	574	500
1	3 380 11	1800	36	774	700

2200 mm magasságú tokozatok

Csomag	Kat. szám	Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm) összesen	Szélesség (mm) hasznos
		Mélység: 400 mm			
1	3 380 21	2000	16	424	350
1	3 380 22	2000	24	574	500
1	3 380 23	2000	36	774	700
		Mélység: 600 mm			
1	3 380 25	2000	16	424	350
1	3 380 26	2000	24	574	500
1	3 380 27	2000	36	774	700
		Mélység: 800 mm			
1	3 380 29	2000	16	424	350
1	3 380 30	2000	24	574	500
1	3 380 31	2000	36	774	700

Külső kábeltokok

A tokozatok bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével

Csomag	Kat. szám	Előlap magasság (mm)	Teljes szélesség (mm)	Tokozat mélység (mm)
		2000 mm magas tokozatokhoz		
1	3 380 00	1800	350	400
1	3 380 04	1800	350	600
1	3 380 08	1800	350	800
		2200 mm magas tokozatokhoz		
1	3 380 20	2000	350	400
1	3 380 24	2000	350	600
1	3 380 28	2000	350	800

Fém ajtók

Rögzített ajtózárral

Csomag	Kat. szám	Tokozat szélesség (mm)
		Magasság: 2000 mm
1	3 381 00	350
1	3 381 01	450
1	3 381 02	600
1	3 381 03	800
		Magasság: 2200 mm
1	3 381 10	350
1	3 381 11	450
1	3 381 12	600
1	3 381 13	800

Üvegezett ajtók

Rögzített ajtózárral

Csomag	Kat. szám	Tokozat szélesség (mm)
		Magasság: 2000 mm
1	3 381 20	450
1	3 381 21	600
1	3 381 22	800
		Magasság: 2200 mm
1	3 381 30	450
1	3 381 31	600
1	3 381 32	800

Tartalék Ajtózár

Csomag	Kat. szám	
1	3 397 13	XL³ S 4000 elosztószekrényhez
1	3 397 18	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal

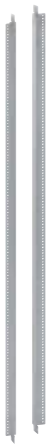
Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000

kiegészítők

Elérhető 2019 decembertől


3 380 80


3 381 55


3 382 00


3 382 03

Csomag	Kat. szám	Oldallapok vagy hátlapok
		1/4 fordulatos csavarokkal rögzítve
		Magasság: 2000 mm
		Szélesség (mm)
1	3 380 80	350
1	3 380 61	400
1	3 380 81	450
1	3 380 62	600
1	3 380 63	800
		Magasság: 2200 mm
1	3 380 90	350
1	3 380 71	400
1	3 380 91	450
1	3 380 72	600
1	3 380 73	800
		Előlaptartó bordák
1	3 381 56	Előlaptartó bordák 2000 mm magas tokozathoz
1	3 381 58	Előlaptartó bordák 2200 mm magas tokozathoz
		Oldalsó függőleges tartóoszlopok
		Berendezés vízszintes vagy függőleges rögzítéséhez 2 tartórúdból álló készlet
1	3 381 55	2000 mm magas tokozatokhoz
1	3 381 57	2200 mm magas tokozatokhoz
		Közbenső tartóoszlopok
1	3 381 46	2000 mm magas tokozatokhoz
1	3 381 47	2200 mm magas tokozatokhoz
		Központi függőleges tartóoszlopok
		Berendezés csak vízszintes helyzetű rögzítéséhez
		2000 mm magas tokozatokhoz
		Tokozat szélesség (mm)
1	3 381 60	450
1	3 381 61	600
1	3 381 62	800
		2200 mm magas tokozatokhoz
1	3 381 63	450
1	3 381 64	600
1	3 381 65	800
		Belső kábeltok bekötő készlet
1	3 381 43	2000 mm magas XL³ S 4000 tokozathoz
1	3 381 53	2200 mm magas XL³ S 4000 tokozathoz

Csomag	Kat. szám	Magasító keretek XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
		Magasság: 100 mm
		Magasító keret sarokelemei
1	3 382 00	4 db sarokelem
		Burkolati lap magasító kerethez
		2 db burkolati lap
		Hosszúság (mm)
1	3 382 05	300
1	3 382 01	350
1	3 382 06	400
1	3 382 02	450
1	3 382 03	600
1	3 382 04	800
		IP 30 burkolat készlet
		2 burkolatelemből álló készlet Tokozatonként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet lehetséges
		Burkolat készletek - függőleges felszerelés
		Tokozatokhoz (mm) magasságú előlappal
1	3 379 67	1800
1	3 381 80	2000
		Burkolat készlet - vízszintes felszerelés
		Modulok/sor (szélességű) tokozatokhoz
1	3 379 72	16 modul
1	3 379 73	24 modul
1	3 379 74	36 modul
1	3 379 71	Kábeltokokhoz
		Soroló készletek
		Két tokozat összekötéséhez
1	3 379 50	Soroló csavarok XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
1	3 379 49	Soroló lapok XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz (a sorolás megerősítéséhez)
		IP 43 tömítő készlet
1	3 379 51	Előszerelten XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000 - kiegészítők moduláris készülékek és DPX³ kompakt megszakító ⌙ kalapsínre szereléséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 382 23



4 210 71

3 382 52

3 382 62

Csomag	Kat. szám	3 pozíciós ⌙ kalapsínek
		Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	3 382 20	16 modulos tokozathoz
1	3 382 23	24 modulos tokozathoz
1	3 382 26	36 modulos tokozathoz
		Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX³ 160/250 ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához.
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához.
1	3 382 42	DRX és DPX³ 160/250 ugyanazon a sínen történő összekapcsolásához
		Adapterek DPX³ 160 és 250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
		DPX³ kompakt megszakító ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz ÁVK-val, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 68	Minden DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz ÁVK-val, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 69	Minden DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtással
		Ablakos előlapok moduláris készülékekhez
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 150 mm moduláris készülékekhez
1	3 382 51	16 modulos tokozathoz
1	3 382 52	24 modulos tokozathoz
1	3 382 53	36 modulos tokozathoz
		Magasság: 200 mm Vistop készülékekhez 160 A-ig
1	3 382 61	16 modulos tokozathoz
1	3 382 62	24 modulos tokozathoz
1	3 382 63	36 modulos tokozathoz
		Magasság: 300 mm DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3 382 71	16 modulos tokozathoz
1	3 382 72	24 modulos tokozathoz
1	3 382 73	36 modulos tokozathoz
		Magasság: 400 mm DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz ÁVK-val és kapocstakaróval
1	3 382 81	16 modulos tokozathoz
1	3 382 82	24 modulos tokozathoz
1	3 382 83	36 modulos tokozathoz

XL³ S 4000 - kiegészítők DPX³ 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 383 04



3 396 10



3 383 26

Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - felszerelés oldalsó tartóbordákra
	3P / 4P	DPX³ 160
1	3 383 00 | 3 383 01	16 modulos tokozathoz
	3P/4P	
1	3 383 04	24 modulos tokozathoz
1	3 383 07	36 modulos tokozathoz
	3P/4P	DPX³ 250
1	3 384 01	16 modulos tokozathoz
1	3 384 04	24 modulos tokozathoz
1	3 384 07	36 modulos tokozathoz
		Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - felszerelés középső tartóoszlopra
	3P	
1	3 396 20	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 396 21	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
	4P	
1	3 396 10	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz ÁVK-val vagy anélkül
1	3 396 11	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz ÁVK-val vagy anélkül
		Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	DPX³ 160
1	3 383 20	16 modulos tokozathoz
	3P / 4P	
1	3 383 23 | 3 383 24	24 modulos tokozathoz
1	3 383 26 | 3 383 27	36 modulos tokozathoz
	4P, ÁVK-val	
1	3 383 21	16 modulos tokozathoz
1	3 383 25	24 modulos tokozathoz
1	3 383 28	36 modulos tokozathoz
	3P/4P	DPX³ 250
1	3 384 20	16 modulos tokozathoz
	3P / 4P	
1	3 384 23 | 3 384 24	24 modulos tokozathoz
1	3 384 26 | 3 384 27	36 modulos tokozathoz
	4P, ÁVK-val	
1	3 384 21	16 modulos tokozathoz
1	3 384 25	24 modulos tokozathoz
1	3 384 28	36 modulos tokozathoz

Rögzítőelemek előlapokhoz: **217. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000 - kiegészítők DPX³ 160/250 és DRX 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez (folytatás)

Elérhető 2019 decembertől

3 383 50

3 384 54

3 382 73

Csomag	Kat. szám	Csökkentett magasságú előlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DRX 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	DPX³ 160 a középső tartóoszlopra rögzítve
1	3 383 50	16 modulos tokozathoz
1	3 383 53	24 modulos tokozathoz
1	3 383 56	36 modulos tokozathoz
		DPX³ 250 és DRX 250 HP az oldalsó tartóbordákra vagy a középső tartóoszlopra rögzítve
1	3 384 50	16 modulos tokozathoz
1	3 384 53	24 modulos tokozathoz
1	3 384 56	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DRX 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	3P/4P DPX³ 160 az oldalsó tartóbordákra rögzítve vagy 4P a középső tartóoszlopra rögzítve
1	3 383 51	16 modulos tokozathoz
1	3 383 54	24 modulos tokozathoz
1	3 383 57	36 modulos tokozathoz
		DPX³ 250 és DRX 250 HP az oldalsó tartóbordákra vagy a középső tartóoszlopra rögzítve
1	3 384 51	16 modulos tokozathoz
1	3 384 54	24 modulos tokozathoz
1	3 384 57	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DRX 250 HP áramvédő reléhez - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal
	3P/4P	Magasság: 300 mm
1	3 382 71	16 modulos tokozathoz
1	3 382 72	24 modulos tokozathoz
1	3 382 73	36 modulos tokozathoz

Rögzítőelemek előlapokhoz **217. oldal**

XL³ S 4000 - kiegészítők DRX/DPX³ 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 386 01

3 386 56

Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
	3P/4P	
1	3 386 01	16 modulos tokozathoz
1	3 386 04	24 modulos tokozathoz
1	3 386 07	36 modulos tokozathoz
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - függőleges felszerelés
	3P	DRX/DPX³ 250 HP
1	3 386 20	16 modulos tokozathoz
1	3 386 23	24 modulos tokozathoz
1	3 386 26	36 modulos tokozathoz
	4P	DRX/DPX³ 250 HP ÁVK-val vagy anélkül
1	3 386 21	16 modulos tokozathoz
1	3 386 24	24 modulos tokozathoz
1	3 386 27	36 modulos tokozathoz
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés a középső tartóoszlopra
	3P 4P	
1	3 396 24 | 3 396 16	DRX/DPX³ 250 HP áramvédő relékhez
		Csökkentett magasságú előlapok DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	
1	3 386 50	16 modulos tokozathoz
1	3 386 53	24 modulos tokozathoz
1	3 386 56	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DRX/DPX³ 250 HP áramvédő relékhez ÁVK-val vagy anélkül
	4P	
1	3 386 51	16 modulos tokozathoz
1	3 386 54	24 modulos tokozathoz
1	3 386 57	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX³ 250 HP áramvédő reléhez - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	DPX³ 250 HP
1	3 386 70	16 modulos tokozathoz
1	3 386 73	24 modulos tokozathoz
1	3 386 76	36 modulos tokozathoz
	4P	DPX³ 250 HP ÁVK-val vagy anélkül
1	3 386 71	16 modulos tokozathoz
1	3 386 74	24 modulos tokozathoz
1	3 386 77	36 modulos tokozathoz

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000 - kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez

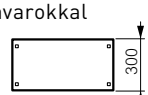
Elérhető 2019 decembertől

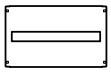


3 389 20

3 382 73

Csomag	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
	3P/4P	
1	3 389 02	24 modulos tokozathoz
1	3 389 04	36 modulos tokozathoz
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 389 20	16 modulos tokozathoz
1	3 389 22	24 modulos tokozathoz
1	3 389 24	36 modulos tokozathoz
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - felszerelés a középső tartóoszlopra
	3P/4P	
1	3 396 13	DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
		Előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	
1	3 389 42	24 modulos tokozathoz
1	3 389 44	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	Magasság: 300 mm
1	3 382 71	16 modulos tokozathoz
1	3 382 72	24 modulos tokozathoz
1	3 382 73	36 modulos tokozathoz





Rögzítőelemek előlapokhoz **217. oldal**

XL³ S 4000 - kiegészítők DPX³ 630 és DRX 630 szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 387 01



3 396 22





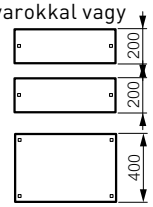
3 387 20

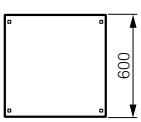
3 387 53

3 387 70

Csomag	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés oldalsó tartóbordákra
	3P/4P	
1	3 387 01	16 modulos tokozathoz
1	3 387 04	24 modulos tokozathoz
1	3 387 07	36 modulos tokozathoz
		Szerelőlapok DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - felszerelés középső tartóoszlopra
	3P	
1	3 396 22	DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz
	4P	
1	3 396 12	DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz ÁVK-val vagy anélkül
		Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	ÁVK nélkül
1	3 387 20	16 modulos tokozathoz
1	3 387 24	24 modulos tokozathoz
1	3 387 27	36 modulos tokozathoz
	4P, ÁVK-val	ÁVK-val
1	3 387 21	16 modulos tokozathoz
1	3 387 25	24 modulos tokozathoz
1	3 387 28	36 modulos tokozathoz
		Csökkentett magasságú előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés a középső tartóoszlopra
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	
1	3 387 50	16 modulos tokozathoz
1	3 387 53	24 modulos tokozathoz
1	3 387 56	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	ÁVK nélkül
1	3 387 51	16 modulos tokozathoz
1	3 387 54	24 modulos tokozathoz
1	3 387 57	36 modulos tokozathoz
	4P, ÁVK-val	ÁVK-val
1	3 387 58	36 modulos tokozathoz
		Előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	ÁVK nélkül
1	3 387 70	16 modulos tokozathoz
1	3 387 74	24 modulos tokozathoz
1	3 387 77	36 modulos tokozathoz
	4P, ÁVK-val	ÁVK-val
1	3 387 71	16 modulos tokozathoz
1	3 387 75	24 modulos tokozathoz
1	3 387 78	36 modulos tokozathoz







Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000 - kiegészítők DPX-IS 630 szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől


3 390 02

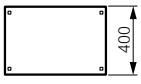

3 390 20

3 390 41

3 390 50

Csomag	Kat. szám		
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés oldalsó tartóbordákra	
	3P/4P		
1	3 390 02	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 14	36 modulos tokozathoz	
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés középső tartóoszlopra	
	3P		
1	3 396 14	DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz	
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés	
	3P/4P		
1	3 390 20	16 modulos tokozathoz	
1	3 390 22	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 24	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve	
	3P/4P		
1	3 390 41	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 43	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve	
	3P/4P		
1	3 390 50	16 modulos tokozathoz	
1	3 390 52	24 modulos tokozathoz	
1	3 390 54	36 modulos tokozathoz	





XL³ S 4000 - kiegészítők DPX³ 1600 és DPX-IS 1600 szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől

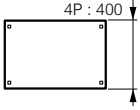

3 388 02

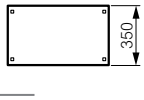

3 388 12


3 388 41


3 388 52

Csomag	Kat. szám		
		Szerelőlapok DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés	
	3P / 4P		
1	3 388 01 / 3 388 02	24 modulos tokozathoz	
1	3 388 03 / 3 388 04	36 modulos tokozathoz	
		Szerelőlapok DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés	
	3P		
1	3 388 10	16 modulos tokozathoz	
	3P/4P		
1	3 388 12	24 modulos tokozathoz	
1	3 388 14	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok szerelőlapra rögzített DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve	3P : 300 4P : 400
	3P / 4P	Vízszintes felszerelés	
1	3 388 41 / 3 388 42	24 modulos tokozathoz	
1	3 388 43 / 3 388 44	36 modulos tokozathoz	
		Függőleges felszerelés	
1	3 388 50 / -	16 modulos tokozathoz	
	3P/4P		
1	3 388 52	24 modulos tokozathoz	
1	3 388 54	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok SPX³-V szakaszoló kapcsoló sínjére felszerelt DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve	
	3P/4P	Függőleges felszerelés	
1	3 394 55	36 modulos tokozathoz	
		Előlapok DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz	
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve	3P : 300 4P : 400
	3P / 4P	Vízszintes felszerelés	
1	3 388 61 / 3 388 62	24 modulos tokozathoz	
1	3 388 63 / 3 388 64	36 modulos tokozathoz	
		Függőleges felszerelés	
1	3 388 70 / -	16 modulos tokozathoz	
	3P/4P		
1	3 388 72	24 modulos tokozathoz	
1	3 388 74	36 modulos tokozathoz	





Rögzítőelemek előlapokhoz **217. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000

kiegészítők SPX gyűjtősínre vagy szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 392 50



3 392 62



3 393 20

3 393 95

3 393 01

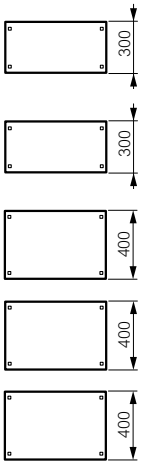
Csomag	Kat. szám	Rögzítőkapcsok SPX szakaszolókapcsolók szigetelőtartóihoz
1	3 392 50	SPX szakaszolókapcsoló 6 052 46 kat. számú szigetelőtartóinak gyűjtősínre rögzítéséhez 6 052 01/03/05/07/09 kat. számú SPX 000-SPX 3 szakaszolókapcsolókhoz

Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok SPX szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		SPX 000 és 00 szakaszolókapcsolókhoz 6 052 00/02 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 392 60	16 modulos tokozathoz
1	3 392 61	24 modulos tokozathoz
1	3 392 62	36 modulos tokozathoz
		SPX 1 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 04 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 20	16 modulos tokozathoz
1	3 393 21	24 modulos tokozathoz
1	3 393 22	36 modulos tokozathoz
		SPX 2 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 50	16 modulos tokozathoz
1	3 393 51	24 modulos tokozathoz
1	3 393 52	36 modulos tokozathoz
		SPX 3 szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 81	24 modulos tokozathoz
1	3 393 82	36 modulos tokozathoz

Csomag	Kat. szám	Előlapok SPX szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX 2 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 65	24 modulos tokozathoz
1	3 393 66	36 modulos tokozathoz
		SPX 3 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 95	24 modulos tokozathoz
1	3 393 96	36 modulos tokozathoz



Csomag	Kat. szám	Előlapok SPX szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX 000 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 392 70	16 modulos tokozathoz
1	3 392 71	24 modulos tokozathoz
1	3 392 72	36 modulos tokozathoz
		SPX 00 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 00	16 modulos tokozathoz
1	3 393 01	24 modulos tokozathoz
1	3 393 02	36 modulos tokozathoz
		SPX 1 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 30	16 modulos tokozathoz
1	3 393 31	24 modulos tokozathoz
1	3 393 32	36 modulos tokozathoz
		SPX 2 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 60	16 modulos tokozathoz
1	3 393 61	24 modulos tokozathoz
1	3 393 62	36 modulos tokozathoz
		SPX 3 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 91	24 modulos tokozathoz
1	3 393 92	36 modulos tokozathoz



Rögzítőelemek előlapokhoz **217. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000

Kiegészítők SPX³-V és SPX-D gyűjtősínre vagy szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető 2019 decembertől



3 394 50



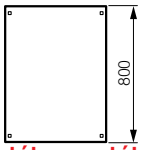
3 394 53



3 394 61

3 394 73

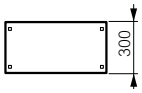
Csomag	Kat. szám	Rögzítőkapcsok SPX³-V szakaszolókapcsolók szigetelőtartóihoz
		SPX³-V szakaszolókapcsoló6 058 80 kat. számú szigetelőtartóinak gyűjtősínre rögzítéséhez
1	3 394 51	SPX³-V szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 394 50	SPX³-V szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Előlapok SPX³-V szakaszolókapcsolóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX³-V szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 394 54	36 modulos tokozathoz
		SPX³-V szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 394 52	24 modulos tokozathoz
1	3 394 53	36 modulos tokozathoz

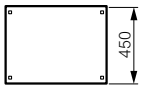


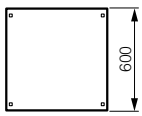
		Modultakarók SPX³-V szakaszolókapcsolók előlapjához
1	3 394 57	SPX³-V szakaszolókapcsoló előlapokhoz

Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok SPX-D szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		3 pólusú vagy 4 pólusú SPX-D szakaszolókapcsolóhoz
		SPX-D 160 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 394 60	16 modulos tokozathoz
1	3 394 61	24 modulos tokozathoz
1	3 394 62	36 modulos tokozathoz
		SPX-D 250 és 400 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 394 81	24 modulos tokozathoz
1	3 394 82	36 modulos tokozathoz
		SPX-D 630 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 395 21	24 modulos tokozathoz
1	3 395 22	36 modulos tokozathoz

		Előlapok SPX-D szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
3P/4P		SPX-D 160 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 394 71	16 modulos tokozathoz
1	3 394 73	24 modulos tokozathoz
1	3 394 75	36 modulos tokozathoz
		SPX-D 250 és 400 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 394 93	24 modulos tokozathoz
1	3 394 95	36 modulos tokozathoz
		SPX-D 630 szakaszolókapcsolóhoz
1	3 395 33	24 modulos tokozathoz
1	3 395 35	36 modulos tokozathoz







Előlapok SPX³-V szakaszoló kapcsoló sínjére felszerelt DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz **213.oldal**

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000

kiegészítők DMX³ szerelőlapra rögzítéséhez

Elérhető
2019 decembertől



3 391 43

3 391 63

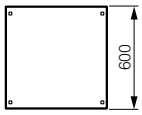


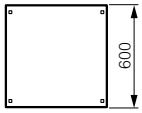
3 391 85

3 392 05

Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok DMX³ 1600 légmegszakítóhoz
	3P/4P	Fix vagy kikocsizható változat
1	3 391 01	16 modulos tokozathoz
1	3 391 03	24 modulos tokozathoz
1	3 391 05	36 modulos tokozathoz

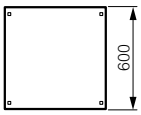
Csomag	Kat. szám	Előlapok DMX³ 1600 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	Fix változat
1	3 391 20	16 modulos tokozathoz
	3P/4P	
1	3 391 23	24 modulos tokozathoz
1	3 391 25	36 modulos tokozathoz
	3P	Kikocsizható változat
1	3 391 30	16 modulos tokozathoz
	3P/4P	
1	3 391 33	24 modulos tokozathoz
1	3 391 35	36 modulos tokozathoz





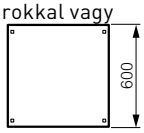
Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok DMX³ 2500 légmegszakítóhoz
	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 391 43	24 modulos tokozathoz
1	3 391 45	36 modulos tokozathoz

Csomag	Kat. szám	Előlapok DMX³ 2500 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Fix és kikocsizható változat**
1	3 391 63	24 modulos tokozathoz
1	3 391 65	36 modulos tokozathoz



Csomag	Kat. szám	Szerelőlapok DMX³ 4000 légmegszakítóhoz
	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 391 85	36 modulos tokozathoz

Csomag	Kat. szám	Előlapok DMX³ 4000 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 392 05	36 modulos tokozathoz



Rögzítőelemek előlapokhoz **217. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

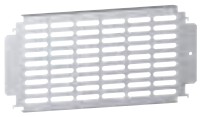
XL³ S 4000

univerzális tartozékok és szerelőlapok

Elérhető 2019 decembertől



3 395 40



3 395 60

Univerzális sínek

Csomag	Kat. szám	
1	3 382 43	16 modulos tokozathoz
1	3 382 44	24 modulos tokozathoz
1	3 382 45	36 modulos tokozathoz

Univerzális tömör fém lapok

Csomag	Kat. szám	Magasság (mm)
		16 modulos tokozatokhoz
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
		24 modulos tokozatokhoz
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
		36 modulos tokozatokhoz
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600

Perforált univerzális lapok

Csomag	Kat. szám	Magasság (mm)
		16 modulos tokozatokhoz
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
		24 modulos tokozatokhoz
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
		36 modulos tokozatokhoz
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600

Univerzális tartó kábeltokokhoz

Csomag	Kat. szám	
1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltokhoz

Teljes magasságú tömör szerelőlapok

XL³ S 4000 tokozatokban történő telepítéshez

Csomag	Kat. szám	Tokozatokhoz Magasság (mm)	Szélesség (mm)
1	3 381 70	2000	600
1	3 381 71	2000	800
1	3 381 72	2200	600
1	3 381 73	2200	800

Közbenső lap

XL³ S 4000 tokozatokban történő telepítéshez

Csomag	Kat. szám	
1	3 381 74	2200 mm magas tokozathoz 2000 mm-ig visszavágható

XL³ S 4000

tömör előlapok és rögzítő tartozékok előlapokhoz

Elérhető 2019 decembertől

3 395 88

3 395 85

Teljes magasságú tömör fém előlapok

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csomag	Kat. szám	Előlap teljes magassága (mm)	Előlap hasznos magassága (mm)	Előlap teljes szélessége (mm)	Előlap hasznos szélessége (mm)
1	3 378 96	2000	1799	350	343
1	3 381 50	2200	1799	350	343

Tömör fém előlapok

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csomag	Kat. szám	Tokozatokhoz (modulok)	Előlap hasznos magassága (mm)
		Magasság: 50 mm	
1	3 395 92	16	49
1	3 395 95	24	49
1	3 395 98	36	49
		Magasság: 100 mm	
1	3 395 93	16	99
1	3 395 96	24	99
1	3 395 99	36	99
		Magasság: 150 mm	
1	3 395 94	16	149
1	3 395 97	24	149
1	3 396 00	36	149
		Magasság: 200 mm	
1	3 395 80	16	199
1	3 395 84	24	199
1	3 395 88	36	199
		Magasság: 300 mm	
1	3 395 81	16	299
1	3 395 85	24	299
1	3 395 89	36	299
		Magasság: 400 mm	
1	3 395 82	16	399
1	3 395 86	24	399
1	3 395 90	36	399
		Magasság: 600 mm	
1	3 395 83	16	599
1	3 395 87	24	599
1	3 395 91	36	599

Rögzítőelemek előlapokhoz

Csomag	Kat. szám	
1	3 397 00	100 db gyorsrögzítő
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatos csavar
1	3 397 02	100 db csavar

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 4000

gyűjtősíntartók és kiegészítők

Elérhető 2019 decembertől


3 399 02


3 399 20 + 3 399 36


3 399 29 tokozatmélység: 600 mm


0 205 82


3 399 04


3 399 20 + 3 399 40


3 399 29 tokozatmélység: 800 mm


0 373 01

Műszaki jellemzők lásd az e-katalógust
Gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata **220-225. oldal**

Csomag	Kat. szám	Gyűjtősíntartók
		Réz gyűjtősínekhez ⩽ 400 A
1	3 399 00	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymáshoz igazodó elhelyezésű 18 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez. A tokozatok függőleges tartórúdjain a 3 379 81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni) (30. o)
		Alumínium gyűjtősínekhez ⩽ 630 A
		4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínek fogadására alkalmas (55. o)
1	3 399 02	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő tartó végelem lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymáshoz igazodó helyzetű alumínium sínekhez A tokozatok függőleges tartórúdjain a 3 379 80/81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni) (30. o)
1	3 399 05	Szigetelő tartó végelem egymáshoz igazodó helyzetű alumínium sínekhez. A tokozatok függőleges tartórúdjain a 3 379 80/81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni) (30. o)
		Réz gyűjtősínekhez ⩽ 800 A
1	3 399 06	Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos rézsínekhez
		Alumínium gyűjtősínekhez ⩽ 1600 A
		0 373 54/55/56/57/58 kat. számú lépcsőzetes helyzetű alumínium C-sínek fogadására alkalmas (55. o) Rögzítési távolságok: 75 mm
1	3 399 31	Hosszúság: 300 mm (400 mm mély tokozathoz)
1	3 399 32	Hosszúság: 500 mm (600 mm mély tokozathoz)
1	3 399 33	Hosszúság: 700 mm (800 mm mély tokozathoz)
		Réz / alumínium gyűjtősínekhez ⩽ 3200 A
		0 373 54/55/56/57/58 kat. számú alumínium C-sínek fogadására alkalmas (55. o) A gyűjtősínek méreteitől és típusától függően 3 399 24/36/37/38/39/40 kat. számú gyűjtősíntartó készletekkel kell felszerelni
1	3 399 20	Egymáshoz igazodó helyzetű alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 75 mm 400mm mélységű/ 450 mm szélességű tokozatokhoz
1	3 399 21	Egymáshoz igazodó helyzetű réz / alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 75 mm 600 mm mélységű/ 600 mm szélességű tokozatokhoz
1	3 399 22	Egymáshoz igazodó helyzetű réz / alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 75 mm 800 mm mélységű/ 800 mm szélességű tokozatokhoz
1	3 399 23	Kiegészítő gyűjtősíntartó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 75 mm. A 3 399 20/21/22 kat. számú rögzített gyűjtősíntartók mellett felszerelve a távolságoknak való megfelelés érdekében (ISC ellenállóság)
1	3 399 25	Egymáshoz igazodó helyzetű alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 125 mm 600 mm mélységű/ 600 mm szélességű tokozatokhoz
1	3 399 26	Egymáshoz igazodó helyzetű alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 125 mm 800 mm mélységű/ 800 mm szélességű tokozatokhoz
1	3 399 27	Kiegészítő gyűjtősíntartó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 125 mm. A 3 399 25/26 kat. számú rögzített gyűjtősíntartók mellett felszerelve a távolságoknak való megfelelés érdekében (ISC ellenállóság)
		Réz gyűjtősínekhez ⩽ 4000 A
1	3 399 29	Egymáshoz igazodó helyzetű réz gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 125 mm 600 mm mélységű/ 800 mm szélességű tokozatokhoz
1	3 399 30	Kiegészítő gyűjtősíntartó egymáshoz igazodó helyzetű réz gyűjtősínekhez Rögzítési távolságok: 125 mm. A 3 399 29 kat. számú rögzített gyűjtősíntartók mellett felszerelve a távolságoknak való megfelelés érdekében (ISC ellenállóság)

Csomag	Kat. szám	Készletek gyűjtősíntartókhoz
		Lehetővé teszi alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 25/26/27 kat. számú gyűjtősíntartókkal, illetve réz vagy alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 20/21/22/23 kat. számú gyűjtősíntartókkal
1	3 399 36	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 63 mm-ig
1	3 399 37	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 75-125 mm
1	3 399 38	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 60 mm-ig
1	3 399 39	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 80-120 mm
1	3 399 40	Alumínium C-sínekhez (max. 1600 A). Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
1	3 399 24	Dupla alumínium C-sínekhez (max. 3200 A) Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
		Keresztrudak
1	3 397 30	350 mm szélességű külső kábeltokokhoz
1	3 397 31	16 modulos vagy 450 mm szélességű tokozathoz
1	3 397 34	Tokozat mélység: 400 mm
1	3 397 35	24 modulos vagy 600 mm mély tokozathoz
1	3 397 36	36 modulos vagy 800 mm mély tokozathoz
		Szerelőlap 630 A alumínium gyűjtősínhez
1	0 373 84	Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínekhez
		Földelősín tartók
1	3 397 21	XL³ S 630 és 4000 tokozatokhoz
		Védővezetők bekötése
		Kiegészítő sárgaréz védővezető sín
		Védővezetőhöz. Rögzítőtalpakkal illeszkedik a függőleges tartórudakra
1	0 373 01	24 modul széles tokozathoz
1	3 397 57	36 modul széles tokozathoz
		EPH vezeték
1	3 397 53	Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²
		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modulos, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
		Gyorsrögzítős tartó az öntapadós jelölőkhöz
10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul
		Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához
1	3 397 58	2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartórudakra
		Emelőgyűrűk
1	0 205 82	4 db maximális terhelés: 340 kg fülenként

Öntapadó tervtartó **200. oldal**

IP 55 Cabstop kábelbevezető lapok **200. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

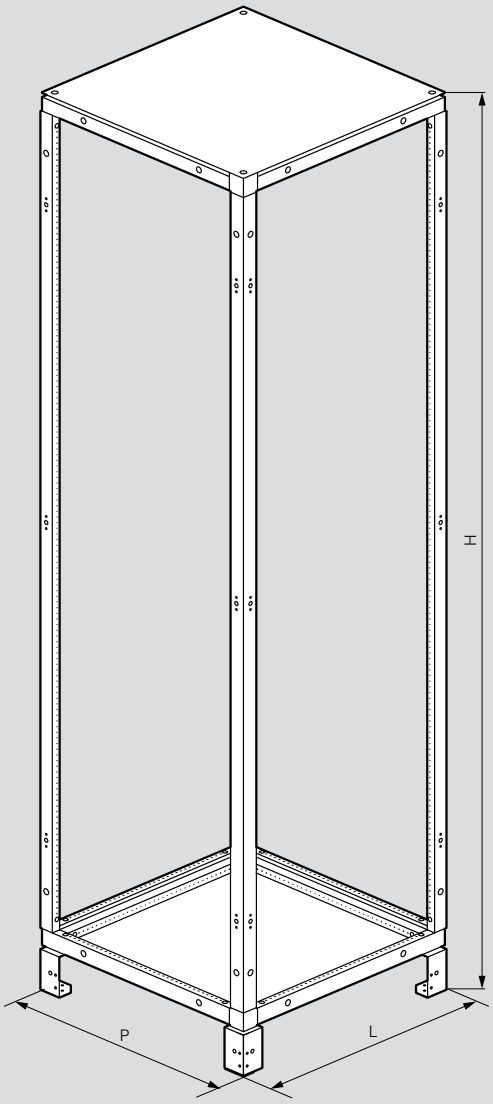
XL³ S 4000

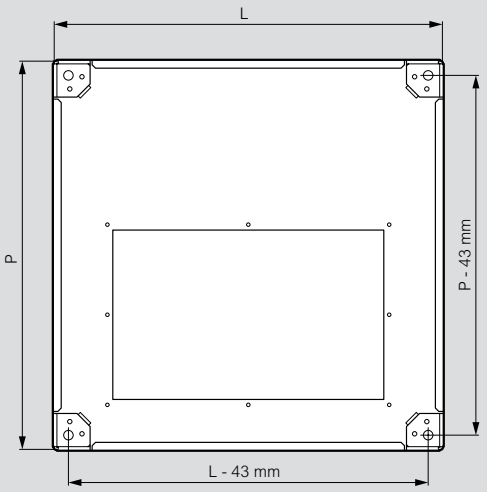
műszaki jellemzők

Elérhető
2019 decembertől

Méretek

Rögzítés a talajhoz





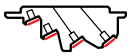
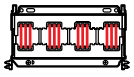
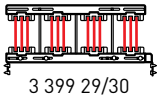
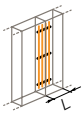
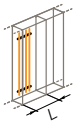
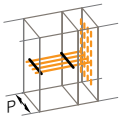
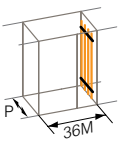
Kat. szám:	Külső méretek (mm)		
	W	H	D
3 380 01	424	1981	374
3 380 02	574	1981	374
3 380 03	774	1981	374
3 380 05	424	1981	574
3 380 06	574	1981	574
3 380 07	774	1981	574
3 380 09	424	1981	774
3 380 10	574	1981	774
3 380 11	774	1981	774
3 380 21	424	2181	374
3 380 22	574	2181	374
3 380 23	774	2181	374
3 380 25	424	2181	574
3 380 26	574	2181	574
3 380 27	774	2181	574
3 380 29	424	2181	774
3 380 30	574	2181	774
3 380 31	774	2181	774

Külső kábeltokok

Kat. szám:	Külső méretek (mm)		
	W	H	D
3 380 00	324	1981	374
3 380 04	324	1981	574
3 380 08	324	1981	774
3 380 20	324	2181	374
3 380 24	324	2181	574
3 380 28	324	2181	774

XL³ S 630 és XL³ S 4000

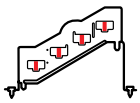
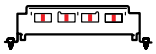
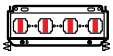
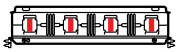
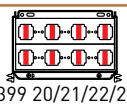
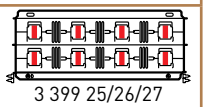
szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata

Felszerelés			Max. In (A)	Lapos rézsínek				
				400		800	3200	4000
			Gyűjtősíntartók	 3 399 00	 3 399 01	 3 399 06	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögzítési távolság: 125 mm)
XL³ S 630								
	Függőlegesen a kábeltok hátulján	Szé (W): 450 mm		3 399 00 + 3 379 80		3 399 06[11]		
	Függőlegesen a szekrény vagy a tokozat hátulján	Szé (W): 16 modul						
		Szé (W): 24 modul			3 399 01 + 3 379 81			
		Szé (W): 36 modul			3 399 01 + 3 379 82			
	Vízszintes fő gyűjtősín a tokozat hátulján	Kábeltok szélesség: 350 mm		3 399 00 + 3 379 79 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 79 x 2[1]		
		Szé (W): 16 modul		3 399 00 + 3 379 80 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 80 x 2[1]		
		Szé (W): 24 modul		3 399 00 + 3 379 81 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 81 x 2[1]		
		Szé (W): 36 modul		3 399 00 + 3 379 82 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 82 x 2[1]		
XL³ S 4000								
	Vízszintes fő gyűjtősín a tokozat tetején vagy alján	Mé (D): 400					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[5]	
		Mé (D): 600	Elülső hozzáférés[2]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[5]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[6]	3 399 29/30
		Mé (D): 800	Elülső hozzáférés[2]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[5]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[6]	3 399 29/30
	Vízszintes átvezetés	Mé (D): 400					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[7]	
		Mé (D): 600	Elülső hozzáférés[2]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[7]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[7] vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	3 399 29/30
		Mé (D): 800	Elülső hozzáférés[2]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[7]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[7] vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	3 399 29/30
	Függőleges oldalsó belső kábeltok	Mé (D): 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[4]	
		Mé (D): 600	Elülső hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[3]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé (D): 800	Elülső hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[3]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	

1: Csak akkor, ha a fix gyűjtősíntartókat rögzítették a szekrények tartóoszlopain (a szükséges Ipk függvényében)
2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található. Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a tokozat elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltokoknál).
3: A vízszintes fő gyűjtősín a tokozat hátlapján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a tokozat hátsó részéről lehet hozzáférni.
4: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges; 5: Részleges vázszerkezet

Piros katalógusszám: új termék

Elérhető
2019 decembertől

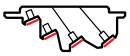
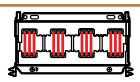
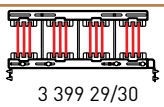
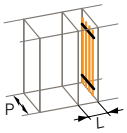
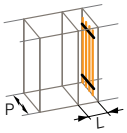
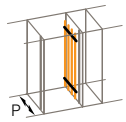
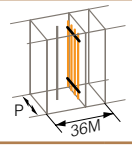
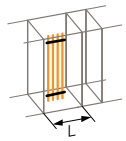
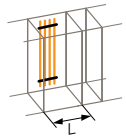
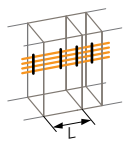
Alumínium C-sínek							
630		1600			3200		
 3 399 02/03	 3 399 04/05	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	
XL³ S 630							
3 399 02/03 + 3 379 79							
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
3 399 02/03 + 3 379 79 x 2[1]							
3 399 02/03 + 3 379 80 x 2[1]							
3 399 02/03 + 3 379 81 x 2[1]							
3 399 02/03 + 3 379 82 x 2[1]							
XL³ S 4000							
		3 399 20/23 + 3 399 40[5]			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[5]		
		3 399 21/23 + 3 399 40[5]		3 399 25/27 + 3 399 40[5]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[5]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[5]	
		3 399 21/23 + 3 399 40 vagy 3 399 20/23 + 3 399 40[6]		3 399 25/27 + 3 399 40[5]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[6]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[5]	
		3 399 22/23 + 3 399 40[5]		3 399 26/27 + 3 399 40[5]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24[5]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24[5]	
		3 399 22/23 + 3 399 40 vagy 3 399 21/23 + 3 399 40[6]		3 399 26/27 + 3 399 40 vagy 3 399 25/27 + 3 399 40[6]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[6]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[6]	
		3 399 20/23 + 3 399 40[7]			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[7]		
		3 399 21/23 + 3 399 40[7]		3 399 25/27 + 3 399 40[7]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[7]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[7]	
		3 399 21/23 + 3 399 40[7] vagy 3 399 20/23 + 3 399 40[8]		3 399 25/27 + 3 399 40[7]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[7] vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[8]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[7]	
		3 399 22/23 + 3 399 40[7]		3 399 26/27 + 3 399 40[7]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24[7]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24[7]	
		3 399 22/23 + 3 399 40[7] vagy 3 399 21/23 + 3 399 40[8]		3 399 26/27 + 3 399 40[7] vagy 3 399 25/27 + 3 399 40[8]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24[7] vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[8]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24[7] vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[6]	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40[4]					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			

6: Felszerelés a középső tartóoszlop keresztrúdja mögött
7: Felszerelés a tokozatban a keresztrudakra
8: Felszerelés a függőleges tartóoszlopok mögött
9: 400 mm-es mélység kivételével; 10: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában; 11: Max. 630 A

Piros katalógusszám: új termék

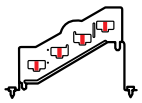
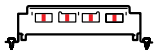
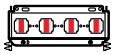
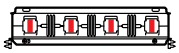
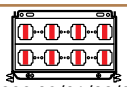
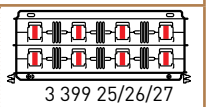
XL³ S 4000

szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata (folytatás)

Felszerelés			Max. In (A)	Lapos rézsínek 400		800	3200	4000
			Gyűjtősíntartók	 3 399 00	 3 399 01	 3 399 06	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögzítési távolság: 125 mm)
XL³ S 4000								
	Függőleges oldalsó belső kábeltok Szé: 350 mm	Mé (D): 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[3]	
		Mé (D): 600	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé (D): 800	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Függőleges oldalsó belső kábeltok Szé: 450 mm	Mé (D): 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[3]	
		Mé (D): 600	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
		Mé (D): 800	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
	Függőleges oldalsó a tokozaton belül a függőleges tartóoszlopok mögött	Mé (D): 600 mm					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé (D): 800 mm				3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Függőleges oldalsó a 36 modulos tokozatokon belül középső tartóoszloppal	Mé (D): 600 mm				3 399 06 + 3 397 35		
		Mé (D): 800 mm				3 399 06 + 3 397 36		
	Függőlegesen a tokozatok hátulján a függőleges tartóoszlopok között	Szé (W): 16 modul						
		Szé (W): 24 modul			3 399 01 + 3 379 81			
		Szé (W): 36 modul			3 399 01 + 3 379 82			
	Függőlegesen a tokozat vagy a kábeltok hátulján	Szé (W): 16 modul/450 mm					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	
		Szé (W): 24 modul				3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	
		Szé (W): 36 modul				3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	
	Vízszintes fő gyűjtősín a tokozat hátulján[8]	Belső kábeltokkal					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	
		Belső kábeltok belső tartóoszloppal a szekrény hátulján					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 37 x 2	
		Kábeltok szélesség: 350 mm					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 30 x 2	3 399 29 + 3 397 30 x 2
		Kábeltok szélesség: 450 mm / 16 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 31 x 2	3 399 29 + 3 397 31 x 2
		Szé (W): 24 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 35 x 2	3 399 29 + 3 397 35 x 2
		Szé (W): 36 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	3 399 29 + 3 397 36 x 2

1: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található. Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a tokozat elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltokoknál).
2: A vízszintes fő gyűjtősín a tokozat hátlapján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a tokozat hátsó részéről lehet hozzáférni.
3: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges;
4: Részleges vázszerkezet 5: Felszerelés a középső tartóoszlop keresztrúdja mögött

Piros katalógusszám: új termék

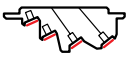
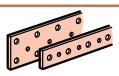
Alumínium C-sínek							
630		1600			3200		
 3 399 02/03	 3 399 04/05	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	
XL³ S 4000							
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40[3]	3 399 31[3]				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40[3]	3 399 31[3]				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
		3 399 20/23 + 3 399 40[8]					
		3 399 21/23 + 3 399 40[8]		3 399 25/27 + 3 399 40[8]			
		3 399 22/23 + 3 399 40[8]		3 399 26/27 + 3 399 40[8]			
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 397 36 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 36 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 37 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 37 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 37 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 30 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 30 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 30 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 31 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 31 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 31 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 35 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 35 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 35 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 36 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 36 x 3	

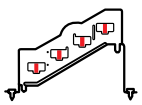
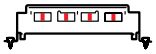
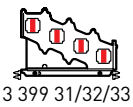
6: Felszerelés a tokozatban a keresztrudakra
7: Felszerelés a függőleges tartóoszlopok mögött
8: 400 mm-es mélység kivételével;
9: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 630 és XL³ S 4000

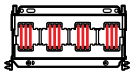
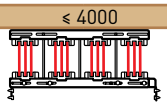
gyűjtősínek kiválasztása

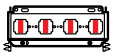
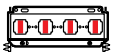
Lapos gyűjtősín tartók			≤ 400						≤ 800			
			 3 399 00				3 399 01		 3 399 06			
			Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
Lapos rézsínek 												
Kat. szám:	Kereszt metszet (mm)	Sínek száma pólusonként	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	245	200	245	200
0 374 38	25 x 4	1	280	250	280	250	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	330	270	330	270
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	450	400	450	400
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	-	-	700	630	630	550
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4					-					
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	-	-	800	700	720	630
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C alumínium gyűjtősín tartók			≤ 630						≤ 1600	
			 3 399 02/03				 3 399 04/05		 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)	
			Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín	
Alumínium C-sínek 										
Kat. szám:	Kereszt metszet (mm)	Sínek száma pólusonként	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
4 044 30	187	1	320	250	320	250	320	250	-	-
4 044 31	238	1	500	400	500	400	500	400	-	-
4 044 32	323	1	700	630	700	630	700	630	-	-
0 373 54	524	1	-	-	-	-	-	-	800	630
0 373 55	549	1	-	-	-	-	-	-	1000	800
0 373 56	586	1	-	-	-	-	-	-	1250	1000
0 373 57	686	1	-	-	-	-	-	-	1450	1250
0 373 58	824	1	-	-	-	-	-	-	1750	1600
0 373 58 x 2	824 x 2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

1: Egy 3 399 20/21/22 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 23 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva
2: Egy 3 399 25/26 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 27 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva:

Piros katalógusszám: új termék

⩽ 3200				⩽ 4000			
							
3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)				3 399 29/30 (rögzítési távolság: 125 mm)			
Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
							
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
700	630	430	350	700	630	500	420
1150	1000	650	510	1180	1020	750	630
1600	1380	1000	900	1600	1380	1000	900
-	-	-	-	2020	1720	1120	1000
800	700	500	400	800	700	600	500
1350	1150	770	590	1380	1180	750	630
1900	1600	1100	1000	1900	1600	1100	1000
-	-	-	-	2350	1950	1350	1200
950	850	600	475	950	850	700	600
1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850
2200	1900	1250	1100	2200	1900	1250	1100
-	-	-	-	2700	2300	1600	1400
1000	900	630	500	1000	900	750	630
1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900
2350	2000	1300	1150	2350	2000	1300	1150
-	-	-	-	2850	2400	1650	1450
1250	1050	750	580	1250	1050	850	700
1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050
2900	2450	1600	1400	2900	2450	1600	1400
-	-	-	-	3500	2900	1900	1650
1450	1270	1000	800	1450	1270	1000	800
2500	2150	1450	1250	2500	2150	1450	1250
3450	2900	1800	1600	3450	2900	1800	1600
-	-	-	-	4150	3450	2150	1950
950	850	880	650	950	850	880	650
1680	1470	1250	1050	1680	1470	1250	1050
-	-	-	-	2300	2030	2000	1600
1150	1020	1000	800	1150	1020	1000	800
2030	1750	1600	1250	2030	1750	1600	1250
-	-	-	-	2800	2400	2250	1850
1460	1270	1150	950	1460	1270	1150	950
2500	2150	1700	1500	2500	2150	1700	1500
-	-	-	-	3450	2900	2500	2000
1750	1500	1350	1150	1750	1500	1350	1150
3050	2550	2000	1650	3050	2550	2000	1650
-	-	-	-	4150	3500	2900	2400
2000	1750	1650	1450	2000	1750	1650	1450
3600	3000	2500	2000	3600	3000	2500	2000
-	-	-	-	4800	4000	3500	3000

⩽ 1600 / 3200							
							
3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)				3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)			
Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
							
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
800	630	630	500	800	630	630	500
1000	800	800	630	1000	800	800	630
1250	1000	1000	800	1250	1000	1000	800
1450	1250	1250	1000	1450	1250	1250	1000
1750	1600	1400	1250	1750	1600	1400	1250
3500[1]	3200[1]	2400	2000	3500[2]	3200[2]	2400	2000



4 044 32 + 3 399 02 + 3 379 80 (20. o)

Alumínium C-sínek

Onozott, rezezett alumínium C-sínek
Elektrolitikus kompatibilitása a rézzel biztosított

30 x 14 mm - hossz: 1600 mm

Csomag	Kat. szám	Kereszt metszet (mm)	I megengedhető (A) IP ⩽ 30	I megengedhető (A) IP > 30
1	4 044 30	187	320	250
1	4 044 31	238	500	400
1	4 044 32	323	700	630

40 x 30 mm - hossz: 1780 mm

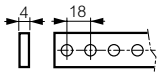
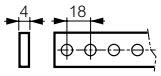
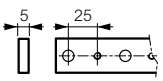
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

Szigetelő sapkák anyákhoz

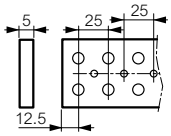
1	3 399 41	50 db M8-as sapka
1	3 399 42	50 db M10-es sapka
1	3 399 43	50 db M12-es sapka

Rézsínek

Merev, lapos, menetes furatok

		Kereszt metszet (mm)	I megengedhető (A) IP ⩽ 30	I megengedhető (A) IP > 30	Furatok Ø mm	Hosszúság (mm)	
10	0 373 88	12 x 2	110	80	M5	990	
10	0 373 89	12 x 4	160	125	M5	990	
10	0 374 33	15 x 4	200	160	M6	990	
10	0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990	
10	0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990	
4	0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750	
4	0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750	

Merev, lapos, menet nélküli furatok

1	0 374 40	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5	1750	
1	0 374 41	63 x 5	800	700	10,5 - 8,5	1750	
1	0 374 59	75 x 5	950	850	10,5 - 6,5	1750	
1	0 374 43	80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750	
1	0 374 46	100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750	

Tartozékok

Szigetelő profil

10	0 373 11	Szigetelő profil 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez, hossz: 1 m Gyorsrögzítőkkel

Szigetelő csavarok

50	0 367 74	M6 x 10

HF csavarok kontakt alátéttel

50	0 367 75	M6 x 10

XL³ fali és álló elosztószekrények

Az XL³ fali és álló elosztószekrény-rendszerek teljes szabadságot biztosítanak az elosztóberendezések kiválasztásában, a kialakításban és a munkamódszer tekintetében

Az XL³ kínálat

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

- **XL³ 160**
  - Előszerelten kerülnek kiszállításra (24 modul soronként)
- **XL³ 400 és 800**
  - Fali és álló elosztószekrények, sorolhatóak, oldallappal, tetővel, magasítókerettel, tartóbordával szállítva (24 modul soronként)
- **XL³ 4000**
  - Lapraszerelt állószekrények, IP30–55 védettséggel, hátlap és oldallapok nélkül szállítva (24 és 36 modul soronként)

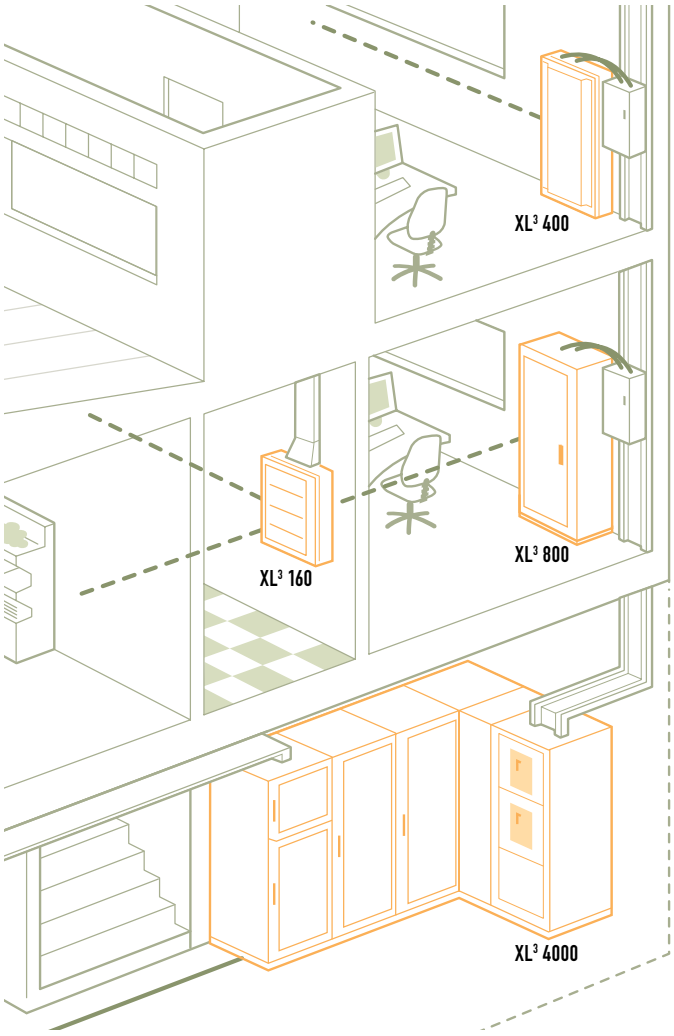
ELOSZTÓRENDSZEREK

- **HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓRENDSZEREK**
  - gyűjtősíntartók és sínek
  - elosztóblokkok
  - elosztókapcsok
  - fésűs sínek



- **OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZER**
  - függőleges tápsíntartó váz és sínek
  - készülékfoglalatok
  - alumínium profilsínek
  - dugaszolható sorelosztók





TARTOZÉKOK

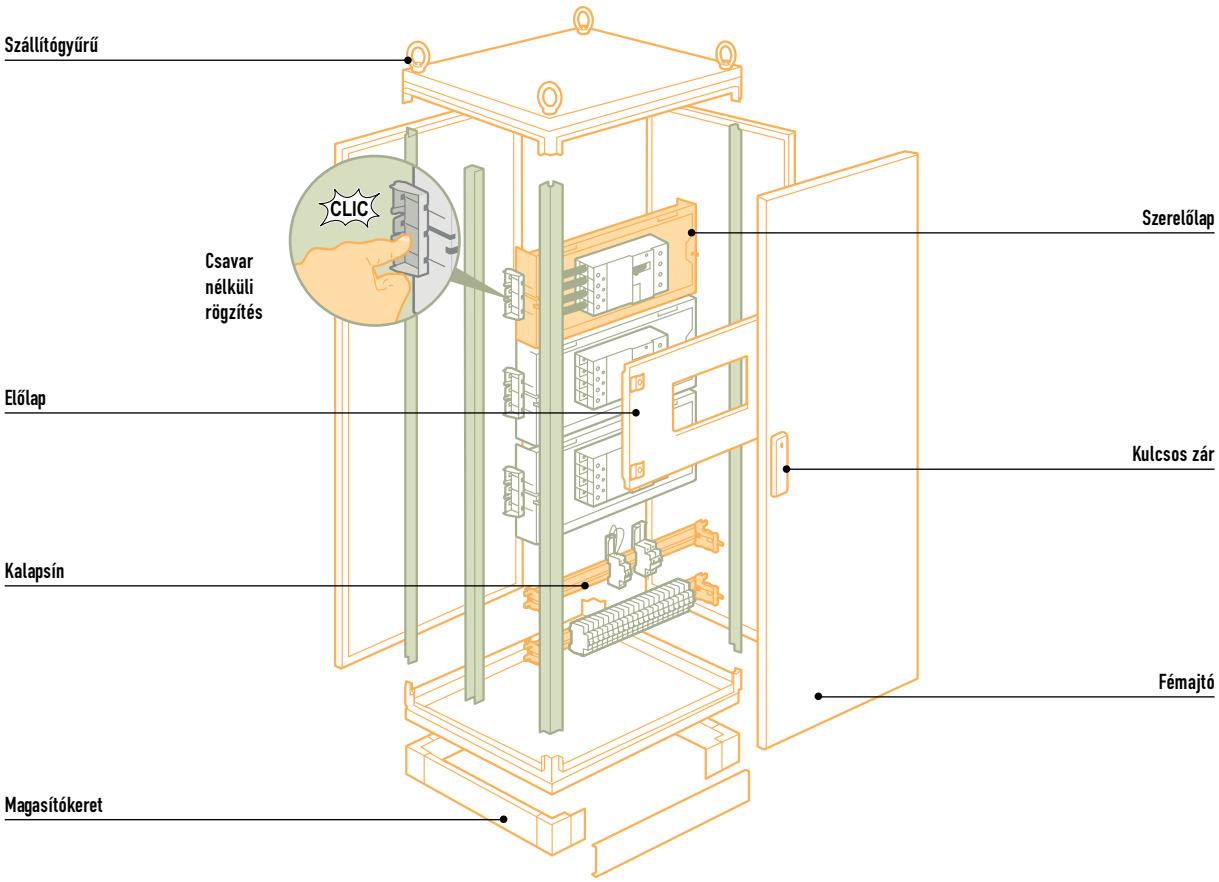
- ⌙ sín
- Szerelőlapok
- Előlapok negyedfordulatos zárással
- Fém, üvegezett, illetve lapos és domború ajtók

XL PRO³ ELOSZTÓSZEKRÉNY-TERVEZŐ PROGRAM

Előnyei:
- Készülékek egyszerű kiválasztása
- Felajánlja a legalkalmasabb tokozatokat
- Felrajzolja az egyvonalas kapcsolási és nézeti rajzot
- Kiszámítja a költségeket és elkészíti a megrendelést

Tartozékok

Kalapsínek; szerelőlapok; negyedfordulattal nyitható/zárható előlapok; fém, üvegezett, illetve domború és lapos ajtók...



A LEGRAND ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

1	Komplett megoldások 6300 A-ig
2	Egyszerű felépítés a kábelezés megkönnyítése érdekében
3	A kialakításra kerülő egységek szabadon szervezhetők

XL³ fali elosztószekrények

XL³ 160





XL³ 160 előszerelt fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám
450×575×147	400	2	0 200 02	0 202 52	0 202 62	0 202 72	0 202 82
600×575×147	550	3	0 200 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
750×575×147	700	4	0 200 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
900×575×147	850	5	0 200 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1050×575×147	1000	6	0 200 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL³ 160 előszerelt süllyesztett fém elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK08

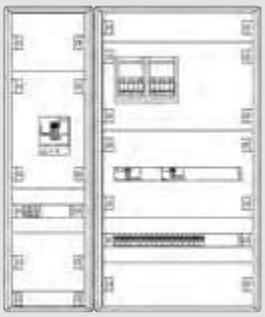
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max.száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám
695×670×100	550	3	0 200 13	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
845×670×100	700	4	0 200 14	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
995×670×100	850	5	0 200 15	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1145×670×100	1000	6	0 200 16	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

DPX 160-ig
XL³ 160 előszerelt fali fém elosztószekrény IP30 – IK40, IP40 – IK06, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám
900×575×147	850	4	0 200 45	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1050×575×147	1000	5	0 200 46	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL³ 400







XL³ 400 üres fali műanyag elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK07, IP43 – IK07

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
600×575×175	550	3	0 201 53	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 73	0 201 99	0 201 63
750×575×175	700	4	0 201 54	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 74	0 201 97+0 201 98	0 201 64
900×575×175	850	5	0 201 55	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 75	0 201 97+0 201 99	0 201 65
1050×575×175	1000	6	0 201 56	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 76	2-0 201 97+0 201 98	0 201 66
1200×575×175	1150	7	0 201 57	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 77	2-0 201 97+0 201 99	0 201 67

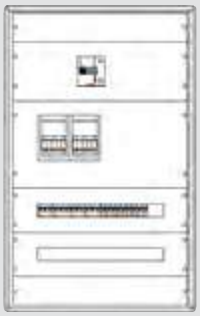
XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény ajtóval IP55 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám
515×655×215	400	2	0 201 82
715×655×215	600	4	0 201 83
915×655×215	800	5	0 201 84
1115×655×215	1000	6	0 201 85

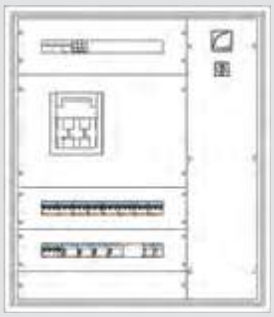
XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
600×575×175	550	3	0 201 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 23	0 201 43	0 201 63
750×575×175	700	4	0 201 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 24	0 201 44	0 201 64
900×575×175	850	5	0 201 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 25	0 201 45	0 201 65
1050×575×175	1000	6	0 201 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 26	0 201 46	0 201 66
1200×575×175	1150	7	0 201 07	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 27	0 201 47	0 201 67
1500×575×175	1450	9	0 201 08	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 28	0 201 48	0 201 68

XL³ 800







XL³ 800 üres fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám
1050×660×230	1000	6	0 204 01	0 212 51	0 212 61		
1250×660×230	1200	8	0 204 02	0 212 52	0 212 62		
1050× 910×230	1000	6	0 204 06	0 212 56	0 212 66	0 204 26	0 204 46
1250×910×230	1200	8	0 204 07	0 212 57	0 212 67	0 204 27	0 204 47

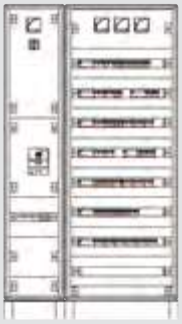
XL³ 800 üres fali fém elosztószekrény IP55 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély. 24 modul	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Oldallapok 1 pár kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám
1095×700×225	1000	6	0 204 51	0 204 66	0 212 71	0 212 81		
1295×700×225	1200	8	0 204 52	0 204 67	0 212 72	0 212 82		
1095×950×225	1000	6	0 204 56	0 204 66	0 212 76	0 212 86	0 204 26	0 204 46
1295×950×225	1200	8	0 204 57	0 204 67	0 212 77	0 212 87	0 204 27	0 204 47

XL³ álló elosztószekrények

XL³ 400

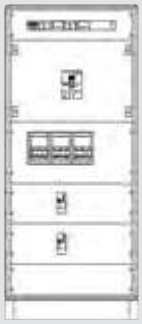


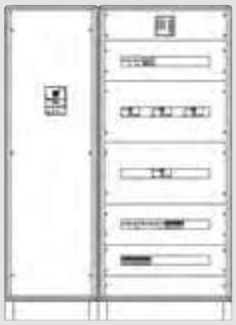


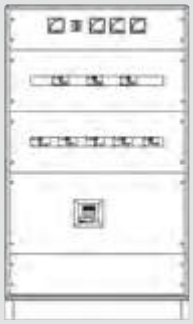
XL³ 400 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

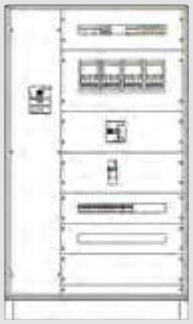
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. sz	Domború ajtók teli kat. sz	Domború ajtók üvegezett kat. sz	Lapos ajtók teli kat. sz	Lapos ajtók üvegezett kat. sz	Kábeltok kat. sz	Előlap kábeltokra kat. sz	Ajtó kábeltokra kat. sz
1600×575×175	1450	9	0 201 18	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 38	0 201 68	0 201 68
1900×575×175	1750	11	0 201 19	0 202 59	0 202 69	0 202 79	0 202 89	0 201 39	0 201 69	0 201 69

XL³ 800









XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

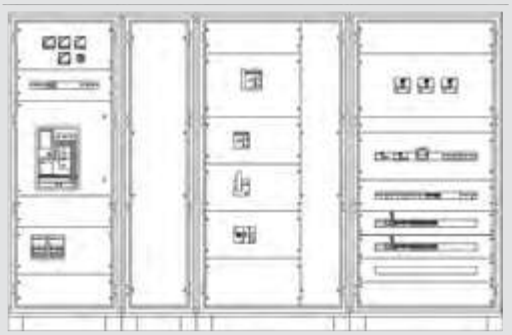
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap belső kábeltokra kat. szám	Kábeltok külső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
1550×660×230	1400	9	0 204 03	0 212 53	0 212 63			0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950×660×230	1800	12	0 204 04	0 212 54	0 212 64			0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550×910×230	1400	9	0204 08	0 212 58	0 212 68	0 204 28	0 204 48	0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950×910×230	1800	12	0 204 09	0 212 59	0 212 69	0 204 29	0 204 49	0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550×660×230	1400	9	0 204 13[1]	szeparálható	szeparálható			0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950×660×230	1800	12	0 204 14[1]	szeparálható	szeparálható			0 204 24	0 204 44	0 204 34

(1) oldallapok és előlaptartó keret nélkül. A tartozékokat lásd a részletes katalógusoldalon

XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP55 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Oldallapok 1 pár kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap belső kábeltokra kat. szám	Kábeltok külső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
1550×700×225	1400	9	0 204 53	0 204 68	0 212 73	0 212 83			0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950×700×225	1800	12	0 204 54	0 204 69	0 212 74	0 212 84			0 204 74	0 204 44	0 204 84
1550×950×225	1400	9	0 204 58	0 204 68	0 212 78	0 212 88	0 204 28	0 204 48	0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950×950×225	1800	12	0 204 59	0 204 69	0 212 79	0 212 89	0 204 29	0 204 49	0 204 74	0 204 44	0 204 84

XL³ 4000



XL³ 4000 üres álló fém elosztószekrények és kábeltokok IP30 – IK07, IP55 – IK08

Külső méretmag.×szél.×mély.		Tető-alap készlet kat. Szám	Váz-oszlopok készlet kat. Szám	Magasító-keret kat. szám.	Oldallap 1 db kat. Szám	Hátlap kat. Szám	Domború ajtók teli kat. Szám	Domború ajtók üvegezett kat. Szám	Lapos ajtók teli kat. Szám	Lapos ajtók üvegezett kat. Szám	Belső kábeltok készlet kat. Szám	Előlap kábeltokhoz kat. Szám
2000×725×475	szekrény	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 41	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000×975×475	szekrény	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 41	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 21	0 205 47
2000×475×475	külső k.tok	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 41	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000×727×725	szekrény	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000×975×725	szekrény	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 42	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 22	0 205 47
2000×475×725	külső k.tok	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 42	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000×725×975	szekrény	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 43	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000×975×975	szekrény	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 23	0 205 47
2000×475×975	külső k.tok	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 43	0 205 41			0 205 71			0 205 48

Állószekrények minden konfigurációhoz

A tipizált XL³ 4000 állószekrényeket tetszés szerint sorolhatjuk össze (egymás mögé vagy mellé), és képes fogadni berendezéseket 4000 A-ig, bármilyen konfigurációban



XL³ 4000 állószekrény Legrand védelmi berendezésekkel

ELOSZTÓSZEKRÉNY

- 2-féle magasságban: 2000 vagy 2200 mm
  3-féle szélességben: 475, 725 vagy 975 mm
  3-féle mélységben: 475, 725 vagy 975 mm
- Bármilyen Legrand készülék fogadására képes: moduláris készülékek, SPX, SPX³-V, Vistop, DPX-IS, CTX³, MPX³, DPX³, DMX³ akár 6300 A-ig

IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban keresse kiadványunkat a Legrand honlapon
www.legrand.hu

XL³ 4000 sorolható álló elosztószekrények kiválasztási táblázat

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	Rögzítés módja
RÖGZÍTÉS MODULÁRIS DIN SÍNRE					
Moduláris készülékek < 63 A	–	függőleges	–	–	
Moduláris készülékek > 63 A	–	függőleges	–	–	
Vistop 63–160 A	moduláris	függőleges			
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	moduláris sorban	mellső vagy hátsó	
SZERELŐLAPRA SZERELÉS					
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fix változat	függőleges	oldalsó motor nélkül	mellső	
			oldalsó motorral	mellső	
			mellső motor nélkül	mellső vagy hátsó	
			mellső motorral	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső	
				mellső vagy hátsó	
			kézi forrásváltó	mellső	
				mellső vagy hátsó	
			automatikus forrásváltó	mellső	
				mellső vagy hátsó	
		vízszintes	–	mellső	
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
	kihúzható	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó	
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó	
		vízszintes	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
DPX³ 250 (vegyesen temikus-mágneses DPX³ 160 készülékkel)	fix változat	függőleges	oldalsó motor nélkül	mellső	
			oldalsó motorral	mellső	
			mellső motor nélkül	mellső vagy hátsó	
			mellső motorral	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső	
				mellső vagy hátsó	
			kézi forrásváltó	mellső	
				mellső vagy hátsó	
			automatikus forrásváltó	mellső	
				mellső vagy hátsó	
		vízszintes	–	mellső	
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
	kihúzható	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó	
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó	
		vízszintes	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó	
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső vagy hátsó	
			egy vagy két készülék	mellső vagy hátsó	
		vízszintes	készülék egyedül	mellső vagy hátsó	
SPX 000	fix változat	függőleges	–	szerelőlap	Rögzítés módja
SPX 00	fix változat	függőleges	–	szerelőlap	
SPX 1	fix változat	függőleges	–	szerelőlap	
SPX 2	fix változat	függőleges	–	szerelőlap	
SPX 3	fix változat	függőleges	–	szerelőlap	
SPX 000[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 00[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 1[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 2[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX 3[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	
SPX³-V00[3], [4]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm	
SPX³-V1[3]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm	
SPX³-V2[3]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm	
SPX³-V3[3]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz áramvédő készülékkel
(2) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szüks.
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szüks.
(4) Az SPX-V00-hoz szüks. még kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is. Ha az SPX³-V00-t és más méretű SPX³-V1,2,3-at közös sínre egymás mellé helyezzük a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

	XL³ 4000 – 24 modulos (szél.: 725 mm)							XL³ 4000 – 36 modulos (szél.: 975 mm)			
	Magasító-elem	Rögzítő-szer-kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögzítő-szer-kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez	
				Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros
	–	0 206 01	–	150	0 208 00	0 209 00	–	0 206 51	–	150	0 209 50
	–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	–	200	0 209 51
	–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	–	200	0 209 51
	–	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	–	0 206 51	0 262 39	300	0 209 60
	–	–	0 206 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 71/73[1]	300	0 209 60
	–	–	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60
	0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	–	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	–	–	0 206 08 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 05	0 209 05	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65
	–	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
		0 207 91	0 207 59	400	–	–	0 212 08	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
	–	–	0 207 95	200	–	–	0 212 13	–	–	–	–
	–	–	0 206 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 72/74[1]	300	0 209 60
	–	–	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60
	–	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	0 207 50	–	0 206 08 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 05	0 209 05	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65
	–	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
		0 207 91	0 207 69	400	–	–	0 212 08	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
	–	–	0 207 97	200	–	–	0 212 13	–	–	–	–
	–	–	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 55	300	0 209 60
	–	–	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	–	–	0 206 55	300	0 209 60
	–	–	0 206 18	300	–	0 209 18	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 53	300	–	0 209 63	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 53	300	–	0 209 64	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 54	400	–	0 209 66	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 55	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 56	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	300	–	0 209 63	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	300	–	0 209 64	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	400	–	0 209 66	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	550/900	–	0 207 00/01	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	900	–	0 207 01	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	900	–	0 207 01	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	900	–	0 207 01	–	–	–	–	–

XL3 4000 sorolható álló elosztószekrények

kiválasztási táblázat

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	Motoros vagy rotációs hajtás	
SZERELŐLAPRA SZERELÉSHEZ						
DPX³ 630	fix változat	függőleges	1–3 készülék, nincs ÁVK	mellső	-	
			1–3 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
			1–3 készülék, ÁVK-val	mellső	-	
			1–3 készülék, ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső	-	
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
		függőleges	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül	
		vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül	
	kihúzható	függőleges	1–2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
			1–2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül	
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral	
			ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül	
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül	
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	motorral	
		függőleges	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
		vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
DPX-IS 630	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
		vízszintes	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
DPX-IS 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső	-	
			készülék egyedül	hátsó	-	
		vízszintes	készülék egyedül	-	-	
DPX³ 1600	fix változat	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval	
			ÁVK nélkül	hátsó	-	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	ÁVK nélkül	mellső	-	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral	
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	-	
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	ÁVK nélkül	hátsó	-	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval	
			forrásátkapcsoló	hátsó	-	
			forrásátkapcsoló	hátsó	motorral	
DMX³ 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
	fix változat		2 készülék egymás mellett	hátsó	-	
	kikocsizható		2 készülék egymás mellett	hátsó	-	
DMX³ 2500, N/H/L, 3P **DMX³ 2500, N/H, 4P**	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
DMX³-L 2500 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
DMX³ 4000, N/H/L, 3P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
DMX³-L 4000, N/H/L, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	

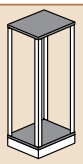
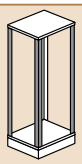
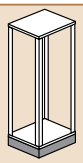
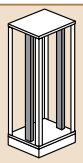
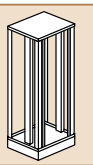
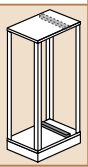
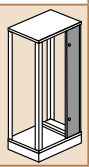
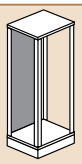
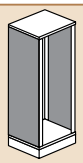
(1) Motoros hajtás esetén nem kell magasítás
(2) 2 db magasító szett az állítható szerelőlaphoz

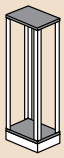
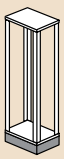
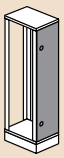
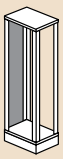
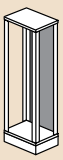
XL³ 4000 – 24 modulos (szél.: 725 mm)							XL³ 4000 – 36 modulos (szél.: 975 mm)				
Magasító-elem	Rögzítő-szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögzítő-szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez		
			Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros	Zárható
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
0 207 50[1]	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
0 207 50[1]	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-
	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1]	-	0 210 66	400	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1]	-	0 210 73	600		0 210 76						
	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-
-	0 210 61	0 210 63	400	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 76	-	-	-	-	-
	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-
		0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-
0 207 50[1][2]	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-
0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 206 80	400	0 209 84	-
	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-	-
	0 207 80	-	600	-	-	0 210 84	0 207 81	-	600	-	0 210 86
	0 207 80	-	600	-	-	0 210 85	0 207 81	-	600	-	0 210 87
	-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 88
	-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 89
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48

Piros katalógusszám: új termék

XL³ 4000

sorolható állószekrények

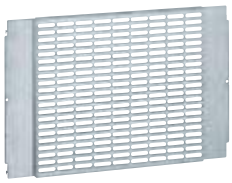
Álló elosztószekrények		Tető-alap egység	Tartóoszlop	Magasító-keretek	Készülék-tartó-borda	Előlaptartó-borda		Vízszintes rudak belső kábeltokkal	Belső kábeltok takaró lap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók			
												Domború		Lapos	
												Fém	Üvegezett	Fém	Üvegezett
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)														
						fix	nyitható								
725×475	**2000**	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	–	–	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	–			0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	–	–
725×725	**2000**	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	–	–	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	–	–
725×975	**2000**	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	–	–	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	–	–
975×475	**2000**	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	–	–	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	–			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	–	–
975×475 (1)	**2000**	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	–			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	–	–
975×725	**2000**	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	–	–	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	–	–
975×725 (1)	**2000**	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	–			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	–	–
975×975	**2000**	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	–	–	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	–	–
975×975 (1)	**2000**	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	–			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	–	–

Külső kábeltokok		Tető-alap egységek	Tartóoszlop-egységek	Magasítókeretek	Kábeltok takarólap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)							
475×475	**2000**	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
475×725	**2000**	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
475×975	**2000**	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

(1) Belső kábeltok esetén

XL³ 4000

kiegészítők



0 206 42



0 206 45



0 206 02

Csom.	Kat. szám	Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
		Fix szerelőlapok
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 500 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		Tömör, állítható mélységű szerelőlap
1	0 206 40	Magasság 100 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 47	Magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 48	Magasság 300 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 49	Magasság 200 mm, szélesség 850 mm
1	0 206 90	Magasság 100 mm, szélesség 850 mm

		Tömör lemez szerelőlapok
		Mélységállító készlettel
1	0 205 40	Magasság 1800 mm, szélesség 600 mm

		Univerzális kalapsínek
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)

		Univerzális állítható rögzítési szerkezetek
		Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 02	24 modulos fali- és állószekrényekhez
1	0 206 52	36 modulos fali- és állószekrényekhez

		Kábelvezetés
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
12	4 052 25	Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
		Transcab fedlap
36	0 370 12	40 mm széles Trancab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)
		Transcab vezetékcsatorna-rögzítő tartozékok
		A Transcab vezetékcsatornák függőleges és vízszintes rögzítésére, illetve magasságának a beállítására szolgál. Rögzítése közvetlenül a függőleges tartóbordákra történik
1	0 204 70	2 darabos készlet, XL³ 4000 36 modulos álló elosztószekrényekhez
1	0 205 70	2 darabos készlet, XL³ 4000 24 modulos álló elosztószekrényekhez
		Transcab kábelcsatorna
		Hosszúság: 2 m
		Szél. × Mag. (mm)
48	6 361 07	40×60
40	6 361 08	40×80
32	6 361 12	60×60
32	6 361 13	60×80
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelcsatorna kat. szám 0 204 70, illetve 0 205 70 tartóra történő rögzítéséhez

		Tetőmegerősítő készlet
1	0 205 29	Lehetővé teszi a Zucchini energiasínek csatlakoztatását XL³ 4000 elosztószekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		Csavarok és anyák
		Alkalmazásával tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára
50	0 200 91	M6 csavar
20	0 200 92	M6 csavarhoz kosaras anya
		Javítófesték (400 ml)
6	0 200 98	RAL 7035

		Megvilágítás
		Világítókészlet
1	0 209 89	Világítási szett a fém XL³ 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítőkkel és csavarral rögzíthető fém előlappal

		Kábelrögzítők
1	0 205 21	2 db keresztrúd 350 mm hosszú
1	0 205 22	2 db keresztrúd 600 mm hosszú
1	0 205 23	2 db keresztrúd 850 mm hosszú

			Tömör fém előlapok
			1/4 fordulatos és plombálható előlapok
	24 modulos		Magasság (mm)
1	0 208 40		50
1	0 208 41		100
1	0 208 42		150
1	0 208 43		200
1	0 208 44		300
1	0 208 45		400
1	0 208 46		600
			Csavaros, csuklópánttal kiegészíthető előlapok
			Elveszíthetetlen csavarral
			Opcionálisan kat. szám 0209 59 csuklópántok
	Modulok száma		
	24	36	Magasság (mm)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600
			Csuklópántos és zárható
1	0 212 45		100
1	0 212 47		200
1	0 212 48		300

		Perforált előlapok
	Modulok száma	
	24	A természetes szellőzés kialakításához
1	0 209 49	Magasság 200 mm

		Kábelrögzítő tartók
		Kábelkötegelők rögzítéséhez szolgáló sín
1	0 204 35	24 modulos álló elosztószekrényhez
1	0 204 36	36 modulos álló elosztószekrényhez

		Tartozékok az előlapokhoz
		Csuklópántok a csavaros előlapokhoz
1	0 209 59	Felszerelésükkel nyithatóvá válik az előlap 2 db csuklópántból álló készlet
		Modultakarók (RAL 7035)
		Fém vagy szigetelő fedlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra v. előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

Teljesen alkalmazkodó elosztószekrények

XL³ 800 fali- és állószekrények, soronként 24 és 36 modul hellyel



XL³ 800 fali- és állószekrények
168. oldal

FEDEZZE FEL A KÍNÁLATOT

- Bővíthető: soronként 24 és 36 modul hellyel
- Kétféle védelmi index:
  – IP43, 800 A-ig, lapraszerelten szállítva tartóbordákkal
  – IP55, 600 A-ig oldallapok nélkül
- Képes fogadni DIN sínre rögzíthető berendezéseket: DPX³, DPX-IS és Vistop 800 A-ig

IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban keresse kiadványunkat a Legrand honlapon
www.legrand.hu

XL³ 800 sorolható fali és álló elosztószekrények
kiválasztási táblázat

Készülék	Rögzítés	Pozíció
XL³ 800 – 24 modulos		
MODULÁRIS		
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Vistop 63–160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
SZERELŐLAPRA SZERELÉS		
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes
DPX³ 250 és elektronikus kioldós DPX³ 160–125 (vegyesen DPX³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintees
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 630	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges
	kábeltok	függőleges
DPX-IS 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes
SPX 000	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 00	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 1	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 2	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 3	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 000[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 00[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 1[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 2[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 3[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 00[4], [5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 1[5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 2[5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 3[5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
XL³ 800 – 36 modulos		
MODULÁRIS		
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Vistop 63–160 A	fali-,vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
SZERELŐLAPRA SZERELÉS		
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 250 (vegyesen DPX³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 630	fali-, vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz elektronikus áramvédő modullal; (2) Előlaptartozék
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szükségesek
(4) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 kat. szám 6052 62 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szükségesek; (5) Az SPX-V00-hoz szükséges továbbá kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is. Amennyiben az SPX-V00-t és egyéb méretű SPX-V1,2,3-at közös sínre egymás mellé helyezünk a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

Berendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez		
			Magasság (mm)	1/4 fordulat	Csavar
XL³ 800 – 24 modulos					
–	0 206 01	–	150	0 208 00	0 209 00
–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01
–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01
moduláris berendezésekkel	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motor nélkül	–	0 206 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motorral	–	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
közv. rotációs hajtással	–	0 206 08 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
automatikus forrásváltó	–	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	–	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
oldalsó motor nélkül	–	0 206 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 10[2]	0 209 10
oldalsó motorral	–	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10[2]	0 209 10
közv. rotációs hajtással	–	0 206 08 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	0 209 10
automatikus forrásváltó	–	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	–	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
készülék egyedül	–	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
egy vagy két készülék	–	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
1–3 készülék, ÁVK nélkül	–	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
1–3 készülék, ÁVK-val	–	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
ÁVK-val vagy anélkül	–	0 206 23	300	0 208 23	0 209 23
készülék egyedül	–	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
készülék egyedül	–	0 206 27	1550/1950	–	0 204 41/42
készülék egyedül	–	0 211 00	300	–	0 211 13
készülék egyedül	–	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
készülék egyedül	–	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
–	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 63	–
–	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 64	–
–	szerelőlap	0 209 54	400	0 209 66	–
–	szerelőlap	0 209 55	400	0 209 67	–
–	szerelőlap	0 209 56	400	0 209 67	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 63	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 64	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 66	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	550/900	0 207 00/0 207 01	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	–
XL³ 800 – 36 modulos					
–	0 206 51	–	150	–	0 209 50
–	0 206 51	–	200	–	0 209 51
–	0 206 51	–	200	–	0 209 51
moduláris berendezésekkel	0 206 51	0 262 39	300	–	0 209 60
oldalsó motor nélkül	–	0 206 61 + 4 210 71/73[1]	300	–	0 209 60
oldalsó motorral	–	0 206 61 + 4 210 68	300	–	0 209 60
kézi forrásváltó	–	0 206 61 + 4 210 58	300	–	0 209 60
oldalsó motor nélkül	–	0 206 61 + 4 210 72/74[1]	300	–	0 209 60
oldalsó motorral	–	0 206 61 + 4 210 69	300	–	0 209 60
kézi forrásváltó	–	0 206 61 + 4 210 58	300	–	0 209 60
egy vagy két készülék	–	0 206 55	300	–	0 209 60
ÁVK nélkül	–	0 206 70	400	–	0 209 70
ÁVK-val	–	0 206 72	600	–	0 209 72
készülék egyedül	–	0 206 57	300	–	0 209 57
készülék egyedül	–	0 211 02	400	–	0 211 12
készülék egyedül	–	0 211 02	400	–	0 209 84

XL³ 800

fali elosztószekrények és kábeltokok, ajtók



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül
Fémburkolat
800 A-ig fogadja a készülékeket (700 A IP30 felett)
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035 (magasítókeret RAL 7004)
Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Fali elosztószekrények

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Szélesség: 660 mm Soronként 24 modul				
1	0 204 01	1050	1000	660	600	230
1	0 204 02	1250	1200	660	600	230
		Szélesség: 910 mm Belső kábeltokkal felszerelhető 36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)				
1	0 204 06	1050	1000	910	850	230
1	0 204 07	1250	1200	910	850	230

Belső kábeltokok

Csom.	Kat. szám	
		Kábeltokkészlet 910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltok készlet Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)
		Tömör előlapok csuklópánttal és zárral
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm

Ajtók

Csom.	Kat. szám Tömör fém	Kat. szám Üvegezett	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
			Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat (242. oldal) külön kell megrendelni Két ponton zár: alul és felül Ajtó és előlap közötti távolság: tömör fém: 67 mm üvegezett: 63 mm	
			Domború	
1	0 212 51	0 212 61	1050	660
1	0 212 52	0 212 62	1250	660
1	0 212 56	0 212 66	1050	910
1	0 212 57	0 212 67	1250	910

Készlet az IP43 védettséghez

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltokok számára

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a **www.legrand.hu honlapon**

XL³ 800

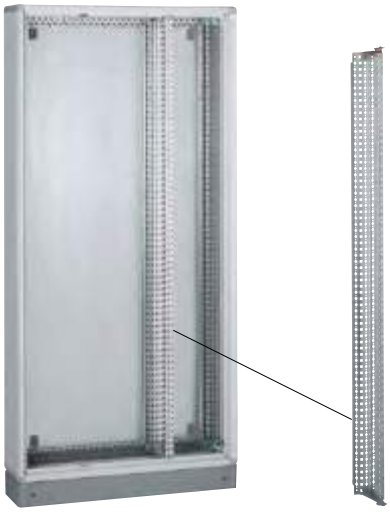
álló elosztószekrények



0 204 04



0 204 09



0 204 09 + 0 204 29



0 204 24

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK08 ajtó nélkül
Fémburkolat
800 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Álló elosztószekrények

Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm

Szélesség: 660 mm
Soronként 24 modul

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 03	1550	1400	660	600	230
1	0 204 04	1950	1800	660	600	230

Szélesség: 910 mm
Belső kábeltokkal szerelhető
36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 08	1550	1400	910	850	230
1	0 204 09	1950	1800	910	850	230

Belső kábeltokok

Kábeltok készlet
910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet
Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez
Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 28	1550 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 08/58
1	0 204 29	1950 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 09/59

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val

Előlapok csuklópánttal és zárral
Előre kikönnyített formában a DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm

Ajtók álló elosztószekrényekhez

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Ajtó és előlap közötti távolság:
tömör fém: 67 mm
üvegezett: 63 mm

Domború

Csom.	Kat. szám Tömör fém	Kat. szám Üvegezett	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
1	0 212 53	0 212 63	1550	660
1	0 212 54	0 212 64	1950	660
1	0 212 58	0 212 68	1550	910
1	0 212 59	0 212 69	1950	910

Külső kábeltokok

Oldalsó kábeltokok
Jobb és bal oldalra helyezhetők
100 mm magas magasító kerettel és sorolási tartozékkal szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 23	1550	1400	460	400	230
1	0 204 24	1950	1800	460	400	230

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 206 27	Függőleges helyzetű DPX-IS 630 készülékhez
1	0 206 28	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 29	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val

Előlapok csuklópánttal és zárral

Csom.	Kat. szám Magasság (mm) 1550	Kat. szám Magasság (mm) 1950	
1	0 204 43	0 204 44	Előre kikönnyített formában a DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül
1	0 204 41	0 204 42	Előre kikönnyített formában DPX-IS 630 készülékhez

Ajtók

Csom.	Kat. szám		
1	0 204 33	0 204 34	Teli ajtó kábeltok számára

Készlet az IP43 védettséghez

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltokok számára

XL³ 800

IP55 védettségű fali elosztószekrények



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP55 – IK08 ajtóval
Fémburkolat
630 A-ig fogadja a készülékeket.
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság
Külső használat esetén tetővel kell ellátni

Fali elosztószekrények

Oldallapok nélkül szállítjuk

Szélesség: 700 mm
Soronként 24 modul

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 51	1095	1000	700	600	225
1	0 204 52	1295	1200	700	600	225

Szélesség: 950 mm
Belső kábeltokkal szerelhető
36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 56	1095	1000	950	850	225
1	0 204 57	1295	1200	950	850	225

Oldallapok
2 darabos készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 66	Az 1095 mm magasságú fali elosztószekrényhez
1	0 204 67	Az 1295 mm magasságú fali elosztószekrényhez

Belső kábeltokok

Kábeltokkészlet
950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet
Tartalmaza: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez
Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)

Előlapok csuklópánttal és zárral

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Ajtó és előlap közötti távolság: 48 mm

Lapos tömör

Csom.	Kat. szám	Fém	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
1	0 212 71		1095	700
1	0 212 72		1295	700
1	0 212 76		1095	950
1	0 212 77		1295	950

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2×10 m
1	0 204 86	Összesoroláshoz talpszett
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabból álló készlet

XL³ 800

IP55 védettségű álló elosztószekrények, kábeltokok és tartozékok



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP55 – IK08 ajtóval
Fémburkolat
630 A-ig fogadja a készülékeket, lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben, soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság, külső használat esetén tetővel kell ellátni

Álló elosztószekrények – IP55

Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm
Oldalfalak nélkül szállítjuk

Szélesség: 700 mm
Soronként 24 modul

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 53	1595	1400	700	600	225
1	0 204 54	1995	1800	700	600	225

Szélesség: 910 mm
Belső kábeltokkal szerelhető
36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)

Csom.	Kat. szám					
1	0 204 58	1595	1400	950	850	225
1	0 204 59	1995	1800	950	850	225

Oldallapok
2 db oldallapból álló készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 68	Az 1095 mm magasságú faliszekrényekhez
1	0 204 69	Az 1995 mm magasságú faliszekrényekhez

Belső kábeltokok– IP55

Kábeltokkészlet
950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet
Tartalmaza: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez
Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 28	1550 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 53/58
1	0 204 29	1550 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 54/59

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val

Előlapok csuklópánttal és zárral
Előre kikönnyített formában a DPX³ 250/630 készülékekhez áramvédő készülékekkel vagy anélkül

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm

Ajtók – IP55

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Ajtó és előlap közötti távolság: fém/üvegezett: 48 mm

Lapos

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett	Álló elosztószekrényekhez magasság (mm)	Álló elosztószekrényekhez szélesség (mm)
1	0 212 73	0 212 83	1595	700
1	0 212 74	0 212 84	1995	700
1	0 212 78	0 212 85	1595	950
1	0 212 79	0 212 86	1995	950

Külső kábeltokok – IP55

Oldalsó kábeltokok
Jobb és bal oldalra helyezhetők
100 mm magas magasítókerettel és sorolási tartozék nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 73	1595	1400	500	400	225
1	0 204 74	1995	1800	500	400	225

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 206 28	Függőleges helyzetű DPX³ 630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 29	Függőleges helyzetű DPX³ 630 készülékekhez ÁVK-val

Előlapok csuklópánttal és zárral

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 43	1550 vagy 1595 mm magas külső kábeltokokhoz
1	0 204 44	1950 vagy 1995 mm magas külső kábeltokokhoz

Nyitható előlapok
Teljes magasságban tömör

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 83	Magasság: 1400 mm
1	0 204 84	Magasság: 1800 mm

Kiegészítők – IP55

Csom.	Kat. szám	
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2×10 m
1	0 204 86	Sorolókészlet
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabos készlet

XL³ 800
összeállítható állószekrények



0 204 14



0 204 19

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül
Fémburkolat
800 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Soronként 24 és 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság az összes XL³ 800 – IP43 védettségű felszerelhető álló elosztószekrényekkel és kábeltokokkal
Osztott ajtók kialakítását teszik lehetővé

Összeállítható álló elosztószekrények

Tartalmaznak egy fém hátlapot az alábbiakkal: tartóbordák, 1 tetőlap, 1 alaplap, 4 sarokidom, 1 lábazat
Oldallapok nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm)	Előlapozható magasság (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 13	1550	1400	660	600	230
1	0 204 14	1950	1800	660	600	230

Összeállítható oldallapok

2 darab oldallapból álló készlet

		Magasság (mm)
1	0 204 15	600
1	0 204 16	800
1	0 204 17	1000
1	0 204 18	1200

Összeállítható oldallaptartók

Osztott kialakítást tesz lehetővé

1	0 204 19	Két tartóból és egy keresztrúdból álló készlet Az oldallapok befogadására alkalmasak

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk
A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni

Fém

		Magasság (mm)
1	0 212 49	600
1	0 212 50	800
1	0 212 51	1000
1	0 212 52	1200

Üvegezett

		Magasság (mm)
1	0 212 39	600
1	0 212 60	800
1	0 212 61	1000
1	0 212 62	1200

XL³ 800 kábelek rögzítése, magasítókeretek, elválasztólapok és tartozékok



0 204 36



0 201 95

Kábelrögzítő tartók

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 35	A 660 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 36	A 910 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 37	Külső kábeltokokhoz, vízszintes elhelyezés

Magasítókeretek

IP43 védettségű fali és álló elosztószekrények részére

1	0 204 10	A 660 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 11	A 910 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 12	Az 460 mm szélességű külső kábeltokokhoz

IP55 védettségű fali és álló elosztószekrények részére

1	0 204 60	A 700 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 61	A 950 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 62	Az 500 mm szélességű külső kábeltokokhoz

Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához

1	0 204 90	600 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 91	850 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 94	600 mm hasznos szélességű összeállítható álló elosztószekrény

Tartozékok

Külső fali rögzítőkészlet

1	0 201 00	4 darabos készlet IP43 védettségű fali és álló elosztószekrényekhez

Univerzális tartók külső kábeltokokhoz

Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
3 fémtartóból álló készlet

1	0 201 95	Külső kábeltokhoz
1	0 201 96	Belső kábeltokhoz

Kábelbevezető lemez

1	0 204 20	Kiegészítő vágható lemez az XL³ 800 IP43 védettségű elemekhez

Hengerzárak

Egy darab két kulcsból álló készlettel szállítjuk.

1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	1 243 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú

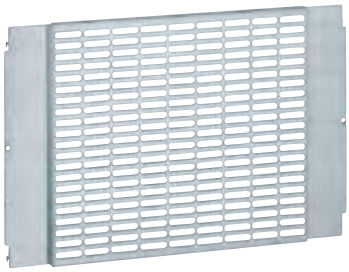
Fogantyú

1	0 202 91	Cserefogantyú (hengerzár külön rendelhető)

XL³ 800

kiegészítők az előlapokhoz

ÚJ



0 206 42



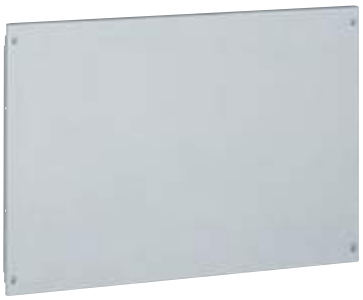
0 200 92



0 209 59



0 206 02



0 209 45

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 600 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		Univerzális kalapsínek
		Rögzítésük közvetlenül a tartóbordára történik
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)
		Univerzális állítható kalapsínkészlet
		Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 02	24 modulos fali- és állószekrényekhez
1	0 206 52	36 modulos fali- és állószekrényekhez
		Kosaras anyák a tartóbordához rögzítéshez
		1/4 fordulatos rögzítés
20	0 200 92	M6 csavarhoz
		Csavar
50	0 200 91	M6 csavar
		Javítófesték (400 ml)
6	0 200 98	RAL 7035
		Világítási szett
1	0 209 89	Világítási szett a fém XL³ 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítőkkel és csavarral rögzíthető fém előlapra
		Darabolható szerelőlap védő
1	0 202 40	20 méter hosszú, darabolható

Kábelvezetés

Transcab kábelcsatorna-tartó

A Transcab kábelcsatornák magasságának a beállítására, illetve a függőleges és vízszintes rögzítésére szolgál
Műanyag szegeccsel szállítjuk
A rögzítés közvetlenül a tartóbordákra történik
Két tartóból álló készlet

1	0 204 70	36 modulos fali- és állószekrényhez
1	0 205 70	24 modulos fali- és állószekrényhez

Transcab kábelcsatorna

Hosszúság: 2 m

		Szélesség (mm)	Magasság (mm)
48	6 361 07	40	60
40	6 361 08	40	80
32	6 361 12	60	60
32	6 361 13	60	80

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés (folytatás)
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelvezető tartóbordára való rögzítésére
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
12	4 052 25	Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
		Transcab fedlap
36	0 370 12	40 mm széles Trancab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)

Tömör fém előlapok

Negyedfordulatos

Könnyen megfogható és plombálható

24 modul		Magasság (mm)
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600

Elveszíthetetlen csavaros

Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan

24 modul	36 modul	Magasság (mm)
1	0 209 40 | 0 209 90	50
1	0 209 41 | 0 209 91	100
1	0 209 42 | 0 209 92	150
1	0 209 43 | 0 209 93	200
1	0 209 44 | 0 209 94	300
1	0 209 45 | 0 209 95	400
1	0 209 46 | 0 209 96	600

Csuklópántok

1	0 209 59

2 darabos szett
A csavaros előlapokhoz

Modultakarók

Fém vagy szigetelő előlapokhoz

20	0 200 51
10	0 016 65

24 modul tetszőlegesen vágható
18 modul 1/2 modulonként vágható

Öntapadó címketartó

10	0 203 99

Ellátva üres címkékkel az előlap jelöléséhez

Szellőző előlapok

A természetes szellőzést könnyítik meg
Csavaros

24 modul	36 modul	
1	0 209 49 | 0 209 99	Magasság: 200 mm

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a **www.legrand.hu honlapon**

Konfigurálja szabadon az elosztó-szekrényét

XL³ 400 könnyen összeszerelhető fali- és állószekrények, IP43 fém vagy műanyag



XL³ 400 fali- és állószekrények

FŐBB ELŐNYÖK

- Optimalizált szállítás és tárolás a lapraszerelt kialakításnak köszönhetően
- Optimalizált helykihasználás a szekrények belsejében, köszönhetően a külső kábeltokoknak, amelyek felszerelhetők DPX³ kompakt megszakítókkal
- Képes fogadni kalapsínre rögzíthető berendezéseket, DPX³, DPX-IS és Vistop 400 A-ig

OPTIMALIZÁLT ELOSZTÁS HX³/VX³



A legmegfelelőbb elosztás kialakítása érdekében keresse Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek katalógusunkat

XL³ 400 elosztószekrények kiválasztási táblázat

Készülék	Rögzítés	Pozíció	
MODULÁRIS DIN SÍNRE RÖGZÍTÉS			
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
Vistop 63-160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPRA			
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX³ 250 (vegyesen DPX³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
DPX³ 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz elektronikus áramvédő modullal
(2) Felszereléshez a kat. szám 6052 46 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szükségesek 400 A áramerősségig

	Berendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez	
				Magasság (mm)	Fém
	–	0 202 06 0 202 01	–	150	0 203 00
	–	0 202 03	–	150	0 203 03
	–	0 202 06 0 202 01	–	200	0 203 01
	–	0 202 03	–	200	0 203 04
	–	0 202 06 0 202 01	–	200	0 203 01
	moduláris berendezésekkel	0 202 06	–	300	0 203 10
	közv. rot hajtás nélkül, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 203 10
	közv. rot hajtással, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10
	közvetlen rotációs hajtás[1]		0 202 09	300	0 203 09
	kézi forrásváltó[2]	–	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 13	150	0 203 13
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 17	300	0 203 18
	oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 203 10
	oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10
	közvetlen rotációs hajtás[1]		0 202 09	300	0 203 09
	Kézi forrásváltó[2]	–	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 15	200	0 203 17
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 17	300	0 203 18
	készülék egyedül, középen	–	0 202 05	300	0 203 10
	készülék egyedül	–	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18
	készülék egyedül, középen	–	0 202 21	400	0 203 21
	ÁVK-val középen	–	0 202 23	600	0 203 23
	ÁVK nélkül	–	0 202 25	300	0 203 25
	készülék egyedül	–	0 202 28	400	0 203 28
	ÁVK-val	–	0 202 29	800	0 203 29
	készülék egyedül	–	0 202 07	400	0 203 07
	–	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 35
	–	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 36
	–	szerelőlap	0 202 45	400	0 203 37
	–	szerelőlap	0 202 46	400	0 203 38
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 35
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 36
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 37
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 38

XL³ 400

faliszekrények, állószekrények és kábeltokok


0 201 19


0 201 39


0 201 57


0 201 77


0 201 05


0 201 25

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

400 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az ERP-kben lévő berendezések vonatkozásában (100 kVA-ig a II. osztályba tartozó faliszekrények esetén)
Soronként 24 modulos kapacitás
RAL 7035
Az ajtókat külön kell megrendelni
Szétszedett állapotban (lapraszerelten) szállítjuk
A tartóbordák a hátoldalhoz rögzítve, vágható kábelvezető lemez
Függőleges és vízszintes összesoroláshoz tartozékok szállítva

Fém faliszekrény

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1050	1000	575	515	175
1	0 201 07	1200	1150	575	515	175
1	0 201 08	1500	1450	575	515	175

Kábeltokok fém faliszekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1050	1000	310	250	175
1	0 201 27	1200	1150	310	250	175
1	0 201 28	1500	1450	310	250	175

Fém állószekrények

100 mm-es magasítókerettel szállítva

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 18	1600	1450	575	515	175
1	0 201 19	1900	1750	575	515	175

Kábeltokok, fém állószekrények

100 mm-es magasítókerettel szállítva

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 38	1600	1450	310	250	175
1	0 201 39	1900	1750	310	250	175

Műanyag faliszekrény

2. éritésvédelmi osztály
IP43 – IK07 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK07 ajtóval
IP30 – IK04 ajtó nélkül

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1050	1000	575	515	175
1	0 201 57	1200	1 50	575	515	17ű

Műanyag kábeltok

2. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1050	1000	310	250	175
1	0 201 77	1200	1150	310	250	175

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a **www.legrand.hu honlapon**

XL³ 400

ajtók és tartozékok


0 202 55


0 202 65


0 202 59


0 202 69


0 201 21


0 202 73


0 202 83


0 201 50

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk
A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni

Domború ajtók

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett	Fali/álló szekrényhez Magasság (mm)	Távolság előlap – ajtó (mm) Fém	Távolság előlap – ajtó (mm) Üvegezett
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1500/1600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1900	57	53

Lapos ajtók[1]

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett			
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1500/1600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1900	38	34

Ajtók kábeltokhoz

Csom.	Kat. szám Fém		
1	0 201 63	600	38
1	0 201 64	750	38
1	0 201 65	900	38
1	0 201 66	1050	38
1	0 201 67	1200	38
1	0 201 68	1500/1600	38
1	0 201 69	1900	38

Tartozékok az ajtókhoz

Kulcsos hengerzár
Tömör fém- vagy üvegajtóhoz egyaránt alkalmazható
Egy darab hengerzár két kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	2 433 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú

Öntapadó tervtartó

Csom.	Kat. szám	
10	0 097 99	A4-es méretű hajlékony műanyag tervtartó
1	0 365 82	IP50 védettségű műanyag tervtartó 324×120×18 mm
20	0 365 80	Nyitott tervtartó: 200×310×18
20	0 365 81	Nyitott tervtartó: 130×230×18

Kiegészítők

IP43 tömítőkészlet

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 30	Bármely XL³ 400 szekrényhez

Kábelrögzítő tartók
A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 35	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 37	Kábeltokokhoz

Magasítókeret
100 mm magasságú (több is egymásra szerelhető...)

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 10	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 12	Kábeltokokhoz

Univerzális tartó kábeltokokhoz
Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 96	Három fémtartóból álló készlet

Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 90	Fém elválasztólap

Kábelbevezető lemez

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 20	Kiegészítő vágható lemez az XL³ 400 fémszekrényhez

Külső fali rögzítőkészlet

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 00	Négydarabos készlet az XL³ 400 fémszekrényhez
1	0 201 50	Négydarabos készlet az XL³ 400 műanyag szekrényhez

Megerősítő keresztrúd vízszintes összepárosításhoz

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 51	Két fém keresztrúdból álló készlet két darab XL³ 400 műanyag szekrény összeillesztésének megerősítésére

Kábelbevezető lap
2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20 mm

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 21	Fém XL³ 400-hoz
1	0 201 71	Műanyag XL³ 400-hoz

(1) A mellső kapcsolású Vistop nem helyezhető be

XL³ 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok



0 201 82



0 201 85

IP55 – IK08
Fémből készült monoblokk elosztószekrény
Átfordítható, fogantyúval felszerelt tömör ajtóval és külső fali rögzítőtalppal szállítjuk
Cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Soronként 24 modulos kapacitás
Kivehető szerelőkeret
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az EPR-ben lévő berendezések vonatkozásában
RAL 7035
250 A-ig fogadja a készülékeket

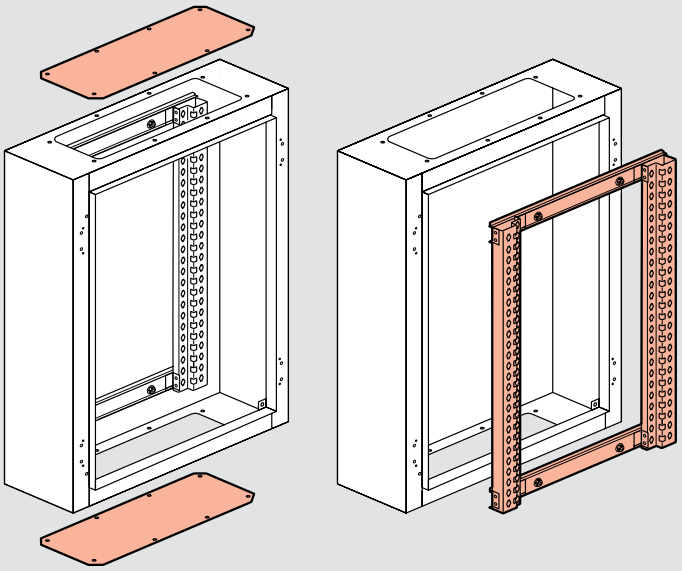
Csom.	Kat. szám	Fali elosztószekrények – IP55				
		Magasság (mm)	Előlapozható magasság (mm)	Szélesség (mm) külső	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 82	515	400	655	515	215
1	0 201 83	715	600	655	515	215
1	0 201 84	915	800	655	515	215
1	0 201 85	1115	1000	655	515	215

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők – IP55
1	0 364 97	**Cabstop kábelbevezető lap** 28 db Ø 5–14 bemenet 2 db Ø 14–24 bemenet 2 db 97×145 mm tartalék terület
1	0 201 35	**Kábelrögzítő-tartók** A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál IP55 védettségű szekrényekhez
1	0 201 90	**Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához** IP55 védettségű szekrényekhez

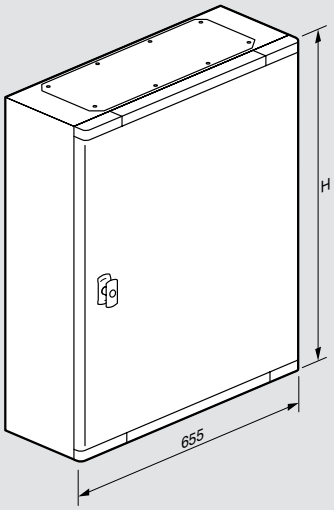
XL³ 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok

A szekrény felépítése

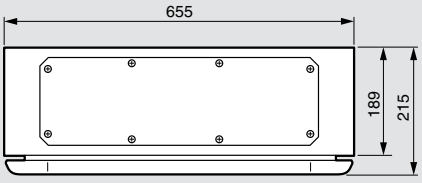


Geometriai méretek



Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1115

Lapos ajtóval





0 202 45





0 202 49



0 202 37

Csom.	Kat. szám	SPX szerelése készülékrögzítő lapra
		Szerelőlap
1	0 202 44	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0 202 45	SPX 1-hez
1	0 202 46	SPX 2-höz

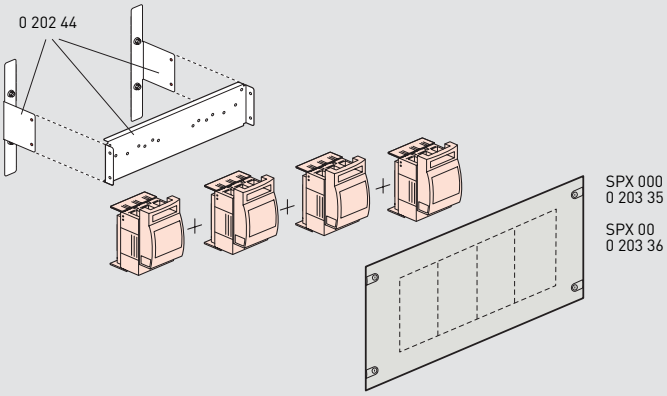
Csom.	Kat. szám	SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm
		Sínrendszerrögzítő
1	0 202 48	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0 202 49	SPX 1-hez, SPX 2-höz
1	6 052 46	Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz Szigetelőtartó 12, 15, 20, 25, 30×5–10 mm tömör gyűjtősínekhez Md = 4 Nm, $T_{max.}$=120 °C
		Fémelőlapok SPX 000-hoz
1	0 203 35	Magasság 300 mm, kikönnyítéssel 4 készülék részére
		SPX 00-hoz
1	0 203 36	Magasság 300 mm, kikönnyítéssel 4 készülék részére
		SPX 1-hez
1	0 203 37	Magasság 400 mm, kikönnyítéssel 2 készülék részére
		SPX 2-höz
1	0 203 38	Magasság 400 mm, kikönnyítéssel 1 készülék részére

SPX védelmi készülékeket keresse a **Késes biztosítós védelmi készülékek** katalógusunkban

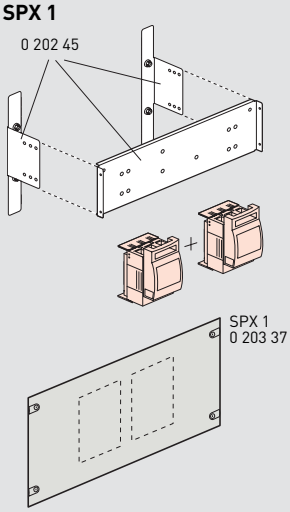
XL³ 400
SPX készülékrögzítő elemek

SPX szerelése készülékrögzítő lapra

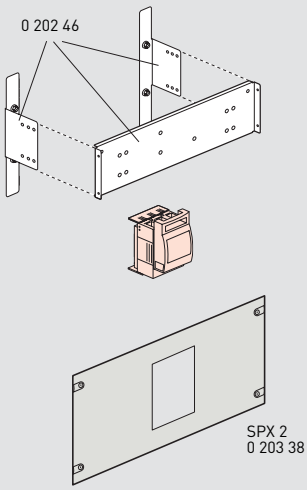
SPX 000, SPX 00



SPX 1

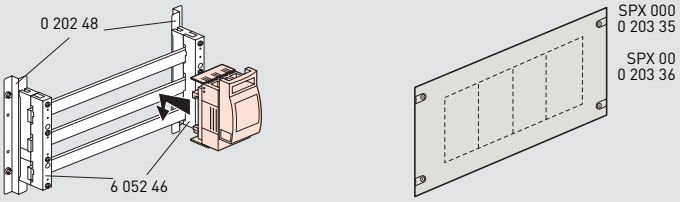


SPX 2

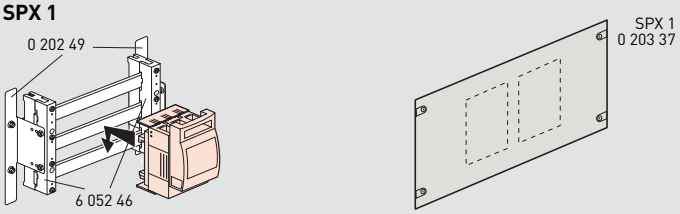


SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

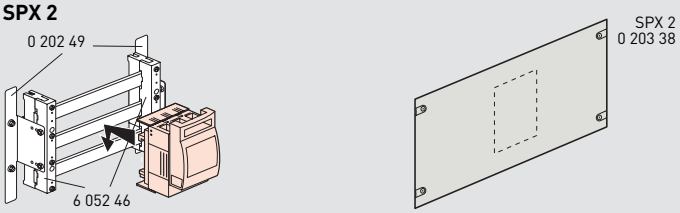
SPX 000, SPX 00



SPX 1



SPX 2



XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok Lexic moduláris, Vistop, DPX³ 160/250, DPX-IS készülékek kalapsínre rögzítéséhez


0 202 01


0 202 06


0 203 00

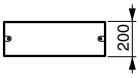

0 203 50

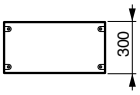

0 203 01


0 203 51

Csom.	Kat. szám	Kalapsínre rögzítés ⌙
		Tartalmaz: egy kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
		Kalapsín ⌙ 1 pozíciós
		Lexic moduláris és Vistop készülékek fogadásához
1	0 202 01	Kábelvezető gyűrűk (kat. szám: 0 200 94) fogadására alkalmas a vizszintes vezetékezés kialakítása érdekében
		Kalapsín ⌙ 2 pozíciós
		DPX³ 160/250 és DPX-IS 250 készülékek rögzítésére HX³ 125 elosztóblokkok fogadására alkalmas
24 modulos 1	0 202 06	Kábelvezető gyűrűk (kat. szám: 4 052 25) fogadására alkalmas a vizszintes vezetékezés kialakítása érdekében
		DPX³ 160/250 készülékrögzítő lemezek kalapsínre rögzítéshez ⌙
		Lehetővé teszi DPX³ készülékek hagyományos kalapsínre (kat. szám: 0 202 06) vagy kalapsínes szerelőlapra (kat. szám: 0 202 11) rögzítését
1	4 210 71	DPX³ 160-hoz motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	DPX³ 160-hoz motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 68	DPX³ 160-hoz oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX³ 250-hez motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	DPX³ 250-hez motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 69	DPX³ 250-hez oldalsó motoros hajtással
		Készülékrögzítő lemez
		Hagyományos kalapsínre (kat. szám: 0 202 06) vagy kalapsínes szerelőlapra (kat. szám: 0 202 11) rögzítéshez
1	0 262 39	DPX-IS 250 készülékhez
		Sínmagasító
		Lehetővé teszi a moduláris eszközök és a DPX³ 160/250, valamint DPX-IS 250 készülékek azonos moduláris sorba szereléséhez kat. szám: 0 206 01/51 kalapsínre, vagy kat. szám: 0 206 11 szerelőlapra
1	4 052 26	20 modul széles, vágható, alumínium

		Előlapok
		24 modul széles előlapok
		Negyedfordulatos, plombálható előlapok
		Moduláris készülékekhez
1	0 203 00	Fém
1	0 203 50	Műanyag
		Vistop 160 A készülékhez
1	0 203 01	Fém
1	0 203 51	Műanyag
		DPX³ 160/250, DPX-IS és Vistop készülékek rögzítéséhez
1	0 203 10	Fém
1	0 203 60	Műanyag





XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX³ 160/250 és DPX-IS 250 készülékekhez


0 202 10

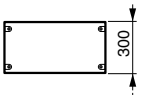

0202 14

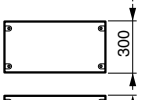

0 203 10

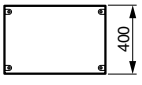

0 203 14

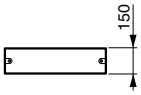
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
		Alkalmas kiegészítő kalapsín fogadására
		A rögzítés közvetlenül a készüléktartó bordára
		Fix, mellső csatlakozós készülékek rögzítésére
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
1	0 202 11	Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, DPX³ 160/250 vagy DPX-IS készülékek rögzítéséhez készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/69/71/72, 0 202 39 vagy 4 210 58
		Lehetőség van Lexic moduláris készülékek rögzítésére ugyanazon sorban sínmagasító segítségével, kat. szám: 4 052 26
1	0 202 09	Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, rotációs hajtással felszerelt DPX³ 160/250 készülékek fogadására készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/89
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek
		Szerelőlapok élének védelme Kat. szám: 0 202 40
1	0 202 13	1 db DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval
1	0 202 15	1 db DPX³ 160/250 elektronikus kioldóval

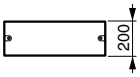
			Előlapok
			Negyedfordulatos plombálható előlapok
	Fém	Műanyag	
			Függőleges helyzetben lévő készülékekhez
1	0 203 10	0 203 60	Normál DPX³ 160/250 és DPX-IS készülékekhez
1	0 203 09		Rotációs hajtással felszerelt DPX³ 160/250 készülékekhez
1	0 203 11		Kapocstakaróval felszerelt DPX³ 250 készülékekhez
			Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0 203 13	0 203 65	DPX³ 160 készülékekhez
1	0 203 17	0 203 66	DPX³ 250 készülékekhez









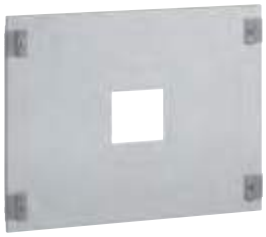


DPX³ védelmi készülékeket keresse a **Kompakt- és légmegszakítók 6300-A** katalógusunkban

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX³ 630[1] és DPX-IS 630[1] készülékekhez


0 202 21


0 203 21

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
		Alkalmas kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés tartóbordákra történik Fix, mellső készülékek fogadására
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
1	0 202 07	1 db DPX-IS 630[1] készülékhez
1	0 202 21	1 db DPX³ 630 [1] középső pozícióban
1	0 202 23	1 db DPX³ 630 + ÁVK [1] számára középső pozícióban
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek
		Szerelőlapok élének védelme, kat. szam: 0 202 40
1	0 202 25	1 db DPX³ 630 készülék hibaáram-védelem nélkül

	Fém	Műanyag	Előlapok	
			Negyedfordulatos, plombálható	
			Függőleges helyzetben lévő készülékek	
1	0 203 20	0 203 70	1–2 db DPX³ 630[1] készülékhez	400
1	0 203 21	0 203 71	1 db DPX³ 630[1] készülékhez középső pozícióban	400
1	0 203 22	0 203 72	1–2 db DPX³ 630 [1] hibaáram-védelemmel	600
1	0 203 23	0 203 73	1 db DPX³ hibaáram-védelemmel középső pozícióban	600
1	0 203 07		DPX-IS 630[1] számára	300
	Fém		**Vízszintes helyzetben lévő készülékek**	
1	0 203 05		1 db DPX³ 630 készülékehez	

(1) 400 A áramerősségig

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok a kábeltokban elhelyezhető készülékekhez


0 202 03


0 203 03


0 202 18


0 203 18

Csom.	Kat. szám	Kalapsín
		A Lexic moduláris és a VISTOP 160 A készülékekhez
1	0 202 03	Tartalmaz 1 db kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez, 9 modul széles Kat. szám 0 200 94 kábelvezető gyűrűk szerelhetők rá a vízszintes irányú vezetékezés tartására

		Negyedfordulatos és plombálható előlapok sínre szerelhető készülékekhez	
		Moduláris készülékekhez 63 A-ig magasság 150 mm	150
1	0 203 03	Fém	
1	0 203 53	Műanyag	
		Moduláris készülékekhez és VISTOP készülékekhez 160 A-ig magasság 200 mm	
1	0203 04	Fém	200

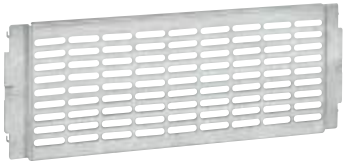
		Szerelőlapok a mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
		A rögzítés tartóbordákra történik
1	0 202 17	DPX³ és DPX-IS 250 számára
1	0 202 28	DPX³ 250 vagy DPX³ 630[1] számára
1	0 202 29	DPX³ 250 vagy DPX³ 630[1] számára, alsó áramvédő készülékkel

		Negyedfordulatos és plombálható előlapok fém szerelőlapra szerelhető készülékekhez	
1	0 203 18	1 db DPX³ 160/250, illetve DPX-IS készülék	300
1	0 203 27	1 db DPX³ 250 készülék kapocstakaróval	400
1	0 203 28	1 db DPX³ 250/630 készülék	400
1	0 203 29	1 db DPX³ 250/630 készülék ÁVK-val	800

Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

XL³ 400

tartozékok és tömör előlapok


0 202 41


0 201 60


0 201 45


0 201 48


0 200 92


0 203 91


0 203 99

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Perforált szerelőlapok
		A rögzítésük közvetlenül a tartóbordákra történik
1	0 202 41	200 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0 202 42	300 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0 202 43	300 mm magasságú, kábeltokok számára
		Bepattintható anyacsavarok a perforált szerelőlapokhoz
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
		Takaróelem DLP-csatornákhoz
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL³ 400 fali- vagy állószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035
		Univerzális ⌙ sín
1	0 202 04	Rögzítése a tartóbordákra történik Hossza: 515 mm
		Állítható univerzális ⌙ sín
		Tartalmaz 1 db 2sínt és 2 db állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez.
1	0 202 02	XL³ 400 fali- és állószekrényekhez
		Szigetelő rögzítő tartó
1	0 200 90	Két tartóból álló készlet Rögzítése közvetlenül az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik. Alkalmas a 12×4 mm rézsín (kat. szám: 0 373 49) vagy 12×2 mm lapos elosztókapocs tartósín (kat. szám: 0 048 19) és a univerzális ⌙ sín (kat. szám: 0 202 04) rögzítésére
		Kosaras anyacsavarok és csavarok a tartóbordához való rögzítéshez
		A csavarok segítségével tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára
20	0 200 92	20 db kosaras anyacsavar M6
50	0 200 91	50 db csavar M6
		Javítófesték
1	0 200 98	RAL 7035
		Világítási készlet
1	0 203 89	Előlapra szerelhető
		Élvédő
1	0 202 40	Szerelőlap élének védelmére 20 m hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Műanyag	Negyedfordulatos és plombálható előlapok Tömör előlapok fali és álló elosztószekrényekhez Magasság (mm)
1	0 203 40	0 203 90	50
1	0 203 41	0 203 91	100
1	0 203 42	0 203 92	150
1	0 203 43	0 203 93	200
1	0 203 44	0 203 94	300
			Tömör előlapok kábeltokokhoz
	Fém	Műanyag	Magasság (mm)
1	0 201 41		50
1	0 201 42		100
1	0 201 40		200
1		0 201 97	300
1		0 201 98	400
1	0 201 43	0 201 99	550
1	0 201 44		700
1	0 201 45		850
1	0 201 46		1000
1	0 201 47		1150
1	0 201 48		1450
1	0 201 49		1750

		Tartozékok
		Modultakarók RAL 7035 Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

XL³ 400

kábelezési, bekötési és csatlakoztatási tartozékok



0 201 70



0 201 93



2×0 393 99 + 1×0 373 00 felszerelve

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés a szekrényben
		Transcab kábelcsatorna-rögzítő tartozékok
		A Transcab kábelcsatornák magasságának beállítására, illetve rögzítésre szolgál
		Ajánlott méretek:
		függőlegesen: 40×60 vagy 40×80
		vízszintesen: 40×60
		Műanyag szegecsekkel szállítjuk
1	0 201 70	Két tartóból álló készlet A rögzítés közvetlenül az XL³ 400 fali- és állószekrények beépített tartóbordáira történik.
		Transcab perforált vezetékcsatornák
		Hosszúság: 2 m
		Szélesség × magasság (mm)
48	6 361 07	40×60
40	6 361 08	40×80
		Műanyag csavar
50	0 367 74	M6×10
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelcsatorna, kat. szám: 0 201 70 tartóra történő rögzítéséhez
		Kábelvezető gyűrűk
		Alkalmazásával elkerülhető a kötegelők használata, vagy a perforált csatornázás
10	0 200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé A kat. szám 0 202 01 sínre rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos-csavaros rézsínek és a kat. szám 0 373 02, kengyeles 12×4 rézsínek befogadására is alkalmas (PE sín)
10	0 201 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül az XL³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáihoz rögzíthető
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
12	4 052 25	Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51)
		40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
		Transcab fedlap
36	0 370 12	40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása
		12×2 lapos tartósín
10	0 048 19	Hosszúsága: 1 m Az IP2X elosztókapcsok rögzítésére alkalmas A tartósín rögzítése az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 90 szigetelőtartókra
		Furatos védőföld sín csavarokkal
1	0 373 01	Hosszúsága: 446 mm (24 modul) • 36 db 5,3 mm átmérőjű furat (1,5–10 mm²) • 2 db 9 mm átmérőjű furat (35 mm²) • 4 db 6,5 mm átmérőjű furat (2,5–16 mm²) Rögzítése az XL³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre vagy „z" tartóval
		12×4 rézsín húzókengyelekkel
1	0 373 02	Hosszúsága: 446 mm (24 modul) Kengyeles csatlakozókkal szállítjuk (40 db 1,5–4 mm², 4 db 6–16 mm², 1 db 35 mm²) Rögzítése az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása (folytatás)
		Ajtó egyenpotenciálú bekötése
1	0 373 85	Hossza: 350 mm, keresztmetszete: 6 mm², az egyenpotenciál biztosítására szolgál, amikor villamos készülékeket szerelünk az ajtóra (U > 50 V)
		Merev tömör lapos rézsín furat nélkül
		Kereszt-metszet (mm) | Max. áram-erősség (A) | Hosszúság (mm)
10	0 373 49	12×4 | 160 | 991,5
		Húzókengyeles csatlakozók 12×4 furat nélküli sínhez
100	0 373 60	1,5–4 mm²
10	0 373 61	6–16 mm²
10	0 373 62	10–35 mm² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)
		Merev lapos rézsín menetes furattal
		Kereszt-metszet (mm) | Haszn. áramerősség (A) | Menetes lyukak: Ø (mm) | lépték | Hosszúság (mm)
10	0 373 89	12×4 | 160 | M5 | 18 | 991,5
		Karmos csatlakozó a 12×4 mm csavarmenetes sínhez
100	0 373 65	2×1,5–10 mm² vezeték köthető alá (5-ös Ø csavarokkal szállítjuk)
		Sorkapocs végbak védőföld sín tartóval
10	0 375 12	10 mm osztástávolságú készülék Kalapsínre rögzíthető Furatos sínek megfogatására alkalmas: – 12×4-es rézsín húzókengyellel, kat. szám: 0 373 02 – 12×2-es sín, amelyre IP2X védelemmel ellátott elosztókapocs szerelhető, kat. szám: 0 048 19 – 12×4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10×3-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34

Az egyedi és tipizált megoldások kialakítási lehetőségeit keresse a **Hagyományos és optimalizált elosztórendszerek** katalógusunkban

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

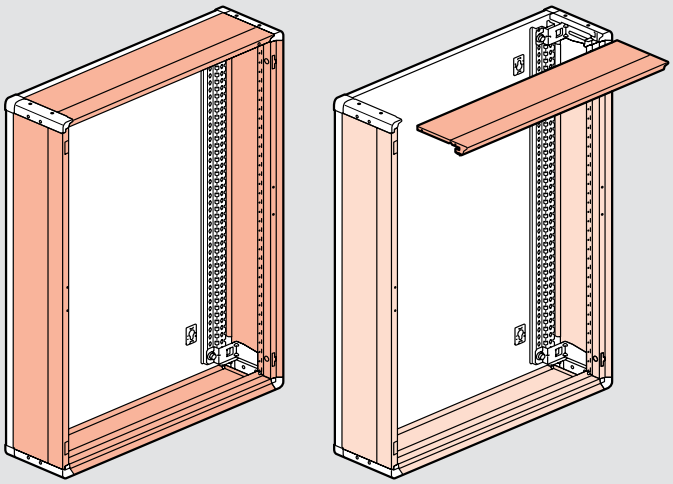
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

XL³ 400 fém szekrények

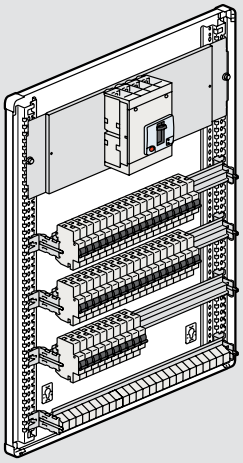
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

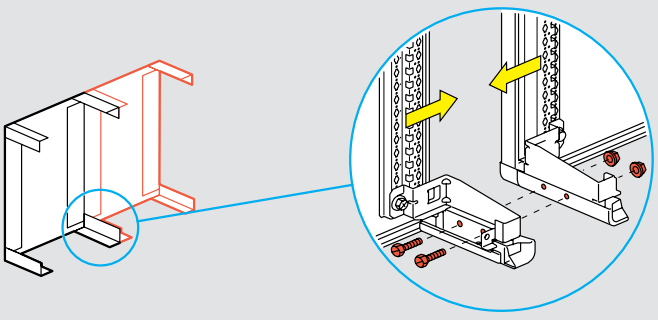
Egyesével levehető oldallapok

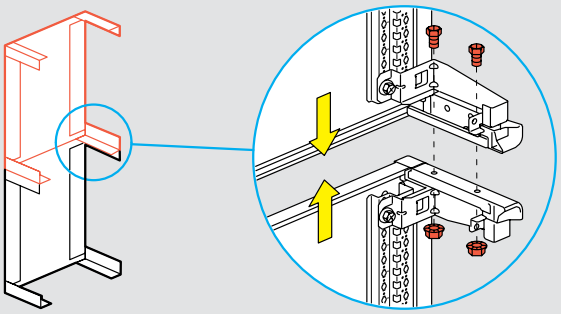


Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

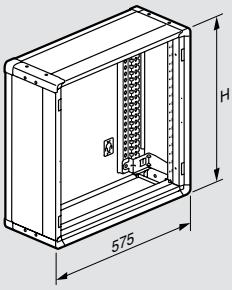


Vízszintes és függőleges sorolás külön tartozékok nélkül

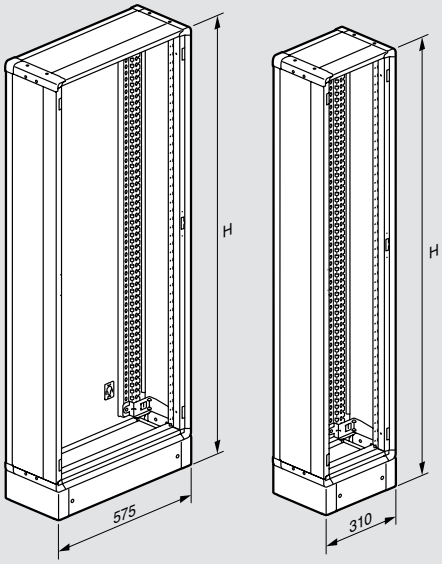




Geometriai méretek

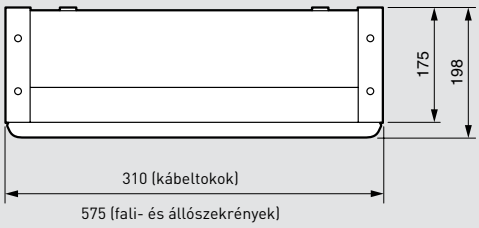


Faliszekrények	Kábeltokok	Mag.
Kat. szám	Kat. szám	(mm)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

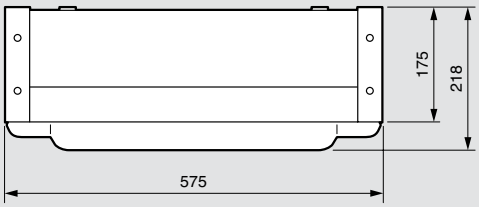


Álló szekr.	Kábeltokok	
Kat. szám	Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Lapos ajtóval



Domború ajtóval

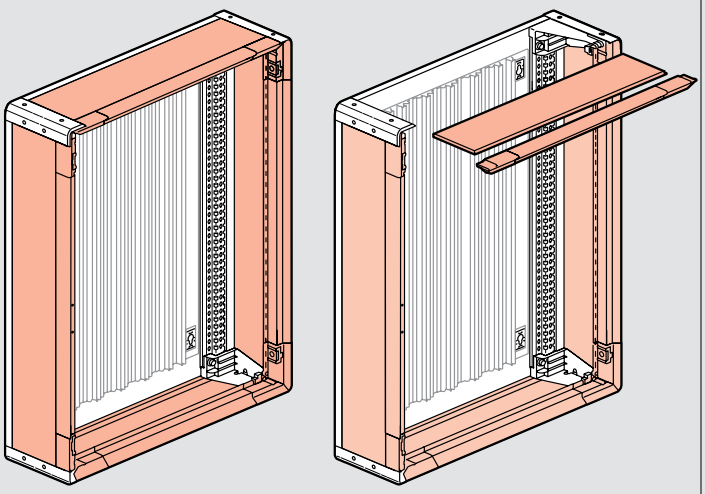


XL³ 400 műanyag szekrények

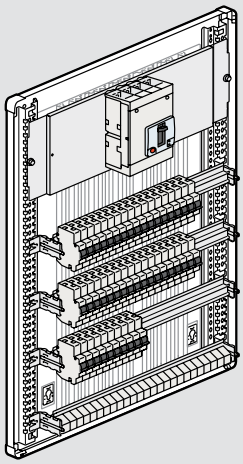
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

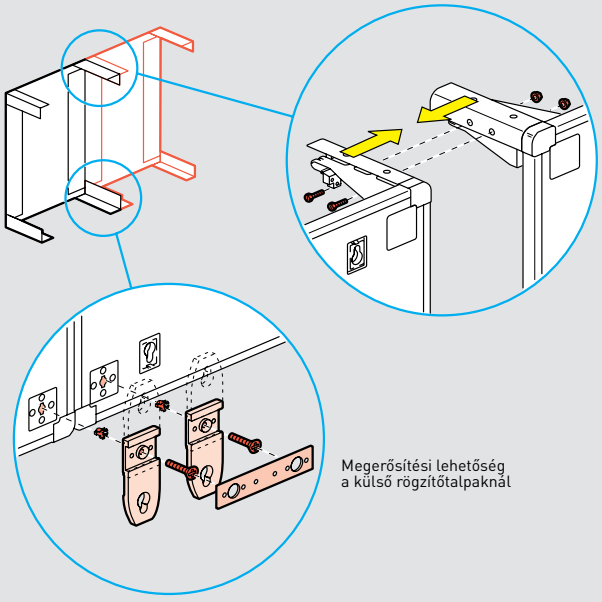
Egyesével levehető oldallapok



Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

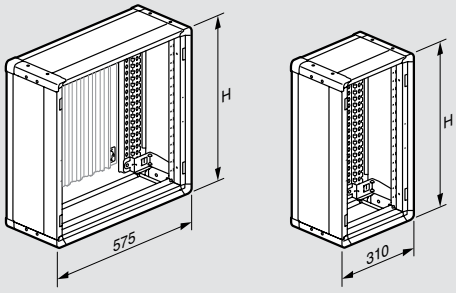


Vízszintes sorolás külön tartozékok nélkül



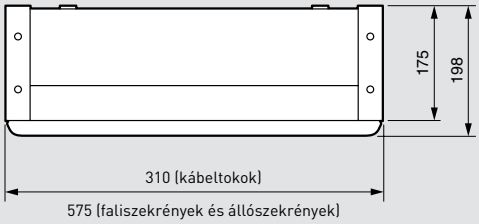
Megerősítési lehetőség
a külső rögzítőtalpaknál

Geometriai méretek

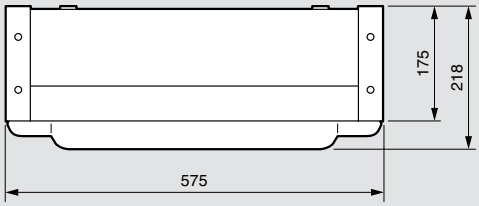


Faliszekrények	Kábeltokok	Magasság (mm)
kat. szám	kat. szám	
0 201 53	0 201 73	600
0 201 54	0 201 74	750
0 201 55	0 201 75	900
0 201 56	0 201 76	1050
0 201 57	0 201 77	1200

Lapos ajtóval



Domború ajtóval



XL³ 160

fali, előszerelt elosztószekrények



0 200 06



0 200 45

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Ajtók és tartozékok **(257. oldal)**

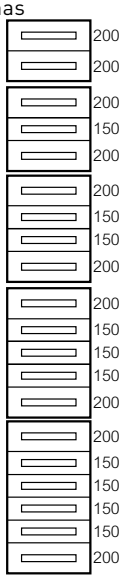
Kivehető szerelőkeret beszerelt kalapsínekkel
Beszerelt védőföld sín védővezetők fogadására:
36 db furat 1,5–10 mm², 2 db 35 mm² keresztmetszettel
Soronként 24 modul férőhellyel, világosszürke, RAL 7035
Kompletten szállítva, kalapsínekkel és előlapokkal
Ajtókat külön kell megrendelni

Fali fém elosztószekrény

Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s
IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül

Teljesen moduláris
DPX³ 160 készülékek fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	0 200 02	2	48	450	575	147
1	0 200 03	3	72	600	575	147
1	0 200 04	4	96	750	575	147
1	0 200 05	5	120	900	575	147
1	0 200 06	6	144	1050	575	147



Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0 200 20	**Kábelbevezető lap** Kiegészítő, vágható lap kábelrögzítő tartó
1	0 200 35	**Kábelrögzítő tartó** A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál
1	0 201 00	**Fali rögzítőtalp** 4 darabos készlet, fémből
1	0 200 21	**Perforált kábelbevezető lap** 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20
1	0 201 50	**Fali rögzítőtalp** 4 darabos készlet, műanyag
1	0 200 71	**Perforált kábelbevezető lap – műanyag elosztószekrényhez** 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20

XL³ 160

süllyesztett, előszerelt elosztószekrény



0 200 13 + 202 83

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Ajtók és tartozékok **(257. oldal)**

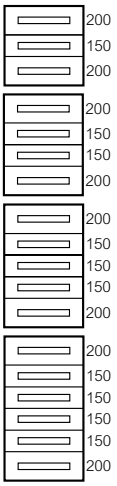
Az előlapok külön-külön eltávolíthatóak
Kompletten szállítva:
– fém süllyesztődoboz
– kivehető kalapsínekkel felszerelt szerelőkeret
– védőföld sín 38 furattal (36×1,5–10 mm² és 2×35 mm²)
Süllyesztési mélység: 100 mm
Soronkent 24 modul ferőhellyel, vilagosszürke, RAL 7035
Ajtókat külön kell rendelni

Süllyeszett fém elosztószekrény

Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s
IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül

Teljesen moduláris
DPX³ 160 készülékek fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Burkolat mag. (mm)	Burkolat szél. (mm)	Doboz mag. (mm)	Doboz szél. (mm)
1	0200 13	3	72	695	670	640	617
1	0200 14	4	96	845	670	790	617
1	0200 15	5	120	995	670	940	617
1	0200 16	6	144	1145	670	1090	617



Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0200 10	Szerelt falhoz (pl. gipszkarton)

XL³ 160

falon kívüli elosztószekrény



0 202 55

0 202 65



0 202 73

0 202 83

Csom.	Kat. szám.		Ajtók				
			Fogantyúval szállítva A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni				
			Domború ajtók				
	Fém	Üvegezett	Elosztószekrény-magasság (mm)	Távolság szekrény/ajtó (mm) fém	üvegezett		
1	0 202 52	0 202 62	450	57	53		
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53		
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53		
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53		
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57	53		
			Lapos ajtók[1] Vistop mellső hajtással nem szerelhető alá				
			Elosztószekrény mag. (mm)		Távolság szekrény/ajtó (mm)		
	Fém	Üvegezett	fali	süllyesztett	fém	üvegezett	
1	0 202 72	0 202 82	450		38	34	
1	0 202 73	0 202 83	600	695	38	34	
1	0 202 74	0 202 84	750	845	38	34	
1	0 202 75	0 202 85	900	995	38	34	
1	0 202 76	0 202 86	1050	1145	38	34	
			Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy átlátszó ajtóhoz				
			2 db kulcsból álló készlet				
1	0 202 91		405-ös típus				
1	0 202 92		455-ös típus				
1	0 202 93		1 242 E jelű típus				
1	0 202 94		1 243 A jelű típus				
			IP43 tömítőkészlet				
1	0 201 30		Bármely szekrényhez				
			Öntapadó tervtartó				
10	0 097 99		A4-es méretű hajlékony, műanyag				
1	0 365 82		Tömör, IP50 zártságú, műanyag 324×120×18 mm				
			Univerzális sín				
1	0 200 00		⌊⌋ sín DPX 160 XL³ 160 szekrényekbe való rögzítésére az erre a részre kialakított moduláris helyre				

(1) Nem megfelelő a Vistop készülékekhez mellső karral

XL³ 160

ajtók, tartozékok, kábelvezetés, védővezetők csatlakoztatása



0 203 99



0 200 93



0 373 00

Csom.	Kat. szám	Tartozékok a teljesen moduláris fali elosztószekrényekhez
		Készülékrögzítő adapterek kalapsínhez Készülékek kalapsínre történő rögzítéséhez
1	4 210 71	DPX³ 160 3P készülékhez
1	4 210 73	DPX³ 160 4P készülékhez hibaáram-védelemmel
1	4 210 68	DPX³ 160 készülékhez oldalsó motoros hajtással
1	4 210 58	DPX³ forrásváltó, fix készülékkel
1	4 210 59	DPX³ forrásváltó, kihúzható készülékkel
		Sínmagasító
1	4 052 26	20 modul széles, vágható
		RAL 7035 modultakarók Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0 200 51	Vágható, sima, 24 modul
10	0 016 65	Modulonként vagy 1/2 modulonként vágható, 18 modul
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra Címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon
10	0 203 99	24 modul

Kábelvezetés

		Kábelvezető gyűrű
10	0 200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a kalapsínekhez rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos sín és a 12×4 kat. szám: 0 373 02 kengyeles sínek befogadására alkalmas
1	0 200 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a fali elosztószekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
		Perforált vezetékcsatorna-tartó
1	0 200 70	A Transcab perforált vezetékcsatorna közvetlen függőleges felszerelésére közvetlenül a faliszekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
		Takaróelem DLP csatornákhoz
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL³ fali elosztószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035

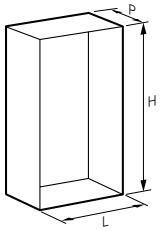
Védőcsatlakozók kialakítása

		Kiegészítő védőföld sín
1	0 373 00	Hossz 416 mm, 12×6,5 mm keresztmetszet Közvetlenül a fali elosztószekrényben kialakított tartókra rögzíthető, vagy kalapsínre kábelvezetőkkel, kat. szám: 0 200 94 vagy végbakkal, kat. szám: 0375 12 – 36 furat 5,3 mm átmérő (1,5-től 10 mm²-ig) – 2 furat 9 mm átmérő (35 mm²)
		Tartó az IP2X csatlakozókapocshoz
1	0 200 50	2 db tartó Közvetlenül az elosztószekrény hátuljára rögzíthető, függőleges vagy vízszintes helyzetben 12×2 lapos sín fogadására képes, kat szám: 0 048 19
		EPH vezeték
1	0 373 85	Hossz: 350 mm 6 mm² keresztmetszet, biztosítja az egyenpotenciálra hozást villamos készülékek ajtóra szerelése esetén (U > 50 V~)

További információkkal kapcsolatban keresse műszaki szaktanácsadóinkat a zöldszámon:
06-80/204-186

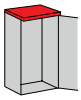
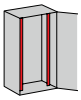
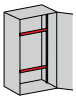
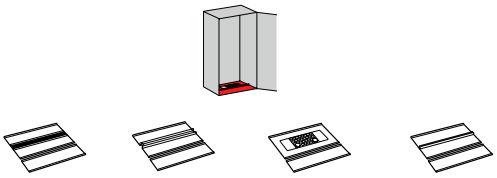
Altis univerzális szerkények

monoblokk változat - oldallappal, hátlappal és ajtóval felszerelve



Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	ALTIS MONOBLOKK FÉM IP55 – IK10 RAL 7035 Monoblokk szekrényváz	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK SZERELŐLAPOK Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált [4]	Lina 25 perforált [4]	MAGASÍTÓKERETEK[3] Magasság 100 mm Sarok-készlet	Tömör oldallap	Magasság 200 mm Sarok-készlet	Tömör oldallap
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2× 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2× 0 481 40	2× 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1600	1000	400	0 471 22[1]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2× 0 481 41	2× 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 23[2]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2× 0 481 41	2× 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
1600	1200	400	0 471 24[2]	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2× 0 481 42	2× 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1800	1000	400	0 471 27[1]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 28[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
1800	1200	400	0 471 29[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1800	1600	400	0 471 30 [2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2× 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2× 0 481 43	2× 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
2000	1000	400	0 471 33[1]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2× 0 481 44	2× 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 34[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2× 0 481 44	2× 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
2000	1200	400	0 471 35[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2× 0 481 45	2× 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
2000	1600	400	0 471 36[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2× 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
1800	1000	500	0 471 42[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
1800	1200	500	0 471 43[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
1800	1600	500	0 471 44[2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2× 0 481 43	2× 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
2000	1000	500	0 471 46[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2× 0 481 44	2× 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
2000	1200	500	0 471 47[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2× 0 481 45	2× 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
2000	1600	500	0 471 48[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2× 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2× 0 481 43	2× 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
2000	1200	600	0 471 72[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2× 0 481 45	2× 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88

(1) Állószekrény 1 ajtós
(2) Állószekrény 2 ajtós
(3) Oldallap kefével és tartórúd
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK						
			SÍNEK	KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
							
	Tetők	Készüléktartó vázszerkezet	Kalapsín	Vízhatlan kefés IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábel-bevezető IP55	Tömszelencézhető (tömör)
	-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
	0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	0 349 43	0 475 52	0 477 32	2× 0 481 52	2× 0 481 62	2× 0 481 72	2× 0 481 81
	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
	0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	0 349 43	0 475 53	0 477 32	2× 0 481 52	2× 0 481 62	2× 0 481 72	2× 0 481 81
	0 349 44	0 475 53	0 477 36	2× 0 481 54	2× 0 481 64	2× 0 481 74	2x 0 481 82
	-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
	0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	0 349 43	0 475 54	0 477 32	2× 0 481 52	2× 0 481 62	2× 0 481 72	2× 0 481 81
	0 349 44	0 475 54	0 477 36	2× 0 481 54	2× 0 481 64	2× 0 481 74	2× 0 481 82
	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
	0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
	0 349 48	0 475 53	0 477 32	2× (0 481 52 + 0 481 67)	2× (0 481 62 + 0 481 67)	2× (0 481 72 + 0 481 67)	2× (0 481 81 + 0 481 67)
	0 349 49	0 475 53	0 477 36	2× (0 481 54 + 0 481 77)	2× (0 481 64 + 0 481 77)	2× (0 481 74 + 0 481 77)	2× (0 481 82 + 0 481 77)
	0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
	0 349 48	0 475 54	0 477 32	2× (0 481 52 + 0 481 67)	2× (0 481 62 + 0 481 67)	2× (0 481 72 + 0 481 67)	2× (0 481 81 + 0 481 67)
	0 349 49	0 475 54	0 477 36	2× (0 481 54 + 0 481 77)	2× (0 481 64 + 0 481 77)	2× (0 481 74 + 0 481 77)	2× (0 481 82 + 0 481 77)
	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	-	0 475 54	0 477 32	2× (0 481 52 + 0 481 68)	2× (0 481 62 + 0 481 68)	2× (0 481 72 + 0 481 68)	2× (0 481 81 + 0 481 68)

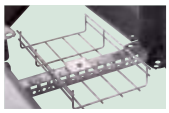
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Kábelcsatorna bevezető



Perforált összekötő elem



Tetők



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



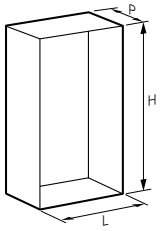
Világítás

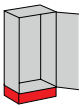
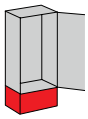
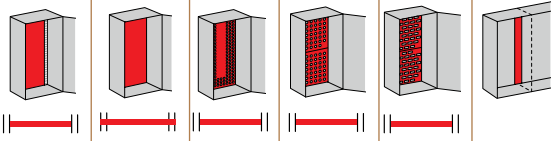


Tartozékok

Altis univerzális szerkények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve



			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK		ALTIS TARTOZÉKOK									
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK[3]				SZERELŐLAPOK					
			 Álló sorolható szekrények teli ajtóval		 Magasság 100 mm		 Magasság 200 mm							
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrény-nyváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált[4]	Lina 25 perforált[4]	Közbülső szerelőlap
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 +0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	400	0 472 05[1] 0 472 06[2]	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 +0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	400	0 472 07[2]	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 +0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0474 94	0 476 53
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0481 43	2 x 0474 95	0 476 53
2000	1000	400	0 472 11[1] 0 472 12[2]	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0481 44	2 x 0474 96	0 476 53
2000	1200	400	0 472 13[2]	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0481 45	2 x 0474 97	0 476 53
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0474 89	0 476 51
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0481 40	2 x 0474 90	0 476 51
1600	1200	500	0 472 22[2]	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0481 42	2 x 0474 92	0 476 51
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 +0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	500	0 472 26[1]	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 +0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	500	0 472 27[2]	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 +0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0474 94	0 476 53
2000	800	500	0 472 30[2]	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0481 43	2 x 0474 95	0 476 53
2000	1000	500	0 472 31[1] 0 472 32[2]	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0481 44	2 x 0474 96	0 476 53
2000	1200	500	0 472 33[2]	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0481 45	2 x 0474 97	0 476 53
2000	1600	500	0 472 34[2]	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0474 98	0 476 53

(1) Állószekrény 1 ajtós
(2) Állószekrény 2 ajtós
(3) Oldallap kefével és tartórúd
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

ALTIS TARTOZÉKOK										
	SÍNEK	PERFORÁLT RUDAK					KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
		Vízszintes		Többfunkciós						
Készüléktartó vázszerkezet	Transcab	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Válaszfal	Vízhatlan kefés IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömszelencézhető (tömör)
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 48160	0 481 70	0 481 80
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)

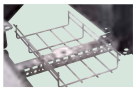
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Kábelcsatorna bevezető



Perforált összekötő elem



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



Világítás



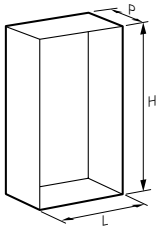
Üvegezett Altis ajtó



Tartozékok

Altis univerzális szekrények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve



Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK FÉM IP55 - IK10 RAL 7035 Altis sorolható szekrények teli ajtóval Sorolható szekrényváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	ALTIS TARTOZÉKOK MAGASÍTÓKERETEK[3] Magasság 100 mm Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Magasság 200 mm Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	SZERELŐLAPOK Tömör, normál szélességgel	Tömör növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált[4]	Lina 25 perforált[4]	Közbülső szerelőlap
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	600	0 472 49[1]	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	600	0 472 50[2]	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	600	0 472 53	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	600	0 472 54[1] 0 472 55[2]	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	600	0 472 56[2]	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
2000	1600	600	0 472 57[2]	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	800	0 472 82[5]	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	800	0 472 83[1]	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53

(1) Állószekrény 1 ajtós
(2) Állószekrény 2 ajtós
(3) Oldallap kefével és tartórúd
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

ALTIS TARTOZÉKOK											
	SÍNEK	PERFORÁLT RUDAK					KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
		Vízszintes		Többfunkciós						
Készüléktartó vázszerkezet	Kalapsín	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Válaszfal	Vízhatlan kefés IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömszelencézhető (tömör)
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (80 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (80 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 54 + 0 481 78)	2 x (80 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 491 59	0 481 60 + 0 491 59	0 481 70 + 0 491 59	0 481 80 + 0 491 59
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 491 69	0 481 62 + 0 491 69	0 481 72 + 0 491 69	0 481 81 + 0 491 69
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89

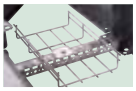
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Kábelcsatorna bevezető



Perforált összekötő elem



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



Világítás



Üvegezett Altis ajtó



Tartozékok

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina: elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat

KÜLSŐ MÉRETEK				ATLANTIC SZEKRÉNYEK (266. oldal)		ATLANTIC ÉLELMISZER-IPARI SZEKRÉNYEK (270. oldal)	MARINA SZEKRÉNYEK (273. oldal)	
				FÉM IP 66 - IK 10 (1 ajtós) IP 55 -IK 10 (2 ajtós)		ROZSDAMENTES ACÉL 304 L - IP 66 és IP 69 - IK 10	POLIÉSZTER - IP 66 - IK 10	
Kialakítás	Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	RAL 7035 tömör szerelőlappal szállítva	RAL 7035 üvegezett ajtóval		RAL 7035	RAL 7035 üvegezett ajtóval
	300	200	160	0 369 10[1]			0 362 50	
	400	300	160	0 369 12[1]				
	500	400	160	0 369 13[1]				
	400	300	200	0 369 17	0 369 27	0 352 34	0 362 51	0 362 71
	500	400	200	0 369 18	0 369 28		0 362 52	0 362 72
	600	400	200	0 369 19	0 369 29			
	600	500	200	0 369 20				
	700	500	200	0 369 21				
	500	400	250	0 369 25				
	600	400	250	0 369 26	0 369 36	0 352 36	0 362 55	0 362 75
	700	500	250	0 369 30	0 369 40		0 362 56	0 362 76
	800	600	250	0 369 31	0 369 41			
	1000	600	250	0 369 32				
	1000	800	250	0 369 33				
	800	600	300	0 369 37	0 369 47	0 352 38	0 362 61	0 362 81
	1000	600	300	0 369 38	0 369 48			
	1000	800	300	0 369 39	0 369 49	0 352 39	0 362 63	0 362 83
	1200	600	300	0 369 42				
	1200	800	300	0 369 43			0 362 64	0 362 84
	800	600	400	0 369 44				
	1000	800	400	0 369 45				
	1200	800	400	0 369 46	0 369 56			
	1400	800	400	0 369 50	0 369 60			
	300	300	160	0 369 51[1]				
	300	300	200	0 369 55				
	400	400	200	0 369 57				
	500	500	200	0 369 59				
	500	500	250	0 369 62				
	600	600	250	0 369 64	0 369 74			
	800	800	300	0 369 68				
	600	600	400	0 369 72				
	300	400	160	0 369 11[1]				
	300	400	200	0 369 75				
	400	600	200	0 369 76				
	400	600	250	0 369 77				
	600	800	300	0 369 78[2]				
	600	1000	300	0 369 79[2]				
	800	1000	300	0 369 80[2]				
	1000	1200	300	0 369 81[2]				

1: Kábelbezetező lap nélkül. - 2: 2 ajtós - 3: Hasznos terület: 800 mm x 640 mm - 4: Méretre vágható (2 méteres) kalapsínek 1000 és 1200 mm széles szekrényekhez
7: Tömör szerelőlappal szállítva

Piros katalógusszám: új termék

Tartozékok (267-268; 274; 276. oldal)

Tömör szerelőlapok	Lina 12.5 perforált szerelőlapok	Lina 25 perforált szerelőlapok	Lina 25 függőleges tartók	Keresztrudak, kalapsínek	Szigetelt moduláris készülékta-karó keretek	Fém belső ajtók	Szigetelő belső ajtók (+0 363 69 kat. számú kiegészítő Atlantic fém szekrényekre szereléshez)	Tetők	Magasítóke-retek	IP 55 Cabstop kábelbeveze-tő lap Atlantic szekrény aljába szerelhető[5]
0 360 49[M] 0 360 50[A]	0 360 00[A] 0 360 01[M]	0 360 07[A] 0 360 99[M]	0 361 50[A]							
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15[A]	0 363 59[A][M]			
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16[A]	0 363 60[A]			
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01[6]	0 363 15[A][6]	0 363 59[A][M][6]	0 365 51[A][6]		0 364 94
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 16[A]	0 363 60[A][M]	0 365 52[A]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17[A]	0 363 61[A][M]	0 365 52[A]		0 364 95
0 360 84			0 361 53	0 367 82				0 365 67[A]		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18[A]	0 363 62[A][M]	0 365 67[A]		0 364 95
0 360 55	0 360 09	0 360 55	0 361 52	0 367 81		0 363 16[A]	0 363 60[A][M]	0 365 53[A][6]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03(6)	0 363 17[A]	0 363 61[A][M][6]	0 365 53[A][6]		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 18[A]	0 363 62[A][M]	0 362 93[M] 0 365 64[A]		0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19[A]	0 363 63[A][M]	0 365 54[A]		0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20[A]		0 365 54[A]		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21[A]	0 363 63[A][M]			0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06[6]	0 363 19[A]	0 363 63[A][M][6]	0 362 94[M] 0 365 56[A][6]	0 362 91[M] 0 363 00[A][6]	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20[A]		0 365 56[A]	0 363 00[6]	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09[6]	0 363 21[A]	0 363 64[A][M][6]	0 362 95[M] 0 365 57[A][6]	0 362 92[M] 0 363 01[6]	0 364 97
0 360 85			0 361 58	0 367 83		0 363 22[A]			0 363 00	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 23[A]	0 363 65[A][M]	0 362 95[M] 0 365 57[A]	0 362 92 0 363 01	0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19[A]	0 363 63[A][M]	0 365 56[A]		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21[A]	0 363 63[A][M]			0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23[A]	0 363 65[A][M][3]			0 364 97
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84						0 364 97
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80				0 365 51[A]		0 364 94
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81				0 365 52[A]		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 67[A]		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		0 364 96
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 54[A]		0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84				0 365 57[A]	0 363 01	0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83						0 364 97
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81						
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81				0 365 52[A]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 68[A]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 54[A]		0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84				0 365 57[A]	0 363 01	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	[4]						2 x 0 364 96
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	[4]						2 x 0 364 96
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	[4]						2 x 0 364 97

5: Használja a 0 364 98 kat. számú (267. oldal) rögzítőkészletet közvetlen felszereléshez Marina szekrényekhez 6: Kivéve Atlantic élelmiszeripari elosztószekrényekhez (A): Atlantik szekrényekhez (M): Marina szekrényekhez

TOVÁBBI TERMÉKEK



Kiegészítők az Atlantic élelmiszer-ipari szekrényekhez (270. oldal)



Zsanéros üvegezett ajtó (282. oldal)



0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lap rögzítéséhez tömör felületen (267. oldal)



Öntapadó tervtartó (276. oldal)



Colring vezetékköte-gelők (356. oldal)



Hőszabályozás (292. oldal)



19" Fali tartó (281. oldal)



Állványok padlóra rögzítéshez (274. oldal)



Zárak és kiegészítőik (286. oldal)



Marina állószekrények RAL 7035 IP 66 - IK 10 (273. oldal)

Atlantic fém elosztószekrények

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12


0 369 19


0 369 79


0 369 28


0 355 53

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **264-265. oldal**
Műszaki jellemzők **271. oldal**

IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 1 ajtós szekrényekhez - IP 55 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 2 ajtós szekrényekhez
LCIE 17 07 90 10A számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
Nema 4x védettség 1 ajtós, Nema 12 védettség 2 ajtós esetben - cULus Bureau Veritas tanúsítással rendelkezik
EMC zavarcsillapítás 20 dB (40 - 50 dB-es 1 Ghz-es EMC csillapításhoz kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot)
Kiválóan ellenáll a korrózionak és vegyi anyagoknak
80 µm vastag textúrált poiészter bevonat. Korrózió ellen kezelt pántok és szegek
Megfordítható ajtók - fogantyúval szerelve
Központosított pozicionáló, 2 ponton záródó zárszerkezettel szerelve
Minden Atlantic kiegészítővel kompatibilis
Alsó kábelbevezetés RAL 7035 - 400 mm mély szekrények esetében optimális mélység kialakítás a 0 367 45 kat. számú (268. oldal) csúszka segítségével

Fém ajtós szekrények

Tömör szerelőlappal szállítva

Függőleges elrendezésű

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 10[1]	300 x 200 x 160	1	3.9
1	0 369 12[1]	400 x 300 x 160	1	6.3
1	0 369 13[1]	500 x 400 x 160	1	10.3
1	0 369 17	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 18	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 19	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 20	600 x 500 x 200	1	16.8
1	0 369 21	700 x 500 x 200	1	20.3
1	0 369 25	500 x 400 x 250	1	13.2
1	0 369 26	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 30	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 31	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 32	1000 x 600 x 250	1	44.5
1	0 369 33	1000 x 800 x 250	1	49.5
1	0 369 37	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 38	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 39	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 42	1200 x 600 x 300	1	50.4
1	0 369 43	1200 x 800 x 300	1	67
1	0 369 44	800 x 600 x 400	1	41.6
1	0 369 45	1000 x 800 x 400	1	63.5
1	0 369 46	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 50	1400 x 800 x 400	1	81.6

Négyzet alakú

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 51[1]	300 x 300 x 160	1	4.8
1	0 369 55	300 x 300 x 200	1	5.6
1	0 369 57	400 x 400 x 200	1	8.7
1	0 369 59	500 x 500 x 200	1	13.6
1	0 369 62	500 x 500 x 250	1	15.2
1	0 369 64	600 x 600 x 250	1	22.8
1	0 369 68	800 x 800 x 300	1	48
1	0 369 72	600 x 600 x 400	1	33.5

Vízszintes elrendezésű

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 11[1]	300 x 400 x 160	1	6.2
1	0 369 75	300 x 400 x 200	1	6.9
1	0 369 76	400 x 600 x 200	1	13
1	0 369 77	400 x 600 x 250	1	14
1	0 369 78	600 x 800 x 300	2	38.4
1	0 369 79	600 x 1000 x 300	2	47.4
1	0 369 80	800 x 1000 x 300	2	59.7
1	0 369 81	1000 x 1200 x 300	2	85.7

Üvegezett ajtós szekrények

Függőleges elrendezésű

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	ÚJ 0 369 27	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 28	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 29	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 36	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 40	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 41	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 47	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 48	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 49	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 56	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 60	1400 x 800 x 400	1	81.6

Négyzet alakú

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 74	600 x 600 x 250	1	22.8

Tetők - RAL 7035

Acél
Állítási lehetőség előre és hátra +/- 20 mm

Csom.	Kat. szám	Szekrény Szélesség (mm)	Szekrény Mélység (mm)	Súly (kg)
1	0 365 51	300	200	1.2
1	0 365 52	400	200	1.4
1	0 365 67	500	200	1.8
1	0 365 68	600	200	2.1
1	0 365 53	400	250	1.8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2.5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3.6

Magasítókeretek - RAL 7021

Magasság: 200 mm
Első és hátsó csavarozható ajtó

Csom.	Kat. szám	Szekrény Szélesség (mm)	Szekrény Mélység (mm)	Súly (kg)
1	0 363 00	600	300	6
1	0 363 01	800	300	6.7

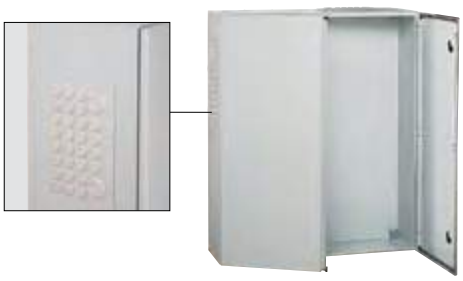
1: Nyílás nélkül

Piros katalógusszám: új termék

Atlantic fém elosztószekrény tartozékok



0 363 17



0 364 96 kat. számú Cabstop kábelbevezető lap és 0 364 98 kat. számú kábelbevezető-rögzítő-készlet 0 369 43 kat. számú szekrényhez

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **264-265. oldal**
Műszaki jellemzők **271. oldal**

Fém belső ajtók

Fém belső ajtók RAL 7035
Közvetlen felszereléshez fém és rozsdamentes acél Atlantic szekrényekhez
IPXXB
Megfordítható ajtók rögzítő pántokkal
Dupla hengerzár
Felszerelhető kulcsos vagy egyéb fém hengerzárral.
A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság: 55 mm

Csom.	Kat. szám	Szekrényekhez (mm) Magasság x Szélesség	Ajtó méretek (mm) Magasság x Szélesség	Ajtók hasznos méretei (mm) Magasság x Szélesség
1	0 363 15	400 x 300	334 x 248	306 x 242
1	0 363 16	500 x 400	434 x 348	406 x 342
1	0 363 17	600 x 400	534 x 348	506 x 342
1	0 363 18	700 x 500	634 x 448	606 x 442
1	0 363 19	800 x 600	734 x 548	706 x 542
1	0 363 20	1000 x 600	934 x 548	906 x 542
1	0 363 21	1000 x 800	934 x 748	906 x 742
1	0 363 22	1200 x 600	1134 x 548	1106 x 542
1	0 363 23	1200 x 800	1134 x 748	1106 x 742

Cabstop kábelbevezető lap - IP 55

Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencékből álló kábelbevezetők. A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhetők (szerszám nélkül)
Tökéletesen megtartja a kábelt
Lángálló polipropilén - RAL 7035
2-féle felszerelhetőség:
-közvetlenül Atlantic vagy Marina szekrények kábelbevezető lapjaira
-lapos felületre 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet segítségével
Mellékelt tartozékok:
-vízmentesen tömítő záródugók áttört kikönnyítések tömítésére, biztosítva az IP 55-ös védelmet
-kábelkioldó szerszám

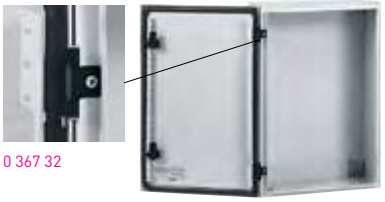
Csom.	Kat. szám	Bemenetek száma Ø5 - 14 (mm)	Bemenetek száma Ø14 - 24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés a kábelbevezetésre a következő szélességű szekrényeknél (mm)
1	0 364 94	13	1	-	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 96	28	2	1	500-1000
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200
1	0 364 98	Rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lapokhoz sík felületre Két Cabstop kábelbevezető lap együttes beszereléséhez: kat. számok: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 IP 55-ös védelmet megtartva			

Atlantic fém elosztószekrény tartozékok (folytatás)


0 329 46


0 329 47


0 347 95


0 367 32

0 369 19 + 0 367 32


Javító ecset 0 365 91


0 364 01


0 364 04


0 367 35 rögzítő pánt 0 367 82 kalapsínhez (281. oldal)


0 367 32

0 369 19 + 0 367 32


0 369 19 + 0 367 32

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **264-265. oldal**
Műszaki jellemzők **271. oldal**

Kábelbevezetők Atlantic szekrényekhez 600 - 800 mm szélesség

Csom.	Kat. szám	
1	0 329 46	IP43 kefés kábelbevezető lap (kábel átvezetés 385 x 30 mm)
1	0 329 47	IP55-ös kábelbevezető lap 12 db ISO 32 tömszelencével felszerelve A tömszelencék lehetővé teszik 4 Ø 6,5 - 9,5 mm) UTP/FTP/SFTP kábel bevezetését Vakmodullal szállítva a kihasználatlan bemenetek részére

Védővezető

Földelő vezeték

Csom.	Kat. szám	Térfogat (mm²)	Rögzítési távolság (mm)	furatok átmérője (mm)
20	0 347 95	6	200	8.5
20	0 347 96	16	200	8.5
10	0 347 97	30	200	8.5

Zöld/sárga vezeték

Csom.	Kat. szám			
20	0 363 95	6	200	6.5

Javítófesték

Aeroszolos festék

Csom.	Kat. szám	
1	0 365 97	RAL 7035

Javító ecset

Csom.	Kat. szám	
10	0 365 91	Védelemt nyújt a lap vágása után Korrózióálló festék RAL 7035 Más színek igény esetén

Vízzel letörölhető toll

Csom.	Kat. szám	
10	0 395 99	Vízzel letörölhető toll ideiglenes jelölésre

180°-os csuklópántok

Csom.	Kat. szám	
1	ÚJ 0 367 32	RAL 7016 Engedi az ajtó 180°-os nyitását fúrás nélkül, a meglévő pántok cseréjével A doboz IP-je megmarad 2 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez vagy 2 ajtós szekrényekhez 600 mm-es magasságig 2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet
1	0 367 33	3 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez 1 vagy 2 ajtós szekrényekhez 700 mm-es magasságtól 2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet

Kiegészítők

4 db csúszka a mélység állításához

Csom.	Kat. szám	
1	0 367 43	250 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 44	300 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 45	400 mm mélységű szekrényekhez

Rögzítőkampó fali szereléshez (4 db-os készlet)

Csom.	Kat. szám	
1	0 364 01	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Tetővel csak vízszintes szerelés lehetséges RAL 7035 Burkolattal felszerelve
1	0 364 04	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Korrózióvédelemmel ellátva

Csatlakozó kampó sínhez ⌐

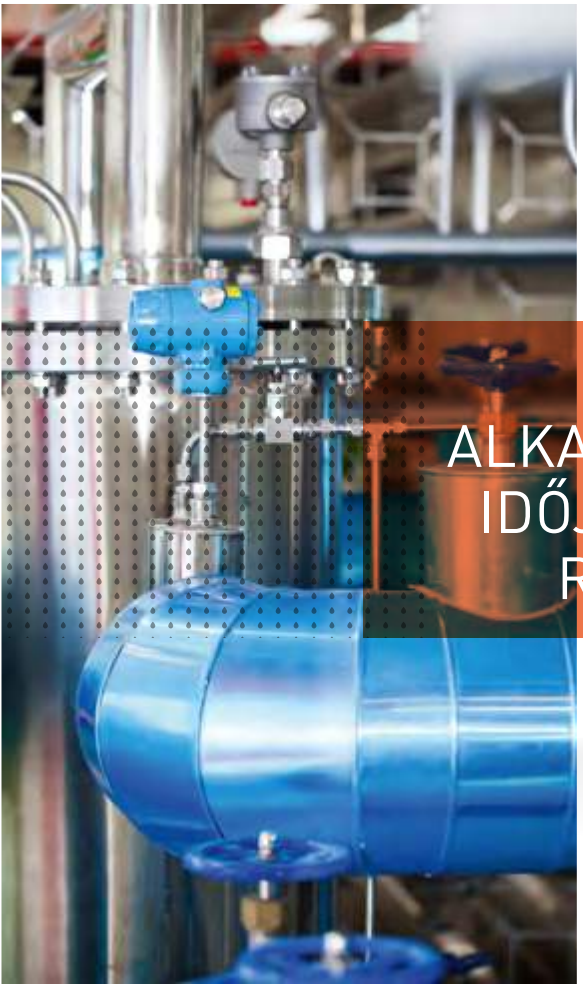
Csom.	Kat. szám	
5	0 367 35	M6 csavarral felszerelve (2 db) 15 mm mélységű szimmetrikus sín ⌐ az ajtón lévő furatos szerelősínre csatlakoztatását teszi lehetővé

Piros katalógusszám: új termék

ATLANTIC

IP 66 FÉMSZEKRÉNYEK







KÖNNYEN ALKALMAZHATÓ IDŐJÁRÁSÁLLÓ ROBOSZTUS

IDŐJÁRÁSÁLLÓ

- IP66 vagy IP55((2 ajtós szekrény) az IEC/EN 60529 szerint
- IK10 az IEC/EN 62262 szerint

FELÜLET

- A 80 µm érdesített poliészter bevonat kiváló ellenállást biztosít a korrózió és kemikáliák ellen.

AJTÓ

- Teli vagy üveges ajtók

Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények





Élelmiszeripari felhasználásra kialakított rozsdamentes acél ajtónyitók

0 352 36





0 352 36 + 0 364 11

0 364 11



0 364 10
Rozsdamentes acél fali távtartók



0 352 36 + 2 x 0 364 10

Kiválasztási táblázat: **270. oldal**

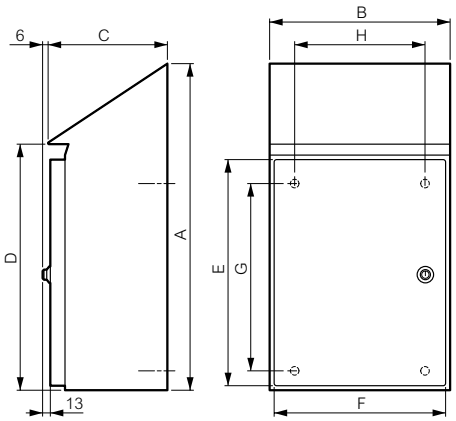
Higiénikus kialakítás: speciálisan az élelmiszeripar vagy egyéb, magas higiéniai követelményeket igénylő környezetek számára tervezve
Felület: csiszolt rozsdamentes acél
Lekerekített megfordítható ajtó, rozsdamentes acél zár
30°-al előre megdöntött tető az ajtóvédelem javításáért
Egy kulccsal szállítva
Atlantic és Atlantic rozsdamentes acél kiegészítőkkel felszerelhető (szekrényvilágítás készlet ...)

Csom.	Kat. szám	Szekrények - 304L rozsdamentes acél			
		IP 66 védelem az EN/IEC 60529 szabványnak megfelelően IK 10 az EN/IEC 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően Függőleges elrendezésű, 1 ajtós			
		Külső méterek/ Megfelelő szekrény			
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Súly (kg)
1	0 352 34	566/400	312/300	210/200	6.5
1	0 352 36	798/600	412/400	260/250	12.5
1	0 352 38	1031/800	612/600	310/300	27.4
1	0 352 39	1231/1000	812/800	310/300	39
1	0 364 10	**Fali távtartók - 304L rozsdamentes acél** 4 fali távtartóból álló készlet. Csavarokkal szállítva Akár 125 kg terhelhetőség Fal és szekrény közötti távolság: 75 mm Maximális távolság a fal és a szekrény között: 150 mm 2 készlet fali távtartó segítségével			
1	0 364 11	**Állítható lábak - 304L rozsdamentes acél** 4 lábból álló készlet. Csavarokkal szállítva akár 125 kg terhelhetőség Állítható magasság 120-tól 160 mm-ig Állítható dőlésszög 10°-ig			

Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények

Méretek

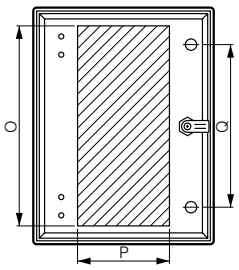
Szekrény



Kat. szám	Méretek (mm)							
	Magasság A	Szélesség B	Mélység C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210[1]	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260[1]	628	564	367	525	325
0 352 38	1031	612	310[1]	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310[1]	1028	964	766	925	725

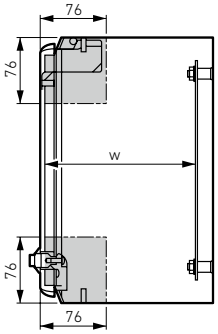
1: +6 mm zárral felszerelt esetben

Ajtó



Kat. szám	Ajtó hasznos méretei		Zár helye
	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
0 352 34	330	150	-
0 352 36	530	250	400
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

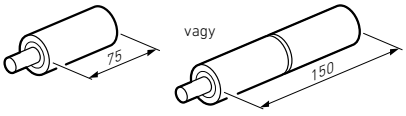
Hasznos mélység



Szekrény mélysége (mm)	Szekrény hátulja
	W (mm)
200	179
250	229
300	279

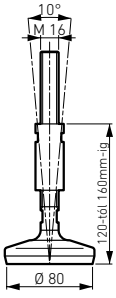
Fali távtartók

Kat.szám 0 364 10



Állítható lábak

Kat.szám 0 364 11



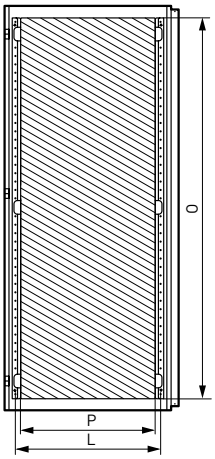
Atlantic fém elosztószekrények szerelőlappal

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

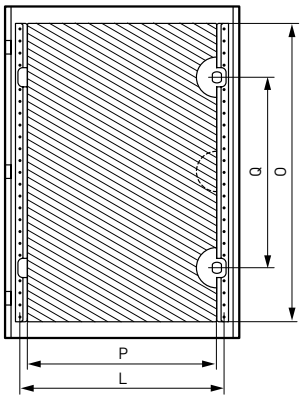
Hasznos méretek

Ajtók

2 ajtó



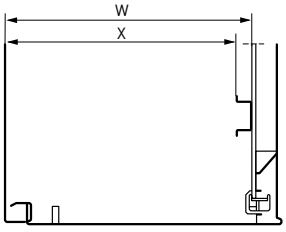
1 ajtó



Kat. szám	Szekrények		Ajtó hasznos méretek		Zár el-helyezkedés	Furatos szerelősín távolsága
	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság O (mm)	Szélesség P (mm)	Q (mm)	L (mm)
0 369 10	300	200	251	148[3]	[1]	[2]
0 369 17/12/27	400	300	351	248[3]	[1]	[2]
0 369 13/18/28	500	400	451	300	[1]	330
0 369 19/26/29/36	600	400	551	300	350	330
0 369 20	600	500	551	400	350	430
0 369 21/30/40	700	500	651	400	400	430
0 369 25	500	400	451	300	[1]	330
0 369 31/37/41/44/47	800	600	751	500	500	530
0 369 32/38/48	1000	600	951	500	[1]	530
0 369 33/39/45/49	1000	800	951	700	[1]	730
0 369 42	1200	600	1151	500	[1]	530
0 369 43/46/56	1200	800	1151	700	[1]	730
0 369 50/60	1400	800	1351	700	[1]	730
0 369 51/55	300	300	251	248[3]	[1]	[2]
0 369 57	400	400	351	348[3]	[1]	[2]
0 369 59/62	500	500	451	400	[1]	430
0 369 64/72/74	600	600	551	500	350	530
0 369 68	800	800	751	700	500	730
0 369 11/75	300	400	251	348[3]	[1]	[2]
0 369 76/77	400	600	351	500	[1]	530
0 369 78	600	800	551	300 x 2	[1]	330
0 369 79	600	1000	551	400 x 2	[1]	430
0 369 80	800	1000	751	400 x 2	[1]	430
0 369 81	1000	1200	951	500 x 2	[1]	530

1: Középen elhelyezkedő zár
2: Furatos szerelősín nélkül
3: 12 mm-el a szélétől «Legrand» emblémával ellátva

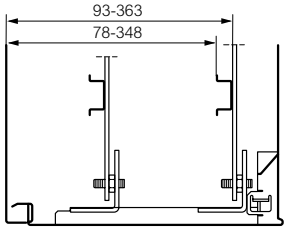
Hasznos mélység



Szekrények	A szekrény hátulja	
Mélység (mm)	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

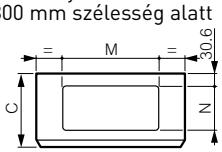
Csúszkák beállítása (opcionális)

Kat. szám 0 367 45 400 mm mélységű szekrényhez

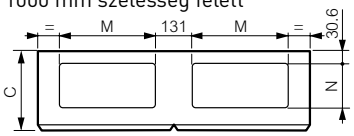


Kábelbevezetők

Szekrények
800 mm szélesség alatt

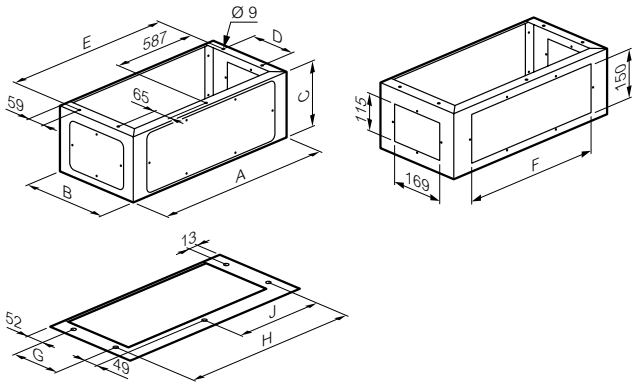


Szekrények
1000 mm szélesség felett



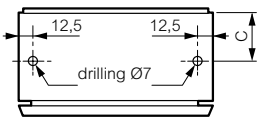
Szekrény (mm)		Kábelbevezetők mérete (mm)		
Szélesség	Mélység	C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
400	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	200	210	269	115
600	200	210	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150

Magasítókeretek



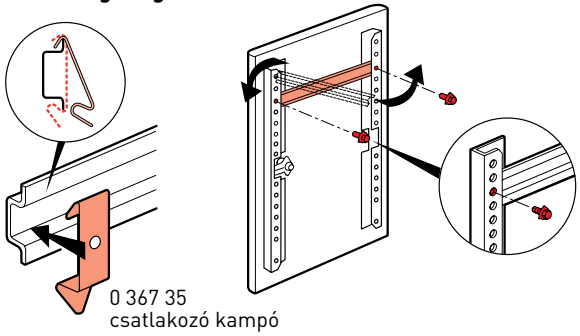
Kat.szám	Szekrények Szé x Mé (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

Rögzítési pontok a tetőn



Kat.szám	C (mm)
0 365 51/52/67/69	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

15 mm-es szimmetrikus sín ⌙ ajtóra szerelése kat. szám 0 367 35 segítségével



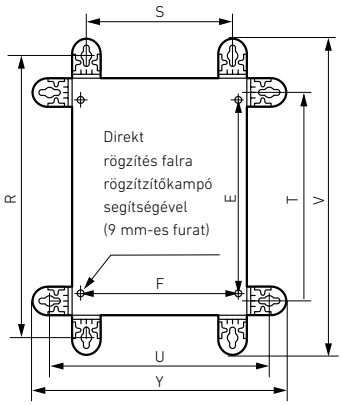
0 367 35
csatlakozó kampó

Atlantic fém elosztószekrények szerelőlappal (folytatás)

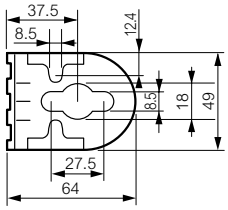
IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

Hasznos méretek

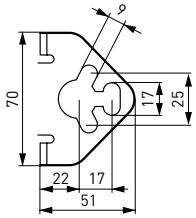
Rögzítés



Kat. szám 0 364 01



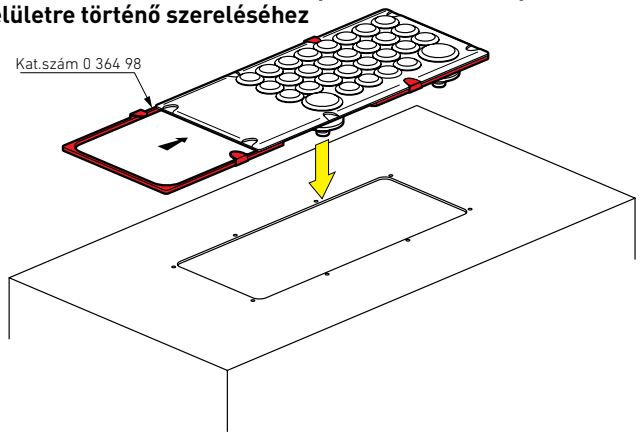
Kat. szám 0 364 04



Szekrények		Függőleges kampók		Rögzítési pontok	Vízszintes kampók		Rögzítési pontok	Teljes 0 364 01		Teljes 0 364 04	
H (mm)	W (mm)	R (mm)	S[1] (mm)	E (mm)	T[1] (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302
300	300	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402
300	400	375	350	225	250	475	369	430	530	402	502
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	500	675	450	525	550	575	469	730	630	702	602
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	800	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	1000	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	800	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	1000	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	1200	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1400	800	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902

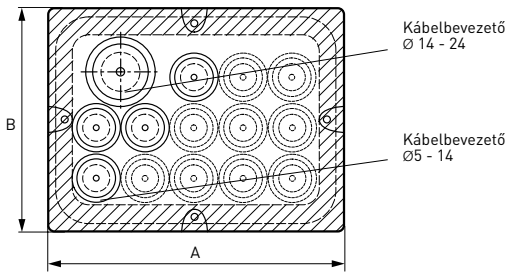
Ugyanazok a rögzítési pontok kat. szám 0 364 01 és 0 364 04 esetében

Összeszerelő készlet Cabstop kábelbevezető lapok sík felületre történő szereléséhez



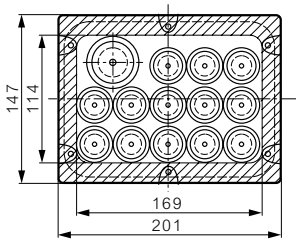
Cabstop kábelbevezető lapok

- Húzószilárdság: maximum 15 kg
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 65 °C között
- Izzó vezetékkel szembeni ellenállás: 750 °C az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően

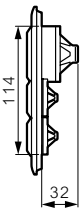


Méretek

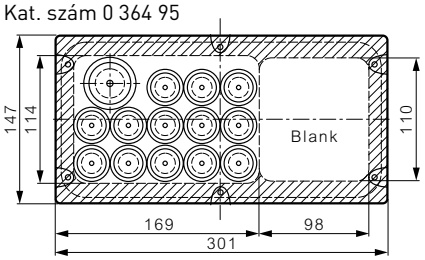
Kat. szám 0 364 94



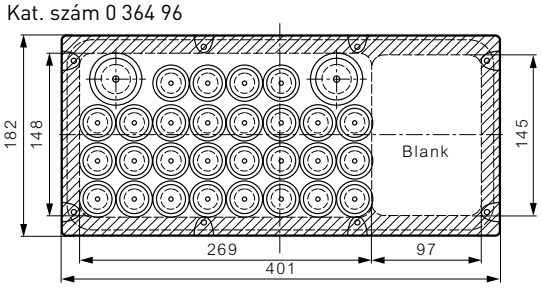
Oldalnézet
0 364 94/95



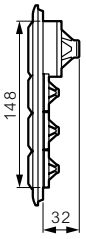
Kat. szám 0 364 95



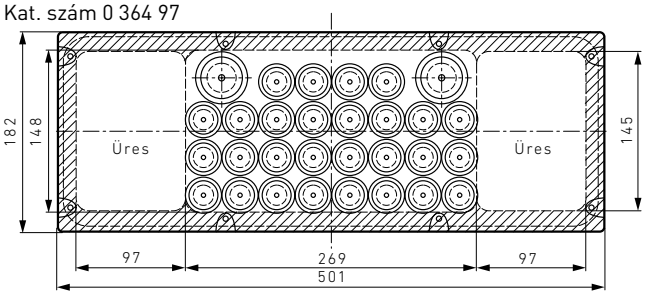
Kat. szám 0 364 96



Oldalnézet
0 364 96/97



Kat. szám 0 364 97



Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



0 362 56



0 362 76

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **264-265. oldal**
Műszaki jellemzők **269. oldal**

IP 66 az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
IK10 az IEC EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően
II. érintésvédelmi osztály (az EN 61439-1 szabvány szerint teljesen szigetelt berendezések és az UTE C15-712-1 szerinti fotovoltaikus rendszerekhez létrehozásához)
Üvegszál erősítésű poliészter
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Korróziós környezeti hatásokhoz és különböző időjárási kondíciókhoz igazítva (részletes műszaki leírás az e-katalógusban található)
Megfordítható és 180°-ban nyitható ajtók (kivéve kat. szám: 0 362 50)
Rozsdamentes acél pántok (kivéve kat. szám: 0 362 50)
2 dupla hengerzár (1 zár a 0 362 50 kat. számú szekrényekhez)
-A tartozékok közvetlenül a szekrények aljára rögzíthetők (csavarokkal szállítva)
Lehetőség van 500 x 400 x 200 mm-es, vagy annál nagyobb szekrények esetén, kisebb szerelőlap és/vagy kalapsín felszerelésére a közbenső tartókkal
Állítható mélység a 400 mm magas x 300 mm széles vagy ennél nagyobb szekrények esetén 0 362 42 kat. számú mélységállító készlettel.
Atlantic kiegészítőkkel felszerelhető

Csom.	Kat.szám	Szekrények tömör ajtóval – RAL 7035	
		Külső méretek (mm) mag. × szél. × mély	Megfelelő fém elosztószekrény mérete mag. × szél. × mély.
1	0 362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0 362 63	1020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300
1	0 362 64	1220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300

		Szekrények üvegajtóval – RAL 7035 Színes edzett üveg	
		Külső méretek (mm) mag. × szél. × mély	Ablakméret (mm) mag. × szél. × mély
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0 362 83	1020 x 810 x 300	770 x 495
1	0 362 84	1220 x 810 x 300	970 x 495

A Marina elosztószekrények hőleadásával kapcsolatos információkat keresse a **www.legrand.hu honlapon**

Szekrények mindenféle korrozív környezethez

Üvegszál erősítésű poliészterből tervezve, melynek köszönhetően ezek a szekrények kifejezetten alkalmasak korrozív környezetben történő alkalmazáshoz, használhatók petrolkémiai, élelmiszer-feldolgozó ipari területeken emellett kiváló UV sugárzással szembeni ellenállást biztosítanak.



Marina szekrények (275. oldal)



Marina dobozok (273. oldal)

FEDEZZE FEL A TERMÉKCSALÁDOT

- Üvegszál erősítésű poliészter szekrények
- IP 66 - IK 10
- II. érintésvédelmi osztály (tökéletesen szigetelt összeállítások)
- Szekrények tömör vagy üvegezett ajtóval, összesen 11 méretben, 300 x 220 x 160 mm-től 1800 x 800 x 400 mm-ig
- A tartozékok közvetlenül a szekrények hátuljára rögzíthetők a kiegészítők teljes választékának köszönhetően

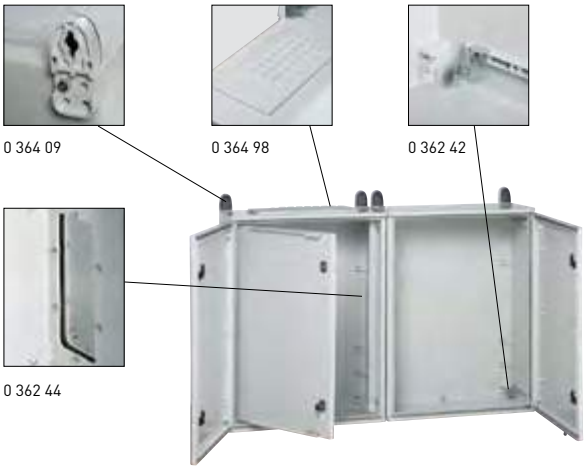
Marina elosztószekrény tartozékok



0 362 63
magasítókerettel kat. szám 0 362 92
és tetővel kat. szám 0 362 95



0 362 56 szekrény, 0 364 36
lábakon, 0 364 39 borulásgátló
talppal



Példa két db. kat. szám 0 362 61 szekrény összeszerelésére
a következő kiegészítők segítségével:
- rögzítőfül kat. szám 0 364 09
- belső ajtó kat. szám 0 363 63 (284. oldal)
- Cabstop kábelbevezető lemez+készlet 0 364 98 (267. oldal)
- sorolókészlet kat. szám 0 362 44
- mélységállító készlet kat. szám 0 362 42

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **264-265. oldal**
Műszaki jellemzők **277. oldal**

Csom.	Kat.szám	**Magasítókeretek RAL 7035**
		Magasság 170 mm Első és hátsó csavarozható ajtó Lehetőség van 2 magasítókeret összesorolására
1	0 362 91	Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
1	0 362 92	Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
		Tetők RAL 7035
1	0 362 93	Kat. szám 0 362 56/76 szekrényekhez
1	0 362 94	Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
1	0 362 95	Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
		Rögzítési tartozékok
		IP66 **Rögzítőfül** 4 darabos készlet, csavarokkal szállítva
1	0 364 08	300 mm magas szekrényekhez. 100 kg terhelésig
1	0 364 09	400 és 1200 mm magas szekrényekhez. 150 kg terhelésig.
		Rögzítő anya fali rögzítéshez
10	0 362 40	M8 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez Szerelés a szekrény hátuljára
		Állvány 2 lábból és 2 talpból álló álvány szekrények magasabbra helyezéséhez Csavarral szállítva Galvanizált acél Megfelel az EN 50125-3 szabványnak Atlancit, rozsdamentes Atlantic és Marina szekrényekhez
1	0 364 36	Lábak 400 - 800 mm magas szekrényekhez
1	0 364 37	Lábak 1000 - 1200 mm magas szekrényekhez
1	0 364 39	Borulásgátló talpak Lehetőség görgő használatára kat. szám 0 464 38
1	0 464 83	Görgő kat. szám 0 364 39 talphoz
		Szerelőkészlet függőleges/vízszintes oszlopra szereléshez
		Atlantic, Atlantic rozsdamentes acél és Marina szekrényekhez és P17 Tempra csatlakozóaljzatokhoz (372.oldal) A szerelőkészlet jellemzői: - szekrény/oszlop távolság = 30 mm - szalag meghúzása a 0 364 45 kat. számú szerszámmal Terhelhetőség: 300 kg A készlet áll: - 2 tűzihorgonyzott acél rögzítő rúdból - 2 rozsdamentes acélszalagból, hossz: 1200 mm beépített akasztóval
	ÚJ	- csavarokból
1	0 364 46	0 364 46 300 mm széles szekrényekhez
1	0 364 47	0 364 47 400 mm széles szekrényekhez
1	0 364 48	0 364 48 500 mm széles szekrényekhez
1	0 364 49	0 364 49 600 mm széles szekrényekhez
	ÚJ	**Húzó-vágó szerszám**
1	0 364 45	A rögzítőszalag megfeszítésére és vágására Szerszámosládában szállítva

Csom.	Kat.szám	**Kiegészítők**
1	0 362 42	Mélységállító készlet 200 mm-nél mélyebb szekrények esetében szerelőlaphoz vagy tartóbordához (281.oldal) 4 fülből álló készlet, csavarral szállítva
10	0 394 49	45°-ban megdöntött csavaros tartó 2 darabos készlet, alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére, 4 db M6 csavarral, anyával és alátéttel szállítva
1	0 364 98	készlet Cabstop kábelbevezető szerelőlapra rögzítéséhez Lehetővé teszi 2 Cabstop kábelbevezető felszerelését: kat. szám 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97
		IP55
1	0 362 44	Sorolókészlet (függőleges vagy vízszintes) 500 mm-nél magasabb szekrényekhez, amely tartalmaz: - 1 keretet a kábelek átvitelére és a vízmentesség megtartására - 2 összekötő elemet a rögzítőfülek rögzítésére (a kat. szám 0 364 09 rögzítőfület külön kell megrendelni)
1	0 365 13	Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására

Piros katalógusszám: új termék

Marina elosztószekrények rögzítési kiegészítői - telepítési elv



Marina szekrény függőleges oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelő-készlettel



Atlantic szekrény vízszintes oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelőkészlettel



0 364 45

Vízszintes vagy függőleges rögzítés oszlopon

Magasság x Szélesség (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



0 362 85



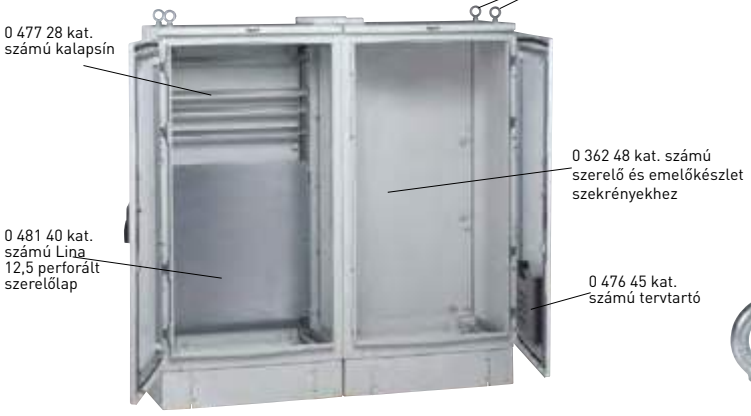
0 362 86 kat. számú szekrény 0 362 96 kat. számú magasítókerettel
0 363 67 kat. számú belső ajtó és 0 362 97 kat. számú tető

Műszaki jellemzők **(277. oldal)**

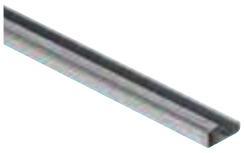
IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
IK 10 védelemmel az EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően
II. érintésvédelmi osztály (teljesen szigetelt szerelvények létrehozására az EN 61439-1 szabványnak megfelelően)
Üvegszál erősítésű poliészter
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Korrozív környezethez igazítva
Rögzítőkészlettel szállítva szerelőlapokhoz vagy tartókhoz
Eszközök mélységének állíthatósága
Alsó kábelbevezető lappal felszerelve
Megfordítható ajtó furatos szerelősínnel
3 ponton záró szerkezet 2433A zárbetéttel (más zárbetét igény esetén keressen bennünket)
Rozsdamentes acél csuklópántok és tengelyek

Csom.	Kat.szám	Szekrények RAL 7035	
		Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Megfelő fém elosztószekrény szekrény mérete (mm) Magasság x Szélesség x Mélység
1	0 362 85	1460 x 800 x 463	1400 x 800 x 400
1	0 362 86	1660 x 800 x 463	1600 x 800 x 400
1	0 362 87	1860 x 800 x 463	1800 x 800 x 400
		Magasítókeret RAL 7035	
1	0 362 96	Magasság 170 mm Első és hátsó csavarozható ajtó Lehetőség 2 magasítókeret egyidejű használatára 800 mm széles x 400 mm mély szekrényekhez	
		Tető RAL 7035	
1	0 362 97	800 széles x 400 mm mély szekrényekhez	

Marina elosztószekrény tartozékok



Példa két 0 362 85 kat. számú szekrény sorolására és felszerelésére 0 362 96 kat. számú magasítókeretre szerelve



0 374 02



0 362 46



0 476 45

Tartozékok

Tömör szerelőlapok
Galvanizált acél. Előre megjelölt, 100 mm
Megengedett terhelés: 200 kg/m²

Csom.	Kat.szám	Szekrények Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)
1	0 349 59	1400 x 800	27
1	0 349 50	1600 x 800	30.5
1	0 344 18	1800 x 800	34

Lina 12,5 perforált szerelőlapok
Galvanizált acél
Jelöletlen furatokkal ellátva a tartozékok rögzítéséhez.
Furatok:
-6,5 mm átmérőjű furatok műanyag szegecsekhez kat. szám 0 366 44
-3,3 mm átmérőjű furatok a csavarral ellátott tartozékok rögzítéséhez kat. szám 0 347 45
0 481 40/43 kat. számú szerelőlap rögzítéséhez alkalmazzon Lina 25-höz tartozó tartót (281. oldal)
0 364 08 kat. számú rögzítőfül segítségével közvetlenül a szekrény hátuljára szerelhető (1400 mm magas szekrények)
Megengedett terhelés: 150 kg/m²

Csom.	Kat.szám	Szerelőlapok Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)
1	0 481 40	800 x 800	5.9
1	0 481 43	1000 x 800	7.6
1	0 346 08	1400 x 800	14.6

Lina 25 perforált szerelőlapok
Horganyzott (cinkbevont) acél
Szekcionált függőleges tartókra szereléshez (kivéve 0 346 09)
Megengedett terhelhetőség: 50 kg/m²

Csom.	Kat.szám	Szerelőlapok Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)
1	0 474 90	800 x 800	3.9
1	0 474 95	1000 x 800	5
1	0 346 09	1400 x 800	6.7

Belső ajtók RAL 7035

IP xxB védettséggel rendelkező acél. Texturált poliészterrel bevont acél
Dupla hengerzár. További zárak és kiegészítők: 286. oldal
A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság 78 mm
Jobbra és balra nyitható, fogantyú mellékelve

Csom.	Kat.szám	Szekrények Magasság x Szélesség (mm)	Ajtó méretei (mm) Magasság x Szélesség	Ajtó hasznos méretei (mm) Magasság x Szélesség
1	0 363 66	1400 x 800	1280 x 675	1200 x 580
1	0 363 67	1600 x 800	1480 x 675	1400 x 580
1	0 363 68	1800 x 800	1680 x 675	1600 x 580

Csavarok

Csom.	Kat.szám	
500	0 366 44	6 mm átmérőjű erősített műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornákban

Szekcionált függőleges tartók

Lina 25 kalapsínhez, C profilú sínhez és Lina 12,5 vagy Lina 25 perforált szerelőlapokhoz
2 galvanizált acél tartóból álló készlet

Csom.	Kat.szám	Szekrények Magasság (mm)	Hossz (mm)
1	0 363 90	1400	1284
1	0 363 91	1600	1484
1	0 363 92	1800	1684

Sínek

Lina 25 kalapsín
Galvanizált acél
800 mm széles szekrényekhez

Csom.	Kat.szám	
5	0 477 28	⌙⌐ 0 477 28 15 mm mély kalapsín

Méretre vágható sín

Csom.	Kat.szám	
10	0 374 02	⌐¬ 0 374 02 EN 60715

Kiegészítők emeléshez

Csom.	Kat.szám	
1	0 362 46	0 362 48 M14 emelőgyűrűk 4 gyűrűből álló készlet, max. 500kg/m3 Takarólemezekkel együtt szállítva
1	0 362 48	Takaró- és emelőkészlet szekrényekhez: -2 emelőgyűrű -csavarok -vízálló tömítés 500 kg/m3 emeléshez rendeljen külön egy 0 362 46 kat. számú, 4 gyűrűből álló készletet

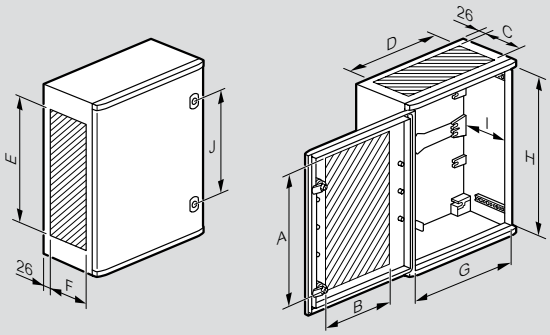
Fém tervtartó

Csom.	Kat.szám	
1	0 476 45	RAL 7012, 800 mm széles ajtón rögzítve Belső méretek: Szé. 425 x Ma. 275 x Mé. 50 mm

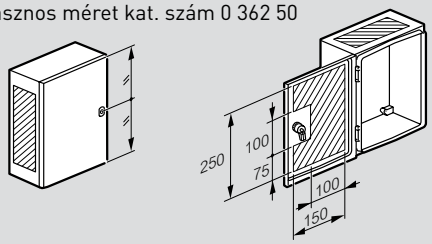
Marina elosztószekrények, tartozékok és kiegészítők

poliészter - IP66 - IK10

Külső méretek, tömegek és hasznos méretek



Ajtó hasznos méret kat. szám 0 362 50



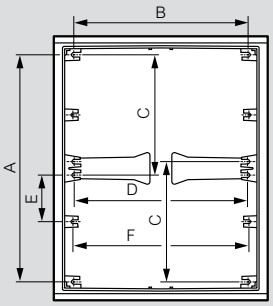
Kat. szám	Hasznos méret (mm)										Súly (kg)	Súly üveges ajtóval (kg)
	A[1]	B[1]	C	D	E	F	G	H	I max	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1.75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3.7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5.1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6.4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11.2	12.3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15.2	16.7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21.8	23.9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27.5

1: Kivéve üvegajtó esetében

Tartozékok rögzítése a szekrényben

Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E[1] (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102.5	228.5
0 362 52/72	425	325	225	325	87.5	228.5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328.5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428.5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528.5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728.5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728.5

2 rögzítőfül kat. szám 0 362 50 szekrény esetén



Szerelőlap rögzítése

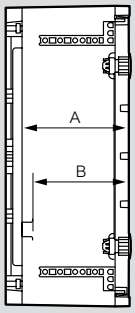
Szekrény Kat. szám	Szerelőlap méret (mm)	Tömör szerelőlap kat. szám
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61



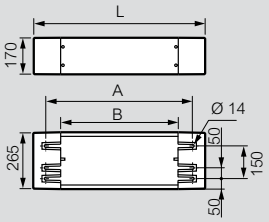
Készülékek állíthatósága (opcionális)

Kat. szám	Szerelőlap (mm)		Sínre 2 (mm)	
	A max.	A min. (Kat. szám 0 362 42)	B max.	B min. (kat. szám 0 362 42[1])
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

1: kat. szám 0 362 42 mélységállító készlet segítségével

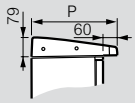


Magasítókeretek és tetők



Magasítókeret kat. szám	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Súly (kg)
0 362 91	590	480	344	4.8
0 362 92	790	680	544	5.4

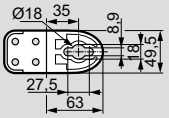
Azonos rögzítési távolság a rögzítőkeret alsó és a szekrény felőli oldalán



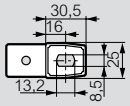
Tető kat. szám	Szélesség (mm)	D (mm)	Súly (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1.3
0 362 95	812	360	1.7

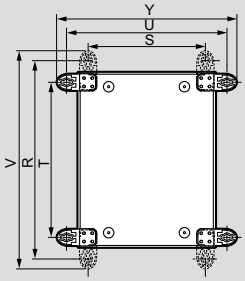
Rögzítőfül

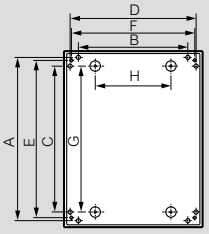
Kat. szám 0 364 09



Kat. szám 0 364 08



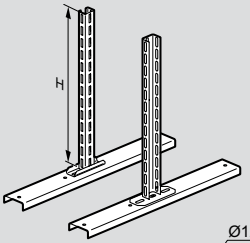




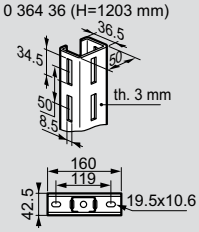
Kat. szám	Kat. szám 0 364 36 láb rögzítése (mm)		Kat. szám 0 364 37 láb rögzítése (mm)		Rögzítés a szekrény hátoldala segítségével (mm)		Függőleges rögzítés rögzítőfülekkel (mm)			Vízszintes rögzítés rögzítőfülekkel (mm)		
	A	B	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50[1][2]	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	574	318	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	683	427	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	781	525	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	981	725	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	1181	725	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

1: Kat. szám 0 364 08 rögzítőfüllel
2: S és T méretek jelentik a rögzítési pontok távolságát

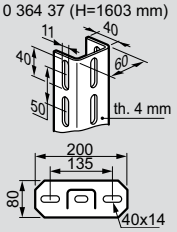
Állvány

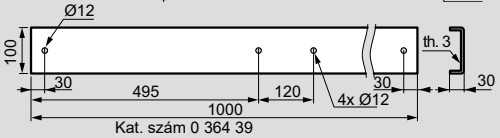


0 364 36 (H=1203 mm)



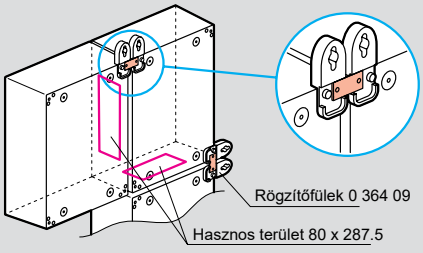
0 364 37 (H=1603 mm)





Kat. szám 0 364 39

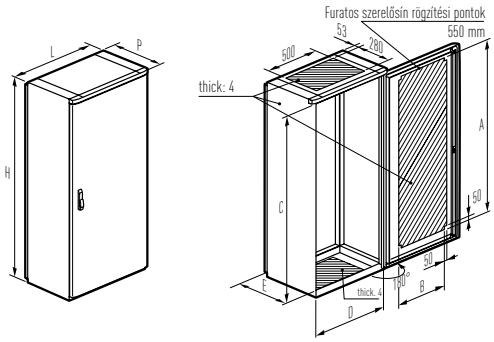
Sorolókészlet kat. szám 0 362 44



Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10 (folytatás)

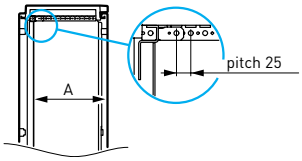
Méretek, súly és hasznos méretek



Kat. szám	Méretek Ma x Szé x Mé (mm)	Súly (kg)	Hasznos terület (mm)				E[2]
			A	B	C	D	
0 362 85	1460 x 800 x 463[1]	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463[1]	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463[1]	57	1630	530	1700	700	380

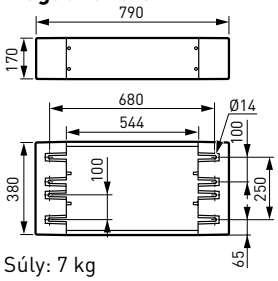
1: 487 fogantyúval
2: Hasznos mélység

Eszközök beállítása szekrényekben



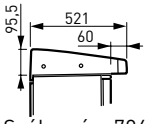
Tömör szerelőlap (mm)		Furatos szerelőlap (mm)		Készülékrögzítő keretek kalapsínnel ⊔ (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	357	88	351	82

0 362 96 kat. számú magasítókeret



Súly: 7 kg

0 362 97 kat. számú tető



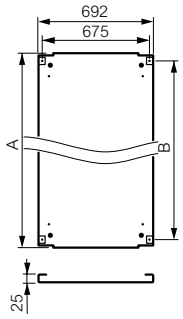
Szélesség: 794 mm
Súly: 2,5 kg

Szerelőlapok

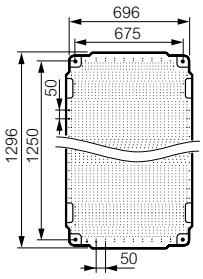
Kiválasztási táblázat

Szerelőlapok	Szekrények Ma. 1400 mm	Szekrények Ma. 1600 mm	Szekrények Ma. 1800 mm
Tömör szerelőlap	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5 szerelőlap	0 346 08	2 x 0 481 40 + 0 363 91 tartó	0 481 43 + 0 481 40 + 0 363 92 tartó
Lina 25 perforált szerelőlap	0 346 09	2 x 0 474 90 + 0 363 91 tartó	0 474 90 + 0 474 95 + 0 363 92 tartó

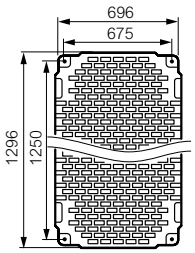
Tömör szerelőlap



0 346 08 kat. számú Lina 12,5 perforált szerelőlap

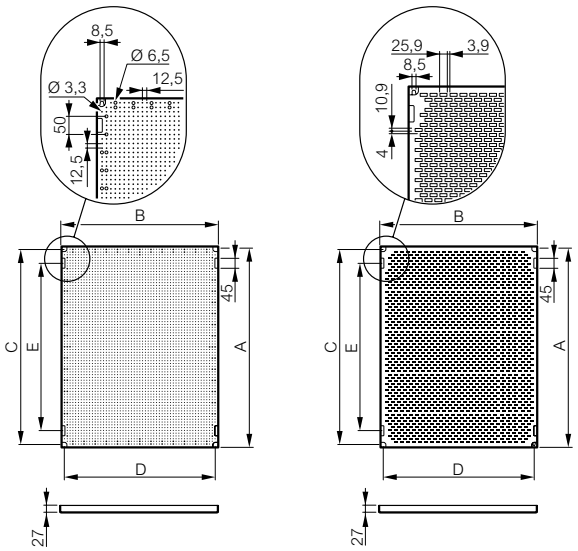


0 346 09 kat. számú perforált szerelőlap



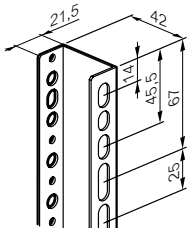
Szekrény magasság (mm)	Szerelőlap	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok



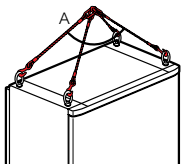
Szekrények mérete Magasság x Szélesség (mm)	Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok					
	A	B	C	D	E	H. méretek (dm2)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

0 363 90/91/92 kat. számú szekcionált tartók

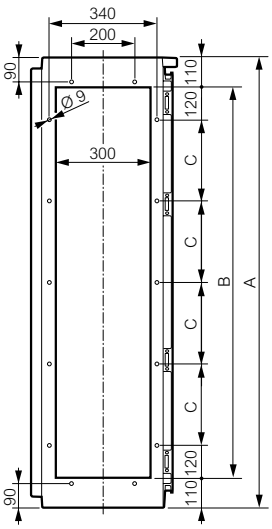


Javasolt emelési eljárás 4x500 kg heveder és 4 emelőgyűrű

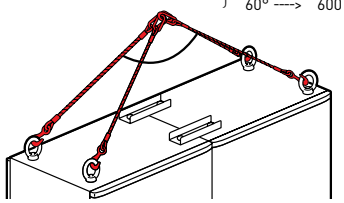
A } 120° ----> 250 kg
90° ----> 300 kg
60° ----> 300 kg



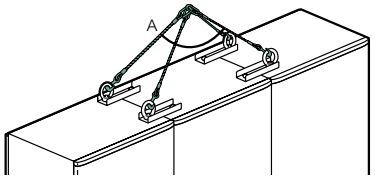
Szerelő- és emelőkészlet kat. szám 0 362 48 és emelő készlet kat szám 0 362 46



A } 120° ----> 500 kg
90° ----> 600 kg
60° ----> 600 kg



A } 90° ----> 800 kg
60° ----> 900 kg

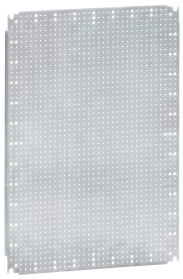


Szekrények kat. száma	Szekrények méretei (mm)	Méretek (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

Atlantic, Atlantik élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez függőlegesen felszerelve 0 369 26 kat. számú Atlantic szekrényben



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez vízszintesen felszerelve 0 369 77 kat. számú Atlantic szekrényben

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **(264-265. oldal)**
Műszaki jellemzők **280. oldal**

Tömör szerelőlapok

Galvanizált acél

Csom.	Kat. szám	Függőleges felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Függőleges felszerelés szekrényekhez Szélesség (mm)	Súly (kg)	Vízszintes felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Vízszintes felszerelés szekrényekhez Szélesség (mm)
1	0 360 50[2]	300	200	0.6		
1	0 360 49[1]	300	220	0.9		
1	0 360 69	300	300	1		
1	0 360 52	400	300	1.3	300	400
1	0 360 70	400	400	1.7		
1	0 360 55	500	400	2.7		
1	0 360 71	500	500	3.5		
1	0 360 56	600	400	3.3	400	600
1	0 360 84	600	500	4.9		
1	0 360 57	600	600	6.2		
1	0 360 54	600	1000	10.6	1000	600
1	0 360 58	700	500	6		
1	0 360 59	800	600	8.4	600	800
1	0 360 60	800	800	11.4		
1	0 360 61	800	1000	14.4	1000	800
1	0 360 85	1200	600	12.1		
1	0 360 64	1200	800	18.5		
1	0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
1	0 360 67[2]	1400	800	26.4		

Lina 12.5 perforált szerelőlapok

Galvanizált acél
Furatokkal ellátva a jelöletlen tartozékok rögzítéséhez.
Furatok:
-6,5 mm átmérő műanyag szegecsnek kat. szám 0 366 44
-3,3 mm átmérő önmetsző csavarral rendelkező eszközök rögzítéséhez kat. szám 0 347 45

Csom.	Kat. szám	Függőleges felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Függőleges felszerelés szekrényekhez Szélesség (mm)	Súly (kg)	Vízszintes felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Vízszintes felszerelés szekrényekhez Szélesség (mm)
1	0 360 00[2]	300	200	0.4		
1	0 360 01[1]	300	220	0.47		
1	0 360 02	300	300	0.6		
1	0 360 04	400	300	0.8	300	400
1	0 360 05	400	400	1.1		
1	0 360 09	500	400	1.5		
1	0 360 14	500	500	1.85		
1	0 360 22	600	400	2.2	400	600
1	0 360 24	600	600	3.7		
1	0 360 40	600	1000	6.8	1000	600
1	0 360 31	700	500	3.7		
1	0 360 33	800	600	5.2	600	800
1	0 360 34	800	800	7		
1	0 360 42	1000	800	9.2	800	1000
1	0 360 46	1200	800	11.1		
1	0 360 47	1200	1000	13.9	1000	1200
1	0 360 75[2]	1400	800	13		

Lina 25 perforált szerelőlapok

Galvanizált acél

Minden szekrénytípushoz közös

Csom.	Kat. szám	Magasság x Szélesség (mm) szekrényekhez	Súly (kg)
1	0 360 07[2]	300 x 200	0.4
1	0 360 99[1]	300 x 220	0.4
1	0 360 91	300 x 300	0.5
1	0 360 11	300 x 400	0.6
1	0 360 12	400 x 300	0.6
1	0 360 92	400 x 400	0.8
1	0 360 13	400 x 600	1.1
1	0 360 15	500 x 400	0.9
1	0 360 93	500 x 500	1.1
1	0 360 16	600 x 400	1.3
1	0 360 17	600 x 600	2.1
1	0 360 06	600 x 800	3.1
1	0 360 08	600 x 1000	3.7
1	0 360 18	700 x 500	2
1	0 360 19	800 x 600	3.1
1	0 360 20	800 x 800	4
1	0 360 94	800 x 1000	5
1	0 360 23	1000 x 600	3.7
1	0 360 21	1000 x 800	4.9
1	0 360 10	1000 x 1200	8.5
1	0 360 87	1200 x 800	7.1
1	0 360 90[2]	1400 x 800	7.8

Bepattintós anyák perforált szerelőlapokhoz
Csavar nélkül szállítva

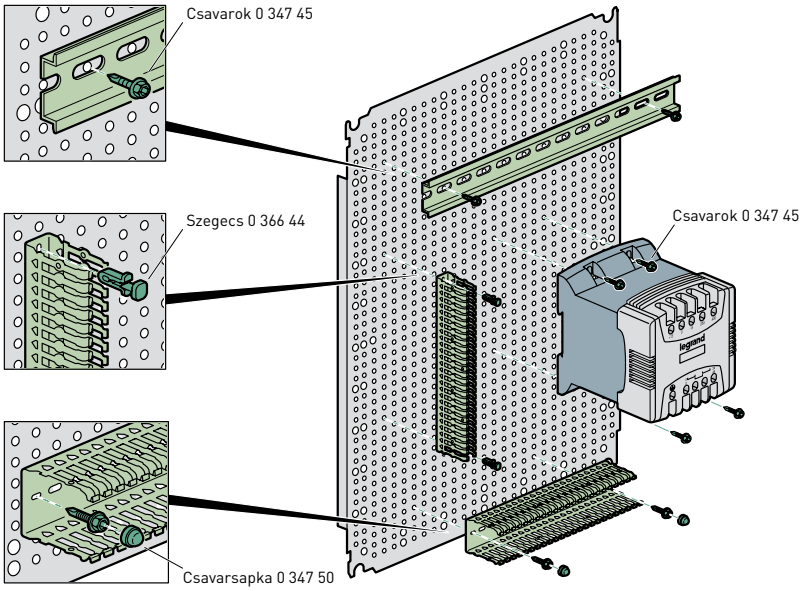
100	0 364 40	M4 csavarokhoz
100	0 364 41	M5 csavarokhoz
100	0 364 42	M6 csavarokhoz

Kiegészítők

500	0 366 44	6 mm átmérőjű műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornákban

1: Marina szekrényekhez
2: Atlantic szekrényekhez

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok

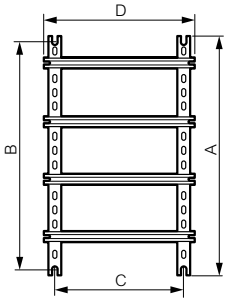




Példa Lina 12,5 perforált szerelőlapra történő felszerelésre:
-transzformátor 0 347 45 kat. számú csavarokkal
-kalapsín
-Lina 25 kábelcsatorna

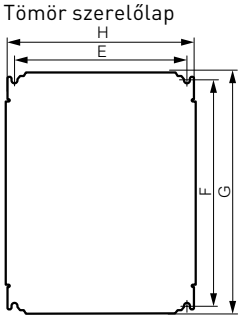
Méretek

Összeszerelt készüléktartó keretek kalapsínekkel és Lina 25 tartókkal

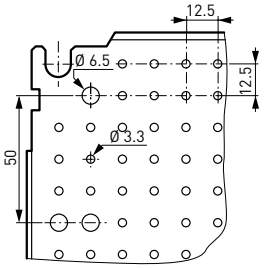


Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok

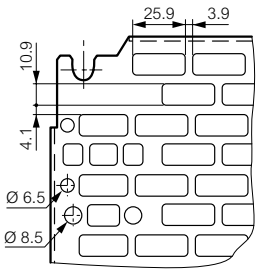
Tömör szerelőlap



Lina 12,5 perforált szerelőlap részlet



Lina 25 perforált szerelőlap részlet

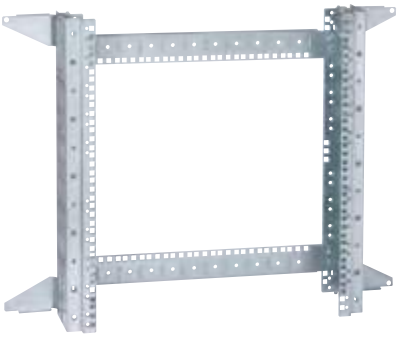


Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tartók magassága	Sín hossza	Keret rögzítési pontjai	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 200	237	143	225	125
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 500	537	443	525	425
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 600	1137	543	1125	525
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1400 x 800	1337	743	1325	725

Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tömör/Lina 12,5/Lina 25 szerelőlapok méretei		Tartozékok által használható felület (dm²)	Szerelőlapok rögzítési pontjai	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 220	275	192	5.3	263	163
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8.2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18.7	525	325
600 x 500	556	456	25.3	525	425
600 x 600	556	556	29.7	525	525
600 x 800(1)	556	756	40.7	525	725
600 x 1000(1)	556	956	51.7	525	925
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
800 x 1000(1)	756	956	71.7	725	925
1000 x 600(1)	956	556	51.7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	70.7	925	725
1000 x 1200(1)	956	1156	108.7	925	1125
1200 x 600	1156	556	64.2	1125	525
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725
1400 x 800	1356	756	100.7	1325	725

1: Vízszintes vagy függőleges felszereléshez

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok



0 462 28 nem összeszerelve kerül szállításra



0 367 36

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **(264-265. oldal)**
Műszaki jellemzők **285. oldal**

Lina 25 szekcionált tartók

2 db-os készlet

Csom.	Kat.szám	Elosztószekrény magassága (mm)	Tartóborda magassága (mm)	Forma
5	0 361 50	300	237	L
5	0 361 51	400	337	L
5	0 361 52	500	437	L
5	0 361 53	600	537	L
5	0 361 54	700	637	L
5	0 361 55	800	737	L
5	0 361 56	1000	937	L
1	0 361 58	1200	1137	L
1	0 361 59	1400	1337	L

Vágható tartóborda

10	0 361 92	Hossz 3 m - Forma L

Készülékrögzítő sínek

Kalapsín

Függőleges tartóbordára rögzítés kat. szám 0 364 42 anya és kat. szám 0 367 75 (288. oldal) alátétes csavar segítségével ⊔ mélység 15 mm

Csom.	Kat.szám	Elosztószekrény szélessége (mm)	Kalapsín szélessége (mm)	Forma
10	0 367 80	300	243	
10	0 367 81	400	343	
10	0 367 82	500	443	
10	0 367 83	600	543	⊔
10	0 367 84	800	743	

Méretre vágható készülékrögzítő sínek, hossz 2 m

10	0 374 02	Aszimmetrikus G profilú sín ⊏ EN 60715
10	0 374 07	Szimmetrikus kalapsín ⊔ mélység 15 mm
10	0 374 04	Szimmetrikus kalapsín ⊔ EN 60175 mélység 7,5 mm
10	0 477 22	Perforált, szimmetrikus kalapsín ⊔ mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált, szimmetrikus kalapsín ⊔ mélység 15 mm

Védővezető tartó

Csom.	Kat.szám	
5	0 367 36	Kiegészítő tartó PE sínekhez Csak Atlantic szekrényekhez

Falra szerelhető VDI tartó keretek Atlantic és Marina szekrényekhez

19 hüvelykes VDI eszközök minimum 600 vagy 800 mm széles és 250 mm mély Atlantic és Marina szekrényekbe történő szereléséhez.
400 mm széles szekrényekbe a készüléktakaró keret segítségével 10 hüvelykes VDI eszköz integrálható
Fali keret kialakításához direkt a falra szerelhető (szekrény nélkül)
Önzáró kábelkötegelők és meghúzásjelzéssel ellátott kábelkötegelők (873. oldal) felszerelhetők

1	0 462 27	6 U keret
1	0 462 28	12 U keret
1	0 462 29	16 U keret

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok (folytatás)



0 363 13



0 475 45



Atlantic fém szekrény kat. szám
0 365 82 tervtartóval

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **(264-265. oldal)**

Rögzíthető üveges ajtó

IP54 - IK07, az EN 62262 szabványnak megfelelő
Eloxált alumínium keret, nyitási szög 120°
Polikarbonát átlátszó ablak, 3 mm vastag
Neoprén tömítés
455 zárral
Előre elkészített sablonnal szállítva a fúráshoz
Az ajtóra szerelt készülékek védelmére

Csom.	Kat. szám	Szél. (mm)	Mag. (mm)	Külső méret szél. (mm)	Ablak mag. (mm)	Ablak mély. (mm)	Hasznos mély. (mm)
1	0 475 45	300	400	50	230	330	42
1	0 475 46	400	400	50	330	330	42
1	0 475 47	500	500	50	430	430	42

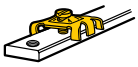
Réz sínek

Réz sínek menetes furattal

Csom.	Kat. szám	Keresztmetszet (mm)	Hasznos áramerősség (A)	Menetes furatok Ø mm	Menetes furatok Lépték	Hosszúság (mm)
10	0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
10	0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Karmos csatlakozó sínekhez menetes furattal

Csom.	Kat. szám	
100	0 373 65[1]	2x1,5-10 mm² vezeték köthető alá (5-ös átmérőjű csavarokkal szállítjuk)



Réz sínek menetes furat nélkül

Csom.	Kat. szám	Keresztmetszet (mm)	Hasznos áramerősség (A)	Hosszúság (mm)
10	0 373 49	12 x 4	180	991.5

Húzókengyeles csatlakozók 12x4 furat nélküli sínhez



Csom.	Kat. szám	
100	0 373 60	1.5 - 4 mm²
10	0 373 61	6 - 16 mm²
10	0 373 62	10 - 35 mm² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)

Ajtónyitáskapcsoló

Csom.	Kat. szám	
1	0 363 13	Használható a szellőzés lekapcsolására vagy a világítás automatikus lekapcsolására, a szekrény ajtajának kinyitása esetén 3 A - 240 V~ 1Z + 1 Ny Atlantic és Marinak szekrényekhez Rögzítőfüllel szállítva

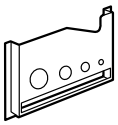
Tervtartók

Nyitott - RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Külső méretek Szél. (mm)	Külső méretek Mag. (mm)	Belső méretek Szél. (mm)	Belső méretek Mag. (mm)	Belső méretek Mély. (mm)
20	0 365 80	340	235	310	200	18
20	0 365 81	260	165	230	130	18

Tömör - RAL 7035

Csom.	Kat. szám	
1	0 365 82	Merev műanyag - IP50 Belső méretek 324 x 120 x 18 mm



Átlátszó

Csom.	Kat. szám	
10	0 097 99	Rugalmas műanyag - A4 - 320 x 220 mm

Ajtónyitás határoló Atlantic fém szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	
1	0 363 86[2]	90°-ra korlátozza az ajtó nyithatóságát Csavarokkal szállítva

1: Védővezető csatlakozónként (A 14/11/89 Francia rendelet 12. cikke alapján)
2: Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez

Atlantic, Atlantic élelmiszer ipari és Marina szekrény tartókeretek



0 361 03 kat. szám 0 369 26 kat. számú (266. oldal) szekrénybe szerelve

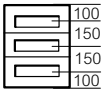
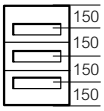
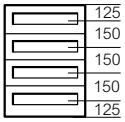
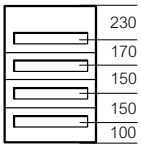
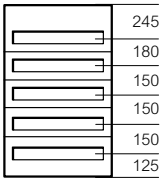
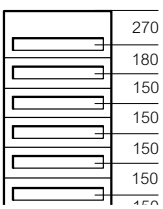


0 361 03

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **(264-265. oldal)**
Műszaki jellemzők **285. oldal**

Moduláris készülékrögzítő keretek műanyag előlapokkal – RAL 7035

Szimmetrikus kalapsínekkel, mélység: 15 mm
Tartóbordákkal és előlapokkal szerelve
Ajtó - előlap közötti távolságok Atlantic, Atlantic Hygienic Design és Marina szekrényekhez:
– 200 mm mély szekrényeknél: 70 mm
– 250 mm mély szekrényeknél: 80 mm
– 300 mm mély szekrényeknél: 90 mm
Önkioltó 750 °C-g az IEC EN 60695-2-11 szerint
Szekrény mag. × szél. × mély. (mm)

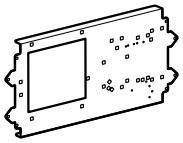
Csom.	Kat. szám.		
1	0 361 01	**400×300×200** 30 modul (soronként 10 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0 361 02	**500×400×200** 30 modul (soronként 10 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0 361 03	**600×400×250** 48 modul (soronként 16 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0 361 05	**700×500×250** 84 modul (soronként 21 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0 361 06	**800×600×300** 108 modul (soronként 27 modul) 2 db modultakaróval szállítva Az első sor eltávolítható a kat. szám: 0 360 44 számára	
1	0 361 09	**1000×800×300** 190 modul (soronként 38 modul) 2 db modultakaróval szállítva Az első sor eltávolítható a kat. szám: 0 360 45 számára	
1	0 361 10	**1200×800×300** 228 modul (soronként 38 modul) 2 db modultakaróval szállítva Az első sor eltávolítható a kat. szám: 0 360 45 számára	

Modultakaró

Csom.	Kat. szám.	
10	0 361 00	38 modul, szélesség 684 mm

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám.	
1	0 360 44	800 x 600 mm-es szekrényekhez DPX3 160, Vistop 160 A vagy DPX-IS 250, 63-250 A készülékekhez
1	0 360 45	1000 x 800 mm vagy 1200 x 800 mm-es szekrényekhez 1, 2 vagy 3 DPX3 160, DPX3 250, Vistop 160 A, vagy DPX-IS 250, 63-250 A készülékekhez



Tartozék

Csom.	Kat. szám.	
1	0 363 69	Tartozék belső szigetelő ajtó szereléséhez Atlantic fém szekrényekbe

Belső fém ajtók
267. oldal

Fejlődjön a Legranddal

Fedezze fel a távoktatás új lehetőségeit idén is és fejlessze csapata tudását.



✔ A TANULÁS ÚJ MÓDJA

A Legrand felajánlja Önnek annak a lehetőségét, hogy távoktatással tanuljon a saját számítógépén. Miért is jó ez? Lehetősége nyílik fejleszteni képességeit saját ütemében, a nap bármely szakában!
Természetesen az e-learning nem helyettesíti a személyes oktatást, de kiegészítője annak.

✔ SOKRÉTŰ AJÁNLAT

Számos különböző formában elérhető (gyakorlatok, videók, kvízek, stb). A Legrand távoktatás kurzusok számos tartalommal rendelkeznek: a villamosság alapjai, szabványok és előírások, innovatív új termékek, védelmek, fázisjavítás, otthon automatizálás, VDI, UPS, stb.

További információért keresse fel értékesítési képviselőjét

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények belső ajtók



Lehetőség hengerzár használatára

Kat. szám 0 363 60 belső ajtó
0 399 39 (266. oldal)
Atlantic fém szekrénybe szerelve
kat.szám 0 363 69 kiegészítő segítségével

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **(264-265. oldal)**

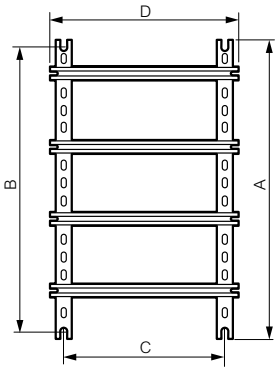
Belső ajtók

Közvetlen rögzítés Marina szekrényekbe vagy kat. szám 0 363 69 kiegészítő segítségével Atlantic szekrényekbe
IPXXB
Üvegszál erősítésű poliészter anyag, vastagság 4 mm
960°C-ig önkioltó anyag az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Állítható távolság a szekrény ajtaja és a belső ajtó között:
- Atlantic szekrény esetében 42 - 50 mm
- Marina szekrény esetében több, mint 100 mm
Jobb vagy bal oldali nyitási lehetőség
Kettős hengerzár: 1 zár 400 - 600 mm magasságig, 2 zár 700 mm magasság felett
Lehetőséget biztosít kulcsos hengerzár, vagy egyéb típusú hengerzár használatára

		Szekrények Mag. x Szél. (mm)	Méret (mm) Mag. x Szél	Hasznos terület (mm) Mag. x Szél.
1	0 363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
1	0 363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
1	0 363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
1	0 363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
1	0 363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
1	0 363 64	1000 x 800	942 x 736	800 x 640
1	0 363 65	1200 x 800	942 x 736	800 x 640

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény sínek és tartók

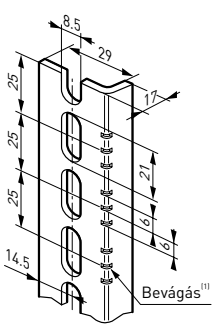
Összeszerelt tartók kalapsínekkel és Lina 25 tartóbordákkal



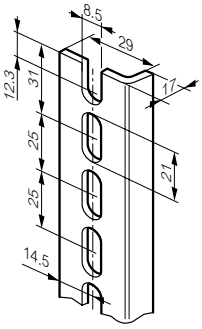
Szekrény méret Szél. x Mag. (mm)	Tartóborda hossza	Kalapsín szélessége	Rögzítési pontok	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 200	237	143	225	125
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 500	537	443	525	425
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 600	1137	543	1125	525
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1400 x 800	1337	743	1325	725

Szekcionált és méretre vágható Lina 25 tartók

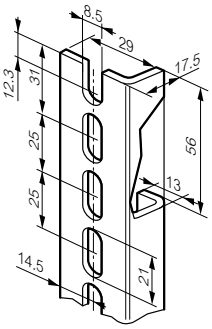
Kat. szám 0 361 92



Kat. szám
0 361 50/51/52/
53/54/55/56



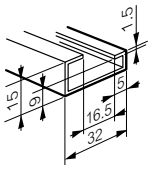
Kat. szám 0 361 58/59



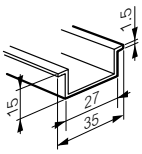
1: Bevágás a fűrészelés megkönnyítésére

Készülékrögzítő sínek

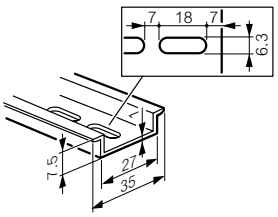
Kat. szám 0 374 02



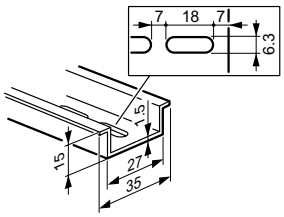
Kat. szám
0 367 80/81/82/83/84/85/86 és
0 374 07



Kat. szám 0 477 22



Kat. szám 0 477 23



Zár kiegészítők


0 368 04


0 368 05


0 368 06


0 365 11


0 365 13


0 368 43


0 368 42


0 368 08




0 368 17


0 368 20


0 368 22


0 365 42

Csom.	Kat. szám.	**Tokozatok hengerzárakhoz**
		Atlantic és Marina szekrénvekhez
10	0 368 04	Zár
10	0 368 05	Fogantyú (takaróval)
10	0 368 06	Fogantyú 2433 A hengerzárral

		Lakatolás
		3 db maximum 6 mm átmérőjű lakat fogadására alkalmas, kat. szám 0 277 97 (17. oldal)
1	0 365 11	Atlantic, Atlantic-E vagy Marina fogantyú vagy zár rögzítésére RAL 7021 festett acél
1	0 365 13	Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez. Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására

		Kilincsek
10	0 365 30	Marina szekrényekhez
10	0 368 43	Atlantic 1 ajtós szekrényekhez

		Fém, speciális kulcsos zárak
		Atlantic és Marina fali szekrényekhez
10	0 368 17[1]	Háromszögletű apa zárbetét 6,5mm
10	0 368 18[1]	Háromszögletű apa zárbetét 8mm
10	0 368 19[1]	Háromszögletű apa zárbetét 9mm
10	0 368 20[1]	kéttollú zárbetét

Csom.	Kat. szám.	**Hengerzárak Atlantic és Marina fali szekrényekhez**
		Atlantic és Marina fali szekrényekhez 2 kulccsal szállítva
10	0 368 22[1]	405
10	0 368 23[1]	421
10	0 368 24[1]	455
10	0 368 25[1]	1242 E
10	0 368 26[1]	2433 A
10	0 368 27[1]	3113 A
10	0 365 45[1]	Kettő 2433 A kulcsból álló készlet További típusokért konzultáljon velünk

		Fém kulcsok speciális zárakhoz
10	0 365 35	Négyszögletes anya zárbetéthez 6 mm
10	0 365 39	Háromszögletű apa zárbetéthez 6,5 mm
10	0 365 40	Háromszögletű apa zárbetéthez 8 mm
10	0 365 41	Háromszögletű apa zárbetéthez 9 mm (EDF)
10	0 365 42	Két tollú zárbetéthez
1	0 368 42	Kulcs többféle hengerzárhoz: Négyszögletes apa zárbetéthez 8 mm, Négyszögletes apa zárbetéthez 6 mm, Háromszögletű apa zárbetéthez 8 mm és Két tollú zárbetéthez

		Egy pontos zárkészlet
		A készlet tartalmaz: - 1 gombos zárbetét 2433 A - 1 fogantyú és rögzítőkiegészítők Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez (266. oldal)
	ÚJ	
1	0 368 08	600 mm magas szekrényekhez
1	0 368 09	700 mm magas szekrényekhez
1	0 368 10	800 mm magas szekrényekhez

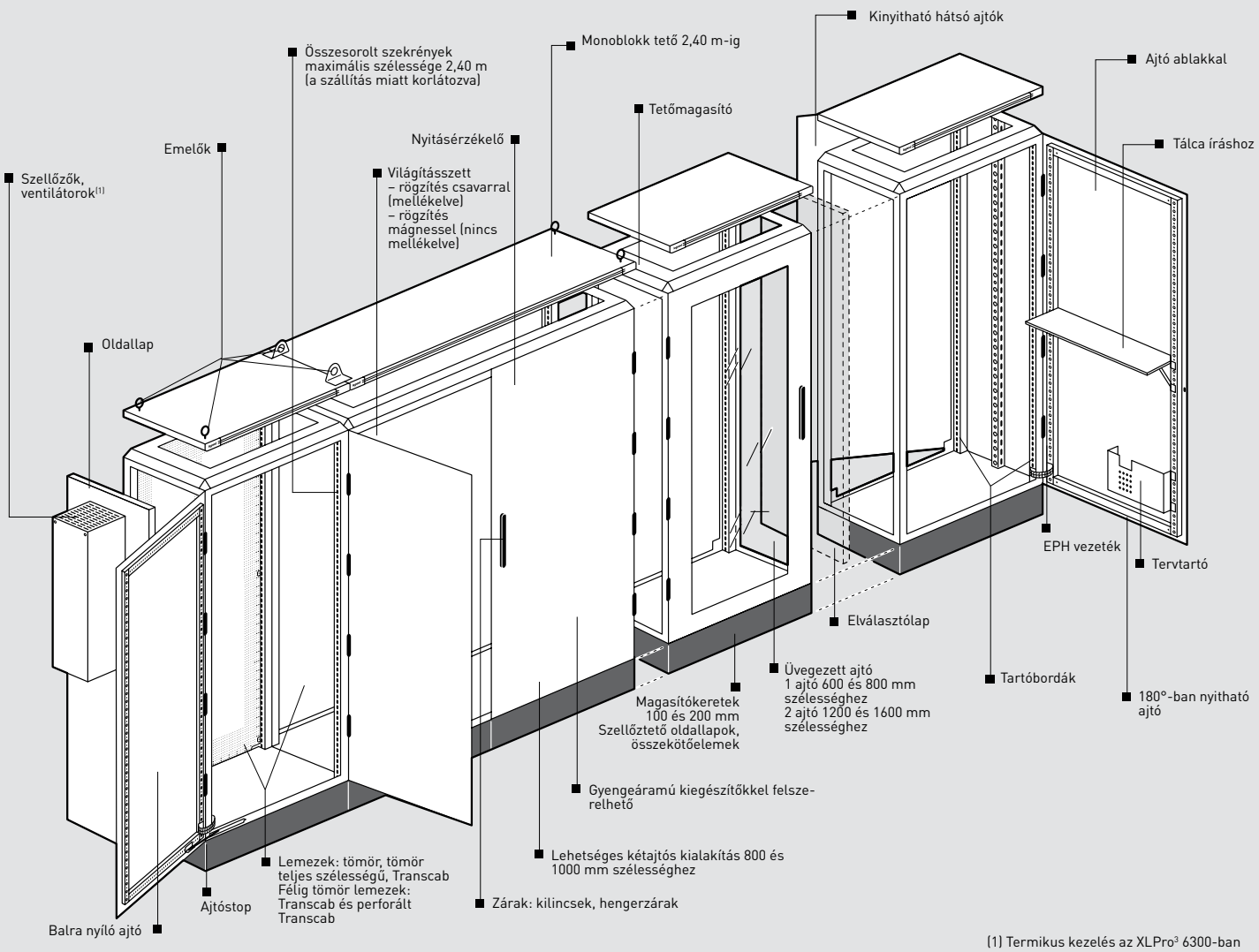
1: Kivéve Marina állószekrényekhez: kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

Piros katalógusszám: új termék

Egyedi igények

Altis összeszerelhető állószekrények

RENDELHETŐ FELSZERELÉS



(1) Termikus kezelés az XLPro³ 6300-ban

FURATOK ÉS SZÍNEK



Altis összeszerelhető állószekrény, gyárilag fúrva és szerelve

180 RAL szín elérhető
Lehetséges a színkeverés



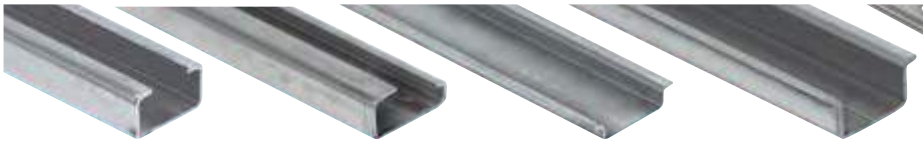
Univerzális elosztószekrények tartozékai

tartók, rögzítősínek a készülékekhez

0 389 71

0 374 02

0 374 04


0 374 07

0 477 22

0 477 23


0 366 44


0 347 45


0 347 50


0 364 40


0 477 13


0 319 78

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

A szerelőkeret kialakításához és a készülékek rögzítéséhez

Csom.	Kat. szám	
		Méretre vágható tartóbordák
		Lina 25 profilok
10	0 361 92	3 m hosszú – L profil
10	0 361 94	2 m hosszú – L profil
		C profil
10	0 389 71	2 m hosszú – vastagság: 1,5 mm
		Méretre vágható készülékrögzítő sínek
		2 m hosszú
10	0 374 02	Aszimmetrikus G profil – EN 60715
10	0 374 04	Szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín – EN 60715
10	0 374 07	Szimmetrikus 15 mm mély kalapsín – EN 60715 – vastagság: 1,5 mm
10	0 389 71	C profilú sín – vastagság: 1,5 mm
10	0 477 22	Perforált szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín
10	0 477 23	Perforált szimmetrikus 15 mm mély kalapsín
		45°-ban megdöntött csavaros tartó
10	0 394 49	2 darabos készlet – alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére
		Rögzítési kiegészítők
		Tömör szerelőlemezekhez
100	0 347 46	CBL Z 5,5×16 PZ No3 önmetsző csavar
100	0 347 47	CBL Z 5,5×19 PZ No3 önmetsző és fúró csavar
		Lina 12,5 szerelőlemezekhez
500	0 366 44	Műanyag szegecs tiplivel o6 csavar, furatméret Ø6,5 mm
100	0 347 45	H 4,8×16 mm önmetsző és fúró csavar
200	0 347 50	Csavarsapka, kat. szám: 0 347 45 csavarhoz
		Bepattintós anyák tartóbordákhoz vagy Lina 25 perforált szerelőlemezekhez
		Csavar nélkül szállítva
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
100	0 364 42	M6 csavarhoz
		Bepattintós anyák szekrényvázhoz és keresztrudakhoz (EPH megvalósítása érdekében)
50	0 477 12	M6 csavarhoz
50	0 477 13	M8 csavarhoz

Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők
		EN 60 715 ⊏⊐ sínekre
		Rész: felső / alsó; Szín
100	0 364 58	Fixocap M3 csavarhoz / M5 csavar – Krém
100	0 364 59	Fixocap M5 csavarhoz / M3 csavar – Fekete
100	0 364 60	Fixocap M4 csavarhoz / M6 csavar – Fehér
100	0 364 65	Fixocap M6 csavarhoz / M4 csavar – Szürke
100	0 364 61	Fixocap M4 csavarhoz
100	0 364 62	Fixocap M5 csavarhoz
100	0 364 63	Fixocap M6 csavarhoz
		Felpattintós adapter G sínhez
20	0 364 66	G profilú sínre rögzíthető – kalapsínes készülékek rögzíthetőek rá 1 modul széles Magassága: 6 mm
		Csavaros műanyag adapter ⊏⊐ ⊐⊏ sínekhez, EN 60715
100	0 364 78	M4 csavarhoz
100	0 364 79	M6 csavarhoz
		Csavaros fém adapter ⊐⊏ sínekhez, EN 60715
10	0 044 16	10 mm széles adapter Menetes furattal ellátva – M4
50	0 044 17	17,5 mm széles adapter Sima furattal ellátva Csavarral szállítva Ø3,5 mm
100	0 374 39	10 mm széles adapter Két menetes furattal ellátva – M4/M6
40	0 364 69	FIXOMEGA adapter Menetes furattal ellátva – M4
		Csavaros adapterek C profilú sínekhez
100	0 364 82	Menetes furattal ellátva – M6
20	0 367 60	CBL 6x10 csavarral
		Kosaras anya
		8,3×8,3 mm-es négyszögletes furatba rögzítés Csavart nem tartalmaz
20	0 364 50	M4 csavarhoz
20	0 364 51	M5 csavarhoz
20	0 364 52	M6 csavarhoz
		Csavar
50	0 367 75	M6–10 HF csavar kontakt alátéttel

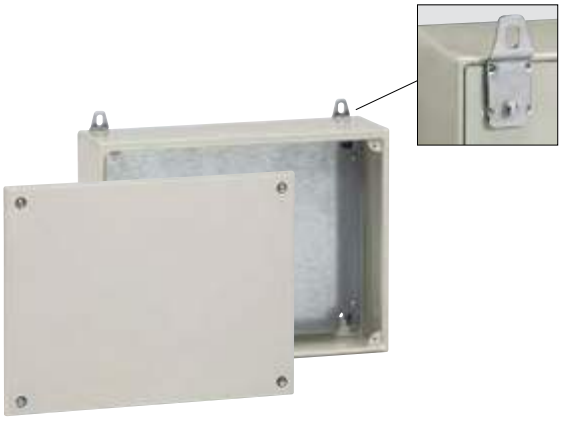
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Fém ipari dobozok

IP66 – IK10 – Nema 4



0 356 08



0 356 15
szerelőlappal, kat. szám: 0 356 70
és fali rögzítőtalppal kat. szám: 0 364 07



0 356 56

Műszaki jellemzők **(290. oldal)**

IP66 az IEC EN 6 0529 szerint
IK10 az IEC EN 6 2262 szerint
Nema 4
Megfordítható dobozok, 2 rögzítési lehetőséggel:
– közvetlen
– rozsdamentes fülekkel, kat. szám: 0 364 07
Rozsdaálló festés

Csom.	Kat. szám	**Fém RAL 7032**
		Függőleges tartóbordával (3 tartóborda a 800 mm szélességű változathoz) a tartósínekhez és a szerelőlapokhoz Felszín festése RAL 7032
		Négyzet alakú változat
		magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 356 00	150×150×80
1	0 356 03	200×200×80
1	0 356 04	200×200×120
1	0 356 08	300×300×120
1	0 356 12	400×400×120
		Téglalap alakú változat
1	0 356 02	150×200× 80
1	0 356 05	150×300×120
1	0 356 07	200×300×120
1	0 356 10	200×400×120
1	0 356 14	200×500×120
1	0 356 15	300×500×120
1	0 356 17	200×600×120
1	0 356 18	300×600×120
1	0 356 19	400×600×120
1	0 356 22	400×800×120

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
		Pántok
1	0 358 07	2 db öntött zamak pánt nikkelbevonattal IP66
		Szerelőlap
		Galvanizált acél
		Magassága × szélessége (mm):
1	0 356 60	150×150
1	0 356 62	200×200
1	0 356 65	300×300
1	0 356 68	400×400
1	0 356 61	150×200
1	0 356 63	150×300
1	0 356 64	200×300
1	0 356 66	200×400
1	0 356 69	200×500
1	0 356 70	300×500
1	0 356 71	200×600
1	0 356 72	300×600
1	0 356 73	400×600
1	0 356 75	400×800
		Szimmetrikus sínek
		Cinkelt acél

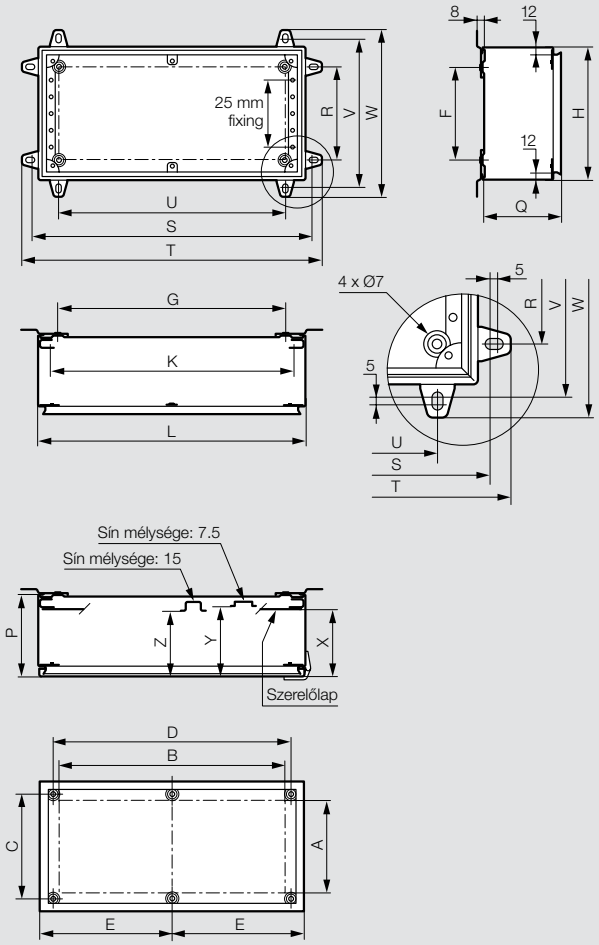
Csom.	Kat. szám	Doboz szél. (mm)	Sín hossz. (mm)	Sín mélység (mm)
5	0 367 90	150	130	7,5
5	0 367 91	200	180	7,5
5	0 367 92	300	280	7,5
5	0 367 93	400	380	7,5
5	0 367 94	500	480	15
5	0 367 95	600	580	15
5	0 367 96	800	780	15

		Fali rögzítőtalp
1	0 364 07	4 darabos rozsdamentes acélkészlet, függőleges vagy vízszintes szereléshez

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

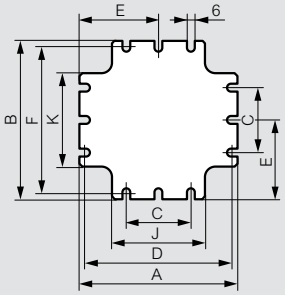
Méretek

RAL 7032 fémdobozok



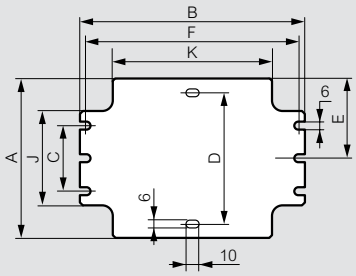
Sík lemezek

Négyzet alakú



Kat. szám	Doboz méretek mag. × szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150×150	122	122	–	112	61	112	72	72
0 356 62	200×200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300×300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400×400	372	372	300	362	–	362	322	322

Téglalap alakú

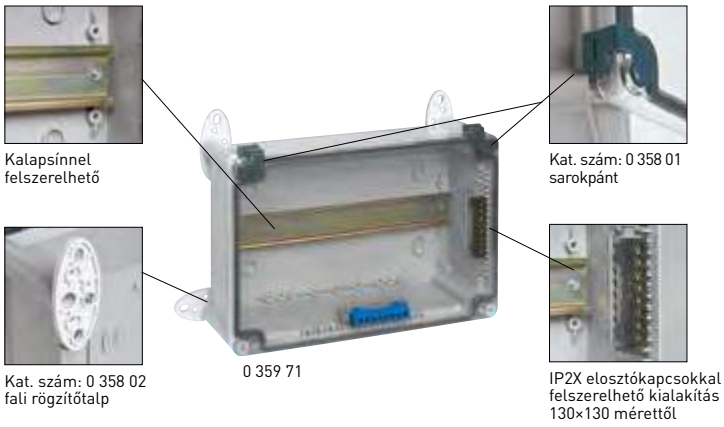


Kat. szám	Doboz méretek mag. × szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150×200	122	172	–	–	61	162	72	122
0 356 63	150×300	122	272	–	–	61	262	72	222
0 356 64	200×300	172	272	100	–	86	262	122	222
0 356 66	200×400	172	372	100	–	86	362	122	322
0 356 69	200×500	172	472	100	–	–	462	122	422
0 356 70	300×500	272	472	200	–	–	462	222	422
0 356 71	200×600	172	572	100	–	–	562	122	522
0 356 72	300×600	272	572	200	–	–	562	222	522
0 356 73	400×600	372	572	300	–	–	562	322	522
0 356 75	400×800	372	772	300	350	–	762	322	722

	Doboz méretek (mm)			Hasznos méret és előlap (mm)						Falra szerelés (mm)		Berendezések (mm)							Fali rögzítőtalp (mm)					
Kat. szám	mag.	szél.	mélys.	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	–	90	90	–	114	–	–	61	55	47.5	90	170	200	90	170	200
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	–	90	140	–	164	–	–	61	55	47.5	90	220	250	140	170	200
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	–	90	240	–	264	–	–	101	95	87.5	90	320	350	240	170	200
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	–	140	140	–	164	–	–	61	55	47.5	140	220	250	140	220	250
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	–	140	140	–	164	–	–	101	95	87.5	140	220	250	140	220	250
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	–	140	240	–	264	–	–	101	95	87.5	140	320	350	240	220	250
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	–	140	340	–	364	–	–	101	95	87.5	140	420	450	340	220	250
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	–	140	440	–	464	–	–	101	95	87.5	140	520	550	440	220	250
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	–	240	240	–	264	–	–	101	95	87.5	240	320	350	240	320	350
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	–	240	440	–	464	–	–	101	95	87.5	240	520	550	440	320	350
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	–	340	340	–	364	–	–	101	95	87.5	340	420	450	340	420	450
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	–	278.5	140	540	–	564	–	–	101	95	87.5	140	620	650	540	220	250
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	–	278.5	240	540	–	564	–	–	101	95	87.5	240	620	650	540	320	350
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	–	278.5	340	540	–	564	–	–	101	95	87.5	340	620	650	540	420	450
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	–	378.5	340	740	–	764	–	–	101	95	87.5	340	820	850	740	420	450

Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66



Csom	Kat. szám		RAL 7035 – IP55 – IK07
			II. érintésvédelmi osztály Szerelőlappal vagy kalapsínnel felszerelhető a készülékek rögzítéséhez IP2X sorkapcsok fogadása 130×130 mérettől Plombálható dobozfedél negyedfordulatos csavarokkal Halogénmentes műanyag Levehető, pattintós fedéltartó (kivéve kat. szám: 0 359 80/81/90/91)
	Szürke fedéllel	Átlátszó fedéllel	Belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 359 00	0 359 01	130×75×74
1	0 359 30	0 359 31	130×130×74
1	0 359 40	0 359 41	135×110×74
1	0 359 50	0 359 51	180×140×86
1	0 359 60	0 359 61	220×170×86
1	0 359 70	0 359 71	270×170×86
1	0 359 80		310×240×124

Csom	Kat. szám	IP66 – IK08
		Névleges belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 350 07	130×75×74
1	0 350 13	130×130×74
1	0 350 17	155×110×74
1	0 350 22	180×140×86
1	0 350 28	220×170× 86
1	0 350 33	270×170×86
1	0 350 44	310×240×124
1	0 350 47	360×270×124

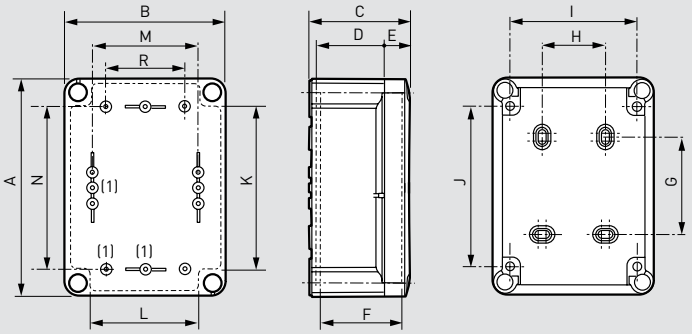
Csom	Kat. szám	Tartozékok
		Sarokpántok RAL 7016 – 2 darabos készlet
1	0 358 00	130×130 – 270×170 mm-es dobozokhoz
1	0 358 01	310×240 – 360×270 mm-es dobozokhoz
		Szerelőlapok 1,5 mm vastag galvanizált lemez
5	0 358 10	130×130 mm
5	0 358 11	155×110 mm
5	0 358 12	180×140 mm
5	0 358 13	220×170 mm
5	0 358 14	270×170 mm
5	0 358 15	310×240 mm
		Fali rögzítőtalp
1	0 358 02	Falra szereléshez 4 darabos fali rögzítőtalp 110 mm-nél szélesebb dobozokhoz

Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66

Geometriai méretek (mm)

IP55 – IK07 és IP66 – IK08



(1) Tartozékok (⌙ sín, szerelőlap) rögzítési lehetőségei

Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/ 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	–	65	120	–	–	51	106	–
0 359 30/ 0 350 13	150	150	81	45	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/ 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/ 0 350 44	332	262	132	97	27	116	20	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Beszerelhető IP2X elosztókapcsok[1]

Dobozok	4 furatos	8 furatos	13 furatos	17 furatos	22 furatos	28 furatos
130×130×74	x	x				
155×110×74	x	x	x			
180×140×86	x	x	x			
220×170×86	x	x	x	x	x	
310×240×124	x	x	x	x	x	x
360×270×124	x	x	x	x	x	x

(1) Félig szigetelt elosztókapcsok is használhatók

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

ventilátorok



0 348 17



0 348 52



Műanyag szellőzőjáratos ventilátor



0 348 54

Műszaki jellemzők **(295. oldal)**
Geometriai méretek **(295. oldal)**

Ventilátorok fém szellőzőjárattal

Csom.	Kat. szám	
		IP32 – IK10 A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával 230 V – 50/60 Hz
		30/160 m³/óra 30 m³ beépített szűrővel 160 m³ szabad befúvásnál Dupla fém szellőzőjárattal, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve
1	0 348 17	Szürke – RAL 7035
1	0 365 71	Bézs – RAL 7032

Ventilátorok műanyag szellözőjáratokkal

Csom.	Kat. szám	
		IP54 – IK08 230 V – 50/60 Hz Szürke – RAL 7035 Ujjvédő ráccsal felszerelve Csökkentett külső méret (7–10 mm) A fali vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával
1	0 348 50	**40/160 m³/óra** 40 m³ beépített szűrővel 45 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm Mosható elektrosztatikus közegszűrővel G3, EN779 szerint
1	0 348 51	**120/160 m³/óra** 120 m³ beépített szűrővel 130 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint

Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
		240/450 m³/óra
1	0 348 52	240 m³ beépített szűrővel 260 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 35 450 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint
		240/450 m³/óra
1	0 348 53	400 m³ beépített szűrővel 450 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 36 900 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint
		550/1200 m³/óra
1	0 348 54	550 m³ beépített szűrővel 620 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 36 120 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint

Univerzális elosztószekrények termikus méretezéséhez használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 08



0 365 79



0 348 05



0 348 35

Műszaki jellemzők **(295. oldal)**
Geometriai méretek **(295. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Levegőkeringető készlet**
1	0 365 74	**160 m³/óra** 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemlését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni

Tetőventilátorok

Szürke műanyag RAL 7035
Intenzív hőkivonást biztosít
Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején
Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.)
Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk
IP23 – IK08
Motorral
Áramámlási teljesítmények [m³/óra]

Csom.	Kat. szám	Szabad befúvás (m³/h)	Egy járattal kat. szám: 0 348 35	Kettő járattal kat. szám: 0 348 35	Egy járattal kat. szám: 0 348 35	Kettő járattal kat. szám: 0 348 35
1	0 348 07	600	350	400	400	450
1	0 348 08	1000	400	500	500	600

Csom.	Kat. szám	**Természetes szellőzés**
		Szellőztetők fali elosztószekrényekhez IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szürke poliamid 6.6
2	0 365 78	Furat Ø15 mm
2	0 365 79	Furat Ø30,5 mm
		Fém szellőzőnyílások IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjárattal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szürke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 365 70	Bézs – RAL 7032 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szürke – RAL 7035 – 248×248 mm
1	0 348 16	Bézs – RAL 7032 – 248×248 mm
		Fém szellőzőnyílások Szürke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

fűtés és vezérlés


0 353 08


0 353 10


0 348 06


0 348 47


0 353 11


0 353 12

Műszaki jellemzők **(297. oldal)**
Méretezéssel kapcsolatban használja XLPro³ tervezőszoftverünket

Fűtés

IP20
Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül
A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott
T_{max} < 85 °C
Sorkapcsos bekötés
Kalapsínre rögzíthető
Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0

Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/⎓

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]
1	0 353 06	20	2,5
1	0 353 07	50	2,5
1	0 353 08	100	4,5
1	0 353 09	150	8,0

Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V~
Beépített hőmérséklet-szabályzóval
Anyaga: polikarbonát UL 94 V0

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m³/óra]
1	0 353 10	150	12	nélkül	13
1	0 348 06	350	7,5	0–60 °C között LED-del	35

Vezérlés

IP20

Termosztát
0,5 °C-os pontossággal
Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C
230 V – 50/60 Hz
Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V~
Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V~
Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsokon

1 0 348 47 Kalapsínre rögzíthető ⌙

Higrosztát

1 0 353 11 Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében
230 VA, 50/60 Hz
Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~; 4 A – 24 V⎓
Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~; 4 A – 24 V⎓
Beállítható 35 és 100% páratartalom között
Kalapsínre rögzíthető ⌙

Vezérlés (folytatás)

Hygro-termosztát

1 0 353 12 Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével
230 V~, 50/60 Hz
Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V=
Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V=
Kalapsínre rögzíthető ⌙
0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50–90% közötti páratartalom

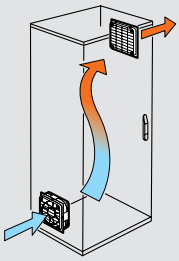
Ajtó kapcsoló

1 0 363 13 Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló
Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor
3 A – 240 V~
1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O)
Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez

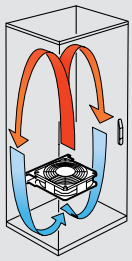
Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

geometriai méretek és kivágások

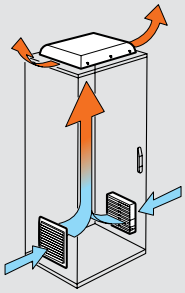
Működési elv



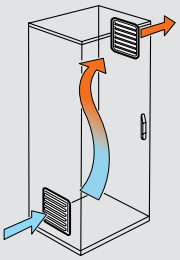
Ventilátoros szellőztetés be- és elvezetőkkel



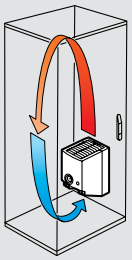
Belső levegőkeringetés



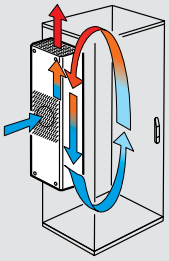
Tetőventilátor



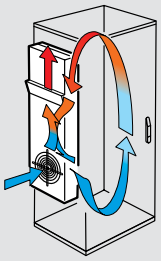
Természetes szellőztetés



Fűtők



Klíma

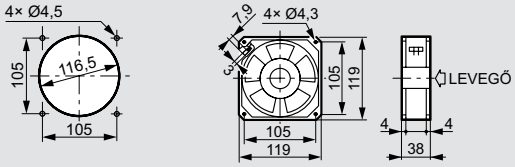


Hőcserélő

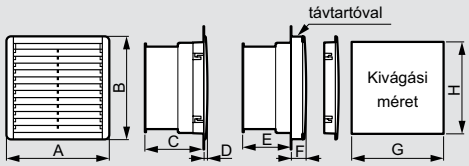
Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőkkel

Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	–	7	–	34	125	125
0 348 35	250	250	–	8	–	35	223	223
0 348 36	325	325	–	10	–	37	291	291

Műszaki jellemzők

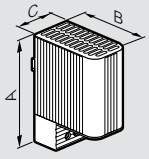
Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Frekvencia [Hz]	220–240/1	230/1	230/1	220–240/1	220–240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	–10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

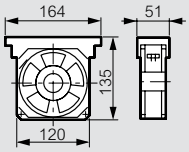


Kat.szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

Belső levegőkeringető

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet (50/60 Hz)							
	Fordulatszám (rpm)	Max áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

Tetőventilátor

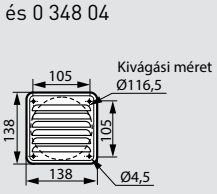
Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

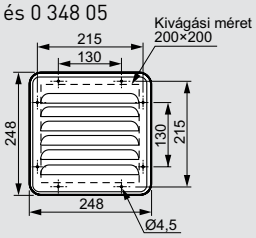
Természetes szellőzés

Geometriai méretek és kivágások

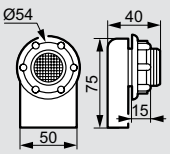
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04



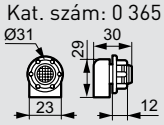
Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

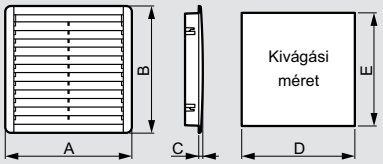


Kat. szám: 0 365 79



Kat. szám: 0 365 78





Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Fűtés és hűtés álló elosztószekrényeknél

hőcserélők és klímaberendezések



0 353 72



0 353 46



0 353 50



0 353 58

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Disszipált teljesítménygörbék az **e-katalógusban**

RAL 7035
Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét
IK 08

Légcserélő

Csom.	Kat. szám	
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt Mosható szűrő Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C
1	0 353 73	50 W/°C
1	0 353 74	80 W/°C

Klímaberendezések

Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C
Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő
Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C
Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C

Függőleges rögzítés
A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető

Csom.	Kat. szám	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
1	0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
1	0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
1	0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
1	0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
1	0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
1	0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
1	0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
1	0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

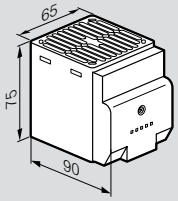
Klímaberendezések (folytatás)

Vízszintes rögzítés tetőre
A szekrény tetejére szerelhető

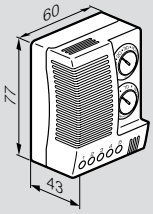
Csom.	Kat. szám	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
1	0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
1	0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
1	0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
1	0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
1	0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Piros katalógusszám: új termék

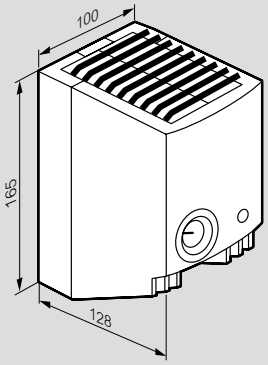
Kat. szám 0 353 10



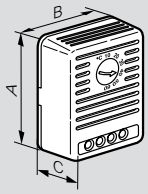
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11

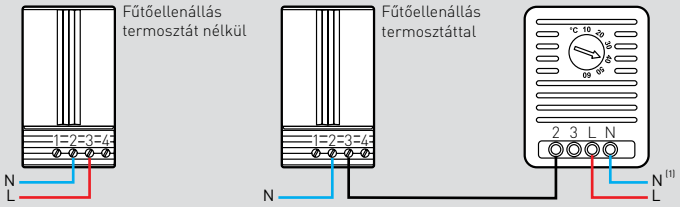


Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés
Levegőáramlás:
- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

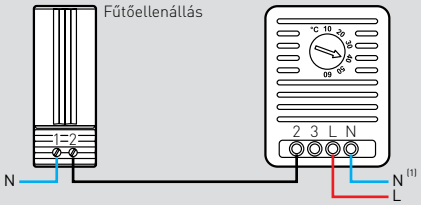
Bekötés

Kat. szám 0 353 07/08/09



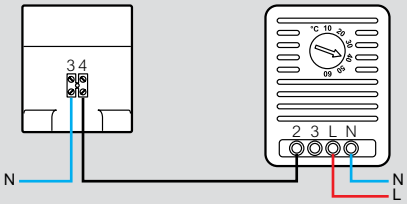
Kat. szám 0 353 06

Termosztát Kat. szám 0 348 47/48



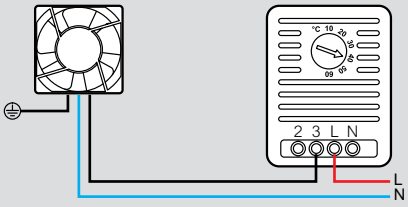
Kat. szám 0 353 10

Termosztát Kat. szám 0 348 47/48



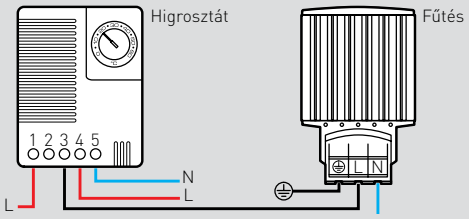
Ventilátor

Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

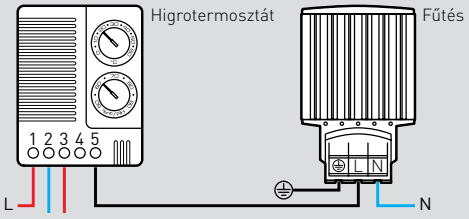


1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



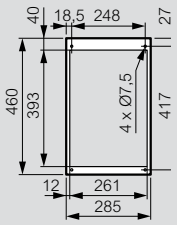
Kat. szám 0 353 12



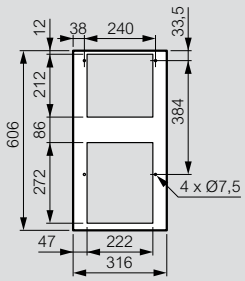
Klímaberendezések

Méretek és kivágási méretek (mm)

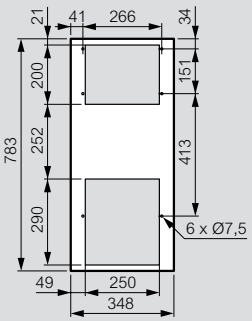
Kat. szám 0 353 46



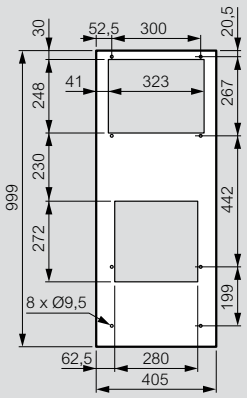
Kat. szám 0 353 47



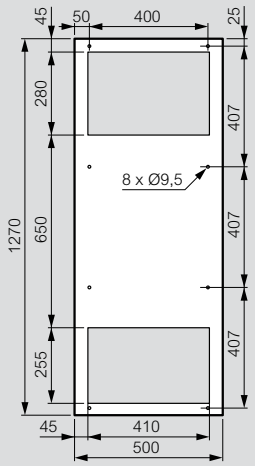
Kat. szám 0 353 48



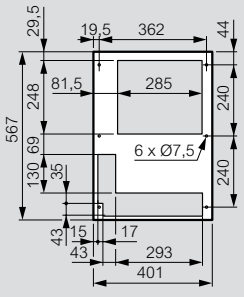
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55



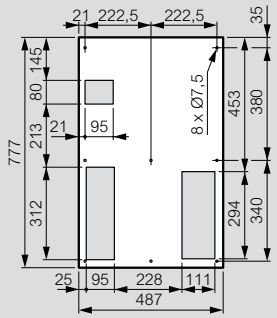
Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64



Kat. szám 0 353 62/65



Kiválasztási táblázat

falon kívüli és süllyesztett kiselosztók azok gyári tartozékaival

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám Szekrény	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok Védőföld	Nulla	Méret (mm) mag. × szél. × mély.
XL³ 125 IP30 125 A	18	1	63 A	4 016 76	4 018 71	4 018 61	1×5	1×25² + 16×16²	1×25² + 16×16²	300×450×149
	36	2	90 A	4 016 77	4 018 72	4 018 62	2×5	1×25² + 21×16²	1×25² + 21×16²	450×450×149
	54	3	125 A	4 016 78	4 018 73	4 018 63	3×5	1×25² + 26×16²	1×25² + 26×16²	600×450×149
	72	4	125 A	4 016 79	4 018 74	4 018 64	4×5	1×25² + 34×16²	1×25² + 34×16²	750×450×149
Drivia 13 63 A	13	1	63 A	4 013 61	4 013 41	4 013 31	1×5	1×6-25² + 12×1,5 -16²	1×6-25² + 12×1,5-16²	250×250×103,5
	26	2	63 A	4 013 62	4 013 42	4 013 32	2×5	1× 6-25² + 21×1,5-16²	1×6-25² + 21×1,5-16²	375×250×103,5
	39	3	63 A	4 013 63	4 013 43	4 013 33	1×5 + 1×13	1×6-25² + 26×1,5-16²	1×6-25² + 26×1,5-16²	500×250×103,5
	52	4	63 A	4 013 64	4 013 44	4 013 34	2×5 + 1×13	1×6-25² + 26×1,5-16²	1×6-25² + 2×1,5-16²	620×250×103,5

IDŐJÁRÁSÁLLÓ FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Kat. szám	Membrános kábelbevezetők	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
PLEXO³ IP65 125 A	2 + 1	1	32 A	6 019 32	–	–	–	–	174×93×109
	4	1	32 A	6 019 74	2×20² + 1×24²	–	4×16²	4×16²	200×128×116
	6	1	32 A	6 019 76	4×20² + 1×24²	–	4×16²	4×16²	200×164×116
	8	1	40 A	6 019 78	6×20² + 1 x 24²	–	6×16²	6×16²	200×200×116
	12	1	63 A	6 019 81	7×20² + 2×24² + 2×32²	1×5	12×16² + 1×25²	12×16² + 1×25²	282×340×141
	18	1	63 A	6 019 85	12×20² + 2×24² + 2×32²	1×5	16×16² + 1×25²	16 ×16² + 1×25²	282×448×141
	24	2	90 A	6 019 82	13×20² + 2×24² + 2×32²	2×5	16×16² + 1×25²	16×16² + 1×25²	432×340×161
	36	3	90 A	6 019 83	13×20² + 2×24² + 2×32²	2× 5	21×16² + 1×25²	21×16² + 1×25²	622×340×161
	36	2	90 A	6 019 86	13×20² + 4×24² + 3×32²	2× 5	21×16² + 1×25²	21×16² + 1×25²	432×448×161
	54	3	125 A	6 019 87	13×20² + 4×24² + 3×32²	3×5	26×16² + 1×25²	26×16² + 1×25²	622×448×161
	72	4	125 A	6 019 88	13×20² + 4×24² + 3×32²	3× 5	34×16² + 1×25²	34×16² + 1×25²	822×448×161

SÜLLYESZTETT KISELOSZTÓK

Család megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áramerősség	Katalógusszám Átlátszó ajtóval	Fehér ajtóval	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok Védőföld	Nulla	Méret (mm) mag. × szél. × mély.
NEDBOX IP40 63 A	12 + 1	1	63 A	2 014 21	2 014 11	1×5	6×16² + 6×10²	6×16² + 6×10²	240×317×97
	24 + 2	2	63 A	2 014 22	2 014 12	1×5	8×16² + 8×10²	8×16² + 8×10²	380×318×109
	36 + 3	3	63 A	2 014 23	2 014 13	2×5	15×16² + 15×10²	12×16² + 12×10²	505×318×109
	48 + 4	4	63 A	2 014 24	2 014 14	2×5	15×16² + 15×10²	18×16² + 18×10²	630×318×109
PRACTIBOX³ IP40 125 A	18	1	90 A	4 017 56	4 017 66	1x5	12x16² + 1x25²	12x16² + 1x25²	288x493x105
	36	2	90 A	4 017 57	4 017 67	2x5	16×16² + 1×25²	2x8x16²	496x493x105
	54	3	125 A	4 017 58	4 017 68	2x5	21×16² + 1×25²	3x8x16²	650x493x111
	72	4	125 A	4 017 59	4 017 69	2x5	34×16² + 1×25²	4x8x16²	800x493x111

Ekinoxe burkolatok és kiselosztók

1 és 6 modul között


0 013 01


0 013 02


0 013 04


6 010 48

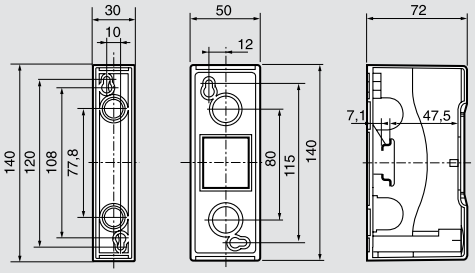

1 013 06

Csom.	Kat. szám	Kismegszakító burkolat			
		Alkalmas 1 pólusú kismegszakítók védettségének növelésére Felülről pattintható a kismegszakítóra Különböző márkájú kismegszakítókhoz is alkalmazható Rugalmas alapanyag Szürke RAL 7032 Esztétikus megjelenés Stabil tartás a kismegszakítón Plombálható Kábelbevezetésekhez kikönnyítésekkel ellátva			
			Modulszám	Sorok száma	Méret magasság × szélesség × mélység
120	6 010 48		1	1	133×24×59
		Tartozék 1 modulos sín			
120	6 010 49	A kismegszakító tartására szolgál, amely egyszerű felpattintással szerelhető rá Csavarral rögzíthető a felszerelés helyére			
		Ekinoxe burkolatok, kiselosztó 1–6 modul			
		Megfelel az IEC 60439-3 szabvány előírásainak II. érintésvédelmi osztály Fehér RAL 9010 IP30 – IK05 Tömör hátlap Önkioltó anyagból készül Pattintással szerelhető össze Közvetlenül az előlapon plombálható Elosztókapcsok nélkül szállítva A kat. szám 0 013 04 burkolat ellátható 1 db 4 furatos elosztókapoccsal (kat. szám: 0 048 40, ⏚ kat. szám: 0 048 30) A 0 013 06 kiselosztó elosztókapcsokkal szállítva			
			Modulszám	Sorok száma	Méretek magasság × szélesség × mélység
10	0 013 01		1	1	140×30×72
10	0 013 02		2	1	140×50×72
10	0 013 04		4	1	160×90×74
5	1 013 06		6	1	180×190×83
		Ekinoxe tartozékok			
		Modultakaró Fehér RAL 9010 Fél és egész modulonként szétvágható			
20	0 016 60	5 modul			

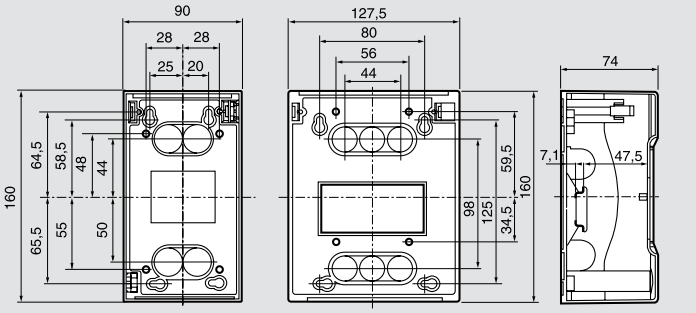
Ekinoxe burkolatok és kiselosztók

geometriai méretek

1–4 modulos burkolatok
6 modulos Ekinoxe kiselosztó



Kat. szám: 0 013 01 Kat. szám: 0 013 02 Kat. szám: 0 013 01/02



Kat. szám: 0 013 04 Kat. szám: 1 013 06 Kat. szám: 0 013 04/1013 06

Practibox S

Világszerte alkalmazható

Széles választék a Lakossági szektor számára

Akár multimédiás felhasználásra



4-72 modulkapacitás - süllyesztett és falon kívüli kivitel

Alkalmazási területek

Lakossági



Lakások



Társasházak

Üzleti



Éttermek



Irodák vagy Hotelek



Üzletek

Technikai jellemzők

- II. érintésvédelmi osztály
- IK07 - IP40
- Tégla falakhoz - **650 C°**
- Gipszkarton falakhoz - **850 C°**
- IEC 60670-24 és IEC 61439-3

- **72 mm** mélység
- **150 mm** távolság a kalapsínek között
- **180°** -ban nyíló ajtó
- Megfordítható előlap
- **Perforált** bevezetők

Előnyök

Látványos megjelenés és csomagolás

Könnyű telepíthetőség és vezetékezhetőség

Teljeskörű és harmonikus választék

Számos kompatibilis elosztókapocs

További információkért forduljon kollégáinkhoz

Practibox S falon kívüli elosztószekrény 4-72 modul, műanyag

Elérhető 2019 decembertől



1 351 11



1 351 13



1 351 04

Practibox S süllyesztett elosztószekrény téglafalba süllyeszthető, 4-72 modul, műanyag

Elérhető 2019 decembertől



1 340 04



1 340 14



1 350 01



1 350 03

Műszaki jellemzők **(303. oldal)**

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
650°C-ig önkioltó műanyag falon kívüli doboz

Műszaki jellemzők **(304. oldal)**

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Téglafalba süllyeszthető
650°C-ig önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Falon kívüli kiselosztó PE és N sínnel

Csom.	Kat. szám		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
	Fehér ajtó	Átlátszó füstszínű ajtó						
1	1 342 04	1 342 14	1	4	4	216	184	100
1	1 342 08	1 342 18	1	8	8	226	256	100
1	1 352 01	1 352 11	1	12	12	236	328	107
1	1 352 02	1 352 12	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	1 352 13	3	12	36	536	328	108
1	1 352 04	1 352 14	4	12	48	766	328	108
1	1 372 06	1 372 16	1	18	18	236	436	107
1	1 372 07	1 372 17	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	1 372 18	3	18	54	616	436	108
1	1 372 09	1 372 19	4	18	72	766	436	108
1	1 372 05	1 372 15	1	22	22	236	508	107

Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel

Csom.	Kat. szám		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
	Fehér ajtó	Átlátszó füstszínű ajtó						
1	1 341 44	1 341 54	1	4	4	215	184	100
1	1 341 48	1 341 58	1	8	8	225	256	100
1	1 351 41	1 351 51	1	12	12	235	328	102
1	1 351 42	1 351 52	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	1 351 53	3	12	36	535	328	103
1	1 351 44	1 351 54	4	12	48	765	328	103
1	1 371 46	1 371 56	1	18	18	235	436	102
1	1 371 47	1 371 57	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	1 371 58	3	18	54	615	436	103
1	1 371 49	1 371 59	4	18	72	765	436	103
1	1 371 45	1 371 55	1	22	22	235	508	102

Piros katalógusszám: új termék

Practibox S Süllyesztett elosztószekrények

gipszkarton falba süllyeszthető, 4 - 72 modul, műanyag

Elérhető 2019 decembertől



1 340 24



1 340 34



1 350 21



1 350 23

Műszaki jellemzők **(304. oldal)**

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Gipszkarton falba süllyeszthető
850°C-ig önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel

Csom.	Kat. szám							
	Fehér ajtó	Átlátszó füstszínű ajtó	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 341 64	1 341 74	1	4	4	215	184	100
1	1 341 68	1 341 78	1	8	8	225	256	100
1	1 351 61	1 351 71	1	12	12	235	328	102
1	1 351 62	1 351 72	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	1 351 73	3	12	36	535	328	103
1	1 351 64	1 351 74	4	12	48	765	328	103
1	1 371 66	1 371 76	1	18	18	235	436	102
1	1 371 67	1 371 77	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	1 371 78	3	18	54	615	436	103
1	1 371 69	1 371 79	4	18	72	765	436	103
1	1 371 65	1 371 75	1	22	22	235	508	102

Practibox S

kiegészítők

Elérhető 2019 decembertől



4 018 56



0 016 60

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	1 341 00	Kulcsos zár Felszerelhető az összes méretű süllyesztett és falon kívüli elosztószekrényre
1	1 341 02	Vízszintes és függőleges összekötő elem süllyesztett elosztókhoz
1	4 018 56	4 db fali rögzítőfül XL3 125 és Pratcibox S falon kívüli elosztókhoz
		Modultakaró
		Modulonként vagy félmodulonként szétválasztható
20	0 016 60	5 modul
10	0 016 62	13 modul
10	0 016 64	18 modul

legrand®
Valena™
MyHOME®



ENERGIAMENEDZSMENT

Kényelmes otthonért

- Hőmérséklet-szabályzás
- Légkondicionálás vezérlése
- Fogyasztók kezelése
- Fogyasztás kijelzés



Piros katalógusszám: új termék

Practibox S

Elosztókapcsok

Elérhető 2019 decembertől

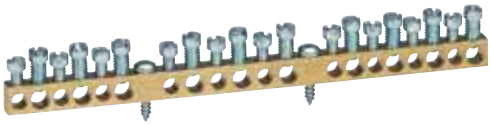

1 348 13

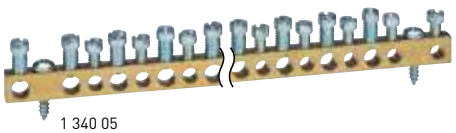

1 348 06

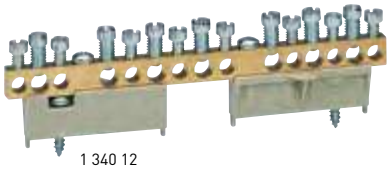

1 348 07


1 340 00


1 340 01


1 340 03


1 340 05


1 340 12

Megfelel az IEC 60998-2-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	PE elosztókapocs
		Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval
10	1 348 00	4 modulos szekrényhez 1 x (2x16mm² + 2x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 01	8 modulos szekrényhez 1 x (3x16mm² + 3x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 02	12 modulos süllyesztett szekrényhez 1 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 03	12 modulos falon kívüli szekrényhez 1 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 04	18 modul/sor-os szekrényhez 1 x (1x25mm² + 12x16mm²); Icc: 10 kA
10	1 348 05	18 modulos szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros süllyesztettekhez 1 x (1x25mm² + 26x16mm²); Icc: 10 kA

		PE és N elosztókapocs
		Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval
10	1 348 10	4 modulos szekrényhez 2 x (2x16mm² + 2x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 11	8 modulos szekrényhez 2 x (3x16mm² + 3x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 12	12 modulos süllyesztett szekrényhez 2 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 13	12 modulos falon kívüli szekrényhez 2 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 14	18 modul/sor-os süllyesztett szekrényhez 2 x (1x25mm² + 12x16mm²); Icc: 10 kA
10	1 348 15	18 modulos szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros süllyesztettekhez 2 x (1x25mm² + 26x16mm²); Icc: 10 kA
10	1 348 16	22 modulos elosztókhoz 2 x (1x25mm² + 12x16mm²); Icc: 10 kA

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő csupasz elosztókapocs
		Csupasz sárgaréz elosztókapocs ami beépíthető a Practibox S elosztókba PE vagy N kapocsnak 1 348 00/01/02/03/10/11/12/13
10	1 348 06	4 kötési pont 2x16mm² + 2x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 348 07	10 kötési pont 5x16mm² + 5x10mm²; Icc: 6 kA

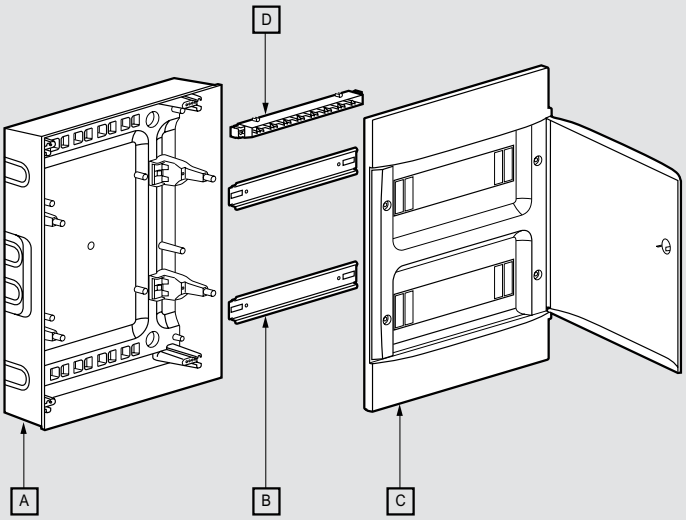
		Csavarral rögzíthető sárgréz elosztókapocs
		Csupasz sárgaréz elosztókapocs csavaros rögzítéssel a Practibox S elosztók hátlapjához. Tartozék csavarokkal
		PE elosztókapocs
10	1 340 00	5 kötési pont 2x16mm² + 3x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 01	9 kötési pont 4x16mm² + 5x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 02	15 kötési pont 7x16mm² + 8x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 03	20 kötési pont 10x16mm² + 10x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 05	40 kötési pont 20x16mm² + 20x10mm²; Icc: 6 kA
		N elosztókapocs
10	1 340 10	5 kötési pont 2x16mm² + 3x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 11	9 kötési pont 4x16mm² + 5x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 12	15 kötési pont 7x16mm² + 8x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 13	20 kötési pont 10x16mm² + 10x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 15	40 kötési pont 20x16mm² + 20x10mm²; Icc: 6 kA

Practibox S

Falon kívüli elosztószekrények - műszaki jellemzők

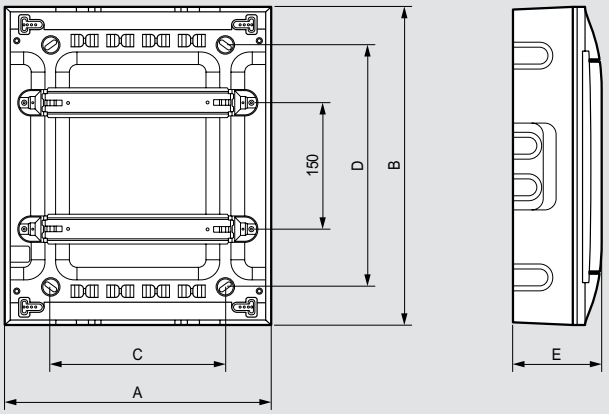
Elérhető 2019 decembertől

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig



A: Falon kívüli doboz
B: ⌐¬ sín
C: Eltávolítható homloklap fehér vagy átlátszó ajtóval
D: Sorkapcsok (a szekrény verziójától függően)

Méretek



Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
1 342 04/14	184	216	72	120	100
1 342 08/18	256	226	150	120	100
1 352 01/11	328	236	210	140	107
1 352 02/12	328	386	210	290	108
1 352 03/13	328	536	210	440	108
1 352 04/14	328	766	210	600	108
1 372 06/16	436	236	320	140	107
1 372 07/17	436	386	320	290	108
1 372 08/18	436	616	320	470	108
1 372 09/19	436	766	320	620	108
1 372 05/15	508	236	390	140	107

Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 342 04/14	-
1 342 08/18	-
1 352 01/11	-
1 352 02/12	1
1 352 03/13	1
1 352 04/14	1
1 372 06/16	1
1 372 07/17	1
1 372 08/18	2
1 372 09/19	2
1 372 05/15	1

Kiegészítő elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs v csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 342 04/14	-	2	2	-	2	2
1 342 08/18	-	3	3	-	3	3
1 352 01/11	-	5	5	-	5	5
1 352 02/12	-	8	8	-	8	8
1 352 03/13	-	12	12	-	12	12
1 352 04/14	-	16	16	-	16	16
1 372 05/15	-	8	8	-	8	8
1 372 06/16	1	12	-	1	12	-
1 372 07/17	1	21	-	1	21	-
1 372 08/18	1	34	-	1	34	-
1 372 09/19	1	34	-	1	34	-

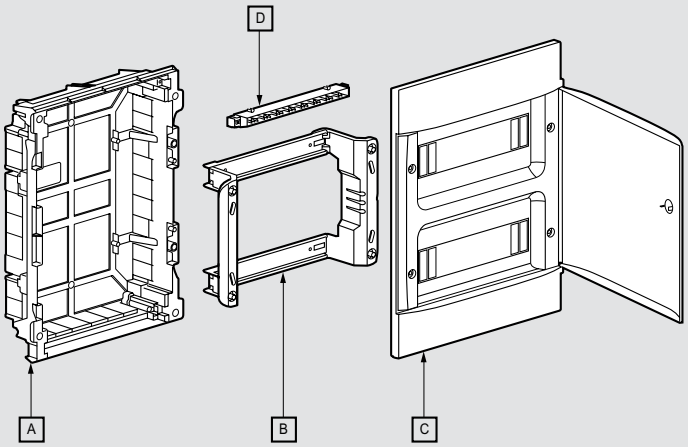
Piros katalógusszám: új termék

Practibox S

Süllyesztett elosztószekrények téglafalba és gipszkartonba - műszaki jellemzők

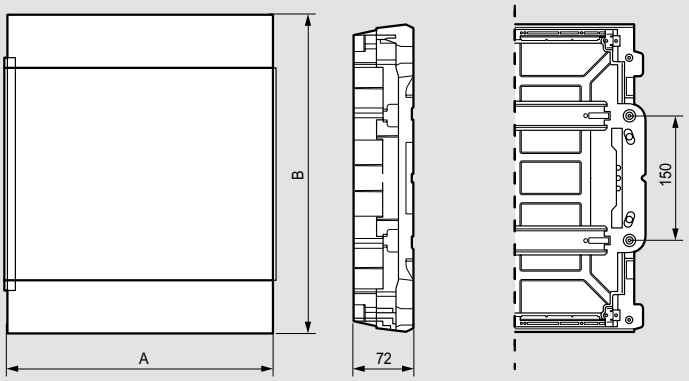
Elérhető 2019 decembertől

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig

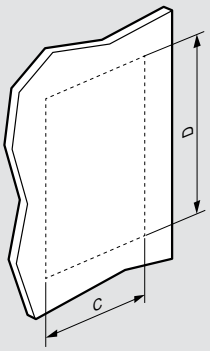


A: Süllyesztődoboz a téglafalba vagy gipszkartonba történő elhelyezéshez
B: Eltávolítható szerelőkeret szintezési lehetőséggel
C: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval
D: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval

Méretek



Kat. szám	Méretek (mm)			
	A	B	C	D
1 341 44/54/64/74	184	215	146	205
1 341 48/5868/78	256	225	310	215
1 351 41/51/61/71	328	235	225	290
1 351 42/52/62/72	328	385	375	290
1 351 43/53/63/73	328	535	525	290
1 351 44/54/64/74	328	765	675	290
1 371 46/56/66/76	436	235	398	225
1 371 47/57/67/77	436	385	398	375
1 371 48/58/68/78	436	615	398	525
1 371 49/59/69/79	436	765	398	675



Kivágási méretek

Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 341 44/54/64/74	-
1 341 48/5868/78	-
1 351 41/51/61/71	-
1 351 42/52/62/72	1
1 351 43/53/63/73	1
1 351 44/54/64/74	1
1 371 46/56/66/76	1
1 371 47/57/67/77	1
1 371 48/58/68/78	2
1 371 49/59/69/79	2

Tartozék elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm^2	1.5 - 16 mm^2	1.5 - 10 mm^2	6 - 25 mm^2	1.5 - 16 mm^2	1.5 - 10 mm^2
1 341 44/54/64/74	-	2	2	-	2	2
1 341 48/58/68/78	-	3	3	-	3	3
1 351 41/51/61/71	-	5	5	-	5	5
1 351 42/52/62/72	-	8	8	-	8	8
1 351 43/53/63/73	-	12	12	-	12	12
1 351 44/54/64/74	-	16	16	-	16	16
1 371 45/55/65/75	1	16	-	1	16	-
1 371 46/56/66/76	1	12	-	1	12	-
1 371 47/57/67/77	1	21	-	1	21	-
1 371 48/58/68/78	1	34	-	1	34	-
1 371 49/59/69/79	1	34	-	1	34	-

Practibox S

elosztókapcsok - műszaki jellemzők

Elérhető 2019 decembertől

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 348 00	-	2	2
1 348 01	-	3	3
1 348 02	-	12	12
1 348 03	-	12	12
1 348 04	1	12	-
1 348 05	1	26	-

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs Csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 348 10	-	2	2	-	2	2
1 348 11	-	3	3	-	3	3
1 348 12	-	12	12	-	12	12
1 348 13	-	12	12	-	12	12
1 348 14	1	12	-	1	12	-
1 348 15	1	26	-	1	26	-
1 348 16	1	12	-	1	12	-

Csatlakozások száma kiegészítő szigeteletlen elosztókapoccsal

Kat. szám	PE elosztókapocs		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 348 06	-	2	2
1 348 07	-	5	5

Csatlakozások száma szigeteletlen csavarral rögzíthető elosztókapoccsal

Kat. szám	PE vagy N elosztókapocs Csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 340 00/10	-	2	3
1 340 01/11	-	4	5
1 340 02/12	-	7	8
1 340 03/13	-	10	10
1 340 05/15	-	20	20

Piros katalógusszám: új termék

Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba, 12–48 modul

Elérhető 2019 decembertől



2 014 22

IP40 – IK07
II. érintésvédelmi osztály
Fehér – RAL 9010
Megfelel az EN 60439-3 előírásoknak
Az EN 60695-2.1 szerinti izzóhuzalos vizsgálat szerint
750 °C hőállóságú
Max. áramerősség 63 A
Átlátszó vagy fehér, műanyag, illetve tömör fémajtóval
Jobb és bal oldali ajtónyitás
Szállított tartozékok:
• elosztókapcsok
• modultakaró
• áramkörjelölő címke
Rögzítőtartozékok szerelt falhoz külön rendelhetők

Süllyesztett kiselosztó

Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok Száma	Süllyesztett méretek mag. × szél. × mély.
		Fehér műanyag ajtóval RAL 9010		
1	2 014 11	12+2	1	305×330×36
1	2 014 12	24+4	2	430×330×86
1	2 014 13	36+6	3	555×330×86
1	2 014 14	48+8	4	680×330×86
		Átlátszó műanyag ajtóval		
1	2 014 21	12+2	1	305×330×86
1	2 014 22	24+4	2	430×330×86
1	2 014 23	36+6	3	555×330×86
1	2 014 24	48+8	4	680×330×86
		Fehér fémajtóval RAL 9010		
1	2 014 31	12+2	1	305×330×86
1	2 014 32	24+4	2	430×330×86
1	2 014 33	36+6	3	555×330×86
1	2 014 34	48+8	4	680×330×86

Tartozékok

1	0 014 90	Rögzítőkészlet szerelt falba (pl. gipszkarton) szereléshez 4 db rögzítőkörröm + vezetéktartó kötegelők
1	0 014 91	Zár és kulcs (No. 850)
1	4 048 14	Drivia 13 csavaros elosztókapocs 3P+N IP2X

Elosztókapcsok összetétele

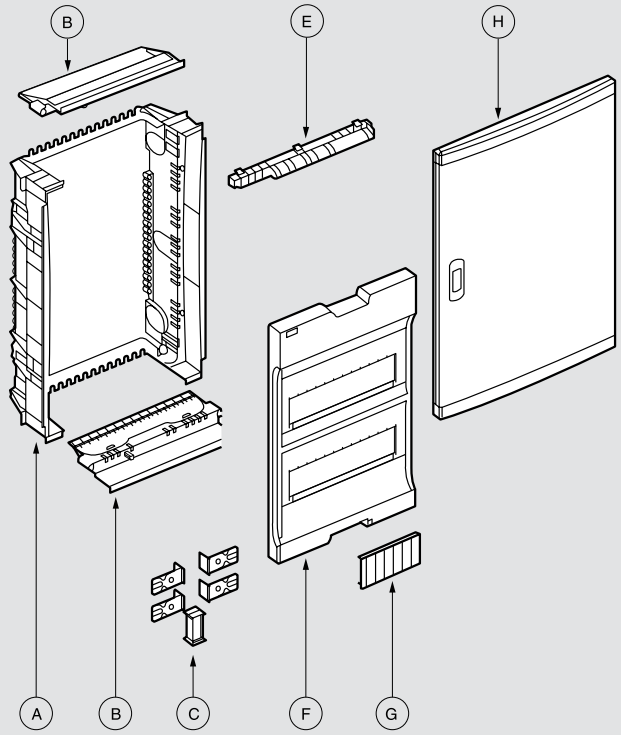
	Védőföld		Nulla	
Kat. szám	**1,5–16 mm²**	**1,5–10 mm²**	**1,5–16 mm²**	**1,5–10 mm²**
2 014 11/21/31	6	6	6	6
2 014 12/22/32	8	8	8	8
2 014 13/23/33	15	15	12	12
2 014 14/24/34	15	15	18	18

Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba

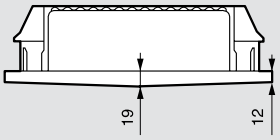
Elérhető 2019 decembertől

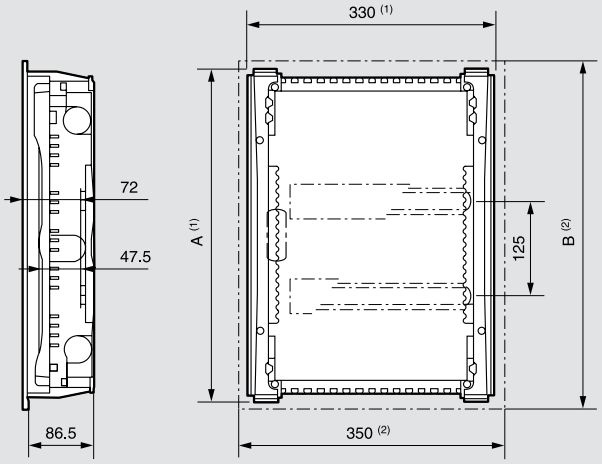
Felépítés



A: süllyesztődoboz
B: kábelbevezető lap
C: beépítő- és összekötő köröm
E: IP2X szigetelt elosztókapcsok
F: levehető előlap
G: modultakaró
H: ajtó

Geometriai méretek





	1×12 modul	2×12 modul	3×12 modul	4×12 modul
A (süllyesztődoboz mérete mm)	305	430	555	680
B (előlap mérete mm)	335	460	585	710

(1) Beépített méretek
(2) Külső méretek

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

18 - 72 modul

ÚJ **Elérhető 2019 decembertől**



4 017 59 4 017 58 4 017 57 4 017 56





4 017 69 4 017 68 4 017 67 4 017 66 0 019 66

Műszaki jellemzők **(309. oldal)**

II. érintésvédelmi osztály
IP 40 - IK 07 ajtóval
Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 850 °C-ig
Megfelel az IEC 60670-24 és IEC 62208-as,
valamint az IEC 61439-3-as szabványnak.

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

Soronként 18 modul
Szállított tartozékok:
- eltávolítható váz, kalapsínekkel felszerelve
- megfordítható ajtó (ajtó + előlap az 1 soros szekrények esetében)
- soronként eltávolítható előlap (2, 3 és 4 soros szekrényekhez)
- IP 2X csavaros elosztókapcsok
- modultakarók (5 modul széles, félmodulos perforációkkal)

Sormagasság: 150 mm
Ajtó nyitási szöge: 180°
Felszerelhető n° 850 kulcsos zárral (kat. szám 0 019 66)

Átlátszó füstszínű ajtóval

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)
1	4 017 56	1	18	234	422	85
1	4 017 57	2	36	442	422	85
1	4 017 58	3	54	592	422	91
1	4 017 59	4	72	742	422	91

Fehér ajtóval RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)
1	4 017 66	1	18	234	422	85
1	4 017 67	2	36	442	422	85
1	4 017 68	3	54	592	422	91
1	4 017 69	4	72	742	422	91

Átlátszó ajtóval, 8/12 modul soronként

Csom.	Kat. szám Védőföld és nulla elosztókap-csokkal	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 017 51	1	8	186	232	80
1	4 017 52	1	12	222	304	80
1	4 017 53	2	24	372	304	85
1	4 017 54	3	36	522	304	85

Fehér ajtóval RAL 9003, 8/12 modul soronként

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 017 61	1	8	186	232	80
1	4 017 62	1	12	222	304	80
1	4 017 63	2	24	372	304	85
1	4 017 64	3	36	522	304	85

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	4 017 23	**Vízszintes vagy függőleges összekötő elem** 2 elosztószekrény sorolásához (beton- vagy téglafalban)
1	4 017 24	**Rögzítőkészlet süllyesztett szereléshez** Gipszkarton falba történő szereléshez
1	4 017 22	**Vízszintes elválasztólap** 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez
1	4 017 25	**Tömör előlap** 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Nem moduláris készülékek (pl. működtető és jelzőkészülékek) beszereléséhez
1	4 017 26	**Perforált szerelőlap** Kalapsín helyett használható, a nem moduláris készülékek beépítéséhez 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Magasság: 150 mm
1	4 017 27	**12x2 mm lapos sín IP 2X elosztókapcsokhoz** 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez További IP 2X elosztókapcsok rögzítéséhez
1	0 019 66	**Kulcsos zár** N° 850 kulcsos zár Fehér vagy átlátszó ajtókhoz
		Modultakarók Fehér RAL 9003 Félmodulos osztásokkal
20	0 016 60	5 modul széles
10	0 016 62	13 modul széles
10	0 016 64	18 modul széles

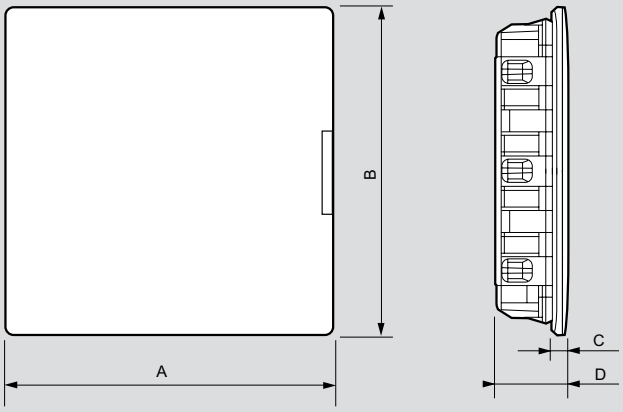
Piros katalógusszám: új termék

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

18 - 72 modul

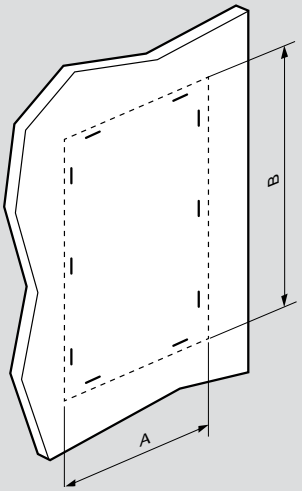
Elérhető 2019 decembertől

Geometriai méretek



Kivágási méretek

Gipszkarton falba történő szereléshez használja a kat. szám 4 017 24 rögzítőkészletet



Kat. szám	Méretek (mm)			
	A	B	C	D
4 017 56/66	493	288	20	105
4 017 57/67	493	496	20	105
4 017 58/68	493	650	20	111
4 017 59/69	493	800	20	111

Kat. szám	Méretek gipszkarton falba szereléshez (mm)		Méretek téglafalba szereléshez (mm)	
	A	B	A	B
4 017 56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 59/69	437	757	> 437	> 757

Elosztókapcsok összetétele (szekrényekkel szállítva)

Szekrény kat. szám	Nulla csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)		Védőföld csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)	
	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

Szállított modultakarók száma

Szekrény kat. szám	Modultakarók száma 5 modul széles
4 017 56	1
4 017 57	2
4 017 58	2
4 017 59	2
4 017 66	1
4 017 67	2
4 017 68	2
4 017 69	2

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők


6 019 74


6 019 82


6 019 82 + 0 019 17

Elosztókapcsokkal, modultakaróval és membrános kábelbevezetőkkel szállítva


0 019 55


0 019 66

Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 650 °C-ig
Megfelel az EN 60439-3 szabványnak
– IP65 – IK09 – II. érintésvédelmi osztály
Az ajtó és a kiselosztó is megfordítható
Kivehető váz és előlapok a kétsoros kiselosztóktól
2 pozíciós sín a hagyományos, valamint a mélyebb beépítési mélységű készülékekhez
Kalapsínek közti távolság 150 mm
Az opcionálisan megrendelhető perforált szerelőlapok segítségével lehetőség van nem sínre pattintható készülékek rögzítésére tömör előlap mögé
Zárható ajtónyitó kar, plombálható elülső burok és előlap
Ütésálló polisztirol műanyag
Világosszürke L750A doboz, valamint sötétszürke elülső burok RAL 7046
Elosztókapoccsal szállítva
A 2, 3 és 4 soros változatok mindkét oldallapjára két-két darab Plexo 55 szerelvénykeret (kat. szám: 0 696 81) szerelhető, amelybe bármilyen Plexo 55 mechanizmus beszerelhető. Így például egy elosztószekrény oldallapjait összesen 4 darab háztartási csatlakozóaljzattal lehet felszerelni

2–8 modulos kiselosztók

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulszám
6	6 019 32	1	2 (+1)
6	6 019 74	1	4
6	6 019 76	1	6
6	6 019 78	1	8

Soronként 12 modulos kiselosztók

Soronként 5 modulos modultakaróval

		Sorok száma	Modulszám
1	6 019 81	1	12
1	6 019 82	2	24
1	6 019 83	3	36

Soronként 18 modulos kiselosztók

Soronként 5 modulos modultakaróval

		Sorok száma	Modulszám
1	6 019 85	1	18
1	6 019 86	2	36
1	6 019 87	3	54
1	6 019 88	4	72

Kiselosztók fotovoltaikus felhasználáshoz

Kifejezetten egyenáramú készülékek fogadására kialakított szekrények (pl. napenergia)
MC4 csatlakozókkal szállítva

Soronként 12 modulos kiselosztók – 1000 V=

		Sorok száma	5 modulos modultakarók száma
1	4 140 33	1	1
1	4 140 34	2	2

Soronként 18 modulos kiselosztók – 1000 V=

1	4 140 35	1	3
1	4 140 36	2	4
1	4 140 37	3	5
1	4 140 38	4	6

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Multifunkcionális illesztődobozok

Csom.	Kat. szám	
		Összekötő karmantyúkkal szállítva 12 és 18 modulos elosztók használatához szükséges a vízszintes összekötő elem, kat. szám: 0 019 67 Az alábbi vezérlőegységekkel és tartozékokkal szerelhető fel: P17 Tempra aljzatok (16 és 32 A), Plexo 55 háztartási aljzatok, Ósmoz működtető és jelzőkészülékek, kalapsín az illesztődoboz hátlapján
		Függőleges
1	0 019 17	2 soros kiselosztókhoz
1	0 019 18	3 soros kiselosztókhoz

Kiegészítők

		Kulcsos zár
1	0 019 66	No. 850
		Vízszintes összekötő elem
2	0 019 67	Lehetővé teszi az elosztók vízszintes vagy függőleges sorolását 2 kiselosztó vagy illesztődoboz között az IP65-ös védettség megtartása mellett
		Plombálható takarókészlet
1	0 019 68	A készlet plombálható takaróelemeket tartalmaz: 2 db az elülső burkolathoz, valamint 8 db az előlapokhoz
		Fali rögzítőlap
1	0 019 69	4 db-os készlet
		Modultakaró
20	0 019 61	5 modulos félmodulos osztással Szürke RAL 7046
		Kábelbevezető készlet
1	0 019 55	A készlet tartalmaz 2 db Ø32 mm-es, 5 db Ø25 mm-es és 10 db Ø20 mm-es membrános kábelbevezetőt
1	0 019 56	A készlet tartalmaz 100 db Ø20 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 57	A készlet tartalmaz 100 db Ø25 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 58	A készlet tartalmaz 100 db Ø32 mm-es membrános bevezetőt
		Tömör előlap
2	0 019 64	12 modulos kiselosztókhoz
2	0 019 65	18 modulos kiselosztókhoz
		Perforált szerelőlap
1	0 019 62	Kalapsínek helyére rögzíthető perforált szerelőlap a nem sínre pattintható termékek fogadására 12 modulos kiselosztókhoz, 150 mm magas
		Összekötő karmantyú
2	0 019 70	2 darabos készlet, amely összeköti a kiselosztó hátlapját az elülső burokkal

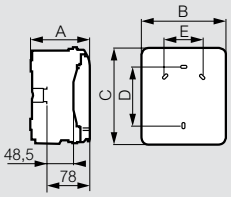
Piros katalógusszám: új termék

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

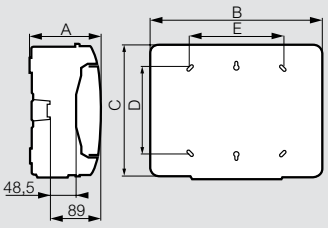
Méretek

2, 4, 6 és 8 modulos kiselosztók



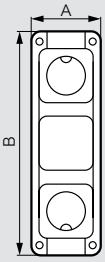
Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	–
6 019 74	115,6	128	200	120	–
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

Soronként 12 és 18 modulos kiselosztók



Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Függőleges multifunkcionális illesztődobozok



Kat. szám	Méretek (mm)	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

Membrános kábelbevezetők száma és elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Membrános kábelbevezető (db × méret)	Nulla		Védőföld	
		6–25 mm²	1,5–16 mm²	6–25 mm²	1,5–16 mm²
6 019 32	–	–	–	–	–
6 019 74	2×20 mm 1×24 mm	–	4	-	4
6 019 76	4×20 mm 1×24 mm	–	4	–	4
6 019 78	6×20 mm 1×24 mm	–	8	–	8
6 019 81	7×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	12	1	12
6 019 82	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 83	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 85	11×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 86	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 87	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	26	1	26
6 019 88	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	34	1	34

Oldalfalankénti kikönnyítések száma

Kat. szám	Tető- és alaplap			Bal és jobb oldalak		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6 019 32	2	–	–	–	–	–
6 019 74	2	1	–	2	–	–
6 019 76	4	1	–	2	–	–
6 019 78	6	1	–	2	–	–
6 019 81	7	2	2	–	–	2
6 019 82	13	2	2	–	–	3
6 019 83	13	2	2	–	–	4
6 019 85	12	2	3	–	–	2
6 019 86	13	4	3	–	–	3
6 019 87	13	4	3	–	–	4
6 019 88	13	4	3	–	–	5

Helyettesítő táblázat (Plexo/Plexo³)

Régi Plexo Kat. szám	Új Plexo³ Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma
2 – 8 modulos kiselosztó			
0 017 32	6 019 32	1	2 (+1)
0 017 34	6 019 74	1	4
0 017 36	6 019 76	1	6
0 017 38	6 019 78	1	8
Soronként 12 modulos kiselosztó			
0 017 41	6 019 81	1	12
0 017 42	6 019 82	2	24
0 017 43	6 019 83	3	36
Soronként 18 modulos kiselosztó			
–	6 019 85	1	18
0 017 45	6 019 86	2	36
0 017 46	6 019 87	3	54
–	6 019 88	4	72

Kábelbevezető készlet

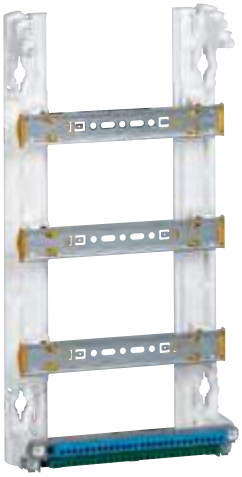
Kat. szám	Típus	Mennyiség	Ø	
			Min. (mm)	Max. (mm)
0 019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

Drivia™ 13 falon kívüli kiselosztók

soronként 13 modulos kiselosztó



4 013 63



4 013 63 burkolat nélkül



4 013 62 + 4 013 32



4 013 33



4 013 43

Műszaki jellemzők **(313. oldal)**

Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig, önkioltó anyagból
Megfelel az IEC 60670-24 szabványnak

Csom.	Kat. szám	**Soronként 13 modulos kiselosztó**				
		Fehér szín – RAL 9003 – Szerszám nélkül le/fel billenthető és eltávolítható kalapsín – Sorok közötti távolság: 125 mm – Kalapsínek alatti hely: 40 mm – Hátlap külön rendelendő (313. oldal) – IP30 – IK05 védettség (ajtóval: IP40 – IK07) – IP2X szigetelésű PE és N elosztókapcsokkal felszerelve (313. oldal) – Modultakaróval feszerelve – Soronkénti saját címketartóval felszerelve				
		Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 013 61	1	13	250	250	103.5
1	4 013 62	2	26	375	250	103.5
1	4 013 63	3	39	500	250	103.5
1	4 013 64	4	52	625	250	103.5

Csom.	Kat. szám	**Ajtók**
		IP40 – IK07 védettség Láthatatlan zsanérok Zárható (kat. szám: 4 013 91) Egyedi formatervezés
		Fehér – RAL 9003
1	4 013 31	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 61)
1	4 013 32	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 62)
1	4 013 33	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 63)
1	4 013 34	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 64)
		Átlátszó
1	4 013 41	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 61)
1	4 013 42	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 62)
1	4 013 43	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 63)
1	4 013 44	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 64)

Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Drivia™ 13 falon kívüli kiselosztók

soronként 13 modulos kiselosztó



4 013 73



4 013 53

Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig, önkioltó anyagból
Megfelel az IEC 60670-24 szabványnak

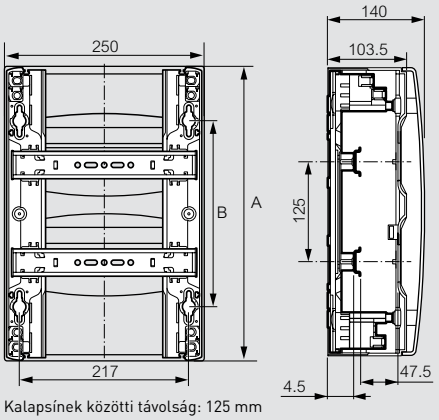
Csom.	Kat. szám	Kiemelőkeretek
		Fehér – RAL 9003 Mélység: 50 mm Alkalmas az elosztószekrény vezetékezési helyének növelésére
1	4 013 71	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 61)
1	4 013 72	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 62)
1	4 013 73	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 63)
1	4 013 74	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 64)
		Hátlapok
		II. érintésvédelmi osztály megtestesítéséhez Alkalmazható Drivia 13 kiselosztókhoz kiemelőkerettel vagy anélkül
1	4 013 51	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 61)
1	4 013 52	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 62)
1	4 013 53	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 63)
1	4 013 54	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 64)
		Kiegészítők
1	4 048 39	**Csavaros nulla elosztókapocs** 1×6–25 mm² + 26×1,5–16 mm²
1	4 048 14	**IP2X védettségű szigetelt elosztókapcsok (3P+N)** Nulla – 1×4–25 mm² + 12×1,5–16 mm² Fázis (×3) – 4×1,5–16 mm²
1	4 048 18	**Üres elosztókapocs-tartó** Csupasz elosztókapcsok fogadására Hossza: 227 mm (28 furat)
1	4 013 91	**Hengerzár** No. 850
10	4 013 89	**Tervtartó** Drivia 13/18 elosztószekrényekhez

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Drivia™ 13 falon kívüli kiselosztók

soronként 13 modulos kiselosztó

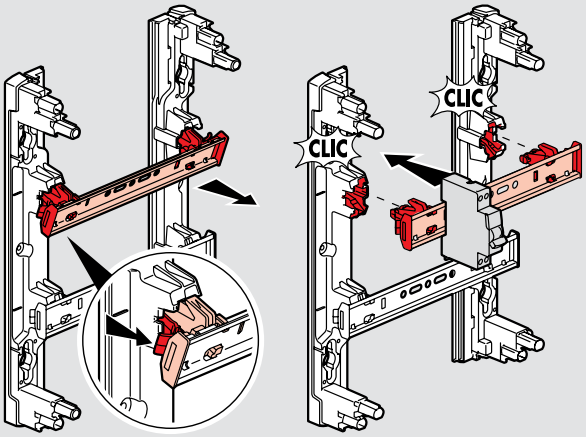
Soronként 13 modulos kiselosztó



Kalapsínek közötti távolság: 125 mm

Kat. szám	A	B
4 013 61	250	113
4 013 62	375	238
4 013 63	500	363
4 013 64	625	488

Le/fel billenthető és kivehető kalapsínek



Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	PE elosztókapcsok (csavaros)		N elosztókapcsok (csavaros)		Modultakarók száma	
	6–25 (mm²)	1,5–16 (mm²)	6–25 (mm²)	1,5–16 (mm²)	5 modul	13 modul
4 013 61	1	12	1	12	1	–
4 013 62	1	21	1	21	2	–
4 013 63	1	26	1	26	1	1
4 013 64	1	26	1	26	2	1

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

18 modul széles falon kívüli elosztószekrény



4 016 79 4 016 78 4 016 77 4 016 76



4 016 14 + 4 018 64



4 016 12 + 4 018 72



4 018 56



4 018 45



4 018 44



4 018 51

IP40 – IK09 ajtóval (külön rendelendő)
IP30 – IK08 ajtó nélkül
II. érintésvédelmi osztály
Önkioltó anyagból készült 750 °C

Geometriai méretek **(315. oldal)**

Teljesen moduláris falon kívüli műanyag elosztószekrény

Soronként 18 modulos
RAL 9003 – fehér
Teljesen megfordítható (szekrény, ajtó, keret)
Alapfelszereltség:
– kivehető és kibillenthető moduláris keret (kalapsínekkel)
– kétpozíciós kalapsín (képes DPX³ 160 készülékek fogadására
– szerszám nélkül egyesével kivehető kalapsín
– szerszám nélkül kivehető kábelbevezető lap alul és felül
– egyesével eltávolítható negyedfordulatos előlapok címkézési lehetőséggel
– PE és N elosztókapcsok
Kalapsínek távolsága: 150 mm
Perforált szerelőlappal és tömör előlappal felszerelhető nem moduláris készülékek rögzítéséhez (2, 3 és 4 soros kivitelek)
Ajtót külön kell vásárolni

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 016 76	1	18	300	450	128
1	4 016 77	2	36	450	450	128
1	4 016 78	3	54	600	450	128
1	4 016 79	4	72	750	450	128

Ajtók – IP40 – IK09

XL³ 125 szekrényekhez
Teljesen megfordítható ajtók
No. 850 zárral felszerelhető (kat. szám: 4 018 51)

Csom.	Kat. szám	
		Tömör fehér – RAL 9003
1	4 018 61	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 62	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 63	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 64	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
		Átlátszó
1	4 018 71	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 72	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 73	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 74	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 79)

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Zár
2	4 018 51	No. 850 zár, tömör és átlátszó ajtóhoz egyaránt
		Sorolókészlet
2	4 018 45	Két vagy több XL³ 125 elosztószekrény vízszintes vagy függőleges sorolásához
		Rögzítőtalp
1	4 018 56	4 darabos rögzítőtalpkészlet a külső felszereléshez
		Tervtartó
2	4 018 44	Tervek elhelyezésére az elosztószekrényben
		Modultakaró
20	0 016 60	5 modul széles, félmodulos perforációkkal Fehér – RAL 9003
		Tömör előlap
2	4 018 55	2, 3 és 4 soros XL³ 125 elosztószekrényekhez alkalmazható tömör előlap 150 mm magas, 18 modul széles
		Perforált szerelőlap
1	4 018 53	Moduláris sor eltávolításával a készülékrögzítő keretre rögzíthető 150 mm magas, 18 modul széles
		Program Mosaic keret
5	4 018 50	2 modul széles Program Mosaic szerelvény rögzítésére a szekrény oldallapjára

Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

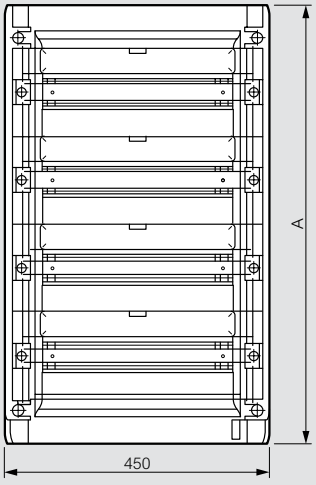
18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

Elosztókapcsok és modultakarók összetétele

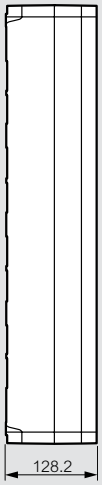
Kat. szám	Modultakarók	Elosztókapcsok	
		Védőföld	Nulla
4 016 76	1×5 modul	1×25² + 16×16²	1×25² + 16×16²
4 016 77	2×5 modul	1×25² + 21×16²	1×25² + 21×16²
4 016 78	3×5 modul	1×25² + 26×16²	1×25² + 26×16²
4 016 79	4×5 modul	1×25² + 34×16²	1×25² + 34×16²

Méretek

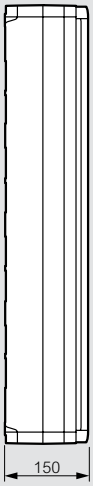
Elölnézet



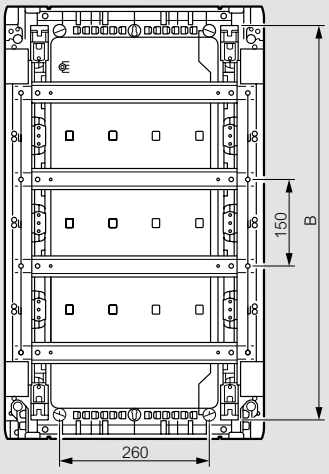
Oldalnézet ajtó nélkül



Oldalnézet ajtóval



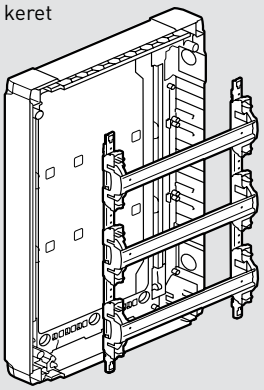
Falra rögzítési pontok, valamint kalapsínek közötti távolságok



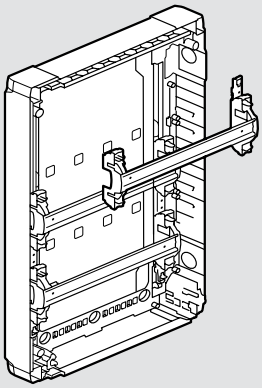
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Kivehető és kibillenthető készülékrögzítő keret

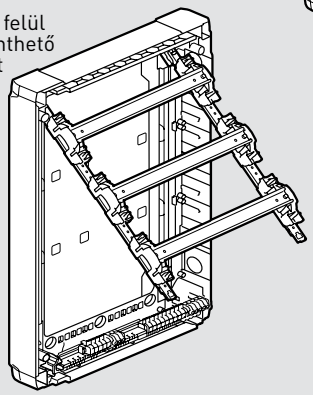
Kivehető keret



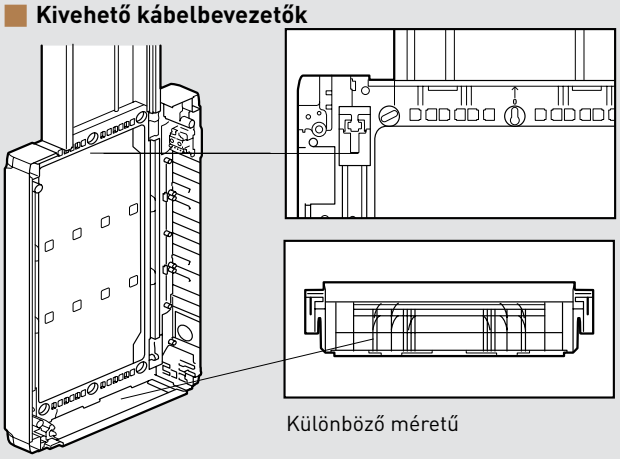
Egyesével eltávolítható kétpozíciós kalapsínek



Alul, felül kidönthető keret



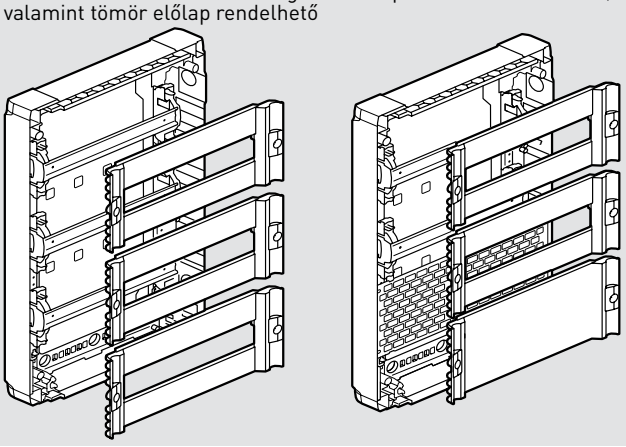
Kivehető kábelbevezetők



Különböző méretű

Soronként egyenként levehető előlapok

Kalapsínekkel és előlapokkal felszerelt szekrény
Nem moduláris készülékek rögzítéséhez perforált szerelőlemez, valamint tömör előlap rendelhető



Kiválasztási táblázat

elosztórendszerek 400 A-ig

FÉSŰS SÍNEK

• I_{cc} csúcs 17 kA

Fogas 13 modul



Villás 12 modul



Hossz	1P 1P + N	1P + segédérintkező	2P	2P elmenő 4P betáplálással	3P	3P + segédérintkező	4P/4P betáplálással
13/18 modul	4 049 26/28	-	4 049 38	4 049 40	4 049 42	-	4 049 44
57 modul	4 049 37	4 049 33	4 049 39	4 049 43	4 049 43	4 049 34	4 049 45
12 modul	4 049 11	-	4 049 13	4 049 15	4 049 17	-	4 049 19
57 modul	4 049 12	4 049 09	4 049 14	4 049 16	4 049 18	4 049 10	4 049 20

ELOSZTÓKAPCSOK

• I_{cc} csúcs 17 kA





(1) Kimenetek száma: 26

Kimenetek száma	Csupasz elosztókapcsok		Szigetelt elosztókapcsok IP2X			3P+N
	csavarozható	12×2 sínre	fekete	kék	zöld	
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30	
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32	
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34	
14	0 048 05					
16		0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35	0 048 14
19	0 048 06					
21		0 048 26	0 048 56	0 048 46	0 048 36	
24	0 048 07				0 048 37[1]	
33		0 048 28	0 048 58	0 048 48	0 048 38	

MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK

• I_{cc} csúcs 14,5–27 kA



Max. áram (A)	2P			4P			Elosztókapcsok IP2X		
	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)		Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)		Védőföld	Nulla	További kimenetek (mm²)
		Bemenetek	Kimenetek		Bemenetek	Kimenetek			
40	0 048 81	2×10	11×4	0 048 85	2×10	4×25	0 048 34	0 048 44	12×6
100	0 048 80	2×16	5×6	0 048 84	2×25	4×25	0 048 32	0 048 42	8×6
125	0 048 82	2×35	2×16+11×6	0 048 86	4×25	2×16+7×10	0 048 35	0 048 44	12×6
				0 048 88	4×25	2×25+11×10		0 048 45	16×6
				0 048 76	1×35	1×25+1×16 +14×10		0 048 46	21×6
160				0 048 79	1×70	2×25+4×16 +8×10		0 048 45	16×6
250				0 048 77	1×120	1×35+2×35 +2×16+6×10			

EGY- ÉS NÉGYPÓLUSÚ MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK ÉS ELOSZTÓKAPCSOK

• I_{cc} csúcs 27–60 kA





Max. áram (A)	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma × keresztmetszete (mm²)	
		Bemenetek	Kimenetek
125	0 048 71 (1P)	4×35	12×10
160	0 048 83 (1P)	1×50 (hajlékony sín max. 13 mm)	3×25 + 2×16 + 7×10
	0 048 67 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	6 x 25
250	0 048 73	1×120 (hajlékony sín max. 16 mm)	6×25 + 4×10
	0 048 68 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	4×35 + 2×25

ELOSZTÓBLOKKOK

• I_{cc} csúcs 42–60 kA



Max. áram (A)	Extra lapos			Lépcsős		
		Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm²)			Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm²)	
	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek
125	0 374 47	1×35	10×16 (L) 17×16 (N)			
				0 374 30	1×35	5×25
160				0 374 31	1×70	5×35
250	0 374 00	1×150	1×70 vagy 1×50 + 1×35 vagy 2×35	0 374 35	1×120	5×50
400				0 373 08	2× Ø8,5 mm	21 furat M6 70 mm² max.
				0 374 42	2×185	15 furat M6 15 furat M8

Piros katalógusszám: új termék

Fésűs sínek

fogas és villás



0 049 26



0 049 44



0 049 13



A nullvezetékhez kék, megfordítjuk, fázishoz fekete



0 049 05

Csom.	Kat. szám	
		Fogas fésűs sínek
		Egypólusú/egypólusú + nulla
		Fekete (fázis)/kék (nulla) színű jelölés, megfordítható
		A csatlakoztatott készülékek száma
20	4 049 26	13
20	4 049 28	18
10	4 049 37	57
		Egypólusú + segédérintkező
10	4 049 33	37
		Kétpólusú
5	4 049 38[1]	6
10	4 049 39	28
		Kétpólusú, négypólusú betáplálással
3	4 049 40[1]	6
10	4 049 41	28
		Hárompólusú
5	4 049 42[1]	4
10	4 049 43	19
		Hárompólusú + segédérintkező
10	4 049 34	16
		Négypólusú
3	4 049 44[1]	3
10	4 049 45	14
		Villás fésűs sínek
		Egypólusú
20	4 049 11	12
10	4 049 12	57
		Egypólusú + segédérintkező
10	4 049 09	27
		Kétpólusú
5	4 049 13[1]	6
10	4 049 14	28
		Kétpólusú, négypólusú betáplálással
3	4 049 15[1]	6
10	4 049 16	28
		Hárompólusú
5	4 049 17[1]	4
10	4 049 18	19
		Hárompólusú + segédérintkező
10	4 049 10	16
		Négypólusú
3	4 049 19[1]	3
10	4 049 20	14
		Vezetékbekötő kapcsok
		Kat. szám 4 049 05: 4-25 mm2
		Kat. szám 4 049 06: 6-35 mm2
20	4 049 05	Egypólusú fésűkhöz/egypólusú + nulla
20	4 049 06	Minden fésűhöz
		Fogas fésűs sínek védelme
		Fogak szigetelése
20	4 049 88	Használaton kívüli fogak védelmére, 12 modul, vágható
		Végzárók
40	4 049 89	Egypólusú/egypólusú+nulla sínekhez
20	4 049 90	Kétpólusú és hárompólusú sínekhez
20	4 049 91	Négypólusú sínekhez

Fésűs sínek

villamos jellemzők

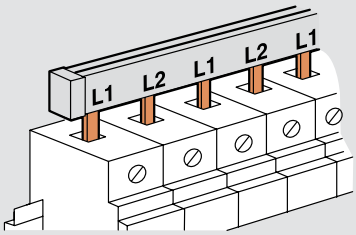
Műszaki jellemzők

	Típus	Csatlakoztatott készülékek száma	Hossz (17,5 mm-es modulszám)	Vezető keresztmetszet (mm²)	Független áram	
					1 középponti megtáplálás	2 megtáplálási pont
1P vagy 1P+N	1 sor	13	13	162	80	100
	1 m	57	57			
2P	1 sor	6	12	102	63	90
	1 m	28	56	162	80	100
2P elmenő 4P betáp	1 sor	6	12	102	63	90
	1 m	28	56	162	80	100
3P	1 sor	4	12	102	63	90
	1 m	19	57	162	80	100
4P	1 sor	3	12	102	63	90
	1 m	14	56	162	80	100

Fogas fésűs sínek használata

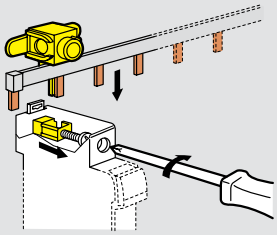
Univerzális egypólusú fogas fésűs sín

– Fekete a fázishoz
– Kék a nullához

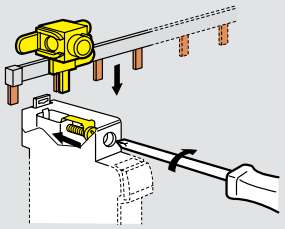


Betáplálási pont

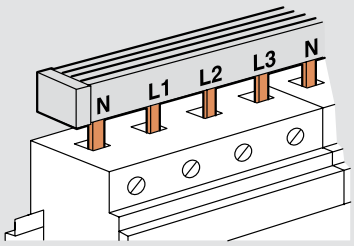
Húzókengyeles bekötőkapoccsal ellátott készülékeknél megtáplálás a fogas fésűs sín mögött



Csavaros bekötőkapoccsal ellátott készülékeknél megtáplálás a fogas fésűs sín előtt



Négypólusú fogas fésűs sín



(1) Előre felszerelve végzáróval

Elosztókapcsok

csupasz, félig vagy teljesen szigetelt



0 048 03



0 048 22



0 048 32

Megfelel az IEC 60 998-2-1 szabványnak, felhasználásra kész állapotban szállítva (meglazított csavarokkal), 100 A max. – 400 V ~ 25 mm²-es bemenettel, 80 A max. – 400 V ~ 16 mm²-es bemenettel

Csupasz elosztókapcsok

Rögzítés: alapkeretre vagy gyűjtősínre M4 csavarokkal

Csom.	Kat. szám	6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 01	1	4	45
10	0 048 03	1	8	73
10	0 048 05	1	14	122
10	0 048 06	1	19	157
10	0 048 07	1	24	192

Félig szigetelt elosztókapcsok

Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs-tartóval, kat. szám: 0 048 11
Duplix jelölővel szállítva

Csom.	Kat. szám	6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 20(1)	–	4	47
10	0 048 22(1)	–	8	75
10	0 048 24(1)	1	12	113
10	0 048 25(1)	1	16	141
10	0 048 26(1)	1	21	176
10	0 048 28(1)	2	33	276

IP2X teljesen szigetelt elosztókapcsok

Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs tartóval, kat. szám: 0 048 11

Csom.	Fázis (fekete)	Nulla (kék)	6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 50	0 048 40	–	4	47
10	0 048 52	0 048 42	–	8	75
10	0 048 54	0 048 44	1	12	113
10	0 048 55	0 048 45	1	16	141
10	0 048 56	0 048 46	1	21	176
10	0 048 58	0 048 48	2	33	276

Csom.	Védőföld (zöld)	6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 30	–	4	47
10	0 048 32	–	8	75
10	0 048 34	1	12	113
10	0 048 35	1	16	141
10	0 048 36	1	21	176
10	0 048 37	1	26	227
10	0 048 38	2	33	276

3P + N elosztókapocs (3 fekete + 1 kék)

Csom.	6–25 mm² bemenet nulla	6–25 mm² bemenet fázis	1,5–16 mm² kimenet nulla	1,5–16 mm² kimenet fázis	Hosszúság mm-ben
1	0 048 14	1×1	3×1	1×4	3×4	227

Elosztókapocs-tartók

Üres elosztókapocs-tartó
Csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt elosztókapcsok fogadására
Ekinoxe-ba szerelhető
5 – 4 048 18 – 28 furattal rendelkezik, 227 mm hosszú
0 048 17 – 35 furattal rendelkezik, 276 mm hosszú

Univerzális elosztókapocs-tartó
5 – 0 048 11
Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs 4 vagy 1 sínre szerelésére

Kalapsínre szerelhető elosztókapocs-tartó
1 – 0 048 10
Olyan foglalatokból áll, amelyek lehetővé teszik max. 4 db IP2X azonos méretű elosztókapocsból álló elosztóblokk összeállítását

12×2 mm-es lapos sín
10 – 0 048 19 – 1 m

(1) Minden elosztókapocshoz tartozik: 2 db zöld Duplix ⏚ jelölő, 2 db kék Duplix N jelölő, 2 db piros Duplix L jelölő⏚

Elosztókapcsok

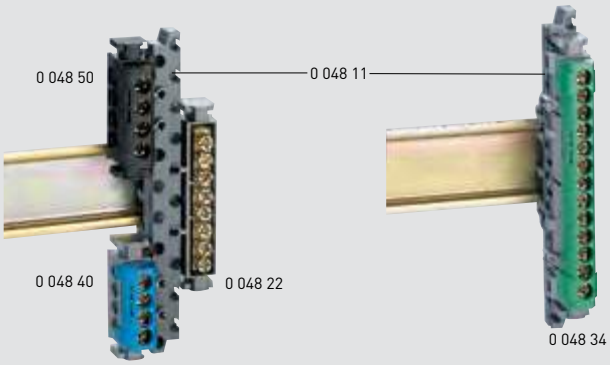
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

Az üres elosztókapocs-tartó használata

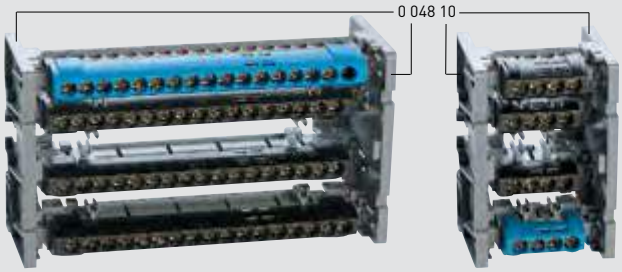


0 048 18

A kat. szám 0 048 18 üres elosztókapocs-tartó 28 csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Használatával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő bejövő és kimenő csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt (IP2X) elosztókapcsok összeállítására (eredeti tartó nélkül szerelendő)



Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs ⌙ vagy ⌙ sínre szerelésére
A félig szigetelt és az IP2X teljesen szigetelt 8 és 13 furatos változatok közvetlen kalapsínre pattinthatóak



A kat. szám 0 048 10 ⌙ sínre szerelhető elosztókapocs-tartó használatával lehetőség nyílik 2P, 3P vagy 4P IP2X elosztóblokk összeállítására



A félig szigetelt elosztókapcsok általában 12×2 mm-es lapos sínre szerelhetők

Moduláris elosztóblokkok

40–250 A



0 048 76 + 0 048 46



0 048 77



0 048 68

Csatlakoztatás érvéghüvellyel vagy csupasz vezetékkel
Önkioltó anyagból az EN 60695-2-11: 960 °C

Hagyományos elosztóblokkok

Közvetlenül kalapsínre vagy 2 csavarral szerelőlapra rögzíthető
Hátsó szigetelőlappal és első átlátszó védőlappal szerelve
Minden sor szigetelőernyővel van ellátva, amely CAB 3 jelölővel feliratozható
Lehetőség van egy további IP2X védettségű elosztósor hozzáadására (kivéve, kat. szám: 0 048 77)
Megfelel az EN 60947-1 szabványnak
Szigetelési feszültség EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V
Átütési feszültség, Uimp: 8 kV – Szennyezettségi fok: 3

Kétpólusú

2 darab elosztósínnel

Csom.	Kat. szám	Áram-erősség (A)	I_{sc} csúcs (kA)	I_{cw} (kA)	17,5 mm modulszélesség
5	0 048 81	40	20	3	6
10	0 048 80	100	20	4,5	4
5	0 048 82	125	18	4,5	8

Négypólusú

4 darab elosztósínnel

5	0 048 85	40	20	3	6
10	0 048 84	100	20	4,5	4
5	0 048 86	125	20	4,5	6
5	0 048 88[1]	125	14.5	4,2	8
1	0 048 76[1]	125	20	4,5	10
1	0 048 79[1]	160	27	8,4	10
1	0 048 77	250	42	14,4	9

Egypólusú moduláris elosztóblokkok

Kalapsínre rögzíthető
Lexic címketartóval ellátva
Egymás mellé szerelhetőek, négypólusú kialakítás megvalósítása érdekében



Egypólusú

		Áram-erősség (A)	I_{sc} csúcs (kA)	17,5 mm-es modulszám
4	0 048 71	125	35	2
4	0 048 83	160	27	2
4	0 048 73	250	60	2

Készülékkapocs elosztók

1	0 048 67	160 A – 6 kimenet – 25 mm² (Ø8,5 mm) – I_{sc} csúcs 30 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: Vistop 100/250
1	0 048 68	250 A – 4 kimenet – 50 mm² (Ø11,1 mm) – I_{sc} csúcs 36 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: DPX-IS 250

(1) Rövid érvéghüvellyel szállítva 25 mm² vezető-keresztmetszetű rugalmas vezetékekhez
(2) Megtápláló vezetékeket érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigeteletlen érvéghüvellyel 25 mm² rugalmas vezeték esetén

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Moduláris elosztóblokkok

40–250 A

Csatlakoztatható tömör és rugalmas vezetékek száma és keresztmetszete

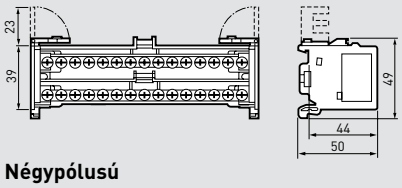
Elosztóblokk kat. szám	Csatlakozók soronként száma	Ø (mm)	Tömör vezetők keresztmetszet (mm²)	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel keresztmetszet (mm²)	Starfix érvéghüvelyek kat. szám
0 048 67	6	8,5		6–25	0 376 68–71
0 048 68	4	10		6–35	0 376 68–77
	2	8,9		6–25	0 376 68–71
0 048 71	12	5,3	16–50	1,5–10	0 376 64–69
	4	10	1,5–10	16–35	0 376 70–72
					0 376 70–77
0 048 73	4	6	2,5-16	2,5–10	0 376 66–69
	6	8,5	10-35	10–25	0 376 69–72
	1	–	70-150	70–120	–
0 048 80	5	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
0 048 81	11	4,3	1,5–4	0,75–4	0 376 62–67
	2	6	6–16	4–10	0 376 67/68/69
0 048 82	11	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	2	9	10–35	10–25	0 376 69/72/71
0 048 83	7	5,3	35–70	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	2,5–10	6–16	0 376 68/69/72
	3	8,9	6–25	10–25	0 376 69/72
	1	–	10–35	25–50	0 376 71–77/78
0 048 84	5	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
0 048 85	11	4,3	1,5–4	0,75–4	0 376 62–67
	2	6	6–16	4–10	0 376 67/68/69
0 048 86	7	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	2	9	10–35	10–25	0 376 69/72
0 048 88	11	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	4	8,5	10–35	6–25	0 376 68–71
0 048 79	1		35–70	35–70	0 376 77/78
	8	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	4	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	2	8,5	10–35	10–25	0 376 69/72
0 048 76	14	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	1	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	1	8,5	10–35	6–25	0 376 68–70/72
	1	–	–	16–35	0 376 70–77
0 048 77	6	6	2,5–16	2,5–10	0 376 66–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	2	8,5	10–35	10–25	0 376 69–72
	1	10	16–50	16–35	0 376 70–72/77
	1	–	50–120	50–120	0 376 78

Elosztóblokkok alkalmazása fotovoltaikus rendszereknél

Modul-szám	Kat. szám	Max. szolár vezető-keresztmetszet	Max. I_e (A) áram T = (+40°C/+60°C) IEC 60364-1	U_i (V) szennyezettségi fok: 2 IEC 60664-1	Átütési feszültség, U_{imp} IEC 60664-1
Egypólusú elosztóblokk					
2	0 048 71	4×16–25 mm² 12×1,5–6 mm² vagy 6×10 mm²	125/100	1000 V	8 kV
Kétpólusú elosztóblokkok					
4	0 048 80	5 ×1,5–6 mm² 2×6–16 mm²	100/80	800 V	8 kV
8	0 048 82	11×1,5–6 mm² 2×6–16 mm² 2×10–25 mm²	125/100	800 V	8 kV

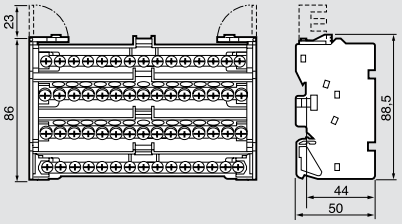
Geometriai méretek

Kétpólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140

Négypólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 77	160
0 048 79	175

Nagy teljesítményű elosztóblokkok

125 és 400 A között



0 374 00



0 373 08

Átlátszó mellső védőlappal szállítva

Csom.	Kat. szám	**Extra lapos négypólusú elosztóblokkok**
		125 A
1	0 374 47	Kalapsínre vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: – 1×35 mm² sínenként – 10×16 mm² fázisonként – M5 – 17×16 mm² nulla sínen – M5 Csatlakoztatás megvalósítható adapterrel, kat. szám: 0 373 65
		250 A
1	0 374 00	M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: – 1×150 mm² sínenként – 1×70 vagy 1×50 vagy 2×35 mm² sínenként 3×35 mm² csatlakoztatás megvalósítható adapterrel Kat. szám: 0 374 03
		Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok
		125 A
1	0 374 30	Körömmel EN 60715 kalapsínre (kat. szám: 0 374 39) vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 db 12×4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: – 1×35 mm² – M8 – 5×25 mm² – M6
		160 A
1	0 374 31	Körömmel EN 60715 kalapsínre (kat. szám: 0 374 39) vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 18×4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: – 1×70 mm² – M10 – 5×35 mm² – M6
		250 A
1	0 374 35	Körömmel EN 60715 kalapsínre (kat. szám: 0 374 39) vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 25×4 mm-es sín Csatlakoztatások száma sínenként: – 1×120 mm² – M10 – 5×50 mm² – M8
		400 A
1	0 373 08	Felszerelhető: – vízszintes: XL³ 400 elosztószekrénybe – függőleges: XL³ 400 kábeltokba, XL³ 800 belső kábeltokba – tömör szerelőlapra M6 csavarral 4 db 32×5 mm-es furatos, ónbevonatú elosztósínnel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: – 2× Ø8,5 mm-es furat kábelhez vagy hajlékony gyűjtősínhez – 21 db M6-os furat (max. 70 mm² kábelhez)
1	0 374 42	Körömmel EN 60715 kalapsínre (kat. szám: 0 374 39) rögzíthető 4 db 32×5 mm-es furatos elosztósínnel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: – 2× Ø10,5 mm-es furat kábelhez (max. 185 mm²) vagy hajlékony gyűjtősínhez – 15 db M6-os furat – 4 db M8-as furat

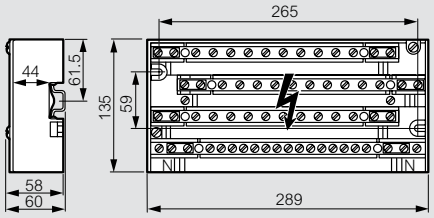
Nagy teljesítményű elosztóblokkok

125 és 400 A között

Extra lapos négypólusú elosztóblokkok

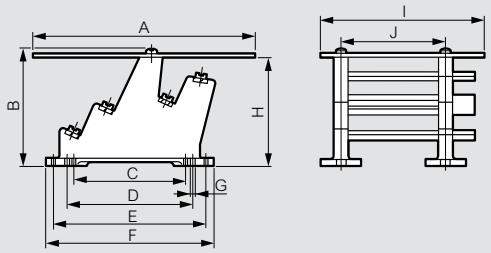
EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

125 A kat. szám: 0 374 47 – I_{sc} csúcs 25 kA
Átütési szilárdság: 500 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)



Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok

125/160/250 A kat. szám: 0 374 30/31/35 – I_{sc} csúcs 35 kA
Átütési szilárdság: 1 000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)
EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó
U_{imp}: 12 kV, szennyezettségi fok: 3

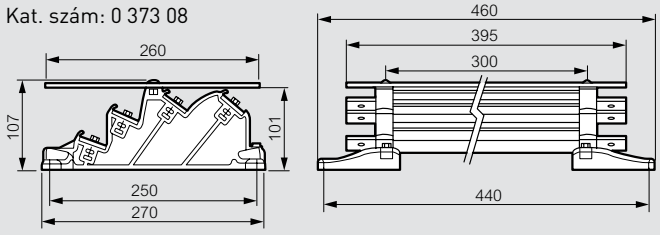


Geometriai méretek [mm]:

Elosztóblokk	A	B	C	F	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6.5	117.5	195	120

400 A(1) **kat. szám: 0 373 08** – I_{sc} csúcs 42 kA
Átütési szilárdság: 1000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)
EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó
U_{imp}: 12 kV, szennyezettségi fok: 3
Kat. szám: 0 374 42 – I_{sc} csúcs 50/75 kA
Átütési szilárdság (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint) 1000 V 50 mm-es, 1500 V 75 mm-es rögzítési távolságok esetén
U_{imp}: 8 kV/50 mm, 12 kV/75 mm
Szennyezettségi fok: 3

Kat. szám: 0 373 08



(1) Vízszintes rögzítés esetén legalább 300 mm magas szerelőlap mögött



0 374 05 sínre szerelve



0 374 80



0 330 74

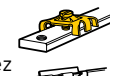
„Hagyományos" elosztás

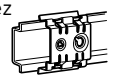
Csom.	Kat. szám	Bővítő csatlakozók
		250 A – 3 elmenővel
10	0 374 03	250 A négypólusú elosztóblokkra (kat. szám: 0 374 00) vagy réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 1× Ø5,3 mm – 1,5–6 mm² – 2× Ø7,5 mm – 6–16 mm²
		250 A – 6 elmenővel
4	0 373 99	C profilú alumínium gyűjtősínre M10 kalapácsfejű csavarral (kat. szám: 0 373 59) vagy lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 4×6–35 mm² – 2×6–25 mm²
		400 A – 7 elmenővel
5	0 374 05	Lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 4× Ø5,3 mm – 1,5–6 mm² – 3× Ø7,5 mm – 6–16 mm²

Csom.	Kat. szám	Alumínium/réz csatlakozódobozok
		IP2X védettségű, önkioltó, átlátszó, megfordítható, plombálható, jelölhető védőfedél Rögzítés kalapsínre vagy szerelőlapra 2 db réz összekötőlemezzel szállítva az egyenpotenciálú kötések megvalósítása érdekében Működési feszültség: 690V~ (EN 60947-1/IEC60664-1 szerint) • Alumínium csatlakozás megfelel az NFC 63-061 B osztálynak • Réz csatlakozás megfelel az EN 60947-7-1 szabványnak
5	0 374 80	120 mm² Al/Cu csatlakozódoboz (max. 300 A) Bemenet: 16–120 mm² Al/Cu Kimenet: 16–70 mm² Cu
4	0 374 81	300 mm² Al/Cu csatlakozódoboz (max. 540 A) Bemenet: 70–300 mm² Al vagy 70–185 mm² Cu Kimenet: 70–150 mm² Cu

Csom.	Kat. szám	Elágazó dobozok	Pólus	Vezető keresztmetszet (mm²)	Névleges áram (A)
		IP30 – IK07 védettség Rézkábelek fogadására Pólusonként 4 csatlakozás Megfordítható kengyel Kitörhető bevezetők: Ø9 és Ø21 Plombálható burkolat RAL 7032			
1	0 330 44		4	35	125
1	0 330 54		4	70	192
1	0 330 74		4	150	309
1	0 330 84		4	240	415

Csom.	Kat. szám	Rögzítő/csatlakoztató adapterek
1	0 373 65	Karmos csatlakozó 12×4 furatos sínhez
1	0 374 39	35 mm széles köröm kalapsínre rögzítéshez



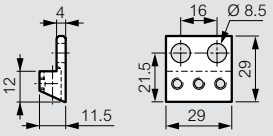


További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

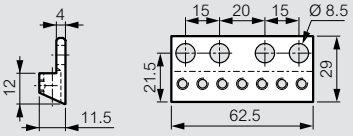
Csatlakozók

Bővítő csatlakozók

Kat. szám: 0 374 03



Kat. szám: 0 374 05



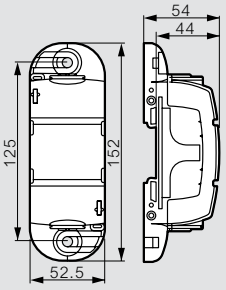
Alumínium/réz csatlakozódobozok

Műszaki jellemzők

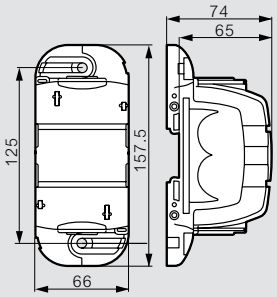
	Kat. szám 0 374 80	Kat. szám 0 374 81
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}	10 kV	12 kV
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}	14,5 kA	22,2 kA
Meghúzási nyomaték	14 Nm	30 Nm

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 374 80

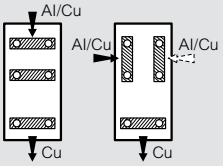


Kat. szám: 0 374 81

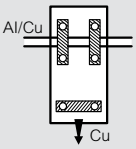


Csatlakozások

Csomópont

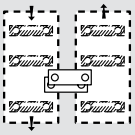


Leágazás

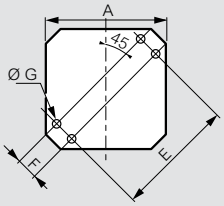


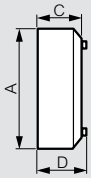
Sorba kötés

A 2 db réz összekötőlemez segítségével egyenpotenciálú kötések hozhatók létre



Elágazó dobozok

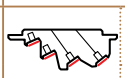
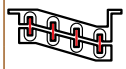
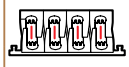
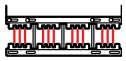
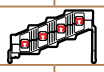
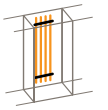
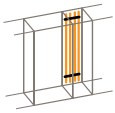
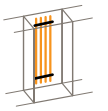
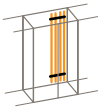
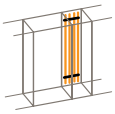
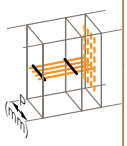
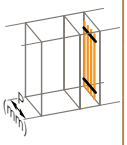
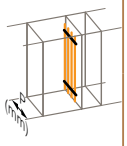
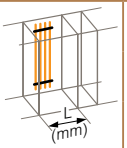
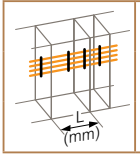




Kat. szám	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
0 330 44	236	75	89	264	40	6
0 330 54	176	84	99	314	40	7
0 330 74	319	103	118	361	50	7
0 330 84	510	129	144	613	65	9

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben

Névleges áram, I_n [A]			Lapos réz gyűjtősínek						Alumínium C profilsínek			
			400		800	1000	1600	4000	1600	1600	1600	1600
Gyűjtősíntartók / Megvalósítás			 0 373 10	 0 373 15	 0 373 20	 0 373 21	 0 373 22/23	 0 373 24/25	 0 373 66/ 86/50	0 373 68/ 51	 0 373 67	0 373 67
XL³ 400												
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján			●								
	függőleges gyűjtősín a kábeltok hátlapján		●									
XL³ 800												
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján			● + 0 373 14								
	függőleges gyűjtősín a belső kábeltok hátlapján		●									
	függőleges gyűjtősín a külső kábeltok hátlapján				●							
XL³ 4000												
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475					● + 0 205 51 [5]		● [5]			
		Mély.: 725					● + 0 205 52	● [5]	● [6]	● [5]		
		Mély.: 975					● + 0 205 53	● [1]	● [1][7]	● [7]		
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekré-nyen keresztül	Mély.: 725					● + 0 205 51	● [4+5]	●	● [5]		
		Mély. 975					● + 0 205 52	●	● [1]	●		
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldal-lapján	Mély.: 475			● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		●		●	
		Mély.: 725			● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	● [1]	●	● [1]	●
		Mély.: 975			● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 725			● + 0 205 51		● + 0 205 51		●			
		Mély.: 975			● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	● [1]	●		
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475			● + 0 205 51		● + 0 205 51 [2]		●			
		Szél.: 725		● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52		●	●		
		Szél.: 975			● + 0 205 53		● + 0 205 53		●	● [1]		
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475			● [3] + 0 205 51		● [3] + 0 205 51	● [3] + 0 205 51				
		Szél.: 725			● [3] + 0 205 52		● [3] + 0 205 52	● [3] + 0 205 52				
		Szél.: 975			● [3] + 0 205 53		● [3] + 0 205 53	● [3] + 0 205 53				

(1) Kat. szám: 0 205 20 tartóbordával kábeltokhoz; (2) Elosztószekrény minimális mélysége 725 mm; (3) Csak rögzített szigetelőtartóval; (4) Belső kábeltokkal; (5) Részleges szerelőkerethez
(6) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 52; (7) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 53

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben



0 373 10



0 373 24



0 373 12

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Egy sín pólusonként**
		⩽ 400 A
1	0 373 15	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése egy síkban, lapjával
1	0 373 10	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32× 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva, ferdén
		⩽ 800 A
1	0 373 20	Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén
		⩽ 1000 A
1	0 373 21	Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez, valamint 155, 265 és 440 mm²-es C rézsínekhez

		Egy vagy két sín pólusonként
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók 50×5, 63×5, 75×5, 80×5 és 100×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével
		⩽ 1600 A
1	0 373 22	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 23	Közbenső gyűjtősín-segédtartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I_{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 22)

Csom.	Kat. szám	**Egy-négy sín pólusonként**
		⩽ 4000 A
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 24	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 25	Közbenső gyűjtősín-segédtartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I_{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 24)
		⩽ 6300 A
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (200×10 mm-ig) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 12	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 13	Közbenső gyűjtősín-segédtartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I_{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 12)

		Univerzális tartók – egy sín pólusonként
		⩽ 280 A
10	0 373 98	1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
5	0 373 96	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 32	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 36	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez

		Keresztrudak
		Két darab állítható vízszintes keresztrúd
1	0 205 51	350 mm hosszúság
1	0 205 52	600 mm hosszúság
1	0 205 53	850 mm hosszúság
		Két darab vízszintes keresztrúd részleges szerelőkerethez (készüléktartó bordák vágása esetén használandó)
1	0 205 31	350 mm hosszúság (475 mm mély XL³ 4000 szekrénybe)
1	0 205 32	600 mm hosszúság (725 mm mély XL³ 4000 szekrénybe)
		Meghosszabbító darab
1	0 373 14	Kat. szám: 0 373 15 rögzítésére XL³ 800/4000 szekrényekben

Hagyományos és gyári gyűjtősínezés kialakításához használja az **XLPro³ tervezési segédletet**

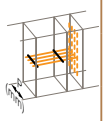
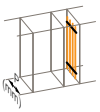
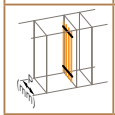
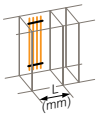
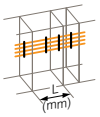
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

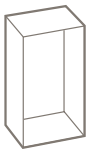
Maszkolt Altis elosztószekrényeknél

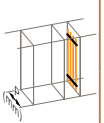
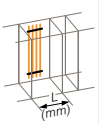


Névleges áram, I_n [A]				Lapos rézsínes megvalósítások			
				800	1000	1600	2500
Megvalósítás / Gyűjtősíntartók				 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 600				● + 0 473 16 + 0 480 26	
		Mély.: 800				● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		Mély.: 1000				● + 0 473 16	● + 0 473 16
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 600				● + (2×) 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27[1]	
		Mély.: 800				● +(2×) 0 480 27 + 0 473 16[1]	● +(3×) 0 480 27 + 0 473 16[1]
		Mély.: 1000					● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16[3]
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	Mély.: 400		●	●	●	
		Mély.: 500		● + 0 480 33[2]	● + 0 480 33[2]	● + 0 480 33[2]	
		Mély.: 600		● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		Mély.: 800/1000		● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 800		● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400					
		Mély.: 500		● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		Mély. 600		● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		Mély.: 800		● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400					
		Mély.: 500		● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		Mély.: 600		● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		Mély.: 800		● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

(1) Kat. szám: 0 474 80 alkalmazásával
(2) Kialakításhoz alkalmazza a kat. szám: 0 476 81 vagy 0 476 82 tételeket
(3) 1000 mm mély szekrény kérésre

Hagyományos Altis elosztószekrényeknél (maszkolás nélküli)



Névleges áram, I_n [A]				Lapos rézsínes megvalósítások			
				800	1000	1600	4000
Megvalósítás / Gyűjtősíntartók				 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 400				●	
		Mély.: 600				● + 0 473 15	●
		Mély.: 800				● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000				● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	Mély.: 400		●	●	●	
		Mély.: 600		● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		Mély.: 800		● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000		● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 400		●		●	
		Szél.: 600		● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		Szél.: 800		● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		Szél.: 1000		● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

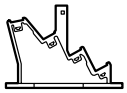
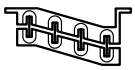
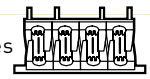


0 373 92



0 373 93

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Univerzális tartók – egy sín pólusonként	
		⩽ 280 A	
10	0 373 98	1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
5	0 373 96	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 32	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 36	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
		⩽ 400 A	
1	0 373 10	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva ferdén	
		Egy sín pólusonként	
		400 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe közvetlen rögzítés 600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal, kat. szám: 0 473 15 800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal, kat. szám: 0 473 16 1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal, kat. szám: 0 473 17	
		⩽ 800 A	
1	0 373 90	Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén	
		⩽ 1000 A	
1	0 373 91	Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez valamint 155, 265 és 440 mm²-es C rézsínekhez	
		Egy vagy két sín pólusonként	
		⩽ 1600 A	
1	0 373 92	Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 darab 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével	
		Egy–négy sín pólusonként	
		⩽ 4000 A	
1	0 373 93	Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével	
		Keresztrudak	
1	0 473 15	600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez	
1	0 473 16	800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez	
1	0 473 17	1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez	

Az egyedi és tipizált megoldások kialakításához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Réz- és alumínium sínek és kiegészítők



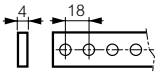
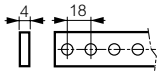
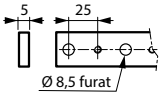
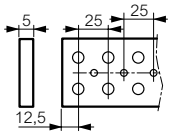
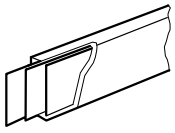
0 374 19 + 0 373 11



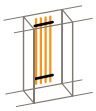
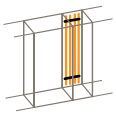
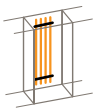
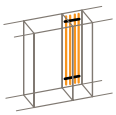
0 374 40



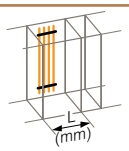
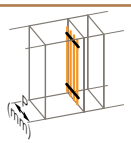
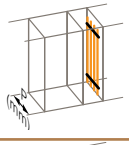
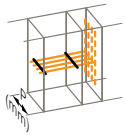
0 374 10

Csom.	Kat. szám	Réz- és alumínium sínek					
		Lapos, merev, menetes furatokkal					
		Méret (mm)	I [A] IP ⩽ 30	I [A] IP > 30	Furat Ø mm	Hossz (mm)	
10	0 373 88	12×2	110	80	M5	990	
10	0 373 89	12×4	160	125	M5	990	
10	0 374 33	15×4	200	160	M6	990	
10	0 374 34	18×4	245	200	M6	990	
10	0 374 38	25×4	280	250	M6	990	
4	0 374 18	25×5	330	270	M6	1750	
4	0 374 19	32×5	450	400	M6	1750	
		Lapos, merev, sima furatokkal					
1	0 374 40	50×5	700	630	10,5–6,5	1750	
1	0 374 41	63×5	800	700	10,5–8,5	1750	
1	0 374 59	75×5	950	850	10,5–6,5	1750	
1	0 374 43	80×5	1000	900	10,5–6,5	1750	
1	0 374 46	100×5	1250	1050	10,5–6,5	1750	
		C profilú rézsínek					
		Hossz 1780 mm, keresztmetszet 40×20					
		Vezető-keresztmetszet (mm²)	I [A] IP ⩽ 30	I [A] IP > 30			
1	0 374 60	155	500	400			
1	0 374 61	265	800	630			
1	0 374 62	440	1250	1000			
1	0 098 82	640	1450	1250			
		C profilú alumínium sínek					
		Hossz 1780 mm					
		Vezető-keresztmetszet (mm²)	I [A] IP ⩽ 30	I [A] IP > 30			
1	0 373 54	524	800	630			
1	0 373 55	549	1000	800			
1	0 373 56	586	1250	1000			
1	0 373 57	686	1450	1250			
1	0 373 58	824	1750	1600			
		Hajlékony rézsínek					
		Laposan szállítva, hossz 2000 mm					
1	0 374 10	13×3	200	160			
1	0 374 67	20×5	400	250			
1	0 374 11	24×4	400	250			
1	0 374 12	32×5	630	400			
1	0 374 57	50×5	850	630			
1	0 374 58	50×10	1250	1000			
		Kiegészítők					
		Szigetelő profil					
1/10	0 373 11	Lapos, merev rézsínek szigetelését valósítja meg; átlátszó műanyag; hossza: 1 m; rögzítőklipsszel szállítva; 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 rézsínekhez					
		Csavarok					
10	0 374 64	M8 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez					
10	0 373 59	M10 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez					
10	0 374 65	M12 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez					
50	0 367 74	M6×10 műanyag csavar					
50	0 367 75	THF csavar M6×10 mm alátéttel teljesítmény elosztáshoz					
		Klipszek					
		Furatos merev rézsínek menetessé tételére használható klipsz					
50	0 477 12	M6 csavarmenetes					
50	0 477 13	M8 csavarmenetes					

VX³ függőleges optimalizált elosztási rendszerek

VX³ elosztási rendszerek	I_{max} (A)	Szerelés		Kat. szám		Elosztószekrények: Plexo³ XL³ 125 XL³ 160	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
VX³ 4P függőleges rugós elosztóblokk (328. oldal)	63 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján:		●			
				3 soros:	4 050 23				
				4 soros:	4 050 24				
				5 soros:	4 050 25				
				6 soros:	4 050 26				
	125 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján:		●(1)	●		
				4 soros:	4 050 34				
				5 soros:	4 050 35				
				6 soros:	4 050 36				
	400 A		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelt hátlap:	4 044 36		●		
				Szigetelőtartó:	4 044 37				
				Szig. tartó sarunak:	4 044 38				
				250 A alu. C profilsín:	4 044 30				
				400 A alu. C profilsín:	4 044 31				
			függőleges gyűjtősín külső kábeltokban	Szigetelőtartó:	4 044 50		●		
				Szig. tartó sarunak:	4 044 51				
				250 A alu. C profilsín:	4 044 30				
				400 A alu. C profilsín:	4 044 31				
	800 A		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelőtartó:	4 044 60			●	●
				Szig. tartó sarunak:	4 044 61				
				800 A alu. C profilsín:	4 044 33				
			függőleges gyűjtősín külső kábeltokban	Szigetelőtartó:	4 044 70			●	
				Szig. tartó sarunak:	4 044 71				
				800 A alu. C profilsín:	4 044 33				

Szerelés XL³ 4000 elosztószekrénybe

VX³ gyűjtősínezés				Sínek helyzete	egy síkban		eltolva	
	1600 A	630 A gyűjtősínek: 0 373 54 800 A gyűjtősínek: 0 373 55 1000 A gyűjtősínek: 0 373 56 1250 A gyűjtősínek: 0 373 57 1600 A gyűjtősínek: 0 373 58		Síntávolság	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
				Rögzített gyűjtősín-tartó	0 373 66/86	0 373 68	0 373 67	0 373 69
				Közbenső gyűjtősín-segédtartó	0 373 50	0 373 51	–	–
			függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475 mm	●			
				Szél.: 725 mm	●	●		
				Szél.: 975 mm	●	●		
			függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján a tartóborda mögött	Mély.: 475 mm				
				Mély.: 725 mm	●(2)	●		
				Mély.: 975 mm	●(2)	●		
			függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	Mély.: 475 mm	●(2)		●	
				Mély.: 725 mm	●(2)	●	●	●
				Mély.: 975 mm	●(2)(3)	●(3)	●(3)	●(3)
			vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475 mm	●(2)			
				Mély.: 725 mm	●(2)	●		
				Mély.: 975 mm	●(2)	●		
			vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 475 mm				
				Mély.: 725 mm	●(2)	●		
				Mély.: 975 mm	●(2)	●		

(1) Csak XL³ 160 esetén
(2) Csak ezen konfigurációk képesek fogadni a VX³ gyári csatlakozóelemeket
(3) Kat. szám 0 205 20/51 tartóbordákkal

HX³ vízszintes optimalizált elosztási rendszerek

ÚJ

HX³ elosztási rendszer		I_{max}	Kat. szám	Elosztószekrények					
				Ekinoxe	XL³ 125 Plexo³	XL³ 160	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
HX³ univerzális egypólusú fogas fésűs gyűjtősínek (317. oldal)		**63 A**	4 049 26 (13 modul) 4 049 37 (57 modul)	●	●	●	●	●	●
HX³ 4P fogas fésűs gyűjtősínek (317. oldal)		**63 A**	4 052 00 (6 modul) 4 052 01 (12 modul) 4 052 02 (18 modul)	●	●	●	●	●	●
HX³ 125 A 4P optimalizált elosztóblokkok (329. oldal)		**125 A**	4 052 30 (1 sor) 4 052 31 (1/2 sor)		● (1/2 sor)	●	●	●	●
HX³ 125 A 4P dugaszolható sorelosztó (330. oldal)		**80 A**	4 052 40 (24 modul) 4 052 41 (36 modul)			●	●	●	●
		125 A	4 052 40[1] (24 modul) 4 052 41[1] (36 modul)			●	●	●	●
HX³ 400 A 4P dugaszolható sorelosztó (331. oldal)		**250 A**	4 044 80[2] (24 modul) 4 044 81[2] (24 modul)				●		
		400 A	4 044 83[2] (24 modul) 4 044 84[2] (24 modul)					●	●

(1) 125A betápláló modullal, kat szám 4 052 42;
(2) Közvetlen megtáplálással az elosztószekrény hátlapján kialakított gyűjtősínről;

VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P



4 050 24 4 050 34

IPXXB védettség
Négypólusú függőleges elosztóblokkok rugós bekötéssel
Alkalmas tömör és rugalmas vezetékek fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül
Elosztóblokk megtáplálása alul vagy felül csavaros bekötéssel
Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására), illetve felpattintható és állítható rögzítőtalppal a szekrénybe rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	VX³ 63A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtalpak segítségével rögzíthető Plexo³, valamint XL³ 125/160 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): – 6–16 mm² rugalmas vezeték – 6–25 mm² tömör vezeték Elmenők (rugós) – 4–10 mm² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvely nélkül – 4–6 mm² rugalmas vezeték érvéghüvellyel
2	4 050 23	**Háromsoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×6 Nulla elmenők száma: 9
2	4 050 24	**Négysoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×8 Nulla elmenők száma: 12
2	4 050 25	**Ötsoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×10 Nulla elmenők száma: 15
2	4 050 26	**Hatsoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×12 Nulla elmenők száma: 18

Csom.	Kat. szám	VX³ 125A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtalpak segítségével rögzíthető Plexo³, valamint XL³ 125/160/400 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): – 16–35 mm² rugalmas vezeték – 16–50 mm² tömör vezeték Elmenők (rugós) – 6–16 mm² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvely nélkül – 6–10 mm² rugalmas vezeték érvéghüvellyel
1	4 050 34	**Négysoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×6 Nulla elmenők száma: 9 Elosztóblokk magassága: 506 mm
1	4 050 35	**Ötsoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×8 Nulla elmenők száma: 12 Elosztóblokk magassága: 631 mm
1	4 050 36	**Hatsoros elosztószekrényekhez** Fázis elmenők száma: 3×10 Nulla elmenők száma: 15 Elosztóblokk magassága: 756 mm

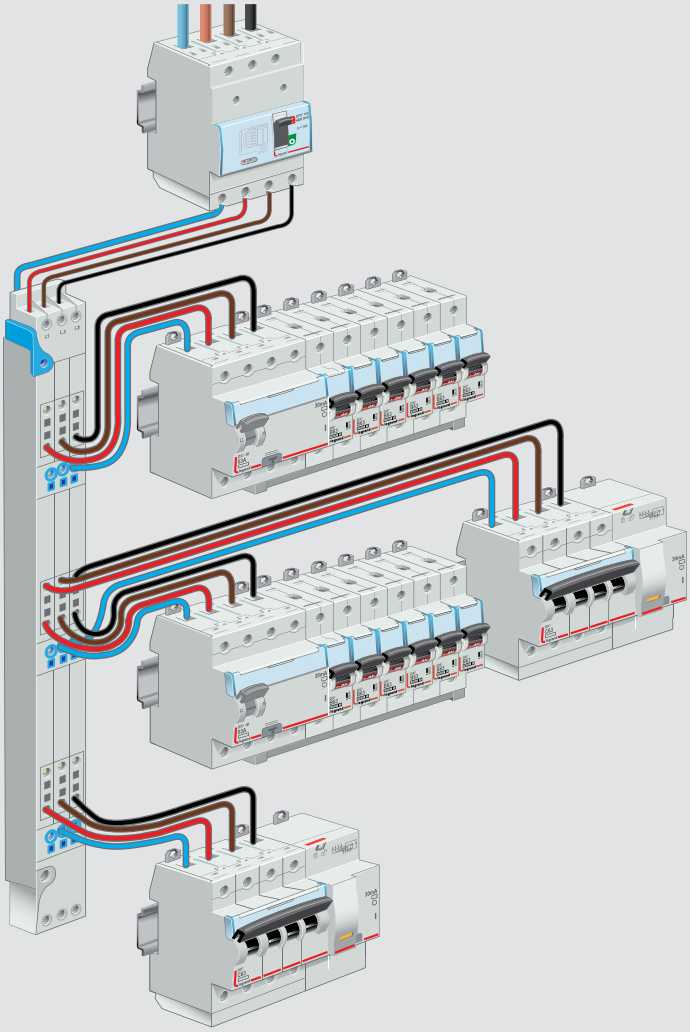
Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

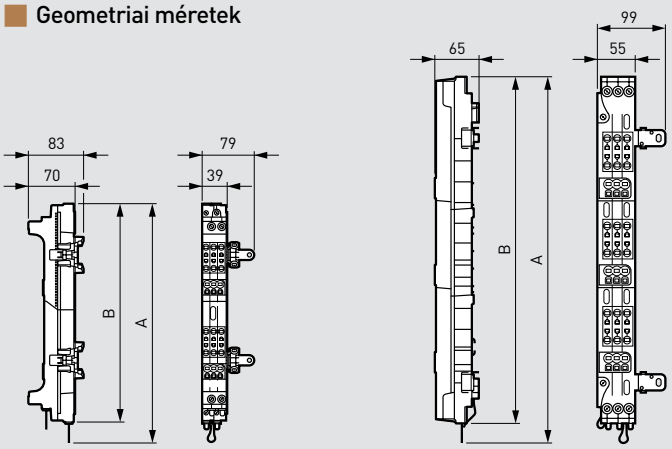
függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U_e: 230/400 V~
Frekvencia: 50/60 Hz
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}:
– VX³ 63 A rugós: 20 kA
– VX³ 125 A rugós: 30 kA
Névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V~
Védelem: IPXXB



Geometriai méretek

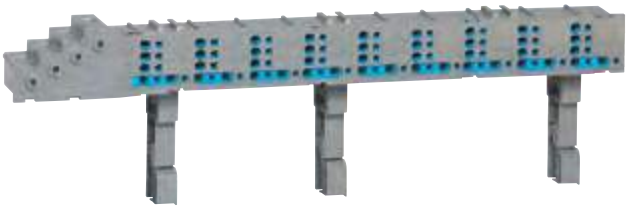


	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P



4 052 30

IPXXB védettség
Négypólusú vízszintes elosztóblokkok rugós bekötéssel
Alkalmas tömör és rugalmas vezetékek fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül
Elosztóblokk megtáplálása bal oldalán alsó vagy felső csavaros bekötéssel; a speciális csatlakozónak köszönhetően az elosztóblokkok egymásra felfűzhetőek (lásd jobb oldali ábra)
Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására)
Kalapsínre felpattintható és állítható rögzítőtalppal (és vezetékrendezővel) szállítva
Elosztóblokkok magassága: 200 mm
Plexo³, XL³ 125/160/400/800/4000 elosztószekrényekbe szerelhető

Csom.	Kat. szám	HX³ 125 A vízszintes elosztóblokk
		Megtáplálás (csavaros): – 10–35 mm² rugalmas vezeték (tömör vagy rugalmas vezeték) – 10–25 mm² felfűzés esetén Elmenők (rugós) – 0,5–6 mm² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel vagy anélkül
1	4 052 30	**Teljes sor** XL³ 160/400/800/4000 elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×9 Nulla elmenők száma: 18
1	4 052 31	**Fél sor** Plexo³, XL³ 125/160/400/800/4000 elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×4 Nulla elmenők száma: 8

Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

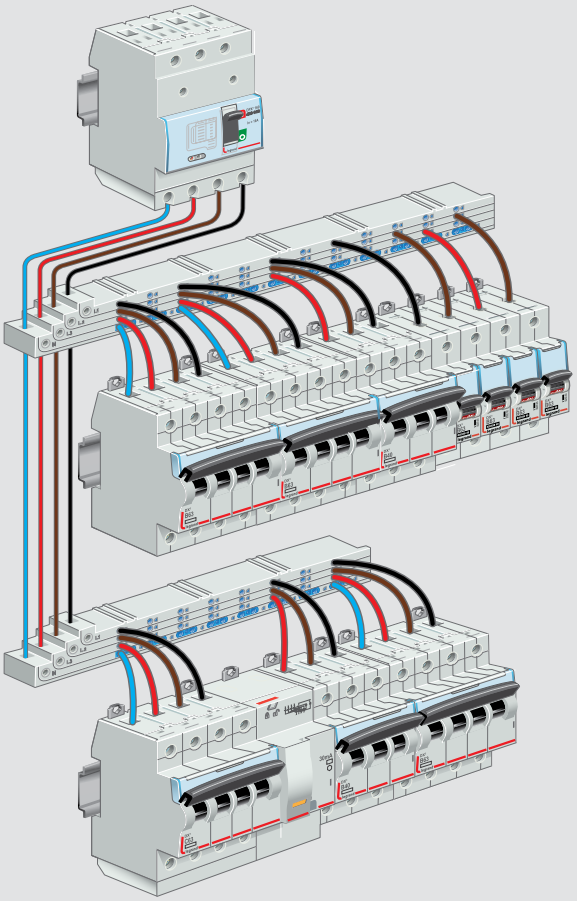
Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

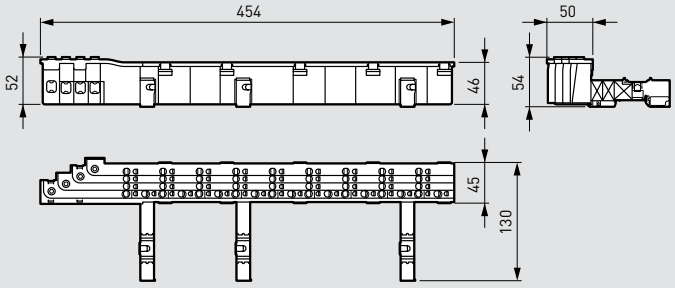
Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U_e: 230/400 V~
Frekvencia: 50/60 Hz
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}: 20 kA
Névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V~
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}: 6 kA – Szennyezettségi fok: 3
Védelem: IPXXB

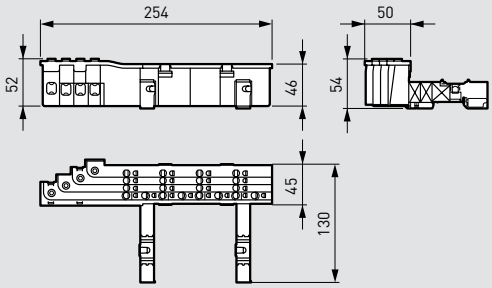


Geometriai méretek [mm]

Kat. szám: 4 052 30



Kat. szám: 4 052 31



HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P



4 052 40



4 052 22



4 052 23

Az optimalizált elosztórendszer biztosítja az elosztószekrényeken belüli energia elosztását, a készülékek 3P/4P megtáplálását dugaszolható rendszeren keresztül soronként
Alkalmas DX³ készülékek fogadására 125 A-ig
Az IPXXB védettséggel rendelkező dugaszolható rendszernek köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatók és cserélhetők az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P készülékek megtáplálására egyaránt alkalmazható
A megtáplált készülékek kiegészítőkkel elláthatók (pl. jelzési segédérintkező, munkaáramú kioldó, motor... stb.)
Fázis/nulla kiválasztása a készülékre pattintott csatlakozó alapján
Alkalmas XL³ 400/800/4000 elosztószekrények kétpozíciós alumínium kalapsínekre rögzítéshez (kat. szám: 0 202 01 vagy 0 206 01/51), illetve XL³ 160 elosztószekrénybe, kat. szám: 4 052 42 segítségével

Csom.	Kat. szám	HX³ 125 dugaszolható sorelosztó
		Sorelosztó
		Közvetlenül kétpozíciós kalapsínre rögzíthető, kat. szám: 0 202 06, 0 206 01 vagy 0 206 51
		Betápláló modul nélkül szerelve
1	4 052 40	24 modul széles
1	4 052 41	36 modul széles
		Betápláló modul
1	4 052 42	Kettős funkció: 4P betáplálás + 4P elmenő
		Csatlakozó modulok
		A moduláris készülék tetejére rögzíthető egyszerű felpattintással
		Segítségével a készülék az elosztósor feszültségmentesítése nélkül is eltávolítható/beilleszthető
		Egy modul széles elemekből áll
20	4 052 22	4 darabos készlet: L1, L2, L3, N csatlakozó modul 1 modul/pólusú készülékekhez
5	4 052 23	3 darabos készlet: L1N, L2N, L3N csatlakozó modul 1P+N leágazásokhoz
1	4 052 43	L1 csatlakozó – 10 darabos készlet
1	4 052 44	L2 csatlakozó – 10 darabos készlet
1	4 052 45	L3 csatlakozó – 10 darabos készlet
1	4 052 46	N csatlakozó – 10 darabos készlet
		Rögzítési kiegészítő XL³ 160 elosztószekrényhez
1	4 052 24	24 modulos HX³ 125 dugaszolható sorelosztó, (kat. szám: 4 052 40) rögzítéséhez XL³ 160 elosztószekrénybe

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P

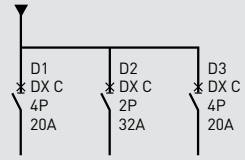
Műszaki jellemzők

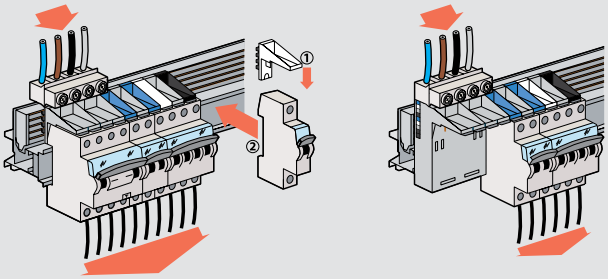
Névleges feszültség: 230/400 V~
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 25 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 690 V~
Névleges áram:
– 125 A sorelosztó középponti megtáplálása esetén
– 80 A sorelosztó végponti megtáplálása esetén
Védettség: IP20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 50 mm²

Alkalmazható DX³ készülékek	Csatlakozó modul
1 modul széles 1P+N kismegszakítók	4 052 23 (L1N, L2N, L3N)
1P, 2P, 3P, 4P kismegszakítók (1 modul /pólus széles)	4 052 22 (L1, L2, L3, N)
2 modul széles 2P áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P áramvédő-kapcsolók	
2 modul széles 2P kombinált áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P kombinált áramvédő-kapcsolók	

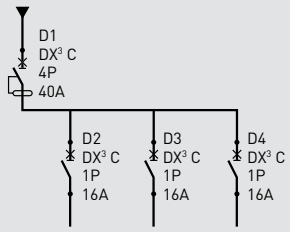
Beépítés

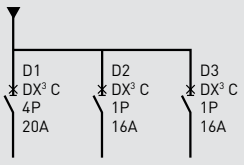
Elosztósor közvetlen megtáplálása a betápláló modullal

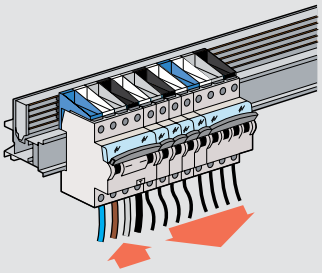


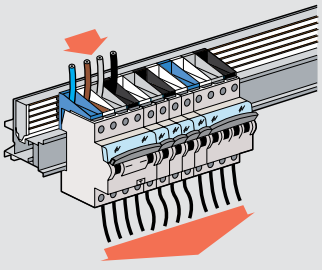


Közvetett betáplálás egy fejkészüléken keresztül. Maximális áramerősség: 80 A
Az elosztósor egy fejkészüléken keresztül van megtáplálva és védve



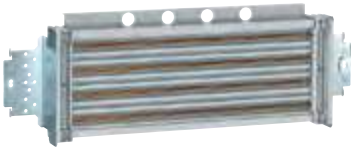






HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P



4 044 84



4 044 82



4 045 01

Csom.	Kat. szám	**HX³ 250 sorelosztók**
		Alkalmas XL³ 400 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX³ és DX³ készülékek fogadása foglalatokkal történik 24 modul széles
1	4 044 80	Hátsó közvetlen csatlakozóval VX³ 250/400 gyűjtősínekhez
1	4 044 81	Csatlakozó nélküli változat
1	4 044 82	Oldalsó megtápláló modul, kat. szám: 4 044 81-hez
		HX³ 400 sorelosztók
		Alkalmas XL³ 800 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX³ készülékek fogadása foglalatokkal történik 24 modul széles
1	4 044 83	Hátsó közvetlen csatlakozóval VX³ 800 gyűjtősínekhez
1	4 044 84	Csatlakozó nélküli változat
1	4 044 82	Oldalsó megtápláló modul, kat. szám: 4 044 82-hez
		HX³ foglalatok DPX³ készülékekhez
		Lehetővé teszi DPX³ kompakt megszakítók felszerelését HX³ 250/400 sorelosztókra Kapocstakaróval szerelve
		DPX³ 160
1	4 045 00	3P
1	4 045 01	4P áram-védőkapcsolóval vagy anélkül
		DPX³ 250
1	4 045 02	3P
1	4 045 03	4P áram-védőkapcsolóval vagy anélkül
		HX³ foglalatok DX³ készülékekhez
		Lehetővé teszi DX³ kismegszakítók felszerelését HX³ 250/400 sorelosztókra
		Dugaszolható foglalat pólusonként 1 modul széles DX³ kismegszakítókhoz
1	4 045 08	Négypólusú DX³
1	4 045 09	Hárompólusú DX³
1	4 045 10	Egypólusú DX³ – L1
1	4 045 11	Egypólusú DX³ – L2
1	4 045 12	Egypólusú DX³ – L3
1	4 045 13	Egypólusú DX³ – N
		Vezetékezhető foglalat pólusonként 1,5 modul széles DX³ kismegszakítókhoz
1	4 045 15	Négypólusú DX³
1	4 045 16	Hárompólusú DX³
1	4 045 17	Egypólusú DX³ – N
1	4 045 18	Egypólusú DX³ – L1
1	4 045 19	Egypólusú DX³ – L2
1	4 045 20	Egypólusú DX³ – L3
		Vezetékezhető foglalat pólusonként 1 modul széles DX³ kismegszakítókhoz – $I_n \leq 63$ A
1	4 045 21	Négypólusú DX³
1	4 045 22	Hárompólusú DX³
1	4 045 23	Egypólusú DX³ – N
1	4 045 24	Egypólusú DX³ – L1
1	4 045 25	Egypólusú DX³ – L2
1	4 045 26	Egypólusú DX³ – L3
		Univerzális foglalat
1	4 045 27	1 modul széles foglalat megtáplálás nélkül

Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

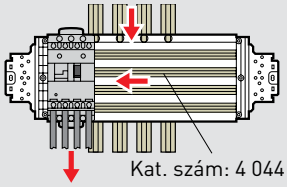
vízszintes – 4P

Műszaki jellemzők

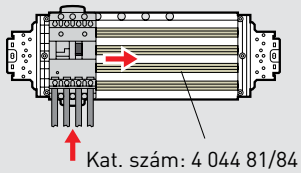
Névleges feszültség: 230/400 V~
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 50 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 1000 V~
Névleges áram: 250/400 A középponti megtáplálás esetén
Védettség: IP20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 32×4 mm

Beépítés

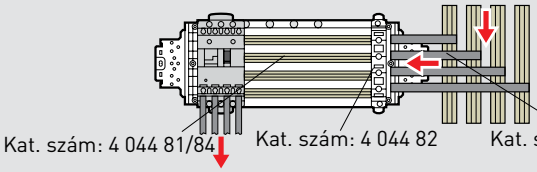
Hátsó közvetlen megtáplálás
az elosztószekrény hátlapján kialakított alumínium gyűjtősínekről (VX³ 250/400)



Csatlakozó nélküli változat
betáplálás az egyik csatlakoztatott készüléken keresztül

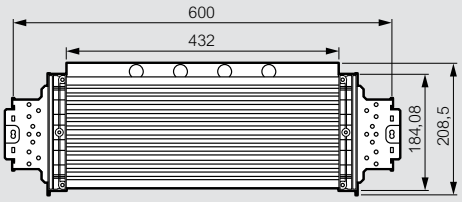


Oldalsó megtáplálás
kábeltokban kialakított alumínium gyűjtősínről



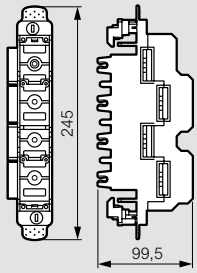
Geometriai méretek

Kat. szám: 4 044 80/81/83/84

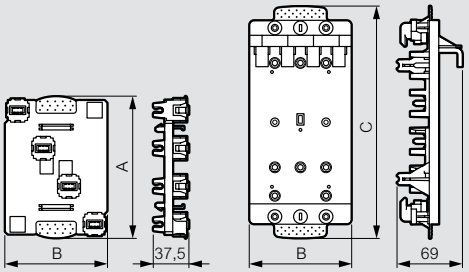


Kat. szám	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Kat. szám: 4 044 82/85



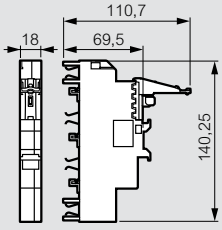
Kat. szám: 4 045 00/01/02/03



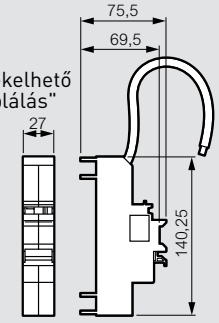
Kat. szám	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Foglalatok DX³ kismegszakítókhoz

„Dugaszolható megtáplálás"



„Vezetékelhető megtáplálás"

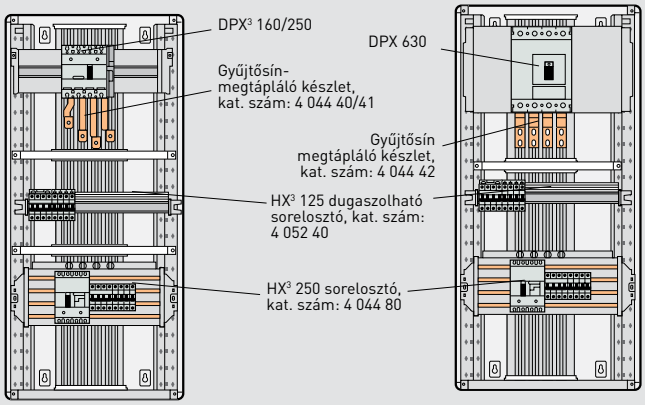


VX³ optimalizált elosztási rendszer

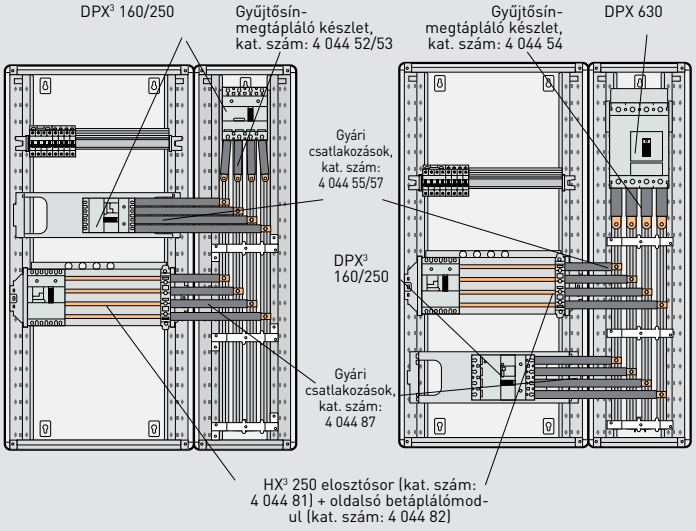
függőleges gyűjtősín kialakítása XL³ 400 elosztószekrényben

Beépítés

Alumínium C gyűjtősínek kialakítása az elosztószekrény hátlapján

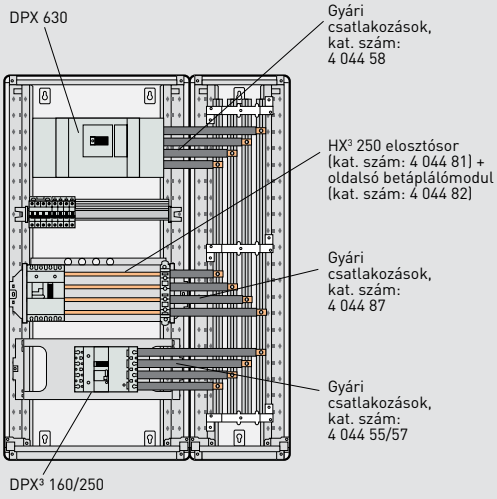


Alumínium C gyűjtősínek kialakítása kábeltok hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltokban



HX³ 250/400 sorelosztók oldalsó megtáplálásához, oldalsó megtápláló modul szükséges (kat. szám: 4 044 82)

Alumínium C gyűjtősínek kialakítása kábeltok hátlapján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

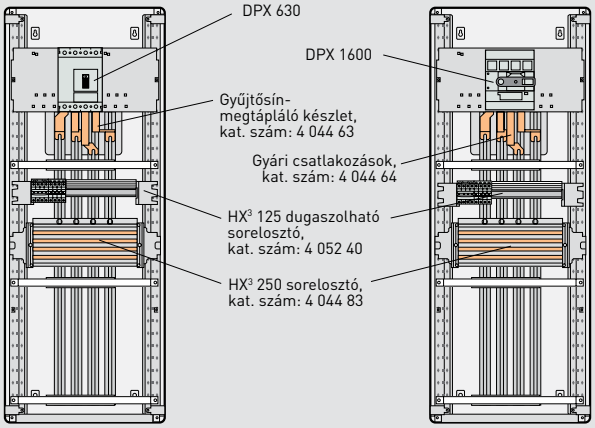
– Névleges termikus határáram, I_{cw} : 15 kA
– Névleges szigetelési feszültség, U_i: 690 V
– Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}: 8 kV

VX³ optimalizált elosztási rendszer

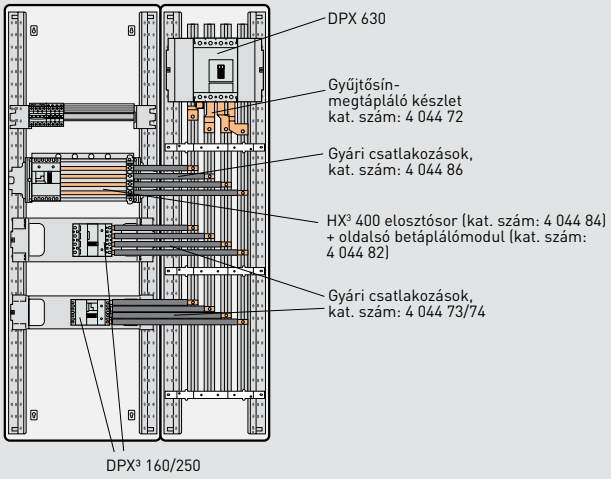
függ. gyűjtősín kialakítása XL³ 800 elosztószekrényben

Beépítés

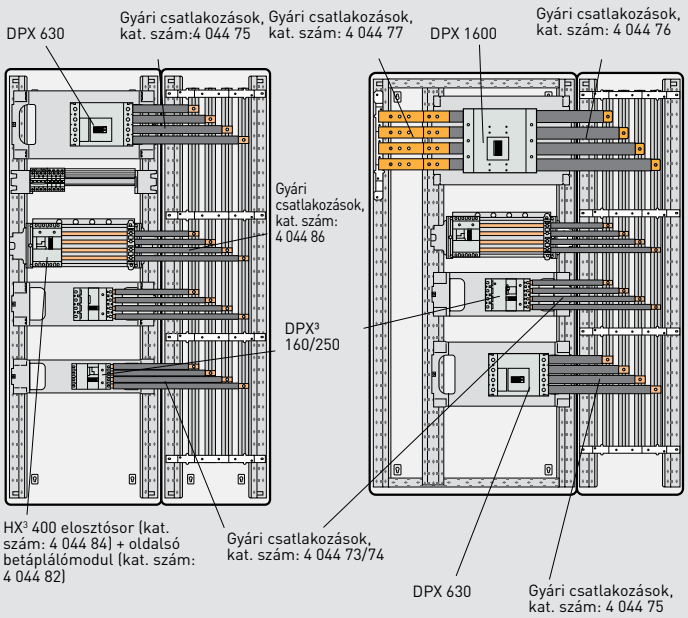
Alumínium C gyűjtősínek kialakítása az elosztószekrény hátlapján



Alumínium C gyűjtősínek kialakítása kábeltok hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltokban



Alumínium C gyűjtősínek kialakítása kábeltok hátlapján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

– Névleges termikus határáram, I_{cw}: 50 kA
– Névleges szigetelési feszültség, U_i: 690 (500) V
– Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}: 8 kV

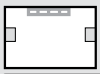
HX³/VX³ optimalizált elosztási rendszer

gyűjtősínek kialakítása XL³ 4000 elosztószekrényben

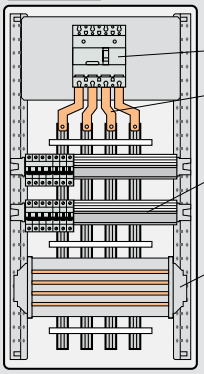
Beépítés

VX³ 800 készlet segítségével hátlapra rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása

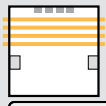
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység



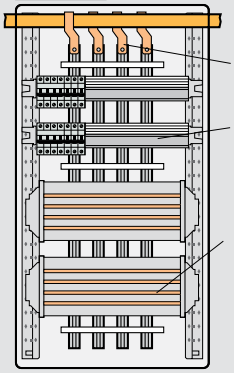
Főgyűjtősín megtáplálása a főkészülékről (DPX 630/1600), 800 A-ig



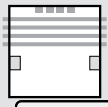
XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység



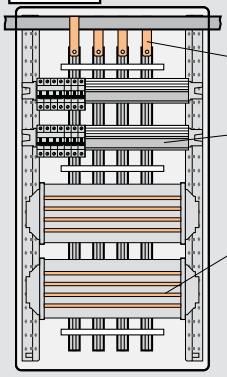
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység



Alumínium gyűjtősín megtáplálása vízszintes C alumínium sínnel 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)

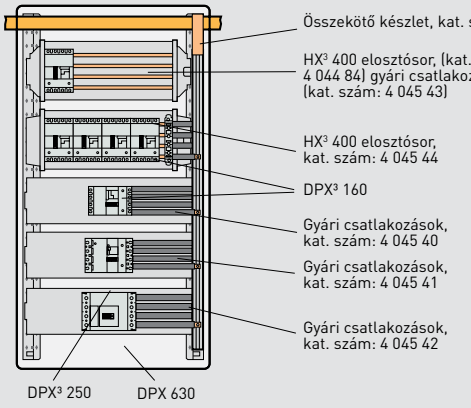


VX³ 630 és 1600 A készletek segítségével elosztószekrény oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása a készüléktartó-borda mögött, gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm

XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység



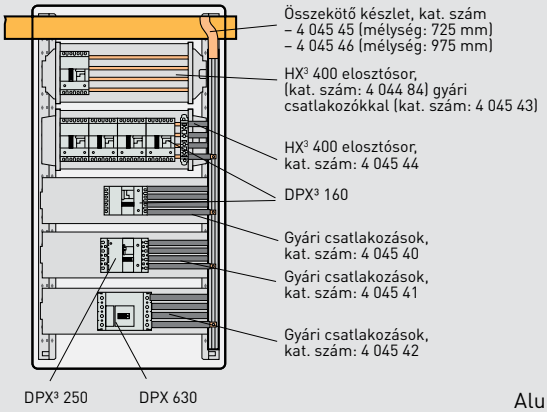
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység



Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1–3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)

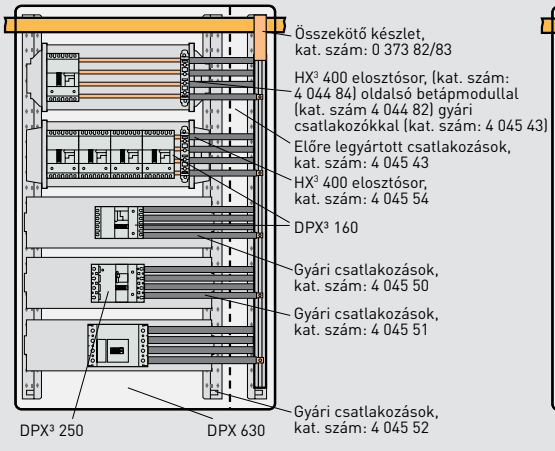


VX³ 630 és 1600 A készletek segítségével külső kábeltok oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása, gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm

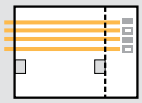
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység (részleges szerelőkerethez)



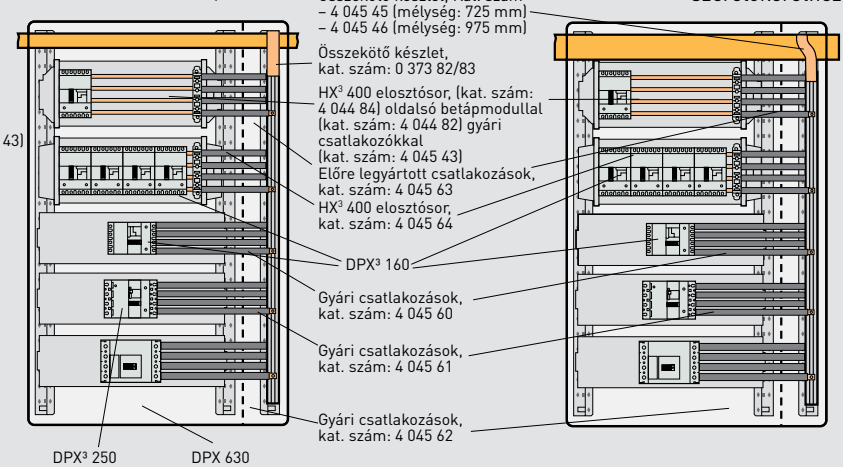
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



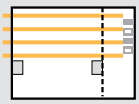
725 vagy 975 mm mély XL³ 4000 elosztószekrényhez



Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1–3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként, 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm, részleges szerelőkerethez)



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

Névleges termikus határáram, I_{cw} : 70 kA, névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V, névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}: 8 kV



SEGÉDANYAGOK ÉS IPARI ALKALMAZÁSOK

Működtető és jelzőkészülékek



336. oldal
Komplett készülékek

Sorkapcsok



340. oldal
Viking 3 csavaros sorkapcsok

Kábelezési kiegészítők, jelölők



352. oldal
CAB 3 sorozatkapocs és vezetékjelölő rendszer



358. oldal
Halogénmentes tömszelencék

Ipari csatlakozó-rendszerek



361. oldal
P17 Tempra Pro ipari csatlakozódugók és aljzatok



378. oldal
Hypra ipari csatlakozódugók és aljzatok

Transzformátorok és tápegységek



384. oldal
Egyfázisú vezérlő, biztonsági és leválasztó kistranszformátorok



389. oldal
Kapcsolóüzemű tápegységek

ÚJDONSÁGOK



P17 Tempra Pro
Megújult ipari csatlakozóaljzatok 63-125 A-ig
(361. oldal)



Kapcsolóüzemű tápegységek
(389. oldal)



337. oldal
Összeszerelhető egységek



338. oldal
Kiegészítők



346. oldal
Viking 3 rugós sorkapcsok



348 oldal
Viking 3 kiegészítők



350. oldal
Viking 3 nagy vezeték-keresztmetszethez



354. oldal
Starfix érvéghüvelyek és szerszámok



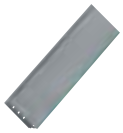
356. oldal
Colring vezetékjelölők



357. oldal
Duplix kábeljelölő rendszer



359. oldal
Cabstop membrános kábelbevezető lapok IP55



359. oldal
Transcab perforált vezetékcsatornák



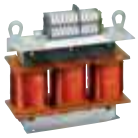
372. oldal
P17 Tempra ipari csatlakozótáblák



376. oldal
P17 Tempra hordozható ipari csatlakozószekrények



382. oldal
Hypra ipari csatlakozószekrények



387. oldal
Nagy teljesítményű biztonsági transzformátorok



388. oldal
Orvostechnikai (IT) transzformátorok



391 oldal
Egyenirányított tápegységek



392. oldal
Egyenirányított tápegységek szűrővel

Osmoz komplett egységek

nyomógombok, kapcsolók, jelzőlámpák és vezérlődobozok



0 237 02



0 237 26



0 237 15



0 237 31



0 242 12



0 242 30

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak
Komplett nyomógombok védettsége: IP66

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		Süllyesztett
1	0 237 01	Piros – Ny (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	Zöld – Z (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	Kék – Z (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	Sárga – Z (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	Fekete – Z (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	Piros „0" jelzéssel – Ny (0 238 08 + 02 29 61)
1	0 237 09	Zöld „I" jelzéssel – Z (0 238 09 + 0 229 62)

		Kettős nyomógombok
		Piros „0" jelzéssel, zöld „I" jelzéssel
1	0 237 17	Süllyesztett/Kiálló – Zöld/Piros – Z + Ny – IP65 (239 82 + 0 229 76)

		Vészleállító nyomógombok
		Reteszoldás forgatással
1	0 237 20	Piros – Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 26	Piros – Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418 szabványnak
		Reteszoldás húzással
1	0 237 21	Piros – Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 25	Piros – Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak
1	0 237 28	Piros – Ø54 (0 238 95 + 0 229 61) – Ny Megfelel az EN 418-as szabványnak - Ny
		Reteszoldás kulccsal
1	0 237 22	Piros – Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 27	Piros – Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak

		Forgatókaros kapcsolók
		Fekete
		Normál karral
1	0 237 30	 2 fix V állású kapcsoló – Z (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	 3 fix állású kapcsoló – 2Z (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	 3 állású középre visszaugrós kapcsoló – 2Z (0 239 28 + 0 229 74)

		Jelzőlámpák
1	0 237 90	Fehér – 230 V∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	Piros – 230 V∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	Zöld – 230 V∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	Kék – 230 V∿ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	Sárga – 230 V∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

(1) A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivehető

Csom.	Kat. szám	Vezérlődobozok 1 gombbal
1	0 242 17	Szürke tokozat kétállású kulcsos kapcsolóval (a kulcs 0-ban kihúzható), Z érintkezős
1	0 242 12	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás forgatással Ø40, Ny érintkezős
1	0 242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal Ø40, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak
1	0 242 18	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal állapotjelzővel Ø54, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak

		Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0 242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I" jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0" jelzéssel + Ny érintkezős

		Vezérlődoboz 3 gombbal
1	0 242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „ ↗ " jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0" jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „ ↘ " jelzéssel + Z érintkezős

Csom.	Kat. szám	Egy részes jelzőlámpa
	ÚJ	Kiegészítő nélkül használható
		Beépített Led fényforrással
10	0 246 00	Fehér - 24 V∿/=
10	0 246 01	Piros - 24 V∿/=
10	0 246 02	Zöld - 24 V∿/=
10	0 246 03	Kék - 24 V∿/=
10	0 246 04	Sárga - 24 V∿/=
10	0 246 05	Fehér - 130 V∿
10	0 246 06	Piros - 130 V∿
10	0 246 07	Zöld - 130 V∿
10	0 246 08	Kék - 130 V∿
10	0 246 09	Sárga - 130 V∿
10	0 246 10	Fehér - 230 V∿
10	0 246 11	Piros - 230 V∿
10	0 246 12	Zöld - 230 V∿
10	0 246 13	Kék - 230 V∿
10	0 246 14	Sárga - 230 V∿

Piros katalógusszám: új termék

Osmoz különálló fejegységek

világítós és nem világítós


0 238 01


0 238 02


0 239 32


0 239 51


0 238 19


0 238 82


0 238 85


0 239 82

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP66 kivéve, kat. szám: 0 238 11/12/13 – IP67
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Visszaugrós nyomógombok

Csom.		Kat. szám		
		Nem világító	Világító	
				Normál
10	10	0 238 00	0 240 00	○ Fehér
10	10	0 238 01	0 240 01	Piros
10	10	0 238 02	0 240 02	Zöld
10	1	0 238 03	0 240 03	Kék
10	5	0 238 04	0 240 04	Sárga
1		0 238 06		Fekete
1		0 238 08		Piros „0" jelzéssel
1		0 238 09		Zöld „I" jelzéssel
				Extralapos
				Kivágási méret ∅ 30 mm
5	5	0 238 14	0 240 08	Piros
5	5	0 238 15	0 240 09	Zöld
				Kettős nyomógombok
5	5	0 239 80	0 240 70	Süllyesztett / süllyesztett – IP65
5	5	0 239 82	0 240 73	Süllyesztett / kiálló – IP67
				Vészleállító nyomógombok
				Reteszoldás húzással
10	1	0 238 72	0 240 80	Piros ∅40
1	1	0 238 74	0 240 82	Piros ∅40 EN 418
				Reteszoldás forgatással
10		0 238 80		Piros ∅32
10		0 238 82	0 240 91	Piros ∅40
10		0 238 85		Piros ∅40 EN 418
				Reteszoldás kulccsal
10		0 238 91		Piros ∅40
1		0 238 92		Piros ∅40 EN 418

Jelzőlámpafejek

10	0 241 60	○ Fehér
10	0 241 61	Piros
10	0 241 62	Zöld
5	0 241 63	Kék
5	0 241 64	Sárga

Forgatókaros kapcsolók

Csom.		Kat. szám		
		Nem világító	Világító	
				Normál karral
10	1	0 239 03	0 240 33	2 fix V állású – 45°
10	1	0 239 07	0 240 37	2 fix állású – 45°
1		0 239 09		2 V állású visszaugrós – 45°
1	1	0 239 18	0 240 43	2 fix V állású – 90°
1	1	0 239 23	0 240 53	3 fix állású – 45°
1		0 239 29		3 fix állású – 90°
1		0 239 26		3 állású balról visszaugrós – 45°
1	1	0 239 27	0 240 56	3 állású jobbról visszaugrós – 45°
5		0 239 28	0 240 59	3 állású középre visszaugrós – 45°

	Nem világító	**Kulcsos** [1]
		Fekete
1	0 239 50	2 fix V állású – 45°
1	0 239 51	2 fix állású – 45°
1	0 239 52	2 állású visszaugrós – 45°
1	0 239 53	2 fix állású – 90°
1	0 239 54	2 fix V állású – 90°
1	0 239 55	2 fix állású – 90°
1	0 239 60	3 fix állású – 45°
1	0 239 62	3 állású jobbról visszaugrós – 45°
1	0 239 61	3 állású középre visszaugrós – 45°
1	0 239 63	3 fix állású – 90° mind a három pozícióban kihúzható a kulcs
1	0 239 64	3 fix állású – 90°

(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivehető

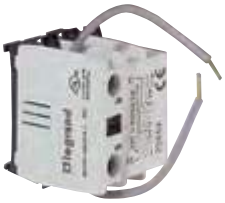
Osmoz különálló egységek: érintkezőelemek

működtető- és jelzőkészülékek


0 229 01


0 229 02


0 230 82


0 229 54


0 229 60


0 229 68

IP20
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Érintkezőelemek
		Csavaros
20	0 229 01	Ny
20	0 229 02	Z
10	0 229 03	Z/Ny
5	0 229 56	Z/Ny szabályzóhoz
		Rugós
		Ellenáll a rezgésnek
10	0 230 51	Ny
10	0 230 52	Z

		Rögzítőkeretek
20	0 229 60	1 érintkezőhöz
20	0 229 64	3 érintkezőhöz
10	0 229 68	5 érintkezőhöz

		LED blokkok
		Csavaros
5	0 229 10	○ Fehér – 24 V∿/⎓
5	0 229 11	● Piros – 24 V∿/⎓
5	0 229 12	● Zöld – 24 V∿/⎓
5	0 229 13	● Kék – 24 V∿/⎓
5	0 229 14	● Sárga – 24 V∿/⎓
5	0 229 40	○ Fehér – 230 V∿
5	0 229 41	● Piros – 230 V∿
5	0 229 42	● Zöld – 230 V∿
5	0 229 43	● Kék – 230 V∿
5	0 229 44	● Sárga – 230 V∿

		Kiegészítő elemek
		Csavaros tesztérintkező
		Csak 24 és 48 V-hoz
1	0 229 50	Teszt érintkező 1 dióda
1	0 229 51	Teszt érintkező 2 dióda
		Csavaros szűrőérintkező
1	0 229 52	Szűrőérintkező 130 V
1	0 229 53	Szűrőérintkező 230 V
		Rugós szűrőérintkező
1	0 230 92	Szűrőérintkező 130 V
1	0 230 93	Szűrőérintkező 230 V
		Csavaros transzformátorérintkező
1	0 229 54	Transzformátor érintkező 230/24 V
1	0 229 55	Transzformátor érintkező 400/24 V

Osmoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok - működtető- és jelzőkészülékek


0 242 01


0 242 02


0 242 41


0 242 42


0 243 15


0 243 16


0 243 18


0 243 19

Üres vezérlődobozok felszerelhetőek
– világító vagy nem világító nyomófejekkel
– speciális érintkezőelemekkel
IP65, IK07

Csom.	Kat. szám	Üres vezérlődobozok
		Férőhelyenként 3 érintkező beépítése lehetséges
1	0 242 00	1 férőhelyes – szürke
1	0 242 01	1 férőhelyes – sárga
1	0 242 02	2 férőhelyes – szürke
1	0 242 03	3 férőhelyes – szürke
1	0 242 04	4 férőhelyes – szürke
1	0 242 05	5 férőhelyes – szürke

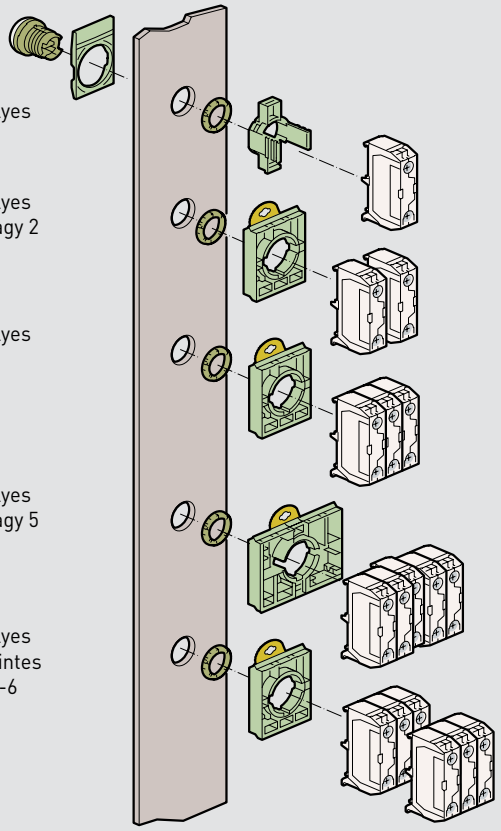
		Vezérlődobozba szerelhető blokkok
		Érintkezőelemek
		Csavaros kábelrögzítés
10	0 242 41	Ny
10	0 242 42	Z
		LED blokkok
		Csavaros kábelrögzítés
1	0 242 50	○ Fehér – 24 V∿/⎓
1	0 242 51	● Piros – 24 V∿/⎓
1	0 242 52	● Zöld – 24 V∿/⎓
1	0 242 53	● Kék – 24 V∿/⎓
1	0 242 54	● Sárga – 24 V∿/⎓
1	0 242 70	○ Fehér – 230 V∿
1	0 242 71	● Piros – 230 V∿
1	0 242 72	● Zöld – 230 V∿
1	0 242 73	● Kék – 230 V∿
1	0 242 74	● Sárga – 230 V∿

		Címketartó keretek
10	0 243 15	Kerek – 9 mm
10	0 243 16	Kerek – 12 mm
10	0 243 18	Négyzet alakú – 9 mm
10	0 243 19	Kerek – kettős kapcsolóhoz – 9 mm

Osmoz működtető és jelzőkészülékek

Rögzítés

Nem világító



Fejegység 1 férőhelyes rögzítőkereten, 1 érintkezőelemmel

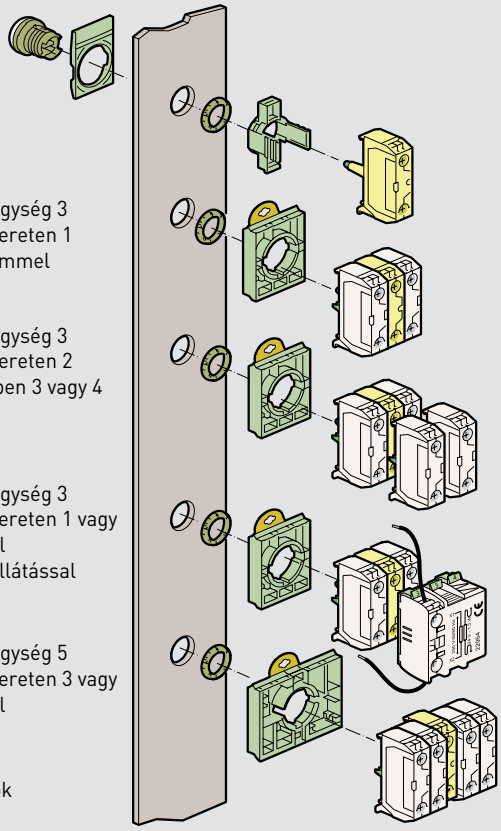
Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 1 vagy 2 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 3 érintkezőelemmel

Fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten, 4 vagy 5 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben, 4-5-6 érintkezőelemmel

Világító



Jelzőfény 1 férőhelyes rögzítőkereten

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben 3 vagy 4 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel transzformátoros ellátással

LED-es világító fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten 3 vagy 4 érintkezőelemmel

Világító blokkok

Műszaki adatok

– Tárolási hőmérséklet: –40 °C és 70 °C között
– Üzemi hőmérséklet: –25 °C és 70 °C között
– Klímaállóság:
  – IEC 60068-2-3 (trópusálló)
  – IEC 60068-2-30
– Védettség IEC 60529 alapján
  – fejegységek – IP66
  – fejegységek védősapkával – IP67
  – vezérlődobozok – IP66
  – panel hátsó részei – IP20
  – fejegységek és vezérlődobozok – Nema 4x, 12, és 13
– Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
  – fejegységek – IK05
  – vezérlődobozok – IK07
– Áramütés elleni védelem: II. osztályú az IEC 60947-5-1 alapján
– Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
– Szorítónyomaték:
  – fejegység – ajánlott 3 Nm
  – érintkezőelem – maximum 1,2 Nm

Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

Érintkezőelemek (nem világító fejegységekhez)

• Szigeletési feszültség:
  – IEC/EN 60947 alapján 690 V ~ csavaros, vagy rugós csatlakozókra
  – UL 508 alapján 600 V ~
• Nyitó érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
• Lökőfeszültség-állóság 6kV

• Névleges működési jellemzők:
AC-15 kategória
DC-13 kategória

• Üzemi áram

– AC (IEC 60947-5-1 alapján)	– DC (IEC 60947-5-1 alapján)
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
U_e = 120 V, I_e = 6 A	U_e = 125 V, I_e = 0,55 A
U_e = 240 V, I_e = 3 A	U_e = 250 V, I_e = 0,27 A
U_e = 380 V, I_e = 1,9 A	U_e = 400 V, I_e = 0,15 A
U_e = 480 V, I_e = 1,5 A	U_e = 500 V, I_e = 0,13 A
U_e = 500 V, I_e = 1,4 A	U_e = 500 V, I_e = 0,1 A
U_e = 500 V, I_e = 1,2 A	

• Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:
  – érvéghüvely nélkül: 2×0,5 mm² - 2×2,5 mm²
  – érvéghüvellyel: 2×0,5 mm² - 2×1,5 mm²

LED fényforrások és LED jelzőlámpák

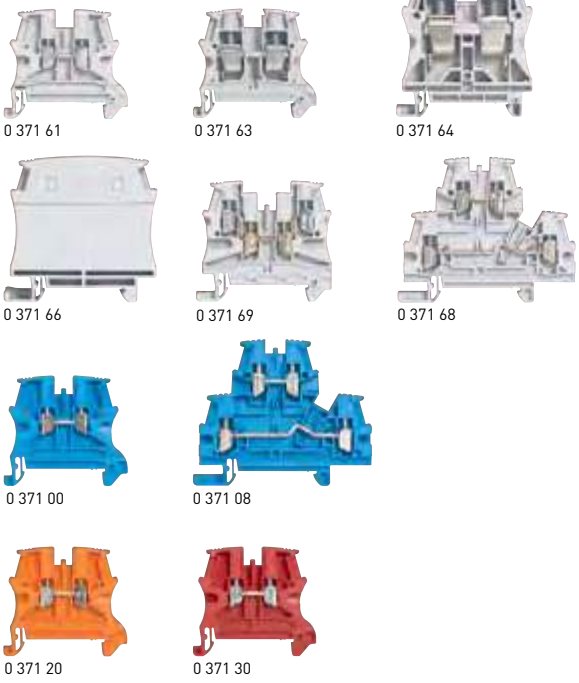
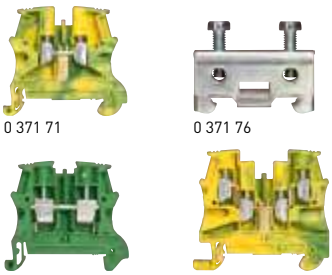
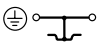
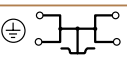
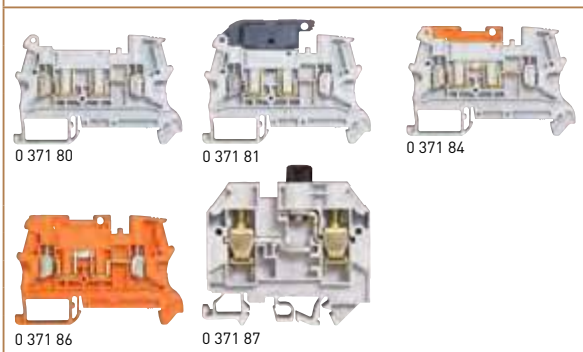
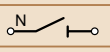
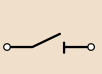
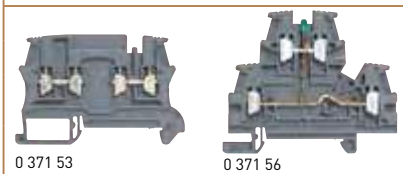
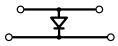
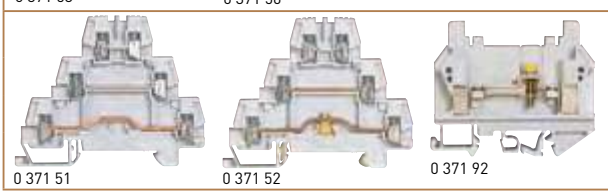
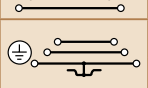
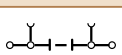
• Szigetelési feszültség IEC/EN60947-5-1 alapján 300 V
• Lökőfeszültség-állóság IEC/EN60947-5 alapján 4kV
• Működési feszültség:
12 – 24 V ~/=
130 V ~
230 V ~
} ± 10%
• Frekvencia: 50/60 Hz
• Élettartam:
  – piros és sárga: 100 000 óra 25 °C-on
  – többi szín 50 000 óra 25 °C-on
• LED blokkok teljesítményfelvétele
  – 24 V: 25 mA ± 20%
  – 48 V: 15 mA ± 10%
  – 130 V: 20 mA ± 10%
  – 230 V: 16 mA ± 30%

Fejegységek

• Tartósság (millió használat)	
– impulzusnyomók	5
– reteszelt nyomók	0,5
– forgatókaros kapcsoló	0,3
– EN418 vészleállító nyomógomb	0,1
– vészleállító nyomógomb	0,15
• Működtetési nyomaték	
– impulzusnyomó Z érintkezővel	6,5 N
– impulzusnyomó Ny érintkezővel	4,5 N
– további Z érintkező	4,5 N
– további Ny érintkező	3,0 N
– vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	27 N
– vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	22 N
– EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	37 N
– EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	60 N
– forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel	0,04 Nm
– további Z érintkező	0,03 Nm

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

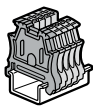
kiválasztási táblázat

					VILLAMOS RAJZJEL
 0 371 61, 0 371 63, 0 371 64, 0 371 66, 0 371 69, 0 371 68, 0 371 00, 0 371 08, 0 371 20, 0 371 30	**Átmenő**	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet			
		2 csatlakozással 2 emeleten			
		3 csatlakozással 3 emeleten			
 0 371 71, 0 371 76, 0 371 78, 0 371 79	**Védőföld**	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal			
		1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – műanyag talppal [1]			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal			
 0 371 80, 0 371 81, 0 371 84, 0 371 86, 0 371 87	**Szakaszolható**	1 emeletes	Dugaszolható		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret		
			Nulla vezetős leválasztódugasszal		
			Átmenő	Leválasztódugasszal	
				Mini leválasztódugasszal	
			Szünetmentes	Leválasztódugasszal	
				Mini leválasztódugasszal	
			5×20 mm-es csavarozható olvadóbiztosítókhoz		
 0 371 53, 0 371 56	**Funkció sorkapocs**	1 emeletes	Moduláris		
			Diódás 1N4007		
		2 csatlakozással 2 emeleten	Diódás 1N4007		
			LED-es		
 0 371 51, 0 371 52, 0 371 92	**Aktoros és iniciátor**	3 csatlakozással 3 emeleten	Iniciátor		
			Aktor		
	PNE		Fázis/Nulla/Föld		
	Mérő-le-választó	1 emeletes	Szakaszolható mérő-leválasztó		

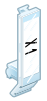
(1) Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki
(2) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V=/~, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V~, kat. szám: 0 375 25
(3) Végbak, kat. szám: 0 375 10
(4) Felső emeleten
(5) Csak az alsó emeleten
(6) Alsó és középső emeleteken

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT					VÉDELEM		MÉRÉS
Névleges keresztmetszet (mm²)	Osztás-táv. (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 3 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 10 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 12 db csav. sk.-hoz oldalsó szer.	Sín 12 db csav. sk.-hoz felső szer.	Egypólusú védőfedél	Vágható védőfedél	Mérő csatl.aljz.
2,5	5	○	0 371 60	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 02		0 375 01			0 375 65	0 375 68	0 375 27
		●	0 371 00										
		●	0 371 20										
		●	0 371 30										
4	6	○	0 371 61	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 05		0 375 04			0 375 65	0 375 68	0 375 27
		●	0 371 01										
		●	0 371 21										
		●	0 371 31										
		●	0 371 77										
6	8	○	0 371 62	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 08	0 375 07				0 375 66	0 375 68	0 375 27
		●	0 371 02										
		●	0 371 78										
10	10	○	0 371 63	0 375 50[3]	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75
		●	0 371 03										
16	12	○	0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76
		●	0 371 04										
35	15	○	0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76
		●	0 371 05										
70	22	○	0 371 66	beépített									
4	6	○	0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
		●	0 371 09										
2,5	5	○	0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02		0 375 01					0 375 27[4]
		●	0 371 07										
4	6	○	0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04					0 375 27[4]
		●	0 371 08										
2,5	5	○	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 01[4]	0 375 46 ●[6] 0 375 47 ●[6]				0 375 27[4]
2,5	5	◐	0 371 70	0 375 50[3]									
4	6	◐	0 371 71										
6	8	◐	0 371 72										
10	10	◐	0 371 73										
16	12	◐	0 371 74	0 375 51									
35	15	◐	0 371 75										
35	15		0 371 76										
4	6	●	0 371 77	0 375 50	0 375 60	0 375 05		0 375 04			0 375 65	0 375 68	
6	8	●	0 371 78	0 375 50	0 375 60	0 375 08	0 375 07				0 375 66	0 375 68	
4	6	◐	0 371 79	0 375 52									
2,5	6	○	0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
		○	0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					
		○	0 371 81 + 0 375 24/25[2]										
		◐	0 371 82										
		○	0 371 83										
		○	0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
		●	0 371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					
		●	0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
10	12	○	0 371 87	0 375 56									
2,5	5	●	0 371 53	0 375 55		0 375 02		0 375 01					0 375 27
		●	0 371 54										
4	6	●	0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04					0 375 27[4]
		●	0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05[5]		0 375 04[5]					
2,5	5	○	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 01[4]	0 375 46 ●[6] 0 375 47 ●[6]				0 375 27[4]
		○	0 371 52										
4	8	○	0 371 92	0 375 57									0375 77

TARTOZÉKOK



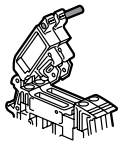
Végbak
(348. oldal)



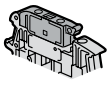
Jelölőcímke-tartó
(348. oldal)



Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz
(349. oldal)



Emelőkaros szakaszolható sorkapocs
(347. oldal)



Ellenőrzőfényes keret
(349. oldal)



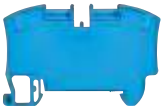
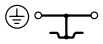
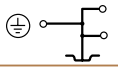
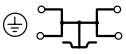
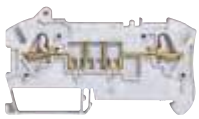
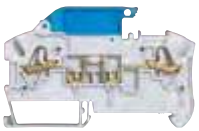
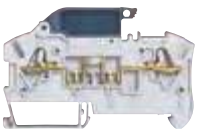
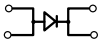
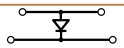
Kapocskengyel
(349. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer
(352. oldal)

Viking™ 3 rugós sorkapcsok és kiegészítők

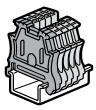
kiválasztási táblázat

					VILLAMOS RAJZJEL
 0 372 60  0 372 61  0 372 64  0 372 40  0 372 69  0 372 68  0 372 02  0 372 47  0 372 21  0 372 42	**Átmenő**	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet			
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet			
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet			
		2 emeletes – 4 vezetékes – 2 csatlakozós			
 0 372 70  0 372 71  0 372 72  0 372 12	**Védőföld**	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet fémtalppal			
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet fémtalppal			
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet fémtalppal			
 0 372 80  0372 82  0 372 83  0 372 84	**Szakaszolható**	1 emeletes 2 vezetékes	Dugaszolható		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret		
			Nullavezetős leválasztódugasszal		
			Átmenő	Leválasztódugasszal	
				Mini leválasztódugasszal	
			Szünet-mentes	Leválasztódugasszal	
				Mini leválasztódugasszal	
 0 372 54	**Funkció sorkapocs**	1 emeletes 4 vezetékes 2 be / 2 kimenet	Diódás 1N4007		
		2 emeletes 4 vezetékes 2 csatlakozós	Diódás 1N4007		
			LED-es		

(1) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V~/=, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V~, kat. szám: 0 375 25
(2) Csak az alsó emeleten lehet összekötni
(3) Csak a felső emeleten lehet összekötni

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT			MÉRÉS
Névleges keresztmetszet (mm²)	Osztás-távolság (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szige-telő válaszfal	Fésű 2 db-hoz	Fésű 3 db-hoz	Fésű 10 db-hoz	Mérő csatl.aljz.
4	5		0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 27
			0 372 00						
			0 372 20						
4	6		0 372 61	beépített	0 375 95	0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 01						
			0 372 21						
6	8		0 372 62	beépített		0 375 08	0 375 07		0 375 27
			0 372 02						
10	10		0 372 63	beépített		0 375 82			
			0 372 03						
16	12		0 372 64	beépített		0 375 85			
			0 372 04						
4	5		0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 27
			0 372 41						
			0 372 42						
4	6		0 372 43	beépített	0 375 95	0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 44						
4	5		0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 27
			0 372 47						
4	6		0 372 69	beépített		0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 09						
4	5		0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02		0 375 01	0 375 27[3]
			0 372 07						
4	6		0 372 68	beépített	0 375 96	0 375 05		0 375 04	0 375 27[3]
			0 372 08						
4	5		0 372 70	0 375 86					
4	6		0 372 71	beépített					
6	8		0 372 72						
10	10		0 372 73						
16	12		0 372 74						
4	5		0 372 10	0 375 87					
4	6		0 372 11	beépített					
4	5		0 372 12	0 375 88					
4	6		0 372 79	beépített					
2,5	6		0 372 80	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 81	0 375 90		0 375 05		0 375 04	
			0 372 81 + 0 375 24/25[2]						
			0 372 82						
			0 372 83						
			0 372 84	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 85	0 375 90		0 375 05		0 375 04	
			0 372 86	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 27
4	5		0 372 54	0 375 88	0 375 95	0 375 02		0 375 01	
			0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02		0 375 01	
			0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02[2]		0 375 01[2]	

TARTOZÉKOK



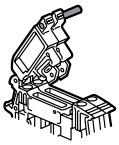
Végbak
(348. oldal)



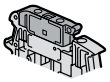
Jelölőcímke-tartó
(348. oldal)



Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz
(349. oldal)



Emelőkar szakaszolható sorkapocs
(347. oldal)



Ellenőrzőfényes keret
(349. oldal)



Kapocskengyel
(349. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer
(352. oldal)

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

rézvezetékek fogadására

ÚJ



PEN szétválasztás:
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



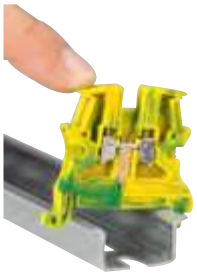
0 371 60 + 0 371 00
+ 0 371 20 + 0 371 30



0 371 69



0 371 68



0 371 70 ⌙ sínre
rögzítés



0 371 74



0 371 76



0 371 79



0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 +
0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínekre
Működési hőmérséklet: –30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 250 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes és piros a speciális áramkörökhöz

1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 60	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 00	Kék				
60	0 371 20	Narancs				
60	0 371 30	Piros				
50	0 371 61	Szürke	4	0,25– 6	0,25–4	6
50	0 371 01	Kék				
50	0 371 21	Narancs				
50	0 371 31	Piros				
40	0 371 62	Szürke	6	0,5–10	0,25–6	8
40	0 371 02	Kék				
30	0 371 63	Szürke	10	1,5–16	2,5–10	10
30	0 371 03	Kék				
20	0 371 64	Szürke	16	1,5–25	4–16	12
20	0 371 04	Kék				
20	0 371 98	Zöld				
20	0 371 65	Szürke	35	2,5–50	4–35	15
20	0 371 05	Kék				
20	0 371 99	Zöld				
10	0 371 66[1]	Szürke	70	25–95	16–70	22

1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
25	0 371 69	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
25	0 371 09	Kék				

2 vezetős 2 emeletes

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 67	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 07	Kék				
60	0 371 68	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
60	0 371 08	Kék				

3 vezetős 3 emeletes

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 51[2]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

Védőföld sorkapcsok

1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztástávolságig PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 70	Zöld/sárga	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
50	0 371 71	Zöld/sárga	4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 72	Zöld/sárga	6	0,5–10	0,25–6	8
30	0 371 73	Zöld/sárga	10	1,5–16	2,5–10	10
10	0 371 74	Zöld/sárga	16	1,5–25	4–16	12
10	0 371 75	Zöld/sárga	35	2,5–50	4–35	15

1 vezetős – külső szigetelés nélküli – fémtalppal

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
10	0 371 76	-	35	2,5–50	4–35	15

1 vezetős – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 79	Zöld/sárga	4	0,25–6	0,25–4	6

1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet – műanyag talppal

Abban az esetben használható, ha a sínt nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 77	Zöld	4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 78	Zöld	6	0,5–10	0,25–6	8

PNE - Fázis / Föld / Nulla sorkapocs

3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal

Zöld/sárga jelölés az alsó szinten
Sínre rögzítés csavarozás nélkül

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 52[2]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

(1) Egybeépített szigetelő végzáróval
(2) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Piros katalógusszám: új termék

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 371 80 + auto biztosító



0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85



0 371 84 + 0 371 86



0 371 87



0 371 53



0 371 55



0 371 51



0 371 52



0 371 92

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

2 tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapcsok – 1 vezetős

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		Szakaszolás leválasztódugasszal vagy mini leválasztódugasszal				
		Dugaszolható sorkapcsok Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes biztosítékkal, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal Kat. szám: 0 375 15/16/17/18				
20	0 371 80	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Olvadóbiztosítós sorkapocs 5×20 leválasztódugasszal				
20	0 371 81	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Nullavezetős kék leválasztódugasszal				
20	0 371 82	Szürke/kék	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal				
20	0 371 83	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal				
20	0 371 84	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0 371 85	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0 371 86	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Csavaros olvadóbiztosítós 5×20				
20	0 371 87	Szürke	10	0,25–16	0,25–10	12

Funkció sorkapcsok

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		1 vezetős – moduláris Komponensek rögzítése csavarral				
20	0 371 53	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		1 vezetős diódás sorkapocs				
20	0 371 54	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		2 vezetős 2 emeletes diódás sorkapocs				
60	0 371 55	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
		2 vezetős 2 emeletes LED-es sorkapocs 12 /24V A/=				
60	0 371 56	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6

Iniciátor és aktor sorkapcsok

Az iniciátor (kat. szám: 0 371 51) és aktor (kat. szám: 0 371 52) sorkapcsok közös megtáplálását átkötőfésűkkel lehet megvalósítani
Kat. szám: 0 375 46/47

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		3 vezetős 3 emeletes – iniciátorral				
50	0 371 51[1]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		3 vezetős 3 emeletes – aktorral Zöld/sárga jelölés az alsó szinten Fémtalppal Sínre rögzítés csavar nélkül				
50	0 371 52[1]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

Mérő-leválasztó sorkapcsok

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		1 vezetős A kezelő és az eszköz biztonsága érdekében a mérő-leválasztó sorkapocs meggátolja az áramváltóval felszerelt kapcsolások szekunder oldalának nyitott állapotát				
25	0 371 92	Szürke	4	0,25–4	0,25–4	8

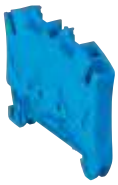
(1) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



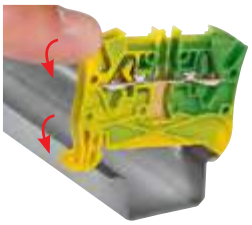
0 372 63



0 372 40



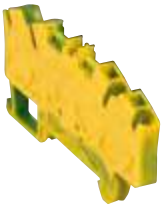
Tömör vagy érvéghüvellyel ellátott hajlékony vezetékek szerszám nélkül csatlakoztathatók 6 mm osztástávolságig



0 372 70
Szerszám nélküli ⊔ sínre rögzítés



0 372 72



0 372 79

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre
Működési hőmérséklet: –30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 500 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes áramkörökhöz

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet							
60	0 372 60	Szürke					
60	0 372 00	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 20	Narancs					
50	0 372 61[1]	Szürke					
50	0 372 01[1]	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 21[1]	Narancs					
50	0 372 62[1]	Szürke	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6	8
50	0 372 02[1]	Kék					
40	0 372 63[1]	Szürke	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10	10
40	0 372 03[1]	Kék					
10	0 372 64[1]	Szürke	16	4–16	4–16	4–16	12
10	0 372 04[1]	Kék					
1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet							
60	0 372 40	Szürke					
60	0 372 41	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 42	Narancs					
50	0 372 43[1]	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 44[1]	Kék					
1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet							
60	0 372 46	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 47	Kék					
50	0 372 69[1]	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 09[1]	Kék					
2 vezetős - 4 vezetékes – 2 emeletes							
60	0 372 67	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 07	Kék					
50	0 372 68[1]	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 08[1]	Kék					

(1) Egybeépítve szigetelő végzáróval

Védőföld sorkapcsok

Fémtalpas
Sínre rögzítés csavarozás nélkül
PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet							
60	0 372 70	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
50	0 372 71[1]	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
25	0 372 72[1]	Zöld/sárga	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6	8
20	0 372 73[1]	Zöld/sárga	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10	10
15	0 372 74[1]	Zöld/sárga	16	4–16	4–16	4–16	12
1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet							
40	0 372 10	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
30	0 372 11[1]	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet							
40	0 372 12	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
30	0 372 79[1]	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 372 80 auto biztosító



0 372 81 dugaszolható



0 372 81 ellenőrzőfényes kerettel



0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 372 84



0 372 54

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⎍ sínekre

Szakaszolható sorkapocs

1 vezetős – 2 vezetékes

Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes olvadóbiztosítóval, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal

Dugaszolható sorkapcsok

Lehetőség van közvetlen szakaszolásra késes lapos olvadóbiztosítóval, vagy mini leválasztódugasszal (kat. szám: 0 375 15/16/17/18)

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0 372 80	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Olvadóbiztosítós 5×20 leválasztódugasszal					
20	0 372 81	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Nullavezetős kék leválasztódugasszal					
20	0 372 82	Szürke/kék	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztódugasszal					
20	0 372 83	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal					
20	0 372 84	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0 372 85	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0 372 86	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5 - 2,5	6

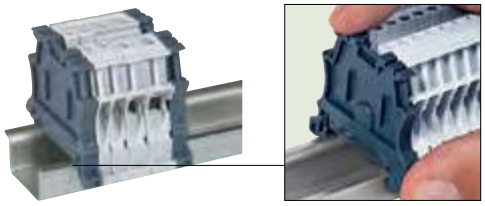
Funkció sorkapocs

1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet – diódás

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 372 54	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – diódás					
60	0 372 55	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – LED-es 12/24V A/=					
60	0 372 56	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



0 375 10 csavarozás nélküli rögzítés



0 375 11 jelölőcímke-tartóval, kat. szám: 0 395 96

0 375 12 CAB 3 vezetékjelölővel



0 375 13 Duplix kábeljelölővel, kat. szám: 0 384 98



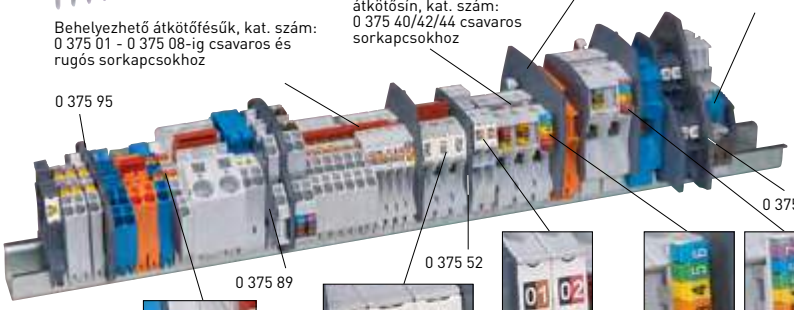
Behelyezhető átkötőfésűk, kat. szám: 0 375 01 - 0 375 08-ig csavaros és rugós sorkapcsokhoz



Egyenpotenciálra hozó átkötősín, kat. szám: 0 375 40/42/44 csavaros sorkapcsokhoz



Átkötőfésű, kat. szám: 0 375 46/47 3 emeletes csavaros sorkapocshoz





CAB 3 jelölők



Jelölők, kat. szám: 0 395 00/01/02 Logicab2 síkágyas nyomtatóhoz



Jelölők, kat. szám: 0 387 43/44 Logicab2 nyomtatóhoz





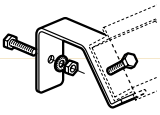
CAB 3 jelölőtartók, kat. szám: 0 383 92 csavaros sorkapcsokhoz

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Vágható sínek

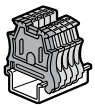
Csom.	Kat. szám	
		Hossz: 2 m
10	0 374 04	⌙ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0 374 07	3 sín mélység 15 mm
10	0 477 22	Perforált ⌙ mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált ⌙ mélység 15 mm

Speciális 45°-os síntartó



Csom.	Kat. szám	
10	0 394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával

Végbakok



CAB 3™ jelölőrendszerrel feliratozható

Csom.	Kat. szám	
		6 mm osztástávolság
50	0 375 10	Csavar nélküli összeszerelés Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre Alkalmazható címketartó (kat. szám: 0 395 69) Végzáróként is alkalmazható csavaros sorkapcsok esetén 1 be- / 1 kimenet, 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú
		8 mm osztástávolság
20	0 375 11	Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre Alkalmazható címketartó (kat. szám: 0 395 69)
		10 mm osztástávolság
10	0 375 12	Rögzíthető 3-féle sínre: 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre. Az alábbi védősínek tartására alkalmas: – Védőföld sín, kat. szám: 0 373 00/01 – 12×4 mm-es rézsín húzókengyellel, kat. szám: 0 373 02 – 12×2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető – 12×4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10×3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		12 mm osztástávolság
20	0 375 13	Rögzíthető 4-féle sínre: EN 60715 szerinti 1 sínre, 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre A felső tartófal eltávolításával az alábbi címketartóval jelölhető, kat. szám: 0 384 98 – 12×2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető – 12×4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10×3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34

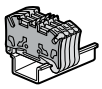
Azonosító tartozékok

Csom.	Kat. szám	
20	0 395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6–8 mm osztástávolságú végbakokra, kat. szám: 0 375 10/11 32×9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0 395 97	28×9,5 mm gravírozható címke
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

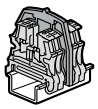
Szigetelő végzárók

Csom.	Kat. szám	
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
100	0 375 50	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
20	0 375 51	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
20	0 375 52	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 53	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
20	0 375 55	Szakaszolható sorkapocs esetén 6 mm osztástávolsághoz, funkció sorkapocs esetén 5 mm osztástávolsághoz
20	0 375 56	Szakaszolható 5×20-as olvadóbiztosítós sorkapocshoz
10	0 375 57	Mérő-leválasztó sorkapocshoz
		5 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
		Lehetővé teszi 4 mm² keresztmetszetű hajlékony vezeték rögzítését érvéghüvellyel 6 mm osztástávolságig
50	0 375 86	1 bemenet / 1 kimenet
50	0 375 87	1 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 88	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 89	2 emeletes
		6 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
20	0 375 90	Szakaszolható sorkapocshoz

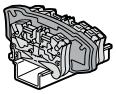




Elválasztó és szigetelő válaszfalak



Csom.	Kat. szám	
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
20	0 375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0 375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0 375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0 375 63	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
		Rugós sorkapocshoz
10	0 375 95	1 bemenet / 1 kimenet, 1 bemenet / 2 kimenet és 2 bemenet / 2 kimenet 5 és 6 mm osztástávolság
10	0 375 96	2 emeletes



Összekötő tartozékok

		Egypotenciálra hozó átkötőfésű csavaros és rugós sorkapocshoz
		Csavarozás nélküli külső oldalsó szereléshez Szigetelt, vágható, piros
20	0 375 01[1]	10 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
50	0 375 02[1]	2 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
20	0 375 04[2]	10 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
50	0 375 05[2]	2 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
20	0 375 07[3]	3 db-hoz, 8 mm osztástávolságú
20	0 375 08[3]	2 db-hoz, 8 mm osztástávolságú

(1) Kat. szám 0 371 51/52-nél csak a felső emeleten, Kat. szám 0 372 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(2) Kat. szám 0 371 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(3) Kivéve kat. szám: 0 371 92

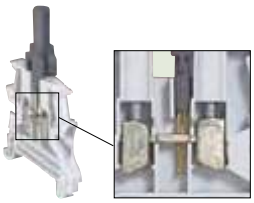
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



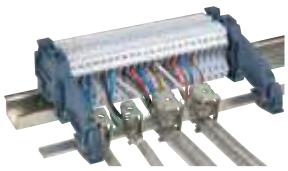
0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



0 372 81 + 0 375 24



0 375 27 + 0 371 61



Árnyékolt sorkapcsok végbakkal 0 375 12, sín 0 375 34 és kapocskengyelek 0 375 30/31



0 375 15



0 375 17



0 375 16



0 375 18



0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 nyitott kapocs

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Összekötő tartozékok
		Egypotenciálra hozó átkötősín csavaros sorkapocshoz
		Csavarral rögzíthető felső szerelés, előszerelt, csupasz, vágható
10	0 375 40	12 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
10	0 375 42[1]	12 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
10	0 375 44	12 db-hoz, 15 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű, 3 emeletes csavaros csatlakozású sorkapocshoz
		Az aktor és iniciátor sorkapcsok alsó és középső emeletnél alkalmazható, kat. szám: 0 371 51/52
		Külső oldalsó szerelés
		Szigetelt és vágható
10	0 375 46	Barna 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
10	0 375 47	Kék 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű rugós csatlakozású sorkapocshoz
		Külső oldalsó szereléshez, eszköz nélküli rögzítéssel, csavarozás nélkül, szigetelt, piros
20	0 375 82	2 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
20	0 375 85	2 db-hoz, 12 mm osztástávolságú

		Tartozékok szakaszolható sorkapcsokhoz
		Csavaros és rugós csatlakozású sorkapcsokhoz
		Leválasztódugasz
		Nyitott sorkapcsokra felszerelhető (kat. szám: 0 371 80 és 0 372 80)
		Kézi megszakítás a leválasztódugasszal, szerszámmal (csavarhúzóval) történő megszakítás a mini leválasztódugasszal
50	0 375 15	Leválasztódugasz 5×20 mm-es olvadóbiztosítékhoz
50	0 375 16	Kék leválasztódugasz (nulla)
50	0 375 17	Szürke leválasztódugasz (fázis)
50	0 375 18	Mini leválasztódugasz
		Emelőkar
		Leválasztódugaszhoz és mini leválasztódugaszhoz
20	0 375 21	2 db sorkapocshoz
20	0 375 22	3 db sorkapocshoz
		Ellenőrzőfényes keret
		Közvetlenül csatlakoztatható a kat. szám: 0 371 81, 0 372 81 sorkapcsokra vagy leválasztódugaszba, kat. szám: 0 375 15
50	0 375 24	12/24/48 V=/A 5×20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapocshoz
50	0 375 25	110/250 VA 5×20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapocshoz

		Árnyékolótartozékok
		Biztosítja a folyamatos árnyékolást
		Kapocskengyel
		– 10×3 mm-es sínre szerelhető, kat. szám: 0 375 34
		– M4 csavarral rögzíthető szerelőlapra ⊔ sínre szerelhető rögzítőlemezzel, kat. szám: 0 364 69
10	0 375 30	Kábelátmérő: 3–8 mm
10	0 375 31	Kábelátmérő: 4–13,5 mm
4	0 375 32	Kábelátmérő: 10–20 mm

Csom.	Kat. szám	Árnyékolótartozékok
		A vezetékek folyamatos árnyékolását biztosítja
		Rögzítőlemez
40	0 364 69	Lehetővé teszi kapocskengyel rögzítését ⊔ sínre M4 csavarral
		Árnyékolósín
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
		1 m hosszú, vágható acél
		Rögzítése végbakkal, kat. szám: 0 375 12
10	0 375 34	10×3 mm
		Árnyékolás-összekötő
50	0 375 35	1 bementű / 1 kimenetű 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú csavaros sorkapocshoz
		Csatlakoztatható 2,8×0,8 mm-es hüvellyel és forrasztással
		Keresztmetszet 1 mm²

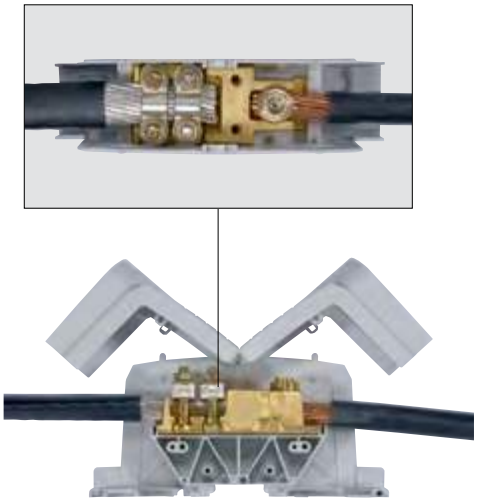
		Védőfedelek
		Egypólusú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
10	0 375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0 375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0 375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		Vágható védőfedél
		1 m hosszú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalra szerelhető
10	0 375 68	5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 60)
10	0 375 69	12 és 15 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 61)

		Mérési tartozékok
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
10	0 375 27[2]	Ø4 mm keresztmetszetű 5, 6 és 8 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat
		Csavaros sorkapcsokhoz
50	0 375 75	Ø2 mm keresztmetszetű 10 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 371 03/63 sorkapcsokhoz
20	0 375 76	Ø4 mm keresztmetszetű 12 és 15 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 04/05/64/65 sorkapcsokhoz
10	0 375 77	Ø4 mm keresztmetszetű vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 92 mérő-leválasztó sorkapocshoz
		IP2X vizsgálódugó
1/10	0 394 45	Kupakkal védett, Ø2 mm-es adapter, amely lehetővé teszi gyorstesztek elvégzését, a munkavédelmi szabályoknak megfelelően
		Közvetlenül a Ø4 mm-es tesztdugókra kell szerelni

(1) Kivéve kat. szám: 0 371 87
(2) Kivéve szakaszolható sorkapocs leválasztódugasszal, LED-es csavaros sorkapocs és rugós sorkapocs funkció sorkapocs 2 és 3 emeletes sorkapcsoknál csak a felső emeleten

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

alumínium- és rézkábelekhez



0 390 11 (metszeti kép)



Plombálható

CAB 3 vezeték és sorkapocsjelölővel és Duplix-szal jelölés

0 390 10



Közvetlen csatlakozás Al/Cu

Csatlakozóblokk réz- és alumíniumkábelekhez

Nagy vezetékkeresztmetszetek, illetve alumínium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⎍ 15 mm-es sínre fém pánttal vagy szerelőlapra csavarokkal
Perforált fedéllel felszerelt
CAB 3 vezetékjelölővel vagy Duplix kábeljelölővel feliratozható
Ø4 mm átmérőjű mérési nyíláson zárt állásban
Azonos osztástávolságú sorkapcsokkal összefogatható
Söntölés, kat. szám: 0 394 46/47

Kábel-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 10	Al/Cu 35–0120	Cu 35–70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70–0300	Cu 70–0150	55

Saru-saru

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 0150	Al/Cu 0150	42
5	0 390 15	Al/Cu 0300	Al/Cu 0300	55

Saru-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 17	Al/Cu 0150	Cu 35–95	42
5	0 390 18	Al/Cu 0300	Cu 70–0150	55

Kábel-saru

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 20	Cu 35–0120 Al 35–0120	Al/Cu 0120 Al/Cu 70	42
5	0 390 21	Cu 70–0300 Al 70–0300	Al/Cu 0300 Al/Cu 0150	55

Tartozékok réz- és alumíniumkábelekhez

Sönt

Csom.	Kat. szám	
5	0 394 46	36 és 42 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 47	55 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Csatlakozóblokk gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

Kapcsolatot létesít a szekrény kábelezése és a külső kábelezés között
Gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz
Műanyag talp
Jelölésre csak jelölőcímke használható

Szimmetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⎍ 15 mm-es sínre fémpánttal

Csom.	Kat. szám	Névleges keresztmetszet (mm²)	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	0120	25	M 10	34
5	0 390 74	0240	35	M 12	46

Aszimmetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 1 sínre fémpánttal

Csom.	Kat. szám	Névleges keresztmetszet (mm²)	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	0120	25	M 10	34
5	0 390 34	0240	35	M 12	46

Tartozékok

Elválasztó válaszfal

CAB 3 vezetékjelölővel feliratozható

Csom.	Kat. szám	
10	0 394 77	26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
10	0 394 78	34 és 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Védőfedél

Elválasztó válaszfalra szerelhető

Csom.	Kat. szám	
5	0 394 86	3 db 46 mm osztástávolságú vagy 4 db 34 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 88	4 db 26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 89	4 db 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz



Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

Csatlakozóblokkok jellemzői réz- és alumíniumkábelhez

IK 04
Megfelel az IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059 és E - CSA 22-2 szabványoknak
Tűzállóság IEC 60695-2-11: 960 °C (fedélt kivéve)
UL94 szerinti v2 poliamid
Szigetelési feszültség Ui: 1000 V
Átütési feszültség Uimp: 12 kV
Szigetelőanyag:
– fő rész poliamid –30 °C és +100 °C között
– a fedél polipropilén –25 °C és +100 °C között

Bekötési jellemzők

Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
Kábel-kábel							
0 390 10	merev/hajlékony Cu/Al: 35–120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			42
0 390 11	merev/hajlékony Cu/Al: 35–120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			55
Saru-saru							
0 390 13	Cu/Al: max. 95	28	M 8	Cu/Al: max. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 300	43	M 12	55
Saru-kábel							
0 390 17	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 95			42
0 390 18	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 150			55
Kábel-saru							
0 390 20	merev/hajlékony Cu: 35–120 Al: 35–120			Cu/Al: max. 120 Cu/Al: max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0 390 21	merev/hajlékony Cu: 70–300 Al: 70–300			Cu/Al: max. 300 Cu/Al: max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

Kábel-kábel



Saru-saru



Saru-kábel



Kábel-saru



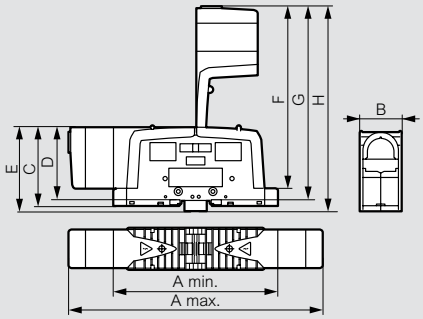
Áramerősség

Kat. szám	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Osztástávolság (mm)
	Bejövő sönt	Átmenőáramok			Bejövő sönt	Átmenőáramok	Terep	Műhely	
	IEC	IEC	CSA	UL					
Kábel-kábel									
0 390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Saru-saru									
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Saru-kábel									
0 390 17	415	315	210	230	18	11,4	15	15	42
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
Kábel-saru									
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
Sönt									
0 394 46	450 max.						6		
0 394 47	700 max.						10		

Kábelkeresztmetszet helyettesítő táblázat

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Méretek (mm)



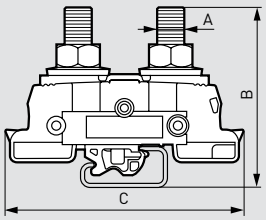
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Csatlakozóblokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

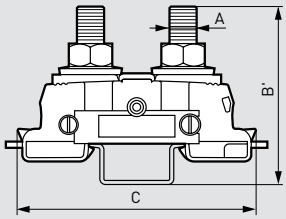
Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 szabványoknak
Tűzállóság: 960 °C, IEC EN 60695-2-11
V2 szerint UL94
Szigetelő anyag: poliamid
–30 °C és +100 °C között

Méretek (mm)



Kat. szám: 0 390 31/32/33/34

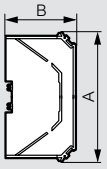


Kat. szám: 0 390 71/72/73/74

Kat. szám	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86

Elválasztó válaszfal

Méretek (mm)



Kat. szám 0 394 77/78

Kat. szám	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

ATEX által jóváhagyva:
LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

A sorkapcsok gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz megfelelnek a fenti szabványnak
A legfőbb jellemzők:
Működési hőmérséklet: –30 °C és +55 °C között
Az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak: 660 V

Vezető keresztmetszet (mm²)	35	70	120	240
Névleges áram (A)	93	145	220	380

CAB 3™ jelölő rendszerek, jelölőcímkék

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz



0 395 20

0 395 70



0 381 64



0 381 51



0 395 98

Lehetővé teszi a vezeték vagy Viking 3 sorkapocs beazonosítását 20-asával csoportosítva

Csom.	Kat. szám	
		Jelölők 0,5–1,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz
		Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 50	01–20
240	0 381 51	21–40
240	0 381 52	41–60
240	0 381 53	61–80
240	0 381 54	81–100
240	0 381 55	Felirat nélkül



0 381 51

		Jelölők 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz
		Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 60	01–20
240	0 381 61	21–40
240	0 381 62	41–60
240	0 381 63	61–80
240	0 381 64	81–100
240	0 381 65	Felirat nélkül



0 381 64

		Üres jelölőcímkék
		10×100 db előre kivágott jelölő
		Kézi vagy számítógépes (Logicab2) feliratozás
1000	0 395 00	5 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0 395 01	6 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0 395 02	8 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz

		Számok
		Vízszintes elhelyezés
		Kiegészítők nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
		5 mm osztástávolságú
1000	0 395 05	1–10
1000	0 395 06	11–20
1000	0 395 07	21–30
1000	0 395 08	31–40
1000	0 395 09	1–50
1000	0 395 10	1–100
1000	0 395 11	101–200
		6 mm osztástávolságú
1000	0 395 15	1–10
1000	0 395 16	11–20
1000	0 395 17	21– 30
1000	0 395 18	31–40
1000	0 395 19	1–50
1000	0 395 20	1–100
1000	0 395 21	101–200

		Fekete filctoll
10	0 395 98	A tartós jelölésért

(1) 25 db-ból álló jelölőköteg 0,5 mm²-ig
30 db-ból álló jelölőköteg 0,5-2,5 mm²-ig
20 db-ból álló jelölőköteg 2,5 mm² felett

CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz





Vezetékjelölők tökéletes elhelyezkedése



0 382 12

Csom.	Kat. szám			
	0,5-1,5 mm²	1,5-2,5 mm²	4-6 mm²	**Vezetékjelölők 0,5–1,5 mm², 1,5–2,5 mm² és 4–6 mm² keresztmetszetű vezetékekhez**
				Számok: nemzetközi színkódjelöléssel
1200 | 1200 | 800	0 382 10	0 382 20	0 382 30	0 fekete
1200 | 1200 | 800	0 382 11	0 382 21	0 382 31	1 barna
1200 | 1200 | 800	0 382 12	0 382 22	0 382 32	2 piros
1200 | 1200 | 800	0 382 13	0 382 23	0 382 33	3 narancs
1200 | 1200 | 800	0 382 14	0 382 24	0 382 34	4 sárga
1200 | 1200 | 800	0 382 15	0 382 25	0 382 35	5 zöld
1200 | 1200 | 800	0 382 16	0 382 26	0 382 36	6 kék
1200 | 1200 | 800	0 382 17	0 382 27	0 382 37	7 lila
1200 | 1200 | 800	0 382 18	0 382 28	0 382 38	8 szürke
1200 | 1200 | 800	0 382 19	0 382 29	0 382 39	9 fehér
				Betűk: sárga alapon fekete
300	0 383 00	0 383 30	0 383 60	A
300	0 383 01	0 383 31	0 383 61	B
300	0 383 02	0 383 32	0 383 62	C
300	0 383 03	0 383 33	0 383 63	D
300	0 383 04	0 383 34	0 383 64	E
300	0 383 05	0 383 35	0 383 65	F
300	0 383 06	0 383 36	0 383 66	G
300	0 383 07	0 383 37	0 383 67	H
300	0 383 08	0 383 38	0 383 68	I
300	0 383 09	0 383 39	0 383 69	J
300	0 383 10	0 383 40	0 383 70	K
300	0 383 11	0 383 41	0 383 71	L
300	0 383 12	0 383 42	0 383 72	M
300	0 383 13	0 383 43	0 383 73	N
300	0 383 14	0 383 44	0 383 74	O
300	0 383 15	0 383 45	0 383 75	P
300	0 383 16	0 383 46	0 383 76	Q
300	0 383 17	0 383 47	0 383 77	R
300	0 383 18	0 383 48	0 383 78	S
300	0 383 19	0 383 49	0 383 79	T
300	0 383 20	0 383 50	0 383 80	U
300	0 383 21	0 383 51	0 383 81	V
300	0 383 22	0 383 52	0 383 82	W
300	0 383 23	0 383 53	0 383 83	X
300	0 383 24	0 383 54	0 383 84	Y
300	0 383 25	0 383 55	0 383 85	Z
				Szimbólumok: sárga alapon fekete
300	0 382 70	0 382 80	0 382 90	/
300	0 382 71	0 382 81	0 382 91	•
300	0 382 72	0 382 82	0 382 92	+
300	0 382 73	0 382 83	0 382 93	–
300	0 382 74	0 382 84	0 382 94	~
300	0 382 75	0 382 85	0 382 95	=
300	0 382 76	0 382 86	0 382 96	T



0 382 32



0 382 26



0 383 46



0 383 79





CAB 3™ jelölőrendszerek

tartozékok



0 384 90



0 384 92



0 383 92 + jelölőtartó és CAB 3 vezetékjelölők



0 383 97



0 382 00

Csom.	Kat. szám	CAB 3 tartozékok
		Jelölőtartók 10–70 mm² vezeték-keresztmetszetekre Max. 8 db 0,5–1,5 vagy 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű jelölő befogadására képes Fekete
		Keresztmetszet (mm²)
100	0 384 90	10–16
50	0 384 91	25–35
50	0 384 92	50–70
		Jelölőtartó sorkapocsra
100	0 383 92	Lehetővé teszi több CAB 3™ vezetékjelölő rögzítését a sorkapcsokra: 6 jelölő 0,5–1,5 mm²-ig
		Átlátszó tárak Megkönnyíti a vezetékjelölők felpattintását Az átlátszó tok segíti a gyors kiválasztást
		Vezeték-keresztmetszet (mm²) / Tár színe a keresztmetszet azonosításához
10	0 383 95	0,5–1,5 — CAB 3
10	0 383 96	1,5–2,5 — CAB 3
10	0 383 97	4–6 — CAB 3
		Jelölőkészlet
1	0 382 02	0,5–1,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10×300 szám 0–9-ig)
1	0 382 03	1,5–2,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10×300 szám 0–9-ig)
1	0 382 04	4–6 mm²: 2000 jelölő + 10 tár (10×200 szám 0–9-ig)
		Fém, lakatolható szerszámosdoboz helyszíni munkákhoz
1	0 382 00	CAB 3 jelölőkhöz, adagolókhoz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcákkal felszerelve Méret (mm): magasság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450

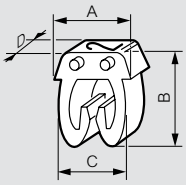
CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz

Méretek

Vezetékjelölők

Anyag: 6/6-os poliamid

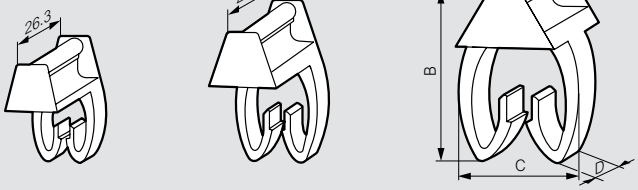


Méretek	Vezeték-keresztmetszet (mm²)		
	0,5–1,5	1,5–2,5	4–6
A (mm)	5	5,6	8
B (mm)	6,4	7,6	9,6
C (mm)	4,3	4,9	7,1
D (mm)	3	3	3
Ø min./max. (mm)	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

Kat. szám: 0 381 50 – 0 381 55 és 0 381 60 – 0 381 65 termékeknek nincs sorolókarma
D = 6 mm

Jelölőtartók

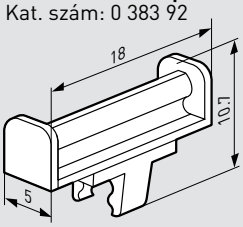
Kat. szám: 0 384 90 Kat. szám: 0 384 91 Kat. szám: 0 384 92



Méret	Vezeték-keresztmetszet (mm²)		
	10–16	25–35	50–70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

Jelölőtartó sorkapocsra

Kat. szám: 0 383 92

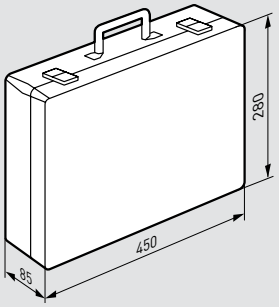


Vezetékre szerelt jelölőtartó
Kat. szám: 0 384 91



Szerszámosdoboz jellemzői és méretei

Kat. szám: 0 382 00



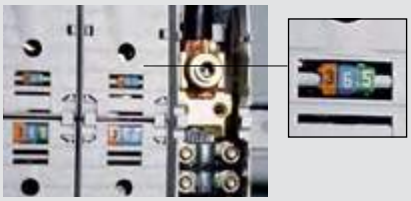
Alsó tálca tartalma:
- 8 közepes rekesz (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy rekesz

Felső tálca tartalma:
- 12 kis rekesz (megközelítőleg 6 doboz CAB 3 fér el)
- 1 közepes rekesz az adagolóknak (megközelítőleg 15 000 CAB 3 jelölő fér el benne)

Sorkapocs jelölése címketartóval
Kat. szám: 0 383 92

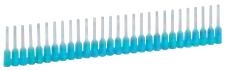


Nagy vezeték-keresztmetszetű sorkapocs jelölése



Starfix™

érvéghüvelyek, adagoló- és sajtolószerszámok



0 376 50



0 376 66



0 376 77



0 376 87



0 376 43



0 376 09 + 0 376 43 újratöltő



Adagoló



0 376 06



0 376 39



0 376 92

Szigetelt érvéghüvelyek

Érvégcső anyaga ónozott elektrolitréz
Megfelel az NF C 63-023 előírásnak

Szigetelt érvéghüvelyek kötegelve

Csom.	Kat. szám	Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szín	Köteg	Érvéghüvely
500	0 376 50	0,25	türkiz	10	50
500	0 376 60	0,34	zöld	12	40
480	0 376 61	0,5	fehér	12	40
480	0 376 62	0,75	kék	12	40
1000	0 376 63	1	piros	25	40
1000	0 376 64	1,5	fekete	25	40
1000	0 376 66	2,5	szürke	25	40
250	0 376 67	4	narancs	10	25
250	0 376 68	6	zöld	10	25

Szigetelt érvéghüvelyek (zacskós kiszerelésben)

500	0 377 50	0,25	türkiz	5	100
500	0 377 60	0,34	zöld	10	100
480	0 377 61	0,5	fehér	10	100
480	0 377 62	0,75	kék	10	100
1000	0 377 63	1	piros	10	100
1000	0 377 64	1,5	fekete	10	100
1000	0 377 66	2,5	szürke	10	100
250	0 377 67	4	narancs	10	100
250	0 377 68	6	zöld	5	50

Szigetelt érvéghüvelyek (darabonként)

100	0 376 69	10	barna
100	0 376 72[1]	16	fehér
100	0 376 70	16	fehér
50	0 376 71	25	fekete
50	0 376 77	35	piros
30	0 376 78	50	kék

Kettős, szigetelt érvéghüvelyek

500	0 376 87	2×0,75	kék
500	0 376 88	2×1	piros
500	0 376 89	2×1,5	fekete
500	0 376 90	2×2,5	szürke

Starfix utántöltő

A nagyobb kiszerelésnek köszönhetően ritkábban kell a tárakat utántölteni
Átlátszó csomagolás
Közvetlen szerelés sajtolószerszámmal
Kat. szám: 0 376 09

Kat. szám	Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szín	Érvéghüvely/köteg
0 376 41	0,5	fehér	300
0 376 42	0,75	kék	300
0 376 43	1	piros	300
0 376 44	1,5	fekete	300
0 376 45	2,5	szürke	250

(1) Rövid érvéghüvely

Adagoló- és sajtolószerszámok kötegelt érvéghüvelyekhez

4 pontos sajtolás egy művelettel 0,25–6 mm² közötti keresztmetszetek esetén
Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
A csomag tartalmazza az érvégkötegek színével megegyező színkódos tárakat

Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–0,34 mm² keresztmetszetekhez

1 — 0 376 08 — Üres tárral csomagolva

Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–2,5 mm² keresztmetszetekhez

1 — 0 376 09 — A keresztmetszet beállítható
Üres tárral szállítva

1 — 0 376 39 — Összeállított készlet, tartalma:
– 1 Starfix adagoló- és sajtolószerszám, kat. szám: 0 376 09 üres tárral
– 120×0,5 mm² érvéghüvely
– 120×0,75 mm² érvéghüvely
– 240×1 mm² érvéghüvely
– 320×1,5 mm² érvéghüvely
– 200×2,5 mm² érvéghüvely

Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 4 és 6 mm² keresztmetszetekhez

1 — 0 376 10 — A keresztmetszet beállítható
Üres tárral csomagolva

Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval 0,5–2,5 mm² keresztmetszetekhez

1 — 0 376 97 — Vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol
5 üres tárral szállítjuk
Jobb- és balkezeseknek is

Adagoló- és sajtolószerszám szimpla és kettős érvéghüvelyeknek

Starfix adagoló- és sajtolószerszám 0,25–6 mm² keresztmetszetekhez

Az érvéghüvely 4 pontos sajtolása 0,25–6 mm² keresztmetszetig
Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata

1 — 0 376 06 — Krimpelőszerszám
Kétkezes

Starfix szerszám egyedi adagolással 10–50 mm² keresztmetszetekhez

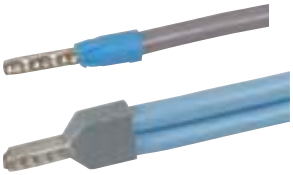
1 — 0 376 92 — Összeállított készlet
Tartalma:
– 1 szerszám 10–50 mm² keresztmetszetekhez
– 30×10 mm² érvéghüvely darabonként
– 20×16 mm² érvéghüvely darabonként
– 15×25 mm² érvéghüvely darabonként
– 10×35 mm² érvéghüvely darabonként
– 10×50 mm² érvéghüvely darabonként



0 376 47



0 376 81



Szimpla és kettős érvéghüvely vezetéken



Különböző vezetékek
és érvéghüvelyek



Csom.	Kat. szám	Starfix adagolók
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámokhoz Érvéghüvely kötegek adagolására Starfix adagoló- és sajtolószerszámokban, kat. szám: 0 376 08/09/10
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²) / Szín
10	0 376 46	0,25 és 0,34 sárga
10	0 376 47	0,5–2,5 piros
10	0 376 48	4 és 6 narancs
		Starfix S tárak
		Színjelölésű érvéghüvely kötegek adagolására Könnyen eltávolítható átlátszó borítás
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²) / Szín
5	0 376 80	0,5 fehér
5	0 376 81	0,75 kék
5	0 376 82	1 piros
5	0 376 83	1,5 fekete
5	0 376 84	2,5 szürke

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

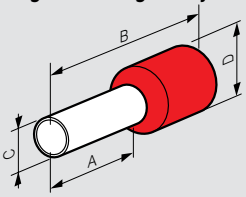
Starfix™
tárak

Megfeleltetési táblázat

Keresztmetszet (mm²)	Érvéghüvely	Utántöltő	Starfix™ tár	Starfix S tár
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

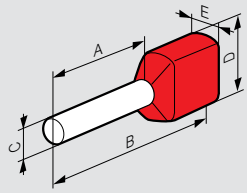
Méretek (mm)

Szigetelt érvéghüvely



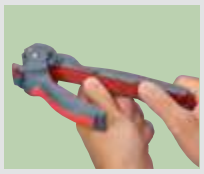
Kat. szám		Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D
0 376 50		0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60		0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69		10	12	21	4,9	8,1
0 376 72		16	12	23	6,3	9,8
0 376 70		16	18	29	6,3	9,8
0 376 71		25	18	31	7,9	12
0 376 77		35	18	32	8,9	13,5
0 376 78		50	20	36	11,1	16,1

Kettős, szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2×0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2×1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2×1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2×2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Használat Starfix szerszám



1 Tár behelyezése



2 Beállítás



A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít

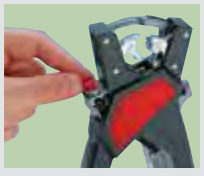


3 Vezeték beillesztése



4 Sajtolás

Starfix S szerszám



1 Vezeték keresztmetszetének beállítása



2 Csupaszolás és sodrás



3 Sajtolás

Colring™ vezetékkötegelők



0 318 20 – 0 318 21 – 0 318 23 – 0 318 22 – 0 318 24 – 0 318 27
0 318 00 – 0 318 09 – 0 318 07

Belső fogazású vezetékkötegelők

Színtelen 6/6-os poliamid
Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

Fekete 6/6-os poliamid
Magashőmérséklet-álló, UV-védett
Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

Belső fogazású, jelölős vezetékkötegelő

Színtelen 6/6-os poliamid
Kartondobozba csomagolva

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
100	0 320 61	2,4	95	18	4,0	0,40
100	0 320 63	4,6	180	46	9,5	1,50

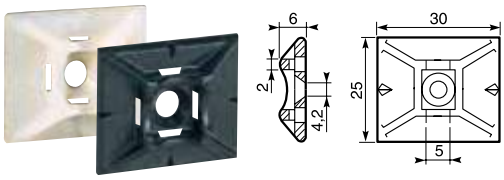
Colring™ vezetékkötegelők

tartozékok

Öntapadó talp

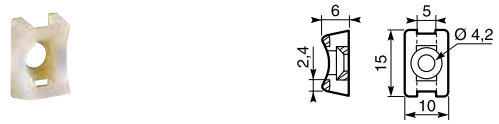
4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz

Csom.	Kat. szám	
100	0 320 65	Színtelen
100	0 320 67	Fekete

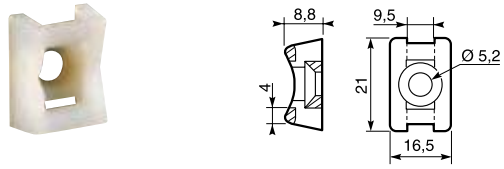


Felcsavarozható talp

Csom.	Kat. szám	
1000	0 320 70	Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz Rögzítés ø4 mm-es csavarral

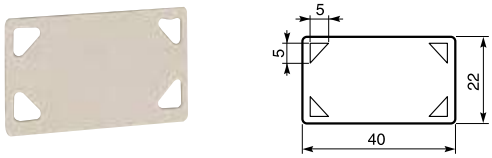


Csom.	Kat. szám	
100	0 320 72	Bármely szélességű vezetékkötegelőhöz Rögzítés ø5 mm-es csavarral



40×22 mm-es jelölőcímke

Csom.	Kat. szám	
100	0 320 85	Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

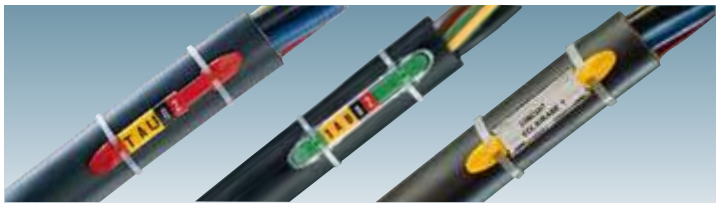
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható
A kábelek összeszorítása után egy kés automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszt a fej tövében



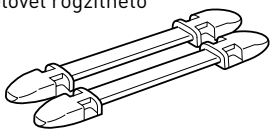
Csom.	Kat. szám	
1	0 320 88	P46 fogó 4,6 mm maximális szélességű vezetékkötegelőkhöz

Duplix™

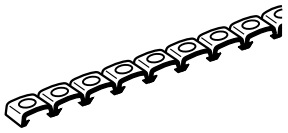
kábeljelölő rendszer



Csom.[1]	Kat. szám		Jelölőtartók
	7 karakteres	14 karakteres	2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékkötegelővel rögzíthető
100	0 384 50	0 384 60	● fekete
100	0 384 52	0 384 62	● piros
100	0 384 54	0 384 64	● sárga
100	0 384 55	0 384 65	● zöld
100	0 384 56	0 384 66	● kék

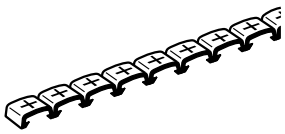


		Jelölők
		Számok: nemzetközi színkódjelölés
800	0 384 00	0 fekete
800	0 384 01	1 barna
800	0 384 02	2 piros
800	0 384 03	3 narancs
800	0 384 04	4 sárga
800	0 384 05	5 zöld
800	0 384 06	6 kék
800	0 384 07	7 lila
800	0 384 08	8 szürke
800	0 384 09	9 fehér
		Betűk: sárga alapon fekete
600	0 384 10	A
600	0 384 11	B
600	0 384 12	C
600	0 384 13	D
600	0 384 14	E
600	0 384 15	F
600	0 384 16	G
600	0 384 17	H
600	0 384 18	I
600	0 384 19	J
600	0 384 20	K
600	0 384 21	L
600	0 384 22	M
600	0 384 23	N
600	0 384 24	O
600	0 384 25	P
600	0 384 26	Q
600	0 384 27	R
600	0 384 28	S
600	0 384 29	T
600	0 384 30	U
600	0 384 31	V
600	0 384 32	W
600	0 384 33	X
600	0 384 34	Y
600	0 384 35	Z





		Egyezményes jelek: sárga alapon fekete
600	0 384 40	/
600	0 384 41	•
600	0 384 42	+
600	0 384 43	–
600	0 384 44	∿
600	0 384 45	⎓
600	0 384 46	⏚
600	0 384 99	Üres



1	0 384 96	**Duplix jelölőkészlet** 10×100 db szám 0-tól 9-ig

		Tartozékok
100	0 384 98	**7 karakteres címketartó** A jelölőtartóra pattintható Biztosítja a 0 385 85 kat. szám címkenyomtatóval kinyomtatott címkék befogadását és védelmét 14 karakter befogadásához 2 címketartót használhatunk
100	0 384 97	**UV-védő sapka** A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható
1	0 382 00	**Szerszámosdoboz** Duplix CAB 3 jelölőkhöz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcával, üresen szállítva

(1) A 800-as csomagolás 40 db 20 jelölős köteget tartalmaz
A 600-as csomagolás 30 db 20 jelölős köteget tartalmaz

Duplix™

kábeljelölő rendszer

Két jelölési mód:

A Duplixkábeljelölő a Colring 2,4 és 3,5 mm szélességű vezetékkötegelővel tartósan rögzíthető a kábelre.



Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.

Címkés jelölés

Egyedi, tetszőlegesen megszerkesztett jelölést biztosít.

1. lépés:
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!

Nyomtassa ki a címkéjét a címkenyomtató segítségével, majd csúsztassa a címketartóba!

2. lépés:
Pattintsa fel az első jelölőt, majd az egymásra hajtott tartókat elforgatva ismételje meg a műveletet a másik tartón! A többi jelölőt is hasonlóan helyezze a tartóra!

UV-védelem

3. lépés:
Válassza szét a két jelölőtartót, amelyek összetartozó és egymás melletti jelöléseket tartalmaznak.

Pattintsa a védősapkát a felszerelt jelölőtartóra!

Halogénmentes tömszelencék IP55

ISO vagy PG menetes



0 968 00



0 968 07



0 968 09



0 968 23



0 968 43

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Flexibilis szorítópánttal ellátott tömszelencék, melyek IP55 védettség mellett tartást adnak a befogatott kábelnek

Szürke tömszelencék – RAL 7035

ISO

Megfelel az EN 50262 szabványnak
Ellenanyák külön rendelhetők

Csom.	Kat. szám	ISO	Szorítási méret Ø min. (mm)	Ø max. (mm)
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

PG

Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásnak
Ellenanyák külön rendelhetők

Csom.	Kat. szám	PG	Szorítási méret Ø min. (mm)	Ø max. (mm)
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Szürke ellenanyák – RAL 7035

Csom.	Kat. szám	
		ISO
50	0 968 40	12
50	0 968 41	16
50	0 968 43	20
50	0 968 45	25
25	0 968 46	32
10	0 968 47	40
10	0 968 48	50
10	0 968 49	63
		PG
50	0 968 30	7
50	0 968 31	9
50	0 968 32	11
50	0 968 33	13.5
50	0 968 34	16
50	0 968 35	21
25	0 968 36	29
10	0 968 37	36
10	0 968 38	42
10	0 968 39	48

Halogénmentes tömszelencék IP68

ISO vagy PG menetes



0 980 05



0 980 25



0 980 26



0 980 47

Rezgésnek ellenálló neoprén tömítővel ellátott IP68 védettségű tömszelencék
Az ütközőrészt flexibilis lamellák alkotják, amelyek erős nyomást gyakorolnak a kábelre
Tömítőgyűrűvel és anyával szállítva
Anyaga poliamid műanyag, amely ellenáll a 960 °C-os izzóhuzalos vizsgálatnak

Szürke tömszelencék – RAL 7001

ISO

Megfelel az EN 50262 szabványnak

Csom.	Kat. szám	ISO	Szorítási méret Ø min. (mm)	Ø max. (mm)
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44

PG

Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak

Csom.	Kat. szám	PG	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
25	0 980 20	7	3	6,5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13,5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

Szürke záródugók – 7001 – ISO

Hatszögletű záródugó, amely biztosítja az IP-védelmet
Lapos csavarhúzóval is megszorítható
Tömítőgyűrűvel szállítva
Ellenanyák külön rendelhetők

Csom.	Kat. szám	
50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

Cabstop™ kábelbevezető lap IP55

membrános kábelbevezető lap



0 364 95



0 364 99

Műszaki jellemzők **(360. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Cabstop kábelbevezető lap**
		Lángálló, RAL 7032 polipropilénlap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópofák biztosítják A rugalmas zónák a vízmentességet biztosítják, amelyek: • a kábel bevezetésével közvetlenül perforálhatók (szerszám nélkül) • teljesen megtartják a kábelt • lehetővé teszik kisebb átmérőjű vezetékek használatát Tartozékok: • vízmentesen tömítő záródugók, az esetleges hibás perforációk lezárására • kioldószerszám Használati hőmérséklet: –20 °C és +65 °C között
		Cabstop kábelbevezető lap
1	0 364 94	• 13 db ø5–14 PE 9/11/13/16 bemenet • 1 db ø14–24, PE 21/29 bemenet
1	0 364 95	• 13 db ø5–14 bemenet • 1 db ø14–24 bemenet • 1 db 98×100 mm tartalék
1	0 364 96	• 28 db ø5-14 bemenet • 2 db ø14-24 bemenet • 1 db 98×145 mm tartalék
1	0 364 97	• 28 db ø5–14 bemenet • 2 db ø14–24 bemenet • 2 db 97×145 mm tartalék

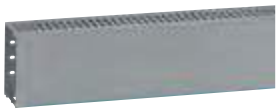
		Kiegészítők
1	0 364 98	**Rögzítőkészlet** Lapos felületre történő rögzítéshez Lehetővé teszi 2 Cabstop összeszerelését megtartva az IP55 védettséget Kat. szám: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97

Transcab perforált vezetékcsatornák

normál és halogénmentes kivitel



6 361 17



6 361 25



6 362 02



6 362 08

Műszaki jellemzők **(360. oldal)**

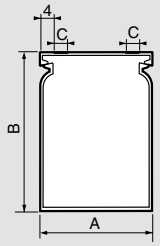
Csom.	Kat. szám	**Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7030** Méret szél. × mag. (mm)	Vezetékbefogadó kapacitás (mm²)
32	6 360 95	15×25	264
60	6 361 00	25×25	391
56	6 361 05	40×25	692
40	6 360 96	15×40	455
56	6 361 01	25×40	720
48	6 361 06	40×40	1245
32	6 361 11	60×40	1932
24	6 361 15	80×40	2647
24	6 361 19	100×40	3363
56	6 361 02	25×60	1159
48	6 361 07	40×60	2007
32	6 361 12	60×60	3115
24	6 361 16	80×60	4200
24	6 361 20	100×60	5307
16	6 361 24	120×60	6403
40	6 361 03	25×80	1600
40	6 361 08	40×80	2717
32	6 361 13	60×80	4216
24	6 361 17	80×80	5715
16	6 361 21	100×80	7215
16	6 361 25	120×80	8729
24	6 361 09	40×100	3354
24	6 361 14	60×100	5216
20	6 361 18	80×100	7078
16	6 361 22	100×100	8960
12	6 361 23	150×100	13683

		Halogénmentes műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7035 Méret szél. × mag. (mm)	Vezetékbefogadó kapacitás (mm²)
60	6 362 00	25×25	391
56	6 362 01	25×40	720
48	6 362 06	40×40	1245
56	6 362 02	25×60	1159
48	6 362 07	40×60	2007
32	6 362 12	60×60	3115
40	6 362 08	40×80	2717
32	6 362 13	60×80	4216
24	6 362 17	80×80	5715
16	6 362 25	120×80	8729

Transcab perforált vezetékcsatornák

műanyag

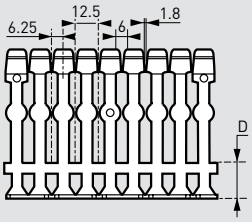
Méretek



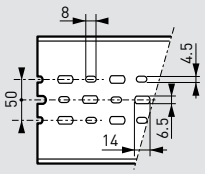
Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6 361 00	25	25	6	10,1
6 361 01	25	40	5	12,6
6 361 02	25	60	6	16,1
6 361 05	40	25	10	10,1
6 361 06	40	40	10	12,6
6 361 07	40	60	10	16,1
6 361 08	40	80	10	18,6
6 361 11	60	60	10	16,1
6 361 12	60	60	10	16,1
6 361 13	60	80	10	18,6
6 361 16	80	60	10	16,1
6 361 17	80	80	10	18,6
6 361 25	120	80	10	18,6

6,5 mm széles fogak 6 mm-es osztástávolsággal
Oldalfalak kitörése nélkül 6 mm²-ig kábelezhető
2 méteres szálakban szállított.
Két sorban perforált oldalfalfogak segítik a kábelezést
Lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben és megkönnyítik a fedél levételét
Megfelelnek az EN 500 85-2 és 3 szabványoknak
RAL 7030: szürke PVC, RAL 7035: szürke halogénmentes PC ABS
Jóváhagyások: CSA No 700 861 (Kanada), UL No 196 692 (USA)

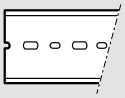
Szél.: 25–120 mm

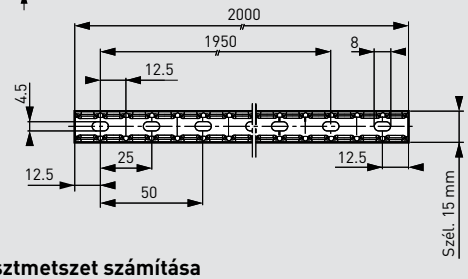


Szél.: 80–120 mm



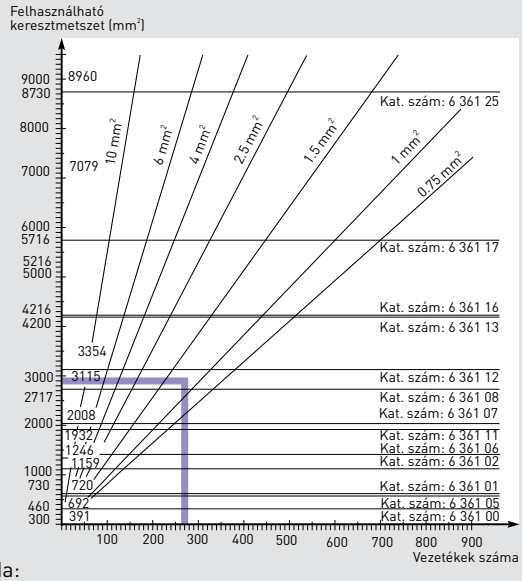
Szél.: 25–60 mm





Vezetékcsatorna-keresztmetszet számítása

Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékekhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



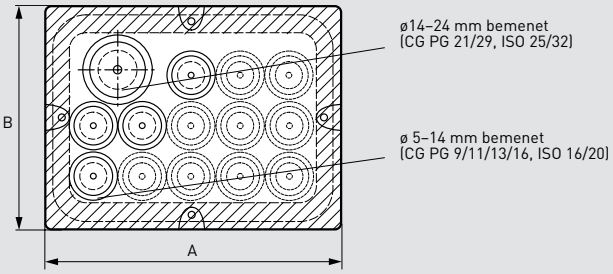
Példa:

150 vezeték (0,75 mm²) → 1230 mm² keresztmetszet
és 120 vezeték (1,5 mm²) → 1700 mm² keresztmetszet
Ez összesen 2930 mm²
A megfelelő vezetékcsatorna a kat. szám 6 36112, 60×60, 3115 mm² kapacitással

Cabstop™ kábelbevezető lap

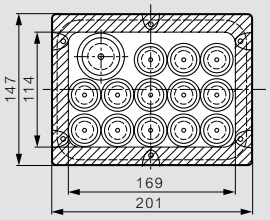
Műszaki jellemzők

- Terhelhetőség: 15 kg min.
- Felhasználási hőmérséklet: –20 °C és +65 °C között
- ASTM #3 védettség
- Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabvány szerint

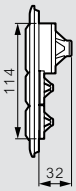


Méretek

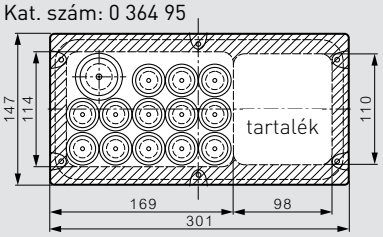
Kat. szám: 0 364 94



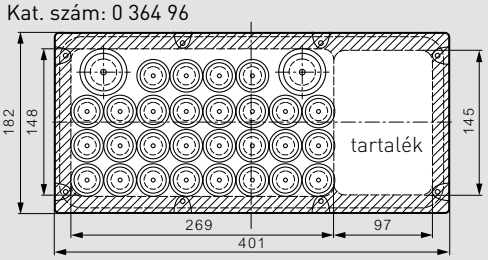
Oldal nézet
Kat. szám: 0 364 94/95



Kat. szám: 0 364 95



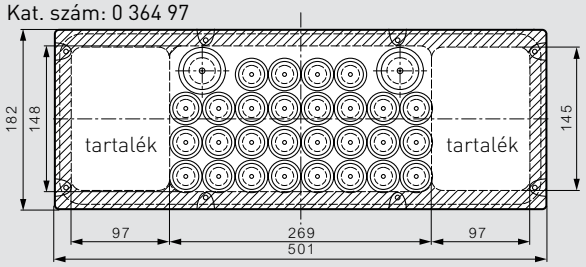
Kat. szám: 0 364 96



Oldalnézet
Kat. szám:
0 364 96/97

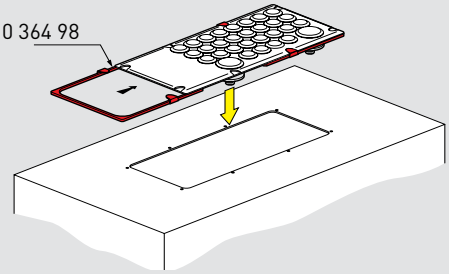


Kat. szám: 0 364 97



Rögzítőkészlet alkalmazása

Kat. szám: 0 364 98



P17 TEMPRA PRO, az összeállítás szabadsága

A teljes P17 Tempra Pro választék kompatibilis az összes Legrand által forgalmazott ipari aljzattípussal, ezért bármilyen konfiguráció megvalósítható

IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



KOMPLETT CSATLAKOZÓALJZATOK
Hátlappal és reteszelt aljzattal rendelkező összeállítások (374. oldal)



ÖSSZESZERELHETŐ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK
Egyszerű felépítés (372. oldal)

HORDOZHATÓ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



IPARI ELOSZTÓSOROK
Beépített fogantyúval, helyi védelemmel rendelkező elosztósorok
(376. oldal)



HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓTÁBLÁK
Beépített fogantyúval rendelkező csatlakozószekrények
(376. oldal)

BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

HÁZTARTÁSI CSATLAKOZÓALJZATOK
normál peremmel
75×75 mm
(lásd 364. oldal)

HÁZTARTÁSI CSATLAKOZÓALJZATOK
kis peremmel
50×50 mm
(lásd 364. oldal)

RETESZELT ALJZATOK



RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK
P17 ipari csatlakozószekrénybe beépíthető kisméretű reteszelt csatlakozóaljzatok (374. oldal)

MOSAIC ADAPTEREK



BEÉPÍTHETŐ MOSAIC ADAPTER - IP55
Ipari csatlakozószekrényekbe Mosaic mechanizmusok fogadásához
(364. oldal)

P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

kiválasztási táblázat

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelel IEC 60529 alapján IP44 IEC 62262 alapján IK09 Anyag: poliamid 6 Tűzálló: 850 °C / (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C / (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK DÖNTÖTT	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK EGYENES	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető)	Kisméretű felfogóperemmel (tömör lapra szerelhető)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
										
KISFESZÜLTSÉG										
100–130 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 51	5 551 81	0 573 51		5 551 01	5 551 21		
		3P+F	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 A	2P+F	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 54	5 551 84	0 573 54	0 573 00	5 551 04	5 551 24	0 564 53	0 575 84[1]
		3P+F	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85[1]
		3P+N+F	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86[1]
	32 A	2P+F	5 552 54	5 552 84	0 580 54		5 552 14	5 552 34	0 564 73	0 582 84[1]
		3P+F	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3P+N+F	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86[1]
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3P+F	5 551 58	5 551 88	0 573 58	0 573 01	5 551 08	5 551 28	0 564 57	0 575 88[1]
		3P+N+F	5 551 59	5 551 89	0 573 59	0 573 02	5 551 09	5 551 29	0 564 58	0 575 89[1]
	32 A	2P+F	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3P+F	5 552 58	5 552 88	0 580 58		5 552 18	5 552 38	0 564 77	0 582 88[1]
		3P+N+F	5 552 59	5 552 89	0 580 59		5 552 19	5 552 39	0 564 78	0 582 89[1]
440–460 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 60	5 551 90			5 551 10	5 551 30		
	32 A	3P+F	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		
480–500 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3P+N+F	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
	32 A	3P+F	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3P+N+F	5 552 63	5 552 93			5 552 23	5 552 43		

(1) Zárósapkát nem tartalmaz

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16, 32, 63 és 125 A

kiválasztási táblázat

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelel IEC 60529 szerint IP44 IEC 62262 szerint IK09 Anyag: poliamid 6 Önkioltó: 850 °C (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető 63A-ig)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
									
KISFESZÜLTSÉG									
100–130 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		0 568 00
	32 A	2P+F	5 554 51	5 554 81			5 554 31		
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 54	5 553 84	0 573 20[1]	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3P+F	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		
		3P+N+F	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 A	2P+F	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3P+F	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3P+N+F	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 A	2P+F	5 555 54	5 555 84		5 555 04	5 555 24		5 555 14
		3P+F	5 555 55	5 555 85		5 555 05	5 555 25		
		3P+N+F	5 555 56	5 555 86		5 555 06	5 555 26		
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 58	5 553 88	0 573 21[1]	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3P+N+F	5 553 59	5 553 89	0 573 22[1]	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 A	3P+F	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3P+N+F	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 A	3P+F	5 555 58	5 555 88		5 555 08	5 555 28		5 555 18
		3P+N+F	5 555 59	5 555 89		5 555 09	5 555 29		5 555 19
	125 A	3P+F	5 556 58	5 556 88		5 556 08	5 556 28		5 556 18
		3P+N+F	5 556 59	5 556 89		5 556 09	5 556 29		5 556 19
440 V~ 50/60 Hz hűtőházakhoz és konténerekhez	32 A	3P+F		5 554 91		5 554 21	5 554 41		
480–500 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 62	5 553 92		5 553 12	5 553 32		
	32 A	3P+F	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42		
		3P+N+F	5 554 63				5 554 43		
	63 A	3P+F		5 555 92		5 555 12	5 555 32		

(1) IP55

P17 Tempra - háztartási aljzatok, adapterek és süllyesztődobozok – 16 A – 250 V~



0 576 69



0 576 75



0 539 48



0 521 05 + 0 772 11



0 577 22

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Beépíthető háztartási csatlakozóaljzatok**
		2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat IP54 zárt csapfedéllel – IP44 csatlakoztatva IP09 az IEC 62262 és EN 62242 Anyaga: műanyag, 850 °C tűzálló
		Beépíthető csatlakozóaljzatok kisméretű felfogóperemmel Csak tömör előlapra szerelhető, kat. szám: 0 577 15/16 (372. oldal)
20	0 576 69	Fehér csatlakozóaljzat
20	0 576 75	Kék csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
		Beépíthető csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel P17 kombinálható csatlakozótáblákba (280. o) vagy süllyesztett dobozokba is elhelyezhető, kat. szám: 0 577 21/22
20	0 576 72	Kék beepithető aljzatok
20	0 576 76	Kék beépíthető aljzatok gyermekvédelemmel
8	0 539 48	**Beépíthető Mosaic adapter** 2 modul széles Mosaic mechanizmusok fogadására képes Átlátszó csapfedéllel rendelkezik Védettség: IP55
10	0 521 05	**Hordozható Mosaic adapter** 2 modul széles Mosaic 2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat fogadására képes Bemenet: 2P+F IEC csatlakozódugó (ipari változat)
		Süllyesztődobozok Egységesített felfogóperemmel rendelkező beépíthető csatlakozóaljzatok és dugók fogadására alkalmas Védettség: IP55
3	0 577 21	Dupla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70×70
3	0 577 22	Szimpla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70×70
		Zárósapkák Ipari csatlakozók indirekt érintés elleni védelmének megvalósítására alkalmas Elveszíthetetlen gumi zárósapkák
10	0 521 25	16A - 2P+F
5	0 521 26	16A - 3P+F
5	0 521 27	16A - 3P+N+F, 32A - 2P+F/3P+F
5	0 536 99	32A - 3P+N+F, 63A - 2P+F/3P+F/3P+N+F

P17 Tempra IP44 – ELV 16 és 32 A

törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzatok és dugók



0 552 06



0 552 21



0 552 45

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Rögzíthető csatlakozóaljzatok**
5	16 A: 0 552 06 / 32 A: 0 552 56	**20/25 V~** 2P
		Beépíthető csatlakozóaljzatok
5	16 A: 0 552 45 / 32 A: 0 552 95	**20/25 V~** 2P
		Egyenes csatlakozódugók
5	16 A: 0 552 21 / 32 A: 0 552 71	**20/25 V~** 2P
		Hordozható csatlakozóaljzatok
5	16 A: 0 552 31 / 32 A: 0 552 81	**20/25 V~** 2P
		Rögzíthető csatlakozódugók
5	16 A: 0 552 41 / 32 A: 0 552 91	**20/25 V~** 2P
		Falon kívüli szerelődobozok
1	ÚJ 0 577 50	Védettség: IP 55 IP44 vagy IP66/67 panelbe építhető aljzatok felszereléséhez Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A vagy 32 A beépíthető ferde ipari csatlakozó 0 552 45/95 (364. oldal) és 5 551 84/85/86/88/89 (362. oldal) fogadására Rögzítési furattávolság: 70 x 70 mm
1	0 577 51	Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A-es reteszelt kapcsolóval ellátott beépíthető csatlakozó aljzat 0 573 00/01/02/20/21/22 (362. oldal) fogadására

Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon **www.legrand.hu**

Piros katalógusszám: új termék

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 16 és 32 A



5 554 58



5 553 28

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám 16 A	Kat. szám 32 A	
			Rögzíthető csatlakozóaljzatok
			A doboz kialakításának köszönhetően két különböző dölésszög lehetséges: 5° vagy 25°
			200/250 V~
5	5 553 54	5 554 54	2P+F
5	5 553 55	5 554 55	3P+F
5	5 553 56	5 554 56	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 58	5 554 58	2P+F
5	5 553 59	5 554 59	3P+N+F
			Beépíthető csatlakozóaljzatok
			Egységesített felfogóperemnek köszönhetően hagyományos előlapra szerelhető
			200/250 V~
5	5 553 84	5 554 84	2P+F
5	5 553 85	5 554 85	3P+F
5	5 553 86	5 554 86	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 88	5 554 88	3P+F
5	5 553 89	5 554 89	3P+N+F
			Hordozható csatlakozóaljzatok
			Záródugó nélkül szállítva
			200/250 V~
5	5 553 04	5 554 14	2P+F
5	5 553 05	5 554 15	3P+F
5	5 553 06	5 554 16	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 08	5 554 18	3P+F
5	5 553 09	5 554 19	3P+N+F
			Egyenes csatlakozódugók
			Záródugó nélkül szállítva
			200/250 V~
5	5 553 24	5 554 34	2P+F
5	5 553 25	5 554 35	3P+F
5	5 553 26	5 554 36	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 28	5 554 38	3P+F
5	5 553 29	5 554 39	3P+N+F
			Rögzíthető csatlakozódugók
			200/250 V~
5	0 568 03	0 568 23	2P+F
5	0 568 04	-	3P+F
			380/415 V~
5	0 568 07	0 568 27	3P+F
5	0 568 08	0 568 28	3P+N+F

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 32 A reteszelhető kapcsolóval



6 571 06



5 554 91

Csom.	Kat. szám	**Főkapcsolóval ellátott kombinált csatlakozóegység**
		Alkalamzható hűtőházak és konténerek áramellátásának kialakításához Műanyag doboz rozsdamentes csavarokkal Védettség: IP66/67 – IK09
1	6 571 06	Kombinálható egység reteszelőkarral és beépített csatlakozóaljzattal: 3P+F – 32 A – 440V~ Dupla mechanikai retesz
1	5 554 91	Beépíthető csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440 V~
1	5 554 21	Hordozható csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440 V~ Kábelszorító: Ø12–21,5 mm
1	5 554 41	Hordozható egyenes csatlakozódugó – 3P+F – 32 A – 440 V~ Kábelszorító: ØL 12–21,5 mm

Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu

P17 Tempra – IP66/67 – LV 63 és 125 A

16 A – 250 V~

P17 KOMBINÁLHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK



0 587 05 0 587 14

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám 63 A	Kat. szám 125 A	
Rögzíthető csatlakozóaljzatok			
2	5 555 54		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 58	5 556 58	3P+F
2	5 555 59	5 556 59	3P+N+F
Beépíthető csatlakozóaljzatok			
	Előlapra szerelhető Kat. szám 0 577 17/19 (372. oldal)		
2	0 587 20		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 88	5 556 88	3P+F
2	5 555 89	5 556 89	3P+N+F
Egyenes csatlakozódugók			
2	5 555 84		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 28	5 556 28	3P+F
2	5 555 29	5 556 29	3P+N+F
Hordozható csatlakozóaljzatok			
2	5 555 04		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 08	5 556 08	3P+F
2	5 555 09	5 556 09	3P+N+F
Rögzített csatlakozódugók			
2	5 555 14		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 18	5 556 18	3P+F
2	5 555 19	5 556 19	3P+N+F

Hordozható ipari elosztósor



- Ideiglenes tápellátást biztosít építkezési területeken vagy rendezvényeken
- Két típusú elosztósor:
  - gyárilag készre szerelt egységek
  - üres, felszerelvényezhető változat
- P17 Tempra Pro aljzatok, Osmoz működtető és jelzőkészülékek, valamint Mosaic mechanizmusok fogadására alkalmas
- Falra egyszerűen felakasztható mindenféle kiegészítő nélkül



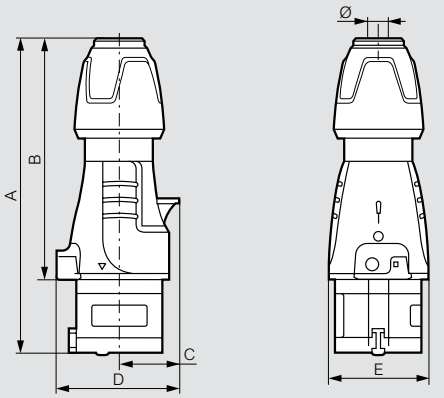
Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon **www.legrand.hu**

P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

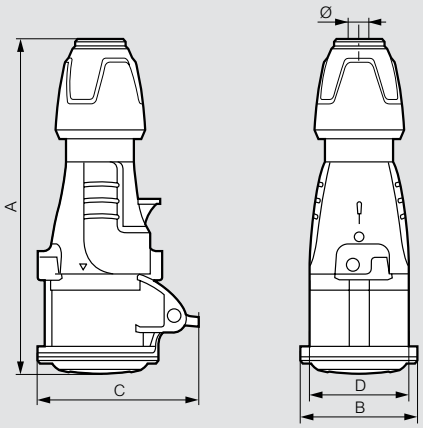
Méretek

Egyenes hordozható dugók



	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2P+F	146–157	109,5–120,5	30	61	50	6.5–14
3P+F	146–157	109,5–120,5	34	67	55	7,10–15,5
3P+N+F	163–176	126,5–139,5	38	76	65	8– 20
LV 32 A						
2P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+N+F	179–189	133–143	45	86	71	11,9–22,2

Hordozható aljzatok



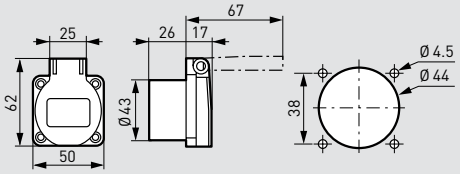
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2P+F	156–167	59	81	50	6.5–14
3P+F	157–168	65	88	55	7,10–15,5
3P+N+F	175–188	72	94	65	8–20
LV 32 A					
2P+F	184–197	73	99	65	8–20
3P+F	184–197	73,5	99	65	8–20
3P+N+F	190–203	79,5	105	71	11,9–22,2

P17 Tempra háztartási csatlakozóaljzatok, adapterek és süllyesztő dobozok – 16A – 250 V~

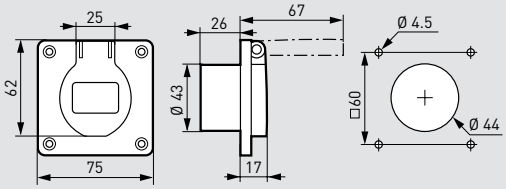
Méretek

Háztartási csatlakozóaljzat kiszerelés

Kat. szám: 0 576 69/75

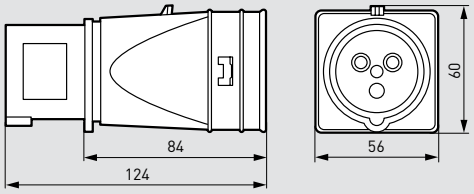


Kat. szám: 0 576 72/76



Adapter 16 A – 230 V

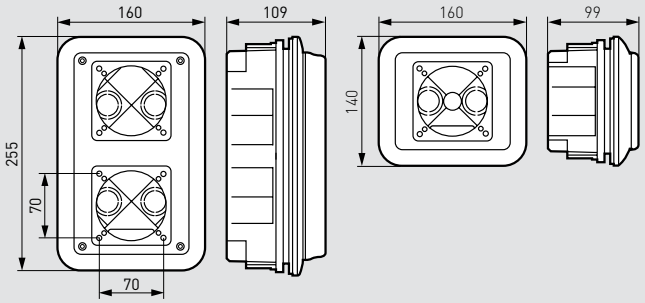
Kat. szám: 0 521 05



Süllyesztett dobozok

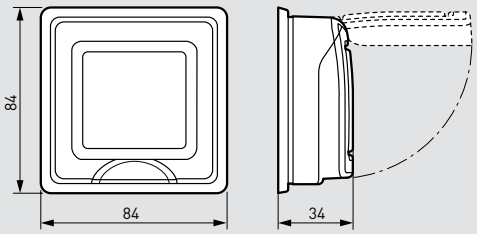
Kat. szám: 0 577 21

Kat. szám: 0 577 22



Beépíthető adapter

Kat. szám: 0 539 48



P17 Tempra IP44 – törpefeszültség 16/32 A

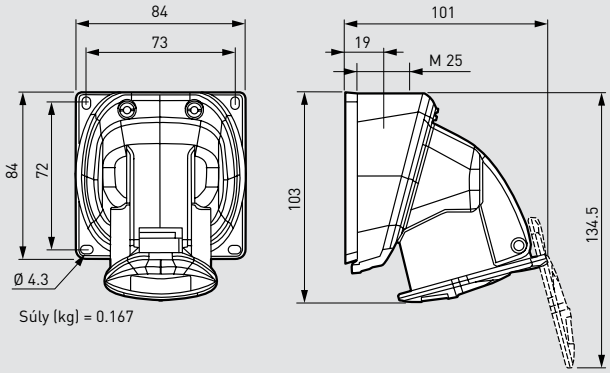
Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet
Max. 1×10 mm² (merev a fix eszközökhöz, rugalmas a hordozható eszközökhöz)
IEC 60529 és EN 60529 alapján IP44
IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
Anyag: műanyag
Tűzálló: 850 °C (aktív részeket tartalmazó doboz) / 650 °C (műanyag burkolat)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Jóváhagyások: IEC 60309-1 / IEC 60309-2 és EN 60309-1 / EN 60309-2

Méretek

Rögzíthető aljzatok

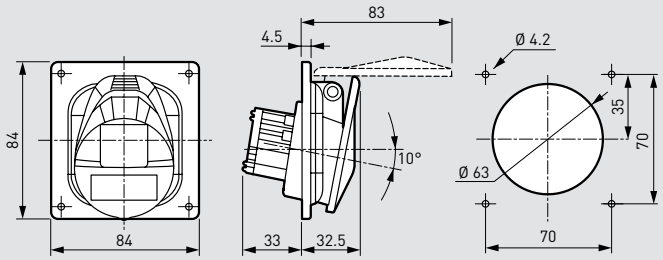
Kat. szám: 0 552 06/56



Súly (kg) = 0.167

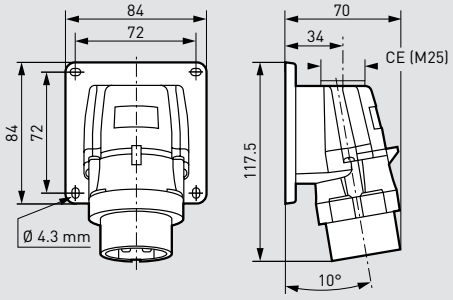
Beépíthető aljzatok

Kat. szám: 0 552 45/95



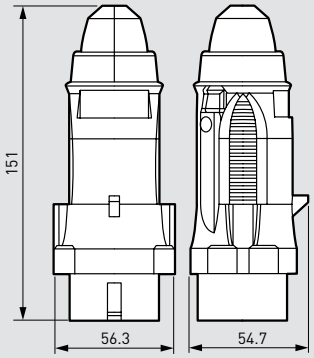
Rögzített dugók

Kat. szám: 0 552 41/91



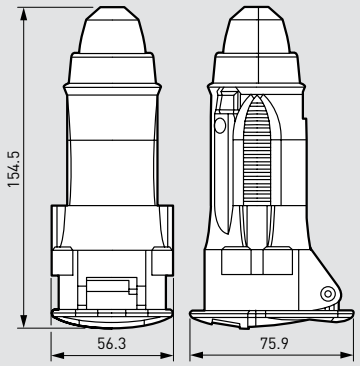
Méretek törpefeszültség 16/32 A

Egyenes dugók



Súly (kg) = 0.132

Hordozható aljzatok



Súly (kg) = 0.16

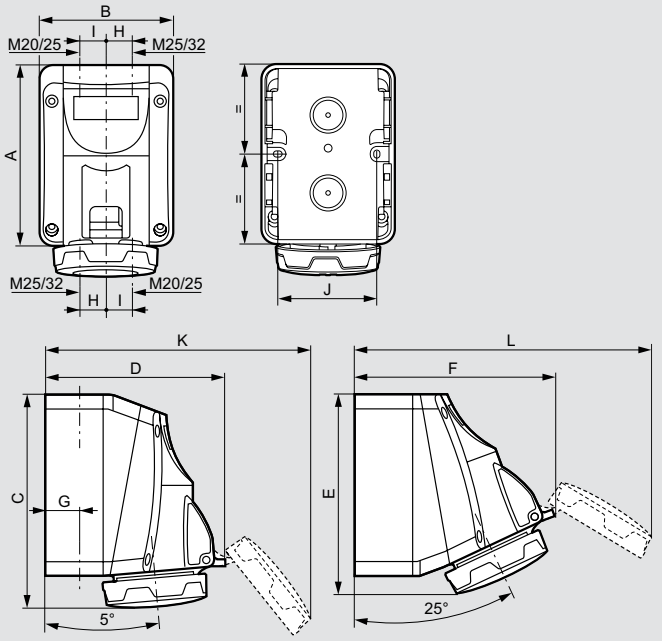
P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet:
• Beépíthető és rögzíthető aljzatok
16 A: max. 1×4 mm² merev – 32 A: max. 1×10 mm² merev
• Dugók és hordozható aljzatok:
16 A: max. 1×2,5 mm² rugalmas – 32 A: max. 1×6 mm² rugalmas
• Rögzített dugók
16 A: max. 1×2,5 mm² merev – 32 A: max. 1×6 mm² merev
IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67
IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
Anyag: poliamid 6
Önkioltó: 850 °C (aktív részek tartója) / 650 °C (műanyag ház)
Üzemi hőmérésklet: –25 °C és +40 °C között
Jóváhagyások IEC 60309-1 és IEC 60309-2

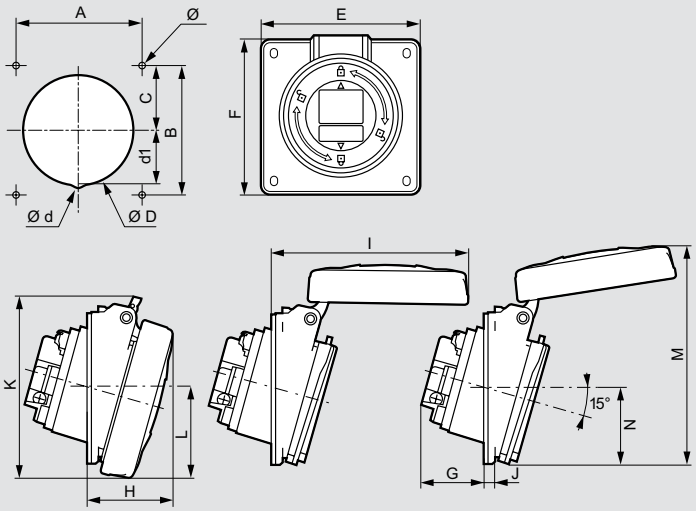
Méretek

Rögzíthető aljzatok



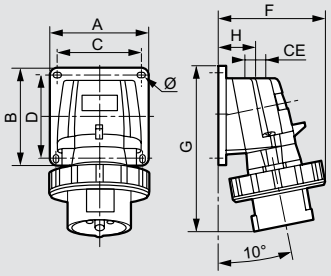
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A												
2P+F	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+F	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+F	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
LV 32 A												
2P+F	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+F												
3P+N+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

Beépíthető aljzatok



	Méretek (mm)																
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
LV 16 A																	
2P+F	70	70	35	76,2	–	–	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3P+F	70	70	35	76,2	–	–	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	–	–	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
LV 32 A																	
2P+F/ 3P+F	70	70	35	76,2	–	–	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

Rögzített dugó



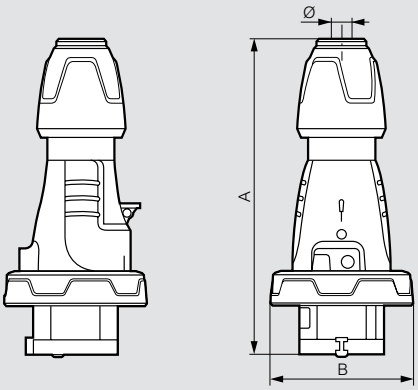
	Súly (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2P+F	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3P+F	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3P+N+F	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
LV 32 A								
2P+F	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3P+F								
3P+N+F	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

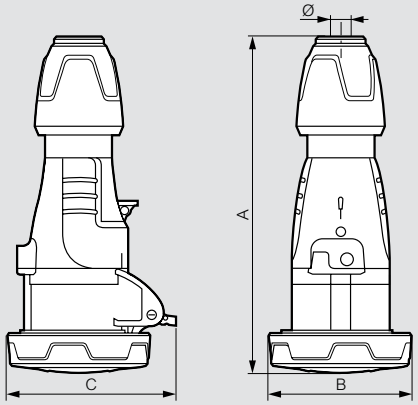
Méretek

Egyenes dugók



	A	B	Ø
LV 16 A			
2P+F	146–157	72,5	6,5–14
3P+F	146–157	80,5	7,10–15,5
3P+N+F	163–176	89	8–20
LV 32 A			
2P+F	172–185	93	8–20
3P+F	172–185	93	8–20
3P+N+F	179–189	100	11,9–22,2

Hordozható csatlakozóaljzatok



	A	B	C	Ø
LV 16 A				
2P+F	159–170	72,5	86	6,5–14
3P+F	159–170	80,5	93	7,1–15,5
3P+N+F	179–190	89	100	8–20
LV 32 A				
2P+F	187–200	93	104	8–20
3P+F	187–200	93	104	8–20
3P+N+F	192–205	100	110,5	11,9–22,2

P17 Tempra IP66/67 – LV 63 A

rögzíthető termékek

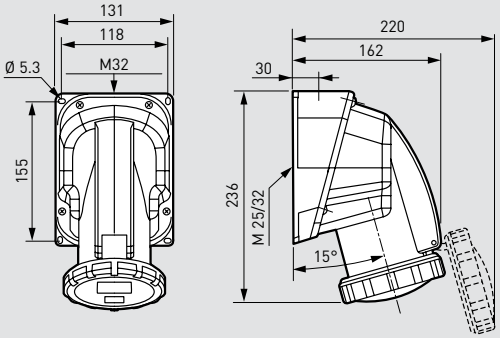
Jellemzők

Csatlakozó kábelkeresztmetszetek:
63 A: max. 1×25 mm² merev – 125 A: max. 1×70 mm² merev
• Rögzített dugók:
63 A: max. 1×16 mm² merev – 125 A: max. 1×50 mm merev
• Dugók és hordozható aljzatok:
63 A: max. 1×16 mm² rugalmas – 125 A: max. 1×50 mm² rugalmas
IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67
IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
Anyag: műanyag
Tűzállóság: 850 °C (aktív elemeket tartalmazó doboz) / 650 °C (műanyag tok)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között.
IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabvány által jóváhagyva

Méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

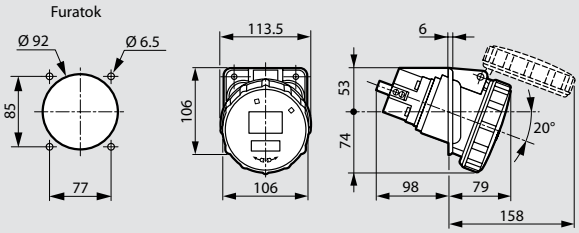
Kat. szám: 5 555 54/58/59



	Súly (kg)
3P+F	0,900
3P+N+F	0,950

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

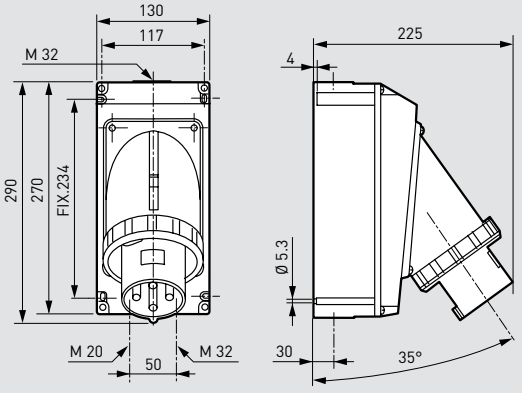
Kat. szám: 5 555 84/88/89



	Súly (kg)
3P+F	0,710
3P+N+F	0,770

Rögzített csatlakozódugók

Kat. szám: 0 587 30/34/35



	Súly (kg)
3P+F	1,540
3P+N+F	1,610

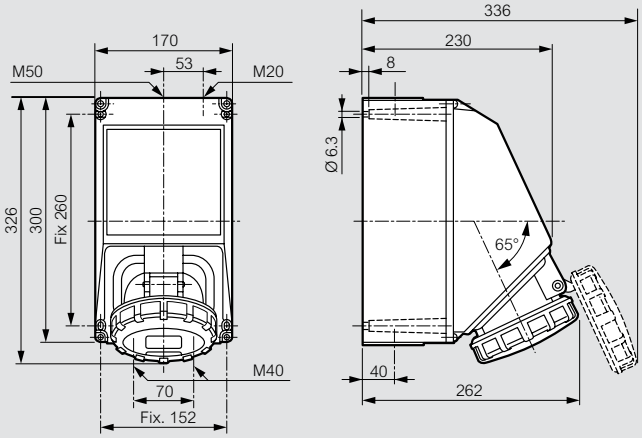
P17 Tempra IP66/67 – LV 125 A

rögzíthető termékek

Méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

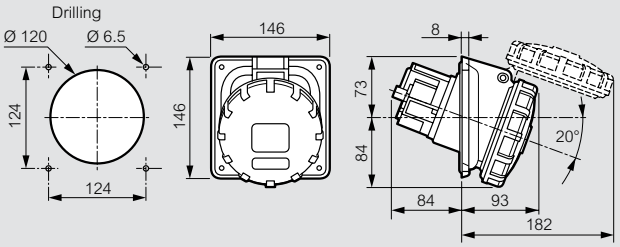
Kat. szám: 5 556 58/59



	Súly (kg)
3P+F	2,600
3P+N+F	2,730

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

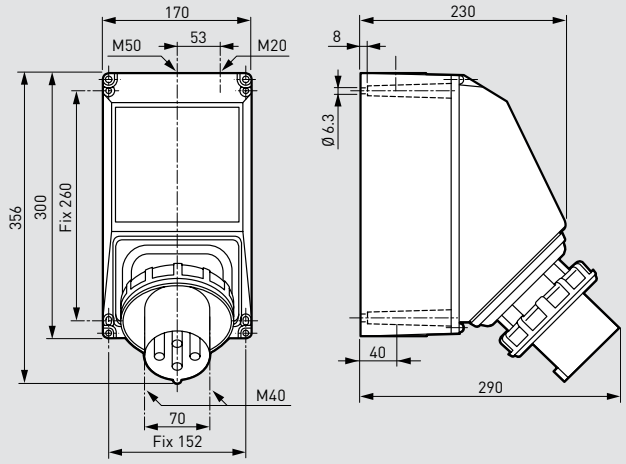
Kat. szám: 5 556 88/89



	Súly (kg)
3P+F	1,000
3P+N+F	1,200

Rögzített dugók

Kat. szám: 5 556 18/19

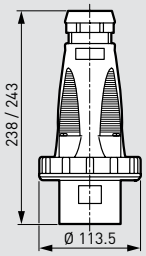


P17 Tempra IP66/67 – LV 63 és 125 A

hordozható termékek

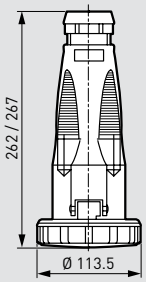
Méretek kisfeszültség 63 A

Egyenes csatlakozódugók (



	Súly (kg)
	Egyenes dugók
3P+F	0,570
3P+N+F	0,640

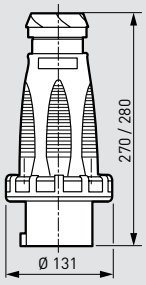
Hordozható csatlakozóaljzatok



	Súly (kg)
	Hordozható aljzatok
3P+F	0,780
3P+N+F	0,850

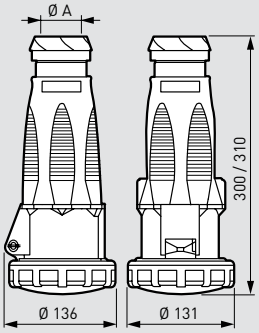
Méretek kisfeszültség 125 A

Egyenes csatlakozógudók



	Ø
3P+F	26–43
3P+N+F	28,5–50

Hordozható csatlakozóaljzatok



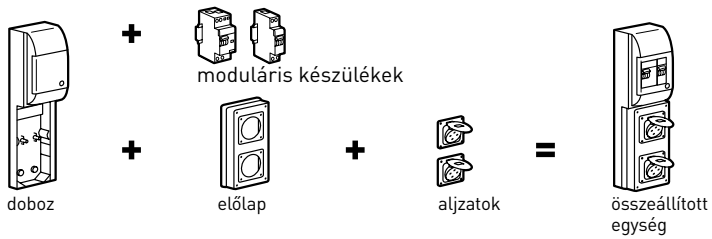
	A
3P+F	26–43
3P+N+F	28,5–50

P17 Tempra ipari csatlakozótáblák összeállítása

- IEC 62262 alapján IK08
- Tűzállóság: 650 °C
- Max. IP66

Doboz és előlap mérete **(374. és 381. oldal)**

Példa a kombinálható egység összeállítására



ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK

ALAPDOBOZOK 220×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 3× ELŐLAP 19× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
			
220×125 mm[4] 2× ALJZAT max.	371×125 mm[4] 2× ALJZAT max.	441×265 mm[4] 4× ALJZAT max.	441×405 mm[4] 6× ALJZAT max.

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
2	0 577 10	1	0 589 38	1	0 577 05	1	0 577 06

220×125 MM-ES ELŐLAPOK

1×16/32 A	2×16 A	1×63 A	Tömör előlap
			

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
5	0 577 12	5	0 577 13[1]	2	0 577 17	5	0 577 15

RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

	200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz				
	16 A	32 A	16 A		32 A		
	2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F	
IP44	0 566 01	0 566 09	0 566 05	0 566 06	0 566 13	0 566 14	
IP55	0 566 21	0 566 29	0 566 25	0 566 26	0 566 33	0 566 34	

ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK

ALAPDOBOZOK 280×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Növelt alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Megnövelt alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 3× ELŐLAP 19× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
			
280×125 mm[4] max. 3 aljzat	421×125 mm[4] 3× ALJZAT max.	501×265 mm[4] 6× ALJZAT max.	501×405 mm[4] 9× ALJZAT max.

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
3	0 577 11	1	0 577 20	1	0 577 03	1	0 577 04

280×125 MM-ES ELŐLAPOK

2×16/32 A	2×16 A reteszelt aljzat	1×16/32 + 1×63 A	3×16 A	Tömör előlap
				

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
4	0 577 18[1]	1	0 577 23	2	0 577 19[1]	4	0 577 14[1]	4	0 577 16

RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

	200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz				
	16 A	32 A	16 A		32 A		
	2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F	
IP44	0 566 41	0 566 49	0 566 45	0 566 46	0 566 53	0 566 54	
IP55	0 566 61	0 566 69	0 566 69	0 566 66	0 566 73	0 566 74	

(1) 1 db vakfedéllel szállítva; (2) Vízszintesen elhelyezendő, kivéve 16 A háztartási aljzat - függőlegesen (IP44 - működés közben); (3) IP54 zárt állapotban IP44 működés közben; (4) Külső méretek: mag. × szél.; (5) Reteszelhető aljzat kis peremmel; (6) IP55 reteszelhető csatlakozóaljzat kis peremmel



0 577 04 beépített vészleállító nyomógombbal, ráépíthető csatlakozódugóval, reteszelt csatlakozóaljzatokkal



0 577 20 kisméretű reteszelt csatlakozóaljzatokkal

CSATLAKOZÓALJZATOK EGYSÉGESÍTETT FELFOGÓPEREMMEL

Törpefeszültség (364. oldal)			**IP44**		
20/25 V±	**16 A**	**2P**	0 552 45		
	32 A	**2P**	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (364. oldal)			**IP54**[3]		
250 V	**16 A**	**2P+F**	0 576 72/76		
Kisfeszültség (362. oldal)			**IP44**	**IP66–67**	
100/130 V±	**16 A**	**2P+F**	5 551 81	–	
200/250 V±	**16 A**	**2P+F**	5 551 84	5 553 84	
	32 A	**2P+F**	5 552 84	5 554 84	
	63 A	**2P+F**	–	5 555 84	
380/415 V±	**16 A**	**3P+F**	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
	32 A	**3P+F**	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	**3P+F**	–	5 555 88	
		3P+N+F	–	5 555 89	

Lehetséges összeállítások 220×125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	**32 A**	**63 A**
0 577 10 v. 0 589 38	1	1×16 A v. 1×32 A v. 1×63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17
	2	2×16 A	0 577 13	–	–
0 577 05	2	2×16 A v. 2×32 A v. 2×63 A	0 577 12×2	0 577 12×2	0 577 17×2
		1×16 A + 1×32 A	0 577 12	0 577 12	–
		1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 12		0 577 17
	3	3×16 A	0 577 12 + 0 577 13	–	–
		2×16 A + 1×32 A	0 577 13	0 577 12	–
		2×16 A + 1×63 A	0 577 13	–	0 577 17
	4	4×16 A	0 577 13×2	–	–
0 577 06	3	3×16 A v. 3×32 A v. 3×63 A	0 577 12×3	0 577 12×3	0 577 17×3
		1×16 . 32 A + 2×63 A	0 577 12		0 577 17×2
		2×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 12×2		0 577 17
	4	2×16 A + 1×32 A + 1×63 A	0 577 13	0 577 12	0 577 17
		2×16 A + 2×32 A	0 577 13	0 577 12×2	–
		2×16 A + 2×63 A	0 577 13	–	0 577 17×2
	5	4×16 A + 1×32 A	0 577 13×2	0 577 12	–
		4×16 A + 1×63 A	0 577 13×2	–	0 577 17
	6	16 A	0 577 13×3	–	–

CSATLAKOZÓALJZATOK

Törpefeszültség (364. oldal)			**IP 44**		
20/25 V±	**16 A**	**2P**	0 552 45		
	32 A	**2P**	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (364. oldal)			**IP 54**[3]		
250 V	**16 A**	**2P+F**	0 576 72/76		
Kisfeszültség (362. oldal)			**IP 44**	**IP 66-67**	
100/130 V±	**16 A**	**2P+F**	5 551 81	-	
200/250 V±	**16 A**	**2P+F**	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00[5]	0 573 20[6]	
	32 A	**2P+F**	5 552 84	5 554 84	
	63 A	**2P+F**	-	5 555 84	
380/415 V±	**16 A**	**3P+F**	5 551 88	5 553 88	
			0 573 01[5]	0 573 21[6]	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
			0 573 02[5]	0 573 22[6]	
	32 A	**3P+F**	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	**3P+F**	-	5 555 88	
		3P+N+F	-	5 555 89	

Lehetséges összeállítások 280×125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	**32 A**	**63 A**
0 577 11 v. 0 577 20	2	2×16 A v. 2×32 A	0 577 18		-
		2×16 A reteszelt	0 577 23	-	-
	3	3 x 16 A	0 577 14	-	-
0 577 03	4	4×16 A v. 4×32 A	0 577 18×2		-
		2×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 19×2		
		3×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 18 + 0 577 19		
		4×16 A reteszelt	0 577 23×2	-	-
	5	3×16 A + 1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14 + 0 577 19		
		3×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18		-
0 577 04	6	6×16 A v. 32 A	0 577 18×3		
		3×16 v. 32 A + 3×63 A	0 577 19×3		
		5×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 18×2 + 0 577 19		
		4×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 18 + 0 577 19×2		
		6×16 A reteszelt	0 577 23×3	-	-
	7	3×16 A + 2×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 14 + 0 577 19×2		
		3×16 A + 4 x 16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18×2		
		3×16 A + 3×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19		
	8	6×16 A + 1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14× 2 + 0 577 19		
		6×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14×2 + 0 577 18		
	9	16 A	0 577 14×3	-	-

Foganytúk, zárak, fém tartóvázak, **376. oldal**

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozóegységek – 16–63 A

16–32 A			Kalapsín nélküli változat				Kalapsínes változat			
• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, IP66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C			125×220 mm				125×280 mm			
			IP44		IP55		IP44		IP66	
										
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
200 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 A	2P+F	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
380 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		3P+N+F	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 A	3P+F	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		3P+N+F	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74

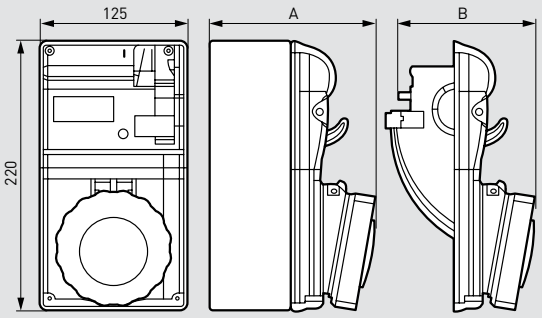
63 A			Kalapsín néküli változat		Kalapsínes változat	
• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, I 66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C			IP66		IP66	
						
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
380 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3P+F	1	0 572 98	1	0 589 18
		3P+N+F	1	0 589 10	1	0 572 99

Amennyiben a 110 V kombinálható egységekről szeretne többet megtudni, kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozóegységek – LV 16–63 A

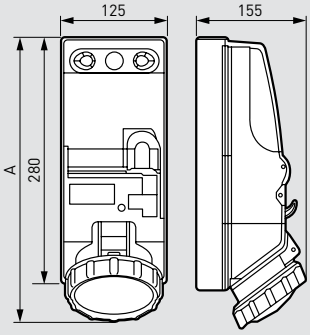
Geometriai méretek

Kalapsín nélkül
LV 16/32 A



		IP44 Kat. szám	Méretek (mm) A	Méretek (mm) B	IP55 Kat. szám	Méretek (mm) A	Méretek (mm) B
LV 16 A	2P+F	0 566 01	127	122	0 566 21	133	128
	3P+F	0 566 05	129	124	0 566 25	134	129
	3P+N+F	0 566 06	130	125	0 566 26	135	130
LV 32 A	2P+F	0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
	3P+F	0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
	3P+N+F	0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

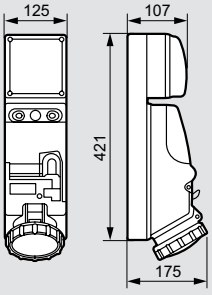
Üres DIN sínnel kisfeszültség, 16/32 A



	A	
	IP44	IP66
LV 16 A	290	300
LV 32 A	295	310

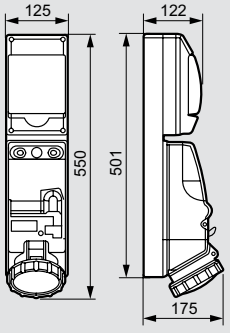
LV 63 A

Kat. szám: 0 572 98 és 0 589 10



LV 63 A

Kat. szám: 0 589 18 és 0 572 99



P17 Tempra kombinálható egységek összeállítása

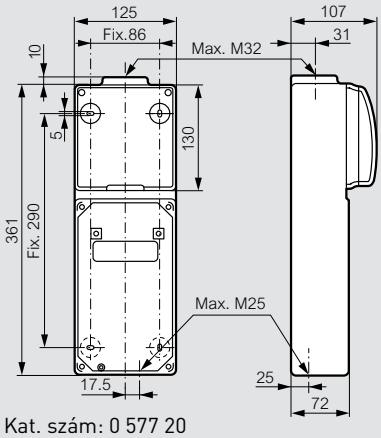
Méretek

Tömszelence nem tartozék

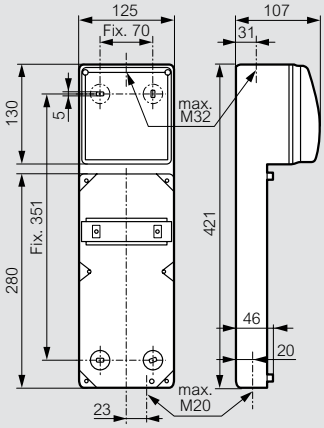
Felszereléshez fúrás szükséges

Dobozok

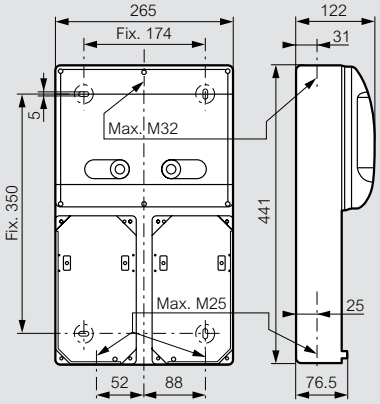
Kat. szám: 0 589 38



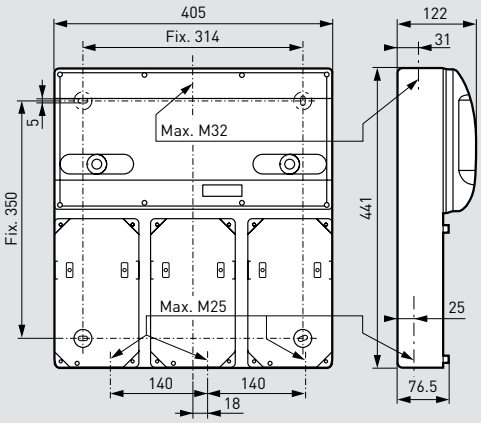
Kat. szám: 0 577 20



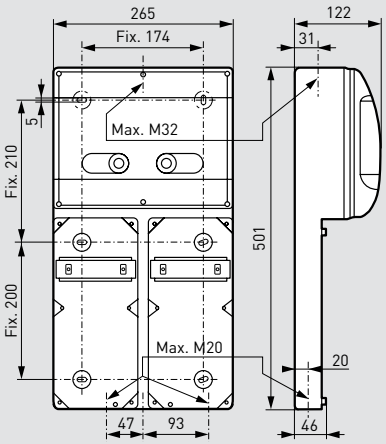
Kat. szám: 0 577 05



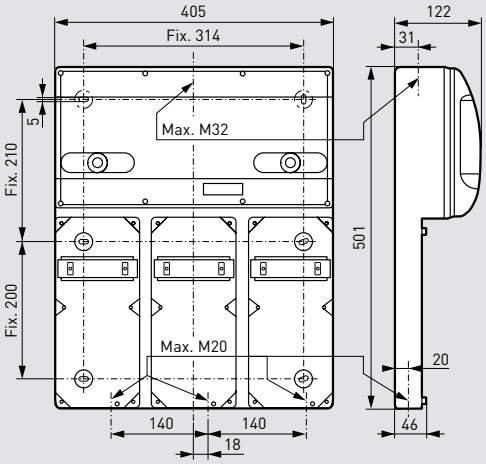
Kat. szám: 0 577 06



Kat. szám: 0 577 03

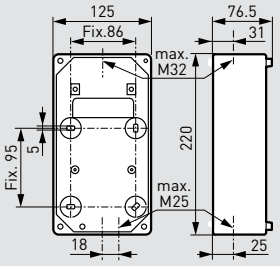


Kat. szám: 0 577 04

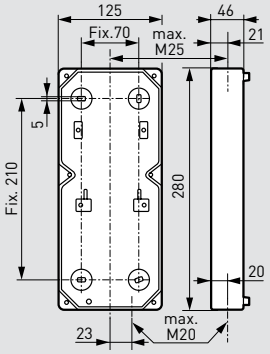


Rögzíthető dobozok

Kat. szám: 0 577 10



Kat. szám: 0 577 11



P17 kompakt hordozható ipari elosztósor

összeszerelt és üres változatok



0 589 44



0 589 45



0 589 43



Műszaki jellemzők **(377. oldal)**

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmas készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozósorok
		Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 25 Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak UV-állóság: 168 h – 550 W/m² Üzemi hőmérséklet: –25 és +40 °C között Külső méretek (mag. × szél.): 506,5×181,5 mm
1	0 589 44	**Összeszerelt változat – 6×2P+F háztartási csatlakozóaljzattal** Védettség: IP54 – IK10 Maximális teljesítmény: 3680 W Gyárilag összeszerelt és összevezetékelt változat Tartalmaz: – 6×2P+F 16 A háztartási csatlakozóaljzat – 16 A 30 mA AC C karakterisztikájú kismegszakító + áramvédő relé (Isc = 10 kA) – 1×M20 IP68 tömszelence – 3 méter hosszú H07R4F 3G2,5 megtápláló vezeték háztartási dugvillával felszerelve
1	0 589 45	**Összeszerelt változat – 2×2P+F háztartási + 1x3P+N+F csatlakozóaljzattal** Védettség: IP54 – IK10 Maximális teljesítmény: 11 kVA 3P+N 400 V~ 16 A Gyárilag összeszerelt és összevezetékelt változat Tartalmaz: – 2×2P+F 16 A háztartási csatlakozóaljzat átlátszó csapfedéllel – 4P 30mA 16 A AC C karakterisztikájú kombinált áramvédőkapcsoló (Isc = 10 kA) – 1×M25 IP68 tömszelence Vezeték nélkül szállítva (javasolt vezeték: 5G2,5) Bekötés: – L1/L2/L3/N közvetlen a kombinált áramvédő kapcsoló felső kapcsaiba – PE: sorkapocsba
1	0 589 43	**Üres változat – 3 csatlakozóaljzat számára** Védettség: IP44 max. IK10 Max. 3×16 A csatlakozóaljzat Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 6 modul széles kalapsín – 2 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 365. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45

P17 hordozható ipari csatlakozószekrények

összeszerelt és üres változatok



0 589 57



0 577 43 - Példa az összecsukható tartókerettel felszerelt változat felszerelésére

Műszaki jellemzők **(377. oldal)**

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmas készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozószekrények
		Hordozható ipari csatlakozószekrény Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható közvetlenül vagy tartókerettel (kat. szám: 0 577 43) Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 26 Lakatolható ablak (kat. szám: 0 044 43) Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak Üzemi hőmérséklet: –25 és +40 °C között Külső méretek (mag. × szél.): 479,6×431 mm
1	0 589 57	**Üres változat** 40 A – 400 V~ max Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 9 modul széles vakfedél – 3 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 365. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45

Csom.	Kat. szám	Gyárilag összeszerelt vészleállító gombok
1	0 577 40	**Vészleállító gomb – 2Z** Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 záró érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással
1	0 577 45	**Vészleállító gomb - 2 Ny** Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 nyitó érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással

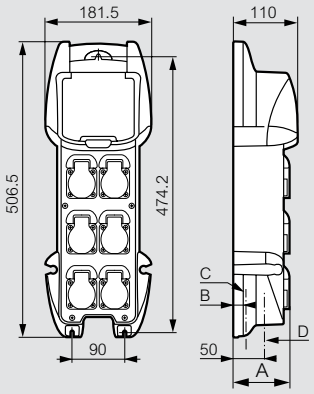
		Összecsukható tartókeret
1	0 577 43	Hordozható ipari csatlakozószekrényekhez Kerettel felszerelt csatlakozószekrények falra és padlóra egyaránt helyezhetőek Könnyen szállítható

		Egyéb kiegészítők
		Hagyományos P17 ipari csatlakozószekrényekhez
		Fogantyúk Speciális kialakítás a kábel feltekerésére
1	0 577 37	5 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 38	12 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 39	19 modul széles csatlakozótáblához
		Zár szerkezet
1	0 577 35	Moduláris készülékek ablakának lakatolása
		Fém tartóváz
1	0 577 36	12 modul széles ipari csatlakozószekrény rögzítésére Kat. szám 0 577 05

P17 ipari kombinálható csatlakozószekrények

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 589 43/44/45

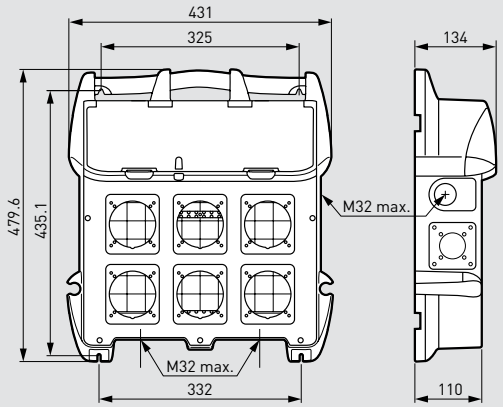


C: Kábelrögzítést elősegítő perforáció (lásd táblázat C oszlop)
D: Kifúrandó vezetékbevezetés (lásd táblázat D oszlop)

Kat. szám	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	max. M20
0 589 44	96	20	M20	max. M20
0 589 45	125	22.5	M25	–

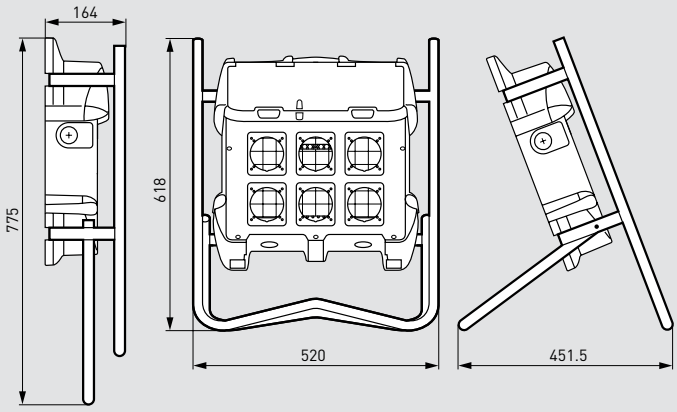
Ipari csatlakozószekrény méretei

Kat. szám: 0 589 57



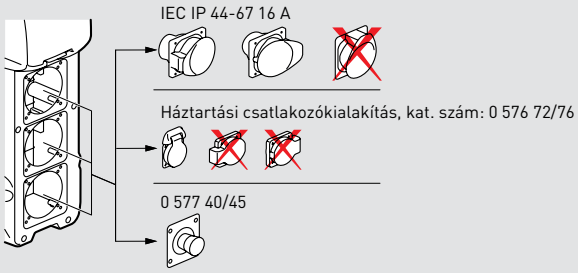
Összehajtható kerettel ellátott szekrény méretei

Kat. szám: 0 577 43 és 0 589 57

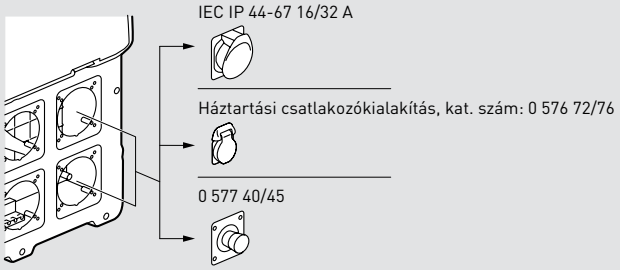


Kábeltartók és aljzatok

Kat. szám: 0 589 43/44/45



Kat. szám: 0 589 57





Hypra® IP44 csatlakozóaljzatok és dugók fém-, műanyag és gumikivitelben

IP44/55 Prisinter

Megfelel az IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványoknak
IP44 az IEC 60529 szerint
IK09: műanyag és gumi
IK10: fém az IEC 62262 szerint
Tűzvédelem:
–850 °C (az aktív részek tartója) / *(960 °C Prisinter)
–650°c: műanyag keret megfelel az IEC 6995-2-10-nek
–50 °C-tól 100 °C-ig (–20 °C-tól a Prisinternél)









Kisfeszültség				Prisinter[2]				Beépíthető csatlakozóaljzatok			Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel	
				Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok								
				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	Egységesített felfogóperemmel műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
100–130 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	4h		0 519 10		0 519 10 + 0 520 49		0 519 20			0 519 20 + 0 520 29[1]		0 519 20 + 0 520 89
200–250 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	6h	0 520 12	0 520 02	0 520 12 + 0 520 59	0 520 02 + 0 520 49	0 520 32	0 519 22[1]	0 520 18[1]	0 520 32 + 0 520 39	0 520 22[1] + 0 520 29[1]	0 520 32	0 520 22[1] + 0 520 89
	32 A	2P + ⏚	6h		0 527 02	0 527 02	0 520 49	0 527 32		0 527 18	0 527 32 + 0 527 39	0 527 18 + 0 529 40	0 527 32	0 527 18 + 0 529 90
380–415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ⏚	6h	0 522 13	0 522 03	0 522 13 + 0 520 59	0 522 03 + 0 520 49	0 522 33	0 522 23[1]	0 522 19[1]	0 522 33 + 0 522 39[1]	0 522 23[1] + 0 522 29[1]		0 522 23[1] + 0 522 89
		3P + N + ⏚	6h	0 522 14	0 522 04	0 522 14 + 0 529 59	0 522 04 + 0 522 49	0 522 34	0 522 24[1]	0 522 20	0 522 34 + 0 522 39[1]	0 522 24[1] + 0 522 29[1]		0 522 24[1] + 0 522 89
	32 A	3P + ⏚	6h	0 529 13	0 529 03	0 529 13 + 0 522 59	0 529 03 + 0 529 49	0 529 33		0 529 19	0 529 33 + 0 529 39	0 529 19 + 0 529 40	0 529 33	0 529 19 + 0 529 90
		3P + N + ⏚	6h	0 529 14	0 529 04	0 529 14 + 0 529 59	0 529 04 + 0 529 49	0 529 34		0 529 20	0 529 34 + 0 529 39	0 529 20 + 0 529 40	0 529 34	0 529 20 + 0 529 90
	63 A	3P + ⏚	6h	0 538 00	0 536 03	0 538 00 + 0 538 09	0 536 03 + 0 537 49	0 538 33	0 538 23		0 537 33	0 537 23		0 538 23 + 0 538 89
		3P + N + ⏚	6h	0 538 01	0 536 04	0 538 01 + 0 538 09	0 536 04 + 0 537 49	0 538 34	0 538 24		0 537 34	0 537 24		0 538 24 + 0 538 89
100–130 V~ 50 / 60 Hz	32 A	3P + ⏚	7h							0 523 59		0 523 59 + 0 529 40		0 523 59 + 0 529 40
Kisfeszültség				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
20–25 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P	-				0 524 01[1]			0 524 01[1] + 0 524 19[1]				
	32 A	2P	-				0 525 01			0 525 01 + 0 524 19[1]				

Csomag = 1, kivéve: (1) csomag = 5
(2) Por elleni védettség növelhető gumi nyomógomb alkalmazásával (igény esetén) – IP55 takaró zárt vagy kapcsolt állapot esetén – IP44 kapcsolt állapot esetén

											
Egyenes csatlakozódugók			**Meghajlított csatlakozódugók**			**Hordozható csatlakozóaljzat**		**Beépíthető csatlakozódugók**		**Ráépíthető csatlakozódugók**	
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0 519 40					0 519 8 0			0 519 70		0 519 70 + 0 520 79
0 521 42	0 520 42[1]	0 520 52[1]	0 520 72	0 520 62[1]	0 521 52	0 520 82[1]	0 520 92	0 521 62	0 528 72	0 521 62 + 0 520 69	0 521 72 + 0 520 79
	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62		0 527 82	0 527 92	0 528 62	0 528 72	0 528 62 + 0 529 69	0 528 72 + 0 529 79
0 521 43	0 522 43[1]	0 522 53[1]	0 522 73	0 522 63[1]	0 521 53[1]	0 522 83[1]	0 522 93[1]	0 521 63	0 521 73	0 521 63 + 0 522 69	0 521 73 + 0 522 79
0 521 44	0 522 44[1]	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 522 84	0 522 94	0 521 64	0 521 74	0 521 64 + 0 522 69	0 521 74 + 0 522 79
0 528 43	0 529 43[1]	0 529 53[1]	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 529 83	0 529 93[1]	0 528 63	0 528 73	0 528 63 + 0 529 69	0 528 73 + 0 529 79
0 528 44	0 529 44[1]	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 529 84	0 529 94	0 528 64	0 528 74	0 528 64 + 0 529 69	0 528 74 + 0 529 79
	0 538 43	0 538 53	0 538 73		0 538 63	0 538 83	0 538 93		0 537 73		0 537 73 + 0 538 79
	0 538 44	0 538 54	0 538 74		0 538 64	0 538 84	0 538 94		0 537 74		0 537 74 + 0 538 79
	0 523 61					0 523 62					
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
					0 524 41[1]	0 524 81	0 524 61				
					0 525 41	0 525 81	0 525 61				

Hypra® IP66/67-55 csatlakozóaljzatok és dugók, műanyag

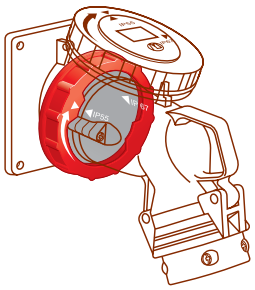
LV 16–125 A

Megfelel az IEC 60309-1/2 szabványoknak IP védettség az IEC 605599 szerint IK09 Önkioltó anyagból: aktív részek –850 °C műanyag keret – 650 °C			FUNKCIÓK										
			Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok	Ráépíthető csatlakozóaljzatok növelt hellyel (keresztül vezetékezhető)	Egyenes csatlakozó-dugók	Meghajlított csatlakozó-dugók	Hordozható csatlakozóaljzat	Rögzíthető csatlakozóaljzat	Beépíthető csatlakozó-dugók	Ráépíthető csatlakozóaljzat főkapcsolóval
												
LV			döntött	egységesített felfogó-peremmel									
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	0 511 26[1]	0 511 46	0 511 26 + 0 520 29[1]	0 511 26 + 0 520 89	0 511 56[1]	0 511 06	0 511 76	0 511 86	–	–
	32 A	2P+F	–	0 530 46	0 530 46 + 0 529 40	0 530 46 + 0 529 90	0 530 56	0 530 06	0 530 76	0 530 86	–	–
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	0 511 30	0 511 50	0 511 30 + 0 522 29[1]	0 511 30 + 0 522 89	0 511 60[1]	0 511 10	0 511 80	0 511 90	–	–
		3P+N+F	0 511 31	0 511 51	0 511 31 + 0 522 29[1]	0 511 31 + 0 522 89	0 511 61[1]	0 511 11	0 511 81	0 511 91	–	–
	32 A	3P+F	–	0 530 50	0 530 50 + 0 529 40	0 530 50 + 0 529 90	0 530 60	0 530 10	0 530 80	0 530 90	–	–
		3P+N+F	–	0 530 51	0 530 51 + 0 529 40	0 530 51 + 0 529 90	0 530 61	0 530 11	0 530 81	0 530 91	–	–
	63 A	3P+F	0 594 27	–	0 594 37	0 594 27 + 0 538 89	0 594 47	–	0 594 87	–	0 594 77[2]	–
		3P+N+F	0 594 28	–	0 594 38	0 594 28 + 0 538 89	0 594 48	–	0 594 88	–	0 594 78[2]	–
	125 A	3P+F	0 595 12	–	0 595 02	–	0 595 22	–	0 595 32	–	0 595 42	0 591 14
		3P+N+F	0 595 13	–	0 595 03	–	0 595 23	–	0 595 33	–	0 595 43	0 591 15

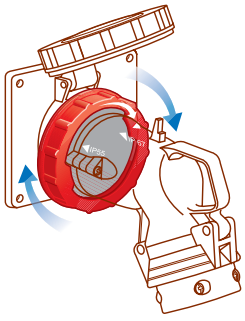
Csom. egység = 1

[1] Csom. egység = 5
[2] Kat. szám 0 538 89 átmenő dobozra rászerelhető

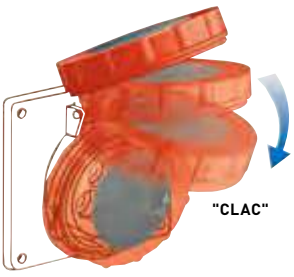
Teljes kínálat 16 és 125 A között: IP55



Csatlakoztatva IP55: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarása nélkül



Csatlakoztatva IP66/67: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarásával

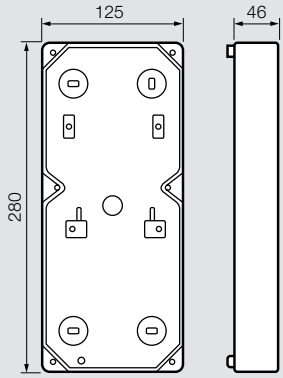


Zárósapka lecsukásával:
– védőgyűrű rácsavarása nélkül: IP55
– védőgyűrű rácsavarásával: IP66/67

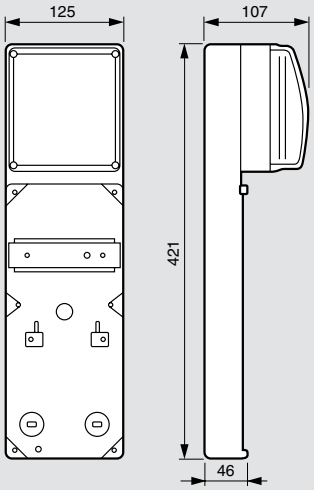
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

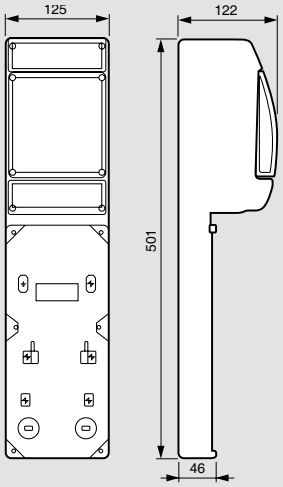
Geometriai méretek (mm)



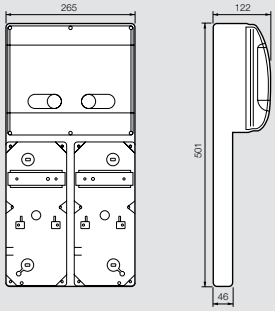
Kat. szám: 0 557 20



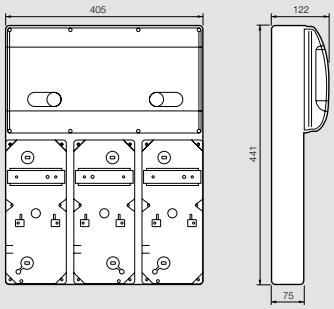
Kat. szám: 0 557 30



Kat. szám: 0 577 03



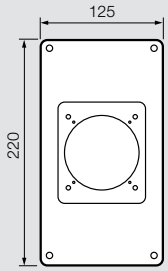
Kat. szám: 0 577 04



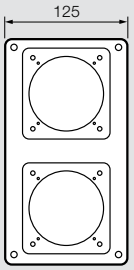
Előlapok

Geometriai méretek (mm)

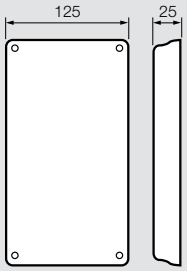
Kat. szám: 0 577 12



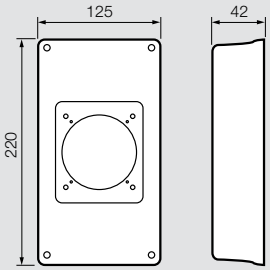
Kat. szám: 0 577 13



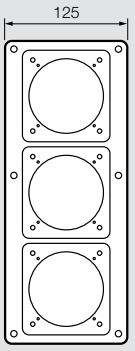
Kat. szám: 0 577 15



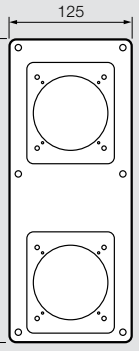
Kat. szám: 0 577 17



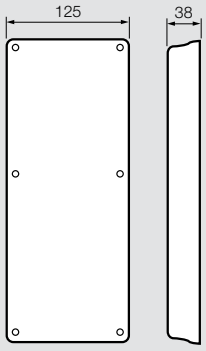
Kat. szám: 0 577 14



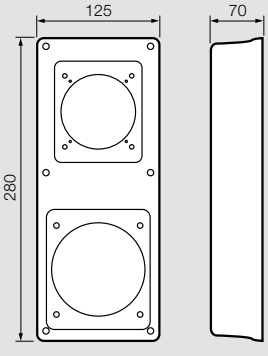
Kat. szám: 0 577 18



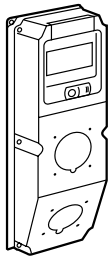
Kat. szám: 0 577 16



Kat. szám: 0 577 19

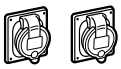


PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+



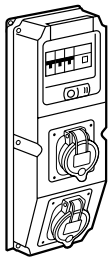
Beépíthető aljzatok

vagy



Aljzatok rögzítőperemmel

=



KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

2×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)



470×160×173 mm[1]
6 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 46

4×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)



370×230×181 mm[1]
9 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 47

6×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)



740×230×181 mm[1]
18 modul széles (2×9)

Csom.	Kat. szám
1	0 598 48

FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALAPSÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2×16/32 A



230×120×120 mm[1]

Csom.	Kat. szám
1	0 598 41

6×16/32 A vagy 1×63 A



370×230×181 mm[1]

Csom.	Kat. szám
1	0 598 42

2×16/32 A (kalapsínnel)



370×140×120 mm[1]
6 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 43

4×16/32 A vagy 1×63 A (kalapsínnel)



370×230×181 mm[1]
6 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 44

6×16/32 A vagy 1×63 A (kalapsínnel)



740×230×181 mm[1]
18 modul széles (2×9)

Csom.	Kat. szám
1	0 598 45

Dupla ablakos

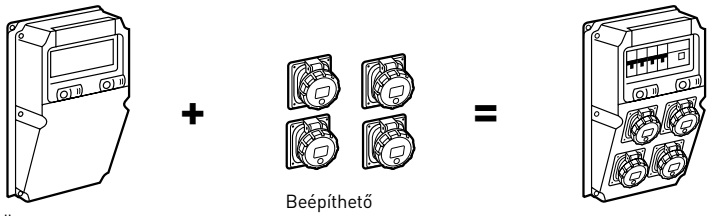


370×230×181 mm[1]
18 modul széles (2×9)

Csom.	Kat. szám
1	0 598 49

(1) Külső méret: magasság × szélesség × mélység

KIEGÉSZÍTŐK



Üres furatozható dobozok

Beépíthető aljzatok

MŰANYAG BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZATOK

Törpefeszültség – ELV 16 és 32 A[4]			**IP44**		
20–25 V ~ 50/60 Hz	**16 A**	**2P**	0 524 01		
	32 A	**2P**	0 525 01		
20–50 V=	**16 A**	**2P**	0 524 05		
Kisfeszültség – ELV – háztartási aljzatok[6]			**IP44**	**IP66/67–55**	
250 V~	**16 A**	**2P+F**	0 539 03[3]	0 539 11[2]	
Kisfeszültség – LV 16 és 32 A			**IP44**	**IP66/67–55**	
200/250 V~	**16 A**	**2P+F**	0 520 18[2]	0 511 46	
		3P+F	0 520 19	0 511 47	
		3P+N+F	0 520 20	–	
	32 A	**2P+F**	0 527 18	0 530 46	
		3P+F	0 527 19	–	
		3P+N+F	0 527 20	–	
380/415 V~	**16 A**	**2P+F**	0 522 18	–	
		3P+F	0 522 19[2]	0 511 50	
		3P+N+F	0 522 20	0 511 51	
	32 A	**2P+F**	0 529 18	–	
		3P+F	0 529 19	0 530 50	
		3P+N+F	0 529 20	0 530 51	
Kisfeszültség – LV – fúrható dobozhoz – 63 A			**IP44**	**IP66/67–55**	
200/250 V~	**63 A**	**2P+F**	0 536 22	0 593 26	
		3P+F	0 536 23	–	
380/415 V~	**63 A**	**3P+F**	0 538 23	0594 27	
		3P+N+F	0 538 24	05 94 28	

(1) Csom. = 1 db; (2) Csom. = 5; (3) Csom. = 10,
(4) Rögzítése kat. szám 0 521 19 használatával; (5) Rögzítése kat. szám 0 521 18 használatával



Rögzítőperem ELV aljzatokhoz
kat. szám: 0 621 19



Rögzítőkeret háztarási aljzatokhoz
kat. szám: 0 521 18



Tömör lap
kat. szám: 0 521 24



2 modul széles Program Mosaic mechanizmusok fogadására
kat. szám: 0 539 49



Csavar és anyakészlet
kat. szám: 0 571 95



Kulcsos zár
kat. szám: 0 017 66

Kistranszformátorok

egyfázisú - csavaros csatlakozókkal



0 442 14



0 442 68



0 442 71



0 442 96

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**
Védelem **e-katalógusban**

IP 2X vagy IPxxB 400 VA teljesítményig - IPxxA 400 VA teljesítmény felett
IK04
Megfelel az IEC EN 61558-2-2 és 2-4 és 2-6 szabványoknak, UL506 és CSA C22-2 No 66, UL (USA-Canada) megfelelőségek
Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint
Vezető részek burkolattal ellátva 1000 VA teljesítményig
Interferencia szűrővel ellátva (kivéve kat. szám: 0 442 16/17/18)
Közvetlenül kalapsínre rögzíthető 250 VA teljesítményig

Vezérlő és biztonsági transzformátorok

24 V~
Primer 230-400V ± 15V~, Szekunder 24V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	500	1500
1	0 442 18	1000	700	2000

24 V~
Primer 460V ± 20V~, Szekunder 24V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 41	40	40	55
1	0 442 42	63	63	90
1	0 442 43	100	100	150
1	0 442 44	160	140	270
1	0 442 45	250	210	420
1	0 442 46	400	300	980
1	0 442 47	630	450	1000
1	0 442 48	1000	700	2000
1	0 442 49	1600	700	9100
1	0 442 50	2500	1400	3300

Vezérlő és biztonsági (24 V~) vagy vezérlő és leválasztó (48 V~) transzformátorok

24–48 V~
Primer 230-400V ± 15V~, Szekunder 24V-48V~
Dupla csatlakozóval feszerelve

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 31	40	40	52
1	0 442 32	63	63	87
1	0 442 33	100	100	150
1	0 442 34	160	140	250
1	0 442 35	250	210	420
1	0 442 36	400	300	700
1	0 442 37	630	500	1700
1	0 442 38	1000	700	2000
1	0 442 39	1600	700	8500
1	0 442 40	2500	1400	3300

24 V

48 V

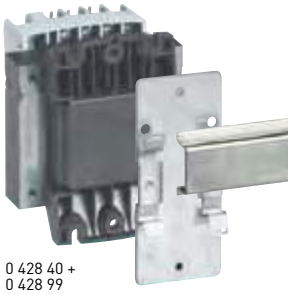
Vezérlő és leválasztó transzformátorok

115–230 V~
115–230 V (szekunder)
Dupla csatlakozóval feszerelve

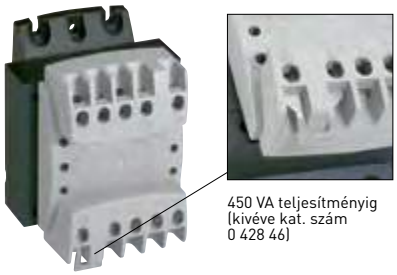
Csom.	Kat. szám Primer 230-400 V~ ± 15 V	Kat. szám Primer 460 V~ ± 20 V	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 61	0 442 81	40	40	50
1	0 442 62	0 442 82	63	63	86
1	0 442 63	0 442 83	100	100	150
1	0 442 64	0 442 84	160	140	250
1	0 442 65	0 442 85	250	210	430
1	0 442 66	0 442 86	400	300	1100
1	0 442 67	0 442 87	630	500	1600
1	0 442 68	0 442 88	1000	700	2000
1	0 442 69	0 442 89	1600	700	6100
1	0 442 70	0 442 90	2500	1300	7100
1	0 442 71	0 442 91	4000	2400	11400
1	0 442 72		5000	3300	17500
1	0 442 73		6300	3700	16000
1	0 442 74		8000	4500	32100

Kistranszformátorok

egyfázisú



0 428 40 +
0 428 99



0 428 41

450 VA teljesítményig
(kivéve kat. szám
0 428 46)



0 428 75



0 427 92

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**
Védelem **e-katalógusban**

450 VA-ig IP2X vagy XXb (12–24 V 310 VA-ig) - IK04
160 VA-ig kalapsínre pattintható, kat. szám: 0 044 16 vagy 0 428 99 adapterrel
Dupla szekunder oldali csatlakozóval feszerelve
Megfelel az IEC EN 61558-2-6 (12 és 24 V esetén), IEC EN 61558-2-4 (48 V, 115 V és 230 V esetén) szabványoknak
Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint

Biztonsági transzformátorok

12–24 V~

Primer 230-400V~, Szekunder 12-24V~

Csom	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm²)	Szekunder csatl. haj. vezeték-keresztm. (mm²)
1	0 428 40	40	1–4	1–4
1	0 428 41	63	1–4	1–4
1	0 428 42	100	1–4	1–4
1	0 428 43	160	1–4	1–4
1	0 428 44	220	1–4	1–4
1	0 428 45	310	1–4	1–16
1	0 428 46	450	1–4	1–16
1	0 428 47	630	1–4	1–16
1	0 428 49	1000	0,25–6	4–35

24–48 V~

Primer 230-400V~, Szekunder 24-48V~

Csom	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm²)	Szekunder csatl. haj. vezeték keresztm.(mm²)
1	0 428 70	40	1–4	1–4
1	0 428 71	63	1–4	1–4
1	0 428 72	100	1–4	1–4
1	0 428 73	160	1–4	1–4
1	0 428 74	220	1–4	1–4
1	0 428 75	310	1–4	1–4
1	0 428 76	450	1–4	1–4
1	0 428 77	630	1–4	1–16

Leválasztó transzformátorok

115–230 V~

Primer 230-400V~, Szekunder 115-230V~

Csom.	Kat. szám+	Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm²)	Szekunder csatl. haj. vezeték-keresztm. (mm²)
1	0 427 85	40	1–4	1–4
1	0 427 86	63	1–4	1–4
1	0 427 87	100	1–4	1–4
1	0 427 88	160	1–4	1–4
1	0 427 89	220	1–4	1–4
1	0 427 90	310	1–4	1–4
1	0 427 91	450	1–4	1–4
1	0 427 92	630	1–4	1–4

Tartozékok

Kalapsínre történő rögzítéshez 160 VA teljesítményig

5	0 428 99	Függőleges készülékrögzítő lap
10	0 044 16	Vízszintes adapter Rögzítés M4 csavarral

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Leválasztó Biztonsági transzformátorok



0 427 23



0 425 14

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Egyfázisú

Primer: 230–400 V~
Szekunder: 24–48 V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése saru Ø (mm)
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	

Primer: 230 V~
Szekunder: 12 V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 427 60	63	4	4
1	0 427 61	100	4	4
1	0 427 62	160	4	4
1	0 427 63	250	4	4
1	0 427 64	400	4	16
1	0 427 65	630	4	16

Leválasztó transzformátorok



0 422 82

Primer: 230-400 V~
Szekunder: 115-230 V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése Ø (mm)
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17[1]	1600	6	6	
1	0 425 18[1]	2500	10	10	
1	0 425 55[1]	4000	10	16	
1	0 425 56[1]	5000	10	16	
1	0 425 57[1]	6300	10	16	
1	0 425 58[1]	8000	16	35	
1	1 425 59[1]	10000	16	35	
1	1 425 60[1]	12500	16	35	
1	1 425 61[1]	16000	35	70	10
1	1 425 62[1]	20000	35	70	10
1	1 425 63[1]	25000	35	70	10

Primer: 400 V △
Szekunder: 230 V ⅄ + N

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 425 40[1]	630	4	4
1	0 425 41[1]	1000	4	4
1	0 425 42[1]	1600	10	10
1	0 425 43[1]	2500	10	10
1	0 425 44[1]	4000	10	10

Primer: 400 V △
Szekunder: 400 V ⅄ + N elektronikus árnyékolással

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 428 20[1]	630	4	4
1	0 428 21[1]	1000	4	4
1	0 428 22[1]	1600	10	10
1	0 428 23[1]	2500	10	10
1	0 428 24[1]	4000	10	10

(1) RAL 7035

Autotranszformátorok

burkolattal vagy anélkül



0 422 82



0 422 12

Műszaki jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**

400–230 V~ vagy 230-400V~ visszafordítható
Egyfázisú megfelel az IEC 61558-2-13 szabványnak
2 kV-ig és az IEC 60076-11 szabványnak felette
Háromfázisú megfelel az IEC60076-11 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés: Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Csavaros bekötés: Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
Egyfázisú IP55				
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
Egyfázisú IP21				
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés: Primer oldali sorkapocs vezeték-keresztm. (mm²)	Primer oldali sorkapocs Ø átmérő (mm)	Szekunder oldali sorkapocs vezeték-keresztm (mm²)	Szekunder oldali sorkapocs Ø átmérő (mm)
Háromfázisú IP 21						
1	0 421 98	0,63	4		4	
1	0 421 99	1	4		4	
1	0 422 00	1,6	4		4	
1	0 422 01	2,5	6		6	
1	0 422 02	4	10		10	
1	0 422 03	6,3	10		10	
1	0 422 04	10	10		10	
1	0 422 05	16	35		35	
1	0 422 06	25	35		35	
1	0 422 07	40	35	8	35	8
1	1 422 08	63	70	10	70	10
1	1 422 09	100	120	10	120	10
1	1 421 90	125	240	12	120	10
1	1 421 91	160	240	12	120	10

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés: Primer oldali csavaros sorkapocs max. vez.-keresztmetszet (mm²)	Csavaros bekötés: Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vez.-keresztmetszet (mm²)
Háromfázisú – burkolat nélküli IP00				
1	0 422 10	1,6	4	4
1	0 422 11	2,5	6	6
1	0 422 12	4	10	10
1	0 422 13	6,3	10	10
1	0 422 14	10	10	10

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Biztonsági transzformátorok

burkolattal

Jellemzők

Szigetelési feszültség:
- tekercsek között: 4500 V 230–400 V-on; 3550 V 230V-on
- primer és a burkolat között: 2250 V 230–400V-on; 1800 V 230 V-on
- szekunder és a burkolat között: 250 V egyfázis esetén; 1875 V háromfázis esetén

Egyfázisú transzformátorok

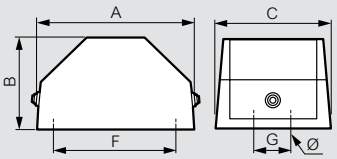
- II. érintésvédelmi osztály 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- I. érintésvédelmi osztály 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66 esetén

B szigetelési osztály 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén
IP55 – IK07 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
IP21 – IK08 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66
Szekunder kimenet sorolásával változtatható feszültség: mellékelt kiegészítővel

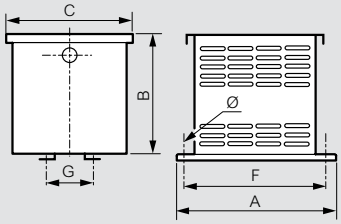
Háromfázisú transzformátorok

- I. érintésvédelmi osztály

Szigetelés: B osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1000 VA-ig
H osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1600 és 2500 VA között
IP21 – IK08
Kat. szám 0 427 20/26 és 0 427 60/65



Kat. szám 0 427 27/28/66 és 0 428 03/07



Primer: 230–400 V~, Szekunder: 24–48 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%) cos φ 1	Feszültségesés (%) cos φ 0,45	Teljesítmény cos φ 1	Teljesítmény cos φ 0,45	U_{cc} (%)	Méret (mm) A	Méret (mm) B	Méret (mm) C	Rögzítés (mm) F	Rögzítés (mm) G	Rögzítés (mm) Ø	Súly (kg)
0 427 20	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	–	6	3,6
0 427 21	7,8	7,6	3,7	0,88	0,76	6,1	192	92	112	158	–	6	4,2
0 427 22	14,5	7,6	3,6	0,86	0,74	6,1	207	100	122	167	–	6	6,3
0 427 23	13,3	7,9	3,9	0,89	0,78	6,4	215	100	122	175	–	6	6,7
0 427 24	17,3	6,4	3,7	0,90	0,80	5,3	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	30,5	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	3,7	3	0,94	0,87	3,4	290	150	190	247	50	6	19,7

Primer: 230 V~, Szekunder: 12 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%) cos φ 1	Feszültségesés (%) cos φ 0,45	Teljesítmény cos φ 1	Teljesítmény cos φ 0,45	U_{cc} (%)	Méret (mm) A	Méret (mm) B	Méret (mm) C	Rögzítés (mm) F	Rögzítés (mm) G	Rögzítés (mm) Ø	Súly (kg)
0 427 60	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	10,6	5,0	0,78	0,61	8,4	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	8,4	9,2	4,5	0,84	0,71	7,4	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,5	7,9	3,6	0,89	0,78	5,7	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	7,8	3,7	0,79	0,62	6,2	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19

Orvostechnikai transzformátorok

burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - 10 VA teljesítményig



0 425 71



0 425 81

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC EN 61558-2-15 szabványnak
Védelem: IP21
Alapvető szabványelvárások, az IEC 61558-2-4 szerint:
– szekunder oldali hibaáram-védelem korlátozva 0,5 mA-en üresjárás esetén
– indítási áram korlátozva a primer áramcsúcs 12-szeresénél
– rövidzárlati áram korlátozva a primer feszültség 3%-án
Külön sorkapcson kivezetett bimetál, amely alkalmas hőmérsékleti riasztások megvalósítására

Egyfázisú

Primer: 230 V~
Szekunder: 230 V~ közép megcsapolással
Elektronikus árnyékolással

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 425 71	2,5	16	16
1	0 425 72	4	16	16
1	0 425 74	6,3	35	35
1	1 425 75	8	35	35
1	1 425 76	10	35	35

Háromfázisú

Primer: 400 V ⅄ + N
Szekunder: 230 V ⅄ + N
Elektronikus árnyékolással

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 425 81	4	10	10
1	0 425 83	6,3	10	16
1	0 425 84	8	16	35
1	0 425 85	10	16	35





IT típusú kórháztechnikai transzformátorok megfelelnek az IEC EN 61558-2-15 szabványnak

Orvostechnikai transzformátorok

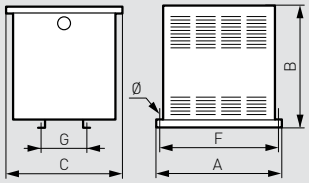
burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - VA teljesítményig

Műszaki jellemzők

Egyfázisú
Szigetelési feszültségek:
- tekercsek között: 3550 V
- primer és védőföld között: 1770 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V
B szigetelési osztály 2500 VA változatnál 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén, II. osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

Háromfázisú
Szigetelési feszültségek:
- tekercsek között: 4450 V
- primer és védőföld között: 2250 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V
H szigetelési osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK08

Kat. szám 0 425 71/72/73/74, 1 425 75/76 és 0 425 81/82/83/84/85



230 V/230 V közép megcsapolással (egyfázisú)

Kat. szám	Üresj. veszt. (W)	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm²	Sec. mm²	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22.3	3.6	1.7	16	16	0.96	0.91	3.1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	4.4	2	16	16	0.95	0.89	3.2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	54.5	3.0	1.4	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	67
0 425 74	67.7	3.2	1.5	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
1 425 76	87	4.2	1.9	35	35	0.95	0.90	3.5	340	410	370	320	180	9	78

400 V ⅄ + N / 230 V ⅄ + N (háromfázisú)

Kat. szám	Üresj. veszt. (W))	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm²	Sec. mm²	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50.2	3.2	1.5	10	10	0.94	0.88	3.2	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76.2	3.7	1.7	10	16	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96.1	3.5	1.6	16	35	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3.7	1.7	16	35	0.95	0.90	2.9	470	410	340	450	176	9	107

NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS ÚJ FUNKCIÓK KOMPAKT KIVITELBEN

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak, valamint UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában.



1 466 14



1 466 06

Kapcsolóüzemű tápegységek új generációja:

- Helytakarékos megoldás vezérlő szekrényekbe a kompakt kialakításnak köszönhetően.
- Széles kínálat a nagy indítóáramú berendezésekhez vagy különböző bementi feszültségszintekkel, kis teljesítménnyel.
- A kimeneti feszültség az előlapról állítható.
- Kommunikációs eszközzel felszerelve a helyi és távoli felügyelethez.
- Kiegészítő modul a folyamatos működés biztosításához

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek

egyfázisú



1 466 06



1 466 14



1 466 26

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában
Frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültségjelző
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)
Csak réz vezetékekkel csatlakoztathatók
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthetők

Egyfázisú 20 - 60 W

Üresjárati veszteség < 0,75 W
Beállítható kimeneti feszültség
Műanyag tokozat

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 12 V⎓

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 01	20	1,67	10,8 - 13,2	23
1	1 466 02	40	3,33	12 - 15	40
1	1 466 03	60	5,00	12 - 15	40

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 24 V⎓

1	1 466 05	24	1	21,6 - 26,4	23
1	1 466 06	40	1,70	24 - 30	40
1	1 466 07	60	2,50	24 - 30	40

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 48 V⎓

1	1 466 09	60	1,25	48 - 56	40

Egyfázisú 75 - 960 W nagy indítóáramú berendezésekhez

Ideiglenesen (3 másodperc) a névleges áram maximum 150%-ának leadására képes
Magas hatékonyság (max. 94%)
Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól)
Beállítható kimeneti feszültség
Alumínium tokozat

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 12 V⎓

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 13	75	6,3	12 - 14	32
1	1 466 14	120	10	12 - 14	40

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 24 V⎓

1	1 466 22	75	3,2	24 - 28	32
1	1 466 23	120	5	24 - 28	40
1	1 466 24	240	10	24 - 28	63
1	1 466 25	480	20	24 - 28	86

Bemenet: 200 - 240 V~
Kimenet: 24 V⎓

1	1 466 26	960	40	24 - 28	110

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 48 V⎓

1	1 466 42	120	2,5	48 - 55	40
1	1 466 43	240	5	48 - 55	63
1	1 466 44	480	10	48 - 55	86

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek



1 466 64



1 466 39

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában
Frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültségjelző
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)
Csak réz vezetékekkel csatlakoztathatók
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthetők

Egy/kétfázisú 120 - 480 W nagy bementi feszültségtartománnyal

Egy- és kétfázisú hálózatokhoz
Háromfázisú hálózatokhoz is használható, ha csak 2 fázisra van szükség
Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól)
Beállítható kimeneti feszültség
Alumínium tokozat

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 12 V⎓					
1	1 466 54	120	10	12 - 15	40
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 24 V⎓					
1	1 466 63	120	5	24 - 29	40
1	1 466 64	240	10	24 - 28	63
1	1 466 65	480	20	24 - 28	86
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 48 V⎓					
1	1 466 82	120	2.5	48 - 58	40
1	1 466 83	240	5	48 - 55	63
1	1 466 84	480	10	48 - 55	86

Háromfázisú 960 W

Kétfázison is üzemeltethető
(a névleges teljesítmény 80%-ig)
Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól)
Beállítható kimeneti feszültség
Alumínium tokozat

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
Bemenet: 3 x 380 - 500 V~ Kimenet: 24 V⎓					
1	1 466 36	960	40	24 - 28	110
Bemenet: 3 x 380 - 500 V~ Kimenet: 48 V⎓					
1	1 466 39	960	20	48 - 55	110

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek - kiegészítő funkciók



1 466 90



1 466 98

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Biztonsági funkció

Biztonsági modul
Akkumulátorral kiegészítve biztosítja a 24 V= tápellátás folytonosságát hálózati hiba esetén
Relékimenet és LED állapotjelző (normál működés, akkumulátor hiba, lemerült akkumulátor)
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető
Bementi feszültség: 24 - 29 V=

Csom.	Kat. szám	Max. áram (A)	Szélesség (mm)
1	1 466 90	40	56

Akkumulátor
A kiegészítő biztonsági modulhoz csatlakoztatható
Zárt ólomsavas akkumulátor
Szerelőlapra rögzíthető vagy a szekrény aljába

Csom.	Kat. szám	Kapacitás (Ah)	Feszültség (V)
1	1 466 93	9	24

Átkapcsoló funkció

Átkapcsoló modul
Lehetővé teszi két 24 V= feszültségű, azonos fogyasztót ellátó tápegység közötti átkapcsolást a tápellátás folytonossága érdekében
Relékimenet és LED állapotjelző (tápellátás)
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető
Bementi feszültség: 21 - 28 V=

Csom.	Kat. szám	Max. áram (A)	Szélesség (mm)
1	1 466 98	20	56

Egyenirányított tápegységek

szűrő nélkül



0 470 53



0 470 54

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Minden alkalmazáshoz, amely 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis méret
Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/–15 V-os szabályzókapcsával
Felépítés:
• Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
• Egyenirányító
• Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
• Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval.
• Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
• A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig.
Rögzítés ⊔ sínre 120 VA-ig

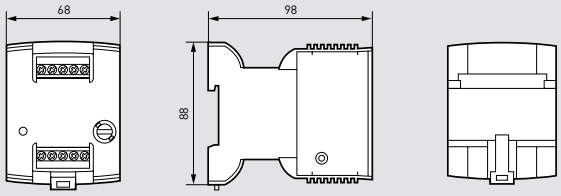
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
		24 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 24 V ⎓ (szekunder)				
		Teljesít-mény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm^2) prim.	szek.	Disszipált teljesít-mény (W)
1	0 470 51	24	1	6	6	10,3
1	0 470 52	60	2,5	6	6	18,9
1	0 470 53	120	5	6	6	26,9
1	0 470 54	240	10	6	6	42,5
1	0 470 55	360	15	6	6	47,3
1	0 470 56	600	25	6	10	57,6
1	0 470 58	960	40	6	16	76,3
1	0 470 59	1200	50	6	16	98,0
		48 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 48 V ⎓ (szekunder)				
1	0 470 61	48	1	6	6	16
1	0 470 62	120	2,5	6	6	26
1	0 470 63	240	5	6	6	41,6
1	0 470 64	480	10	6	6	58,1
1	0 470 65	720	15	6	6	64,7
1	0 470 66	1200	25	6	10	88,9

Egyenirányított tápegységek

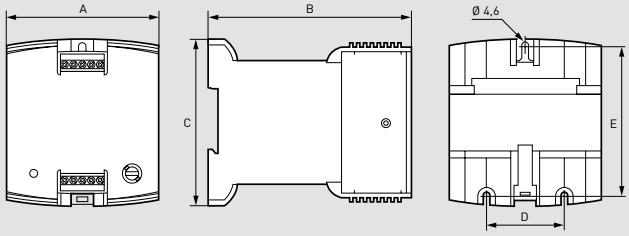
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak

Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 51

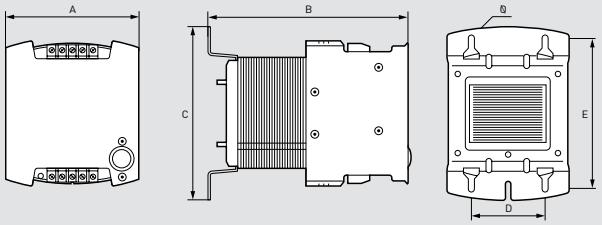


Kat. szám: 0 470 52/53/61/62



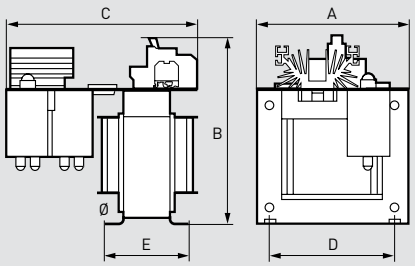
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 52/61	93	121	105	45	94
0 470 53/62	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 54/55/63/64/65



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 54/63	126	186	175	75	150	5,5
0 470 55	126	206	175	75	150	5,5
0 470 64	158	220	206	100	175	7
0 470 65	158	268	206	100	175	7

Kat. szám: 0 470 56/58/59/66



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 56	180	220	270	122	100	7
0 470 58	180	270	290	150	137,5	9
0 470 59	240	300	350	200	125	9
0 470 66	180	245	320	150	135	9

Egyenirányított tápegységek szűrővel

Egyenirányított tápegységek szűrővel



0 470 23



0 470 24

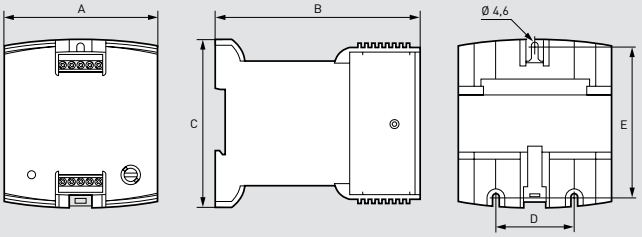
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak
PLC-khez, egyéb perifériás egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz, amely 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis méret
Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%
Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig, nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni
Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/–15 V-os szabályzókapcsával
Felépítés:
• Biztonsági leválasztó transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal
• Egyenirányító
• Szűrőkondenzátorok
• Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon
• Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval
• Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
• A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig. Rögzítés ⊔ sínre 120 VA-ig

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
		12 V⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 12 V ⎓ szűrt (szekunder)				
		Teljesítmény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm²) prim.	szek.	Disszipált teljesítmény (W)
1	0 470 01	12	1	6	6	7,3
1	0 470 02	30	2,5	6	6	11,9
1	0 470 03	60	5	6	6	17,1
1	0 470 04	120	10	6	6	33,7
1	0 470 06	300	15	6	10	43,1
		24 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 24 V ⎓ szűrt (szekunder)				
1	0 470 20	12	0,5	6	6	7,3
1	0 470 21	24	1	6	6	10,3
1	0 470 22	60	2,5	6	6	16,3
1	0 470 23	120	5	6	6	25,4
1	0 470 24	240	10	6	6	45,3
1	0 470 25	360	15	6	6	54,7
1	0 470 26	600	25	6	10	76,8
1	0 470 28	960	40	6	16	340
1	0 470 29	1200	50	16	16	340
		48 V⎓ tápegység 230-400 V~ +/–15 V (primer) 48 V ⎓ szűrt (szekunder)				
1	0 470 41	48	1	6	6	14,2
1	0 470 42	120	2,5	6	6	24,8
1	0 470 43	240	5	6	6	48
1	0 470 44	480	10	6	6	65
1	0 470 45	720	15	6	6	80,2
1	0 470 46	1200	25	6	10	93,3

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

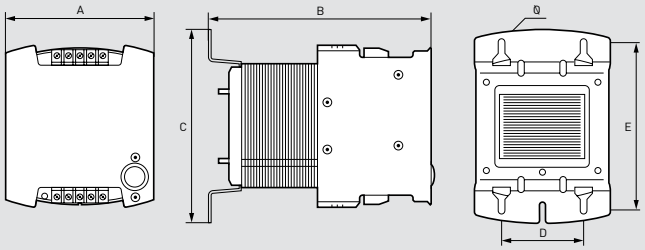
Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 01/02/03/20/21/22/23/41/42



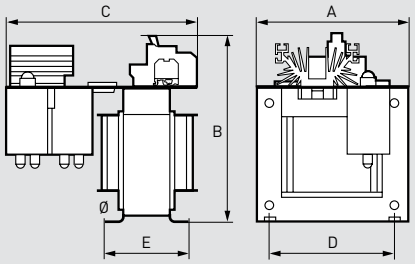
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 01/20/21	68	98	88	-	-
0 470 02/22/41	93	121	105	45	94
0 470 03/23/42	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 04/24/25/43/44/45



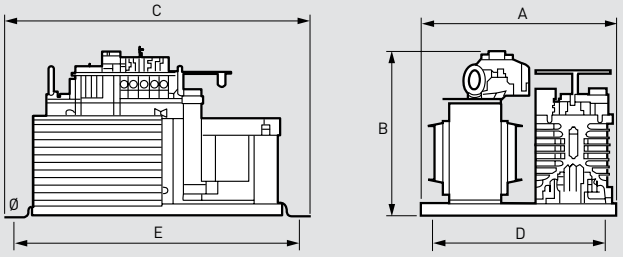
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 04/24/43	126	186	175	75	150	5,5
0 470 25	126	206	175	75	150	5,5
0 470 44	158	220	206	100	175	7
0 470 45	158	268	206	100	175	7

Kat szám: 0 470 06/26/46



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 06/16	180	213	270	122	90	7
0 470 26	180	238	290	150	105	9
0 470 46	180	238	320	150	135	9

Kat szám: 0 470 28/29



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 28	310	265	478	445	200	7
0 470 29	335	315	575	542	200	7

ÚJ TOKOZAT

XL³ S

STABILITÁS & SOKOLDALÚSÁG



- Az egyszerűbb összeszereléshez és beállításokhoz **különböző rögzitőelemek** készültek.
- Az megfelelő gyűjtősintartók pedig egyaránt lehetővé teszik a réz, illetve az alumínium gyűjtősinekkel rendelkező **elosztórendszerek kialakitását.**
- Az új XL3 S 630 és 4000 tokozatok közös tartozékokkal rendelkeznek, ami lehetővé teszi a készleten lévő **katalogusszámok** mennyiségének **optimalizálását**.
- Minden tokozat előszerelten, **moduláris formában** kerül kiszállitásra.
- Fém tokozatok, egy darabbol álló keretszerkezettel a **maximális szilárdság** érdekében.

legrand®



OTTHONI HÁLÓZATOK, OTTHON AUTOMATIZÁLÁS, KAPUTELEFONOK

Otthoni hálózatok



ÚJDONSÁG
402. oldal
Kalapsínre szerelhető RJ 45 csatlakozós készülékek és kiegészítők

Kaputelefonok, okos eszközök



ÚJDONSÁG
418. oldal
Wi-Fi okostermosztát

Otthon automatizálás



429. oldal
BUS/SCS világításvezérlés és automatizáció mechanizmusok

Intelligens megoldások Valena Life/Allure Netatmo



448. oldal
Kezdő szettek intelligens rendszerhez

ÚJDONSÁGOK



Otthoni multimédiás rendszerek

Kalapsínre szerelhető eszközök, kábelek, adapterek és csatlakozók



Smarther

Távolról programozható és vezérelhető Wi-Fi okostermosztát



ÚJDONSÁG
404. oldal
Kalapsínre szerelhető „F" csatlakozós készülékek és kiegészítők



ÚJDONSÁG
405. oldal
Kalapsínre szerelhető üvegszálas csatlakozók és kiegészítők



ÚJDONSÁG
407. oldal
Audió, videó, adat kábelek és adapterek



ÚJDONSÁG
412. oldal
Süllyesztett és falon kívüli informatikai csatlakozók



ÚJDONSÁG
423. oldal
Egylakásos, 3- és 4-vezetékes, audió és videó kaputelefon szettek



424. oldal
2 lakásig bővíthető, egylakásos, 2-vezetékes kaputelefon szettek



ÚJDONSÁG
426. oldal
Classe 300X13E 2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető kaputelefon, Wi-Fi csatlakozással



431. oldal
Valena Life, Valena Allure, Céliane burkolatok BUS/SCS vezérlő mechanizmusokhoz



436. oldal
BUS/SCS hőmérséklet-szabályzás, (termosztát, relék)



437. oldal
BUS/SCS energiamenedzsment és fogyasztásmérés



438. oldal
BUS/SCS helyi és távoli vezérlés



449. oldal
Világításvezérlők intelligens rendszerhez



450. oldal
Redőny és csatlakozóaljzat vezérlők intelligens rendszerhez



452. oldal
Párosított szettek



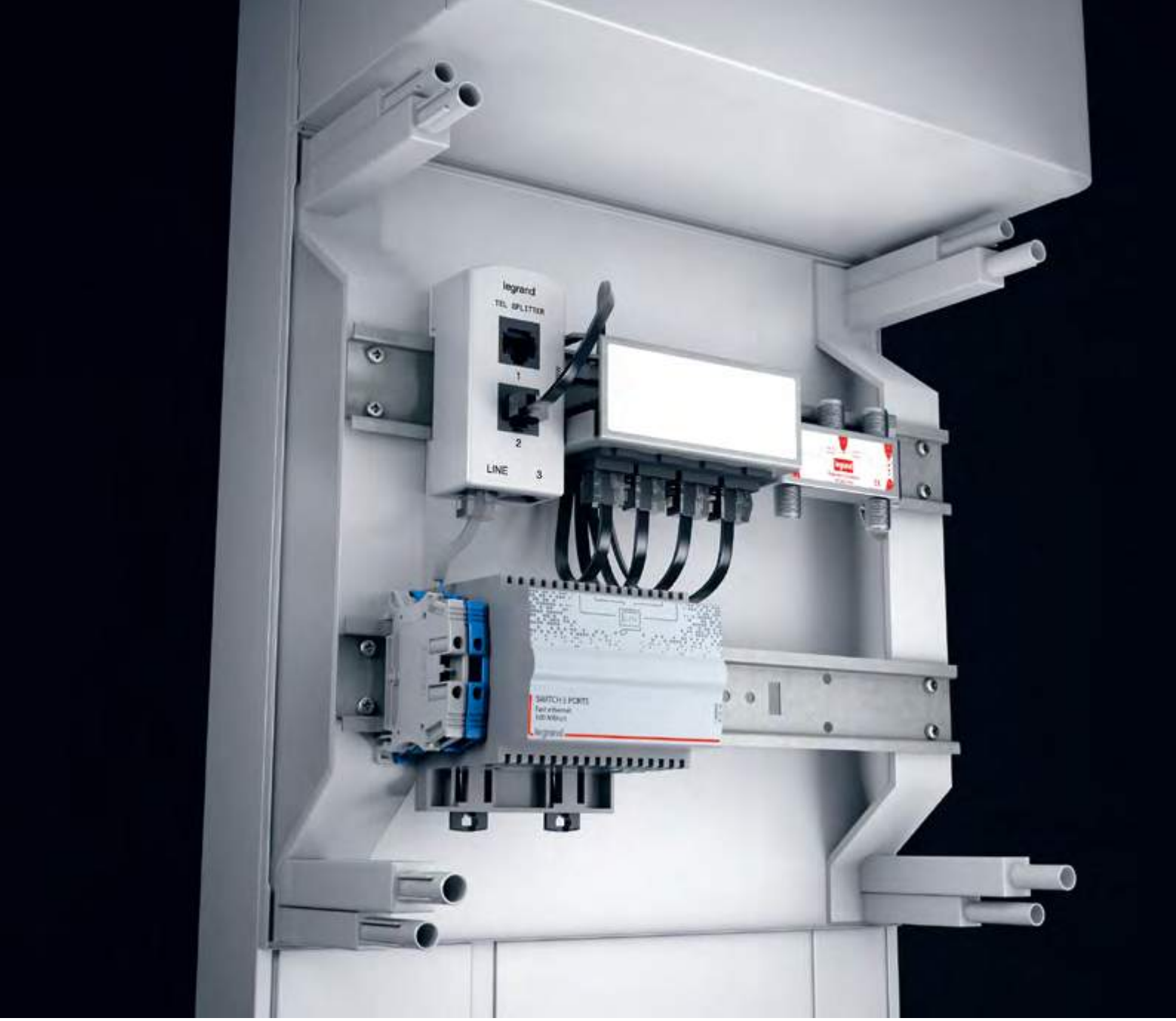
Classe 300X13E

Távolról, okostelefon alkalmazáson keresztül vezérelhető 2-vezetékes Wi-Fi kaputelefon beltéri egység



Valena Life/Allure Netatmo

Intelligens rendszerek világítás, redőny és csatlakozó aljaztok vezérléséhez, akár okostelefon keresztül is

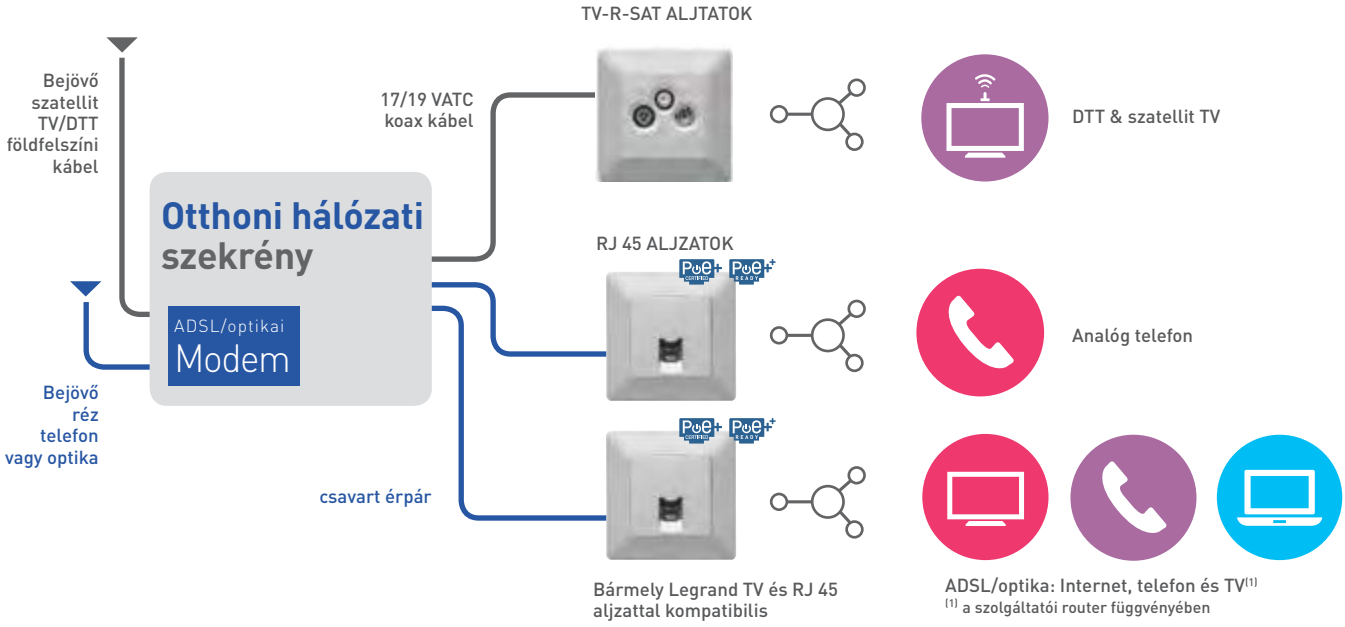


Otthoni hálózatok
Termék kínálat

Komplett rendszer egyedi termékekkel és komponensekkel az optimális kommunikcáló kialakítása érdekében

Tervezze meg saját lakásának telefon, adat, Internet és TV hálózatát a Legrand Otthoni Hálózat termékeivel

SEMATIKUS VEZETÉKEZÉSI RAJZ

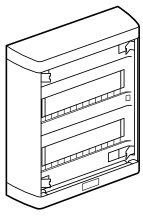


EGYEDIRE FORMÁLHATÓ MEGOLDÁSOK

RJ 45 PATCH MODULOK, FALI ÉS PATCH KÁBELEK ÉS KALAPSÍNRE PATTINTHATÓ ESZKÖZÖK

- RJ 45 patch panel használatával átláthatóbbá válik a rendszer és leegyszerűsíti az utólagos módosításokat
- Kalapsínre rögzíthető eszközök a bejövő telefon, Internet és TV elosztására

SZEKRÉNY



Kalapsínes erősáramú kiselosztó

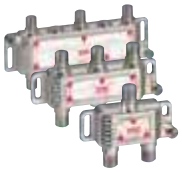
KOMPONENSEK



Kalapsínre rögzíthető patch panel váz



RJ 45 Cat 6 UTP port patch vázhoz



Kalapsínre rögzíthető TV koax osztók



vagy

Analóg telefon - ADSL fogadó és osztó készlet

Optikai kábel fogadó doboz



Patch kábelek: szimpla, dupla* vagy quadruple* (*csak telefonhoz)

TOVÁBBI TERMÉKEK



4+1 RJ 45 portos switch



Double Play switch



Tápegység



Túlfeszültség levezető (telefon és adat)



Szolgáltatói modem tartó

vagy



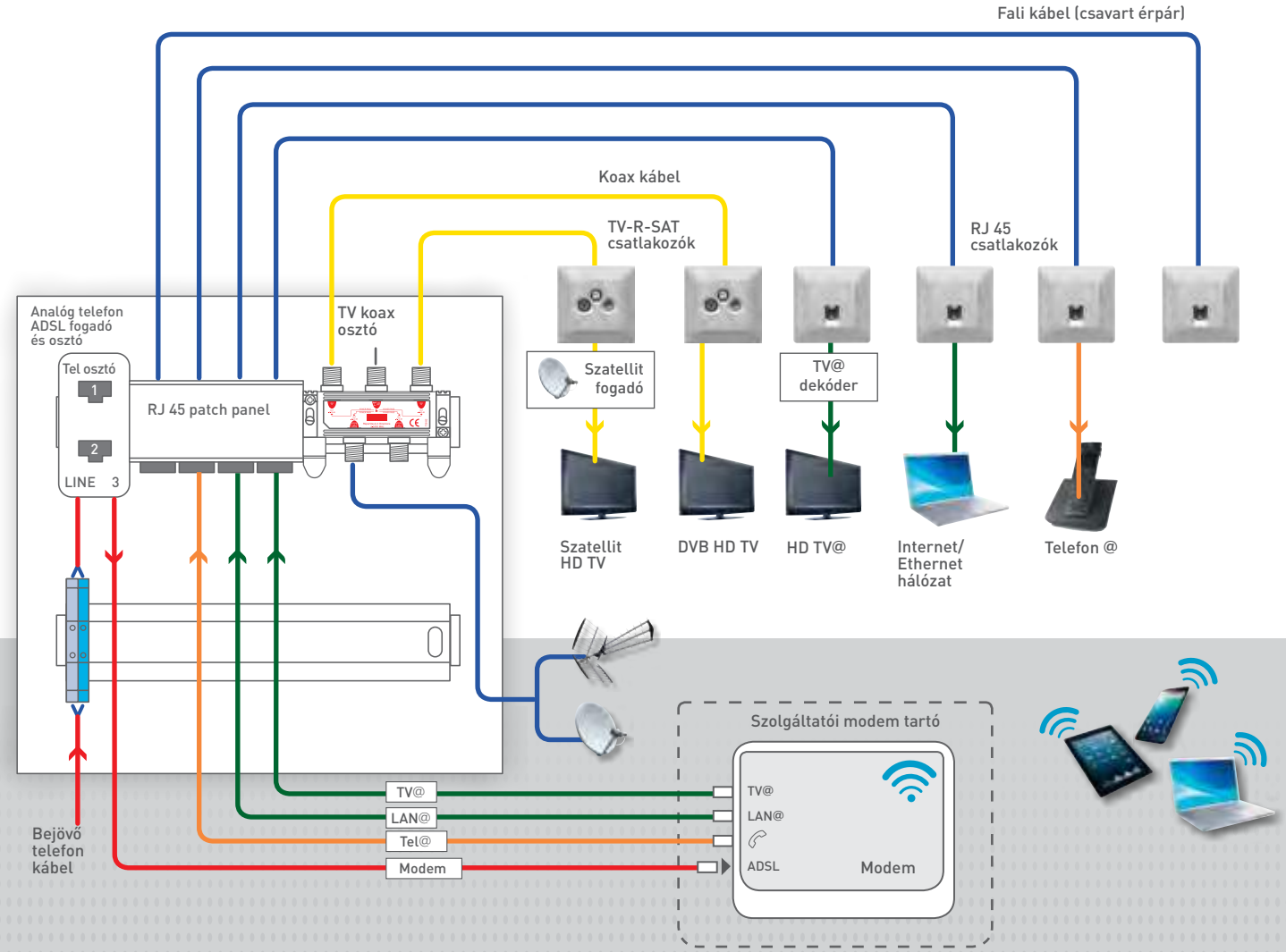
Multimédiás patch kábel

+ fali és patch kábelek, kiegészítők, aljzatok...

Kialakítási lehetőségek sematikus rajz

ADSL KAPCSOLAT SZOLÁLTATÓI MODEM A MULTIMÉDIA ELOSZTÓ SZEKRÉNY KÖZELÉBEN ELHELYEZVE

Hagyományos hálózat analóg telefon ADSL csatlakozással



* ISP: Internet Service Provider (Internet szolgálatató)

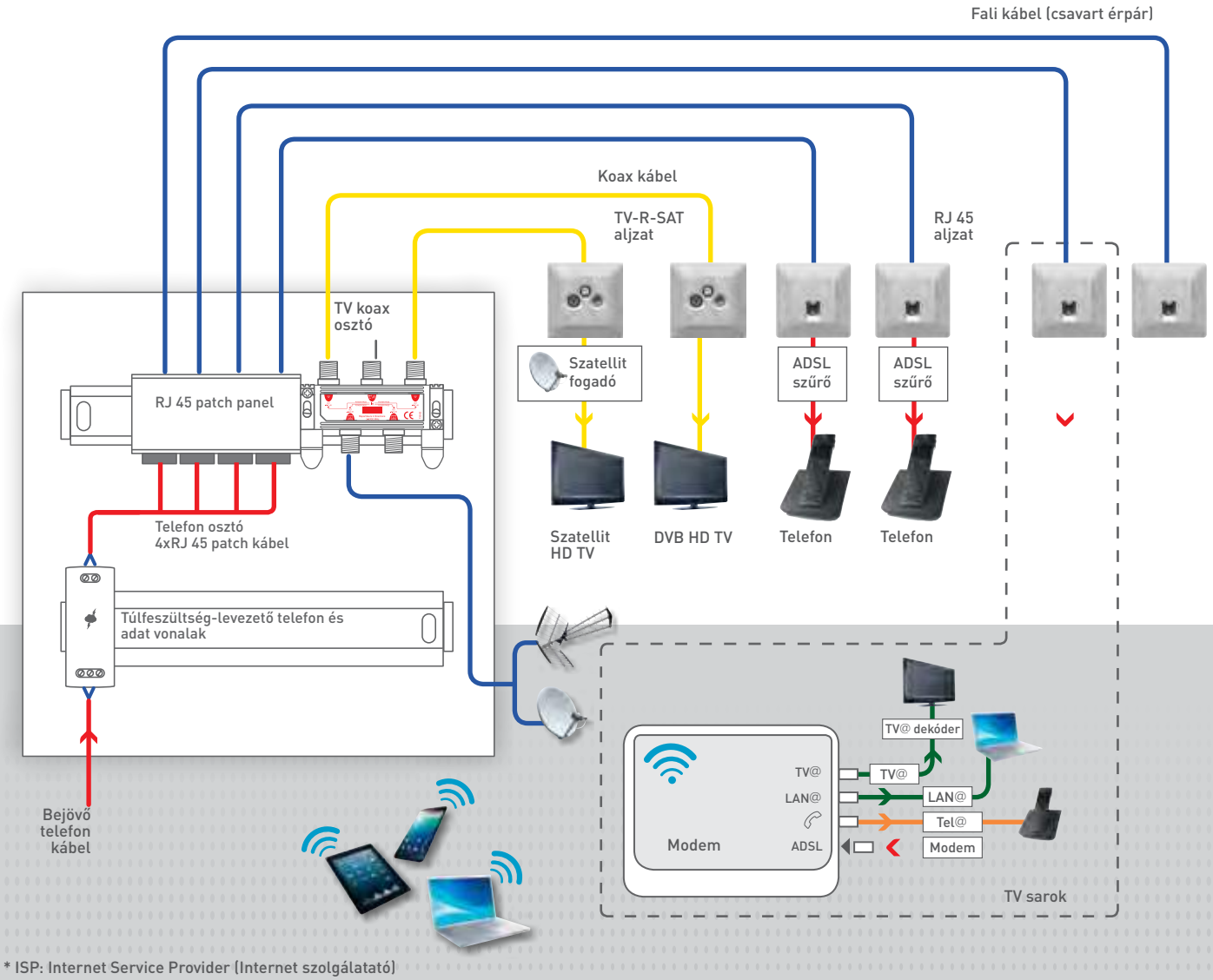
KIVÁLASZTÁSI TÁBLA - 4 RJ 45 + 4 TV

	Kiselosztó szekrény	Szolgálatatói modem tartó	ADSL fogadó/osztó	RJ 45 patch panelváz	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	TV koax osztó 4 kimenet	Kalapsínes rögzítő	Fali RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP	Fali TV/R/ SAT aljzatok
Kat. szám	-	4 131 49	4 132 00	4 130 79	4 130 81	0 739 82	0 739 79	-	-
Mennyiség	1	1	1	1	4	1	1	4	4

Fali kábel Cat. 6 U/UTP	További koax kábel hozzáadása javasolt
0 327 54	-
100	-

ADSL KAPCSOLAT SZOLGÁLTATÓI MODEM A TELEVÍZIÓ KÖZELÉBEN ELHELYEZVE

Hagyományos hálózat túlfeszültség védelemmel és telefon osztóval



* ISP: Internet Service Provider (Internet szolgálatató)

KIVÁLASZTÁSI TÁBLA - 4 RJ 45 + 4 TV

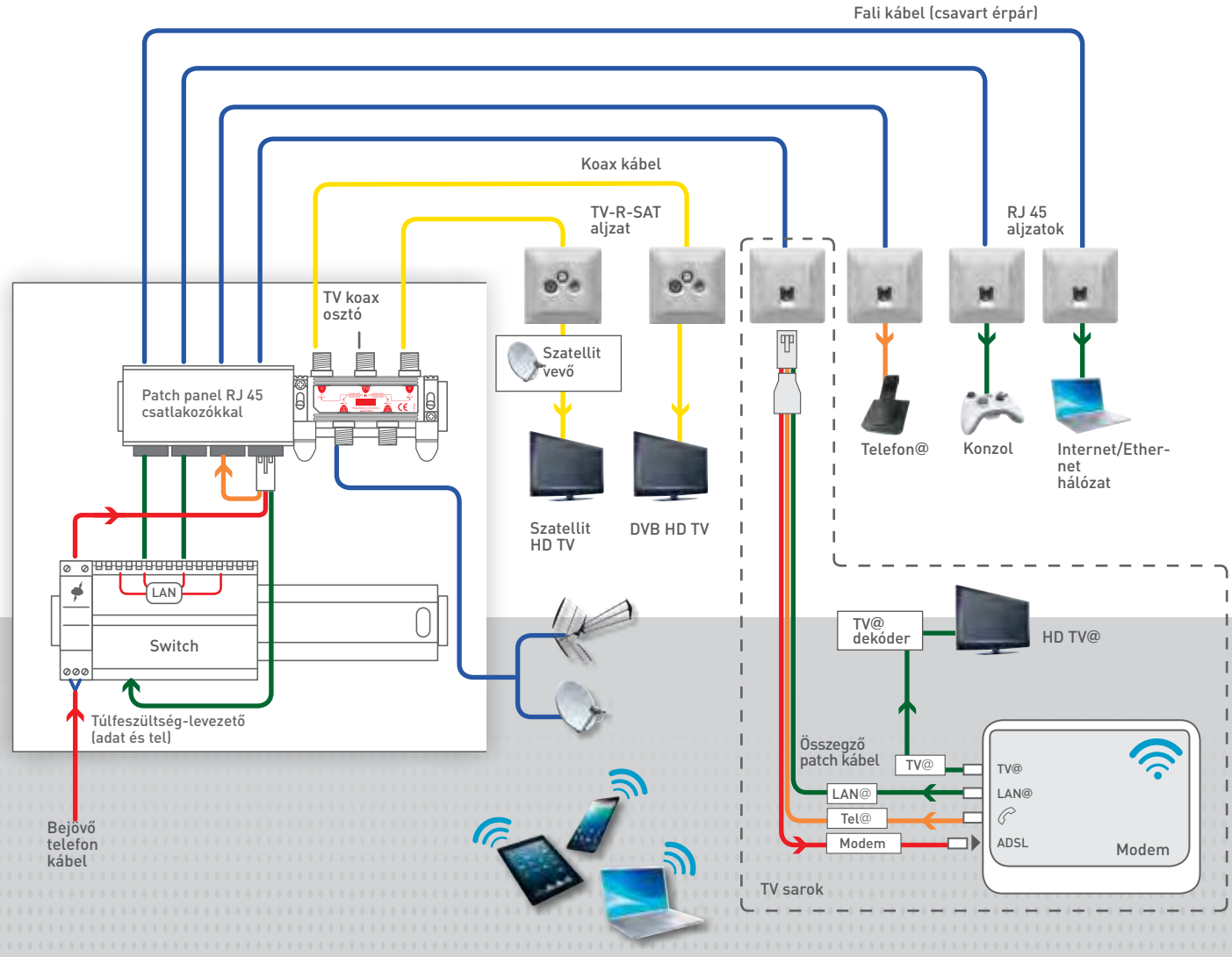
	Kiselosztó szekrény	Túlfeszültség-levezető (tel + adat)	Kalapsínes kiegészítő	RJ 45 patch panelváz	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	Telefon osztó 4 RJ 45 patch kábel - 0.3 m	TV koax osztó 4 kimenettel	Kalapsínes rögzítő	Fali RJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP	TV/R/SAT aljzatok
Kat.szám	-	4 123 19	0 739 79	4 130 79	4 130 81	4 132 04	0 739 82	0 739 79	-	-
Mennyiség	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4

További koax kábel hozzáadása javasolt
-
-

// további kialaítási lehetőségek
sematikus rajz

ADSL KAPCSOLAT SZOLGÁLTATÓI MODEM A TELEVÍZIÓ KÖZELÉBEN ELHELYEZVE

Magas szintű kialakítás túlfeszültség-levezetővel és összegző patch kábellel

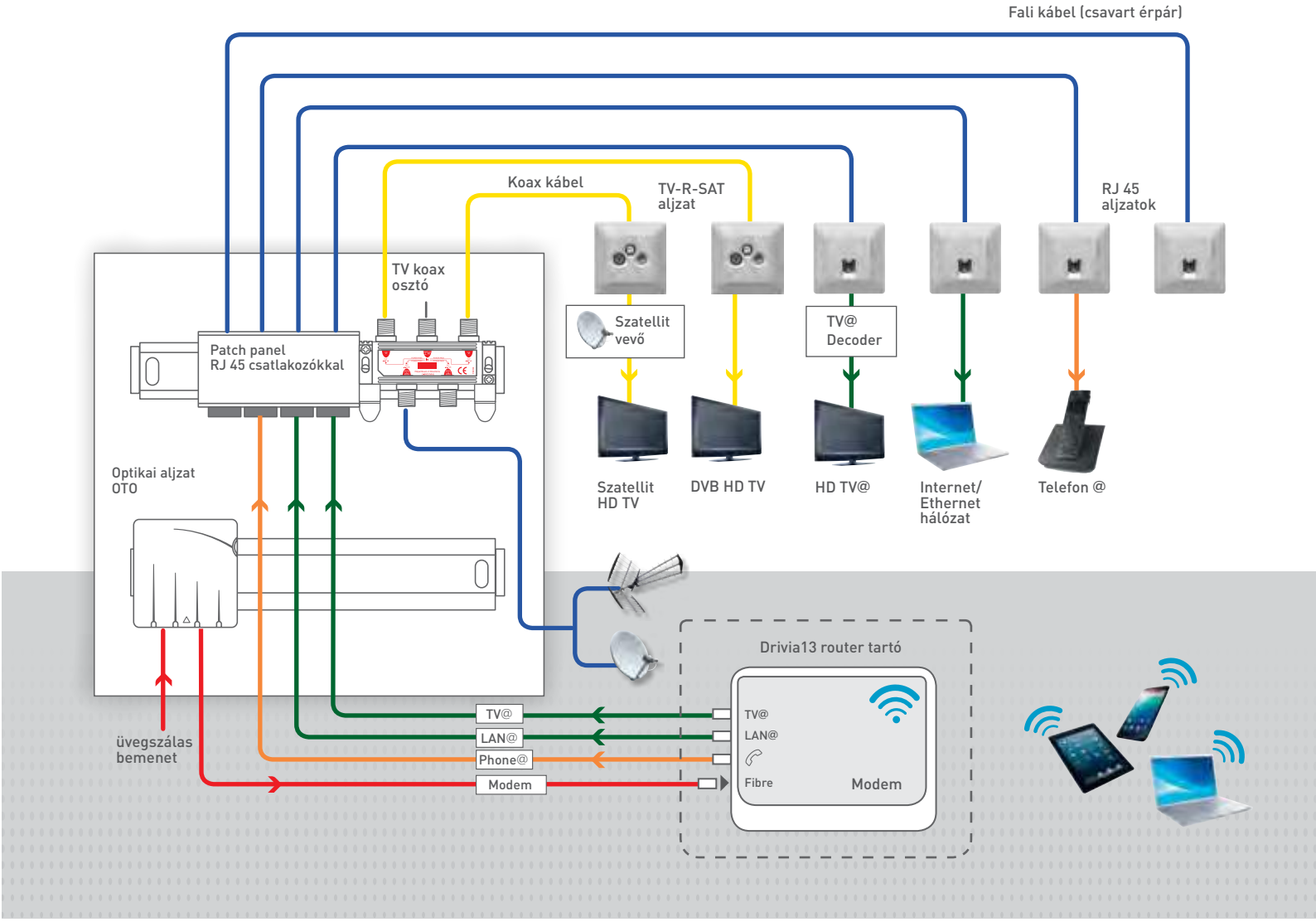


KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT - 4 x RJ 45 + 4 x TV

	Kiselosztó szekrény	Túlfeszültség-levezető	RJ 45 patch panelváz	RJ 45 patch portok (Cat.6 UTP)	4+1 RJ 45 portos switch - 10/100 Ethernet Mbit/s	9V tápegység	Távoli modem patch kábel	RJ 45 patch kábel Cat. 6 - 0.2 m
Kat. szám	-	4 122 00	4 130 79	4 130 81	4 132 10	4 130 17	4 132 05	4 130 47
Mennyiség	1	1	1	4	1	1	1	4

TV osztó 4 kimenetes	+	Rögzítő	RJ 45 aljaztok Cat. 6 UTP	TV/R/SAT aljzatok	Fali kábel Cat. 6 U/UTP	További koax kábel hozzáadása javasolt
0 739 82	+	0 739 79	-	-	0 327 54	-
1		1	4	4	100	-

ÜVEGSZÁLAS KAPCSOLAT SZOLGÁLTATÓI MODEM A MULTIMÉDIA ELOSZTÓ SZEKRÉNY KÖZELÉBEN ELHELYEZVE



KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT - 4 x RJ 45 + 4 x TV

	Kiselosztó szekrény	Szolgálatatói modem tartó	Optikai csatlakozó (OTO)	RJ 45 patch panel váz	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	TV osztó 4 kimenetes	Rögzítő	RJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP	TV/R/SAT aljzatok
Kat.szám	-	4 131 49	4 130 50/51*	4 130 79	4 130 81	0 739 82	0 739 79	-	-
Mennyiség	1	1	1	1	4	1	1	4	4

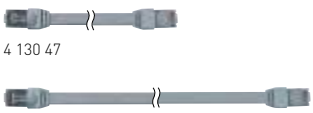
Fali kábel Cat. 6 U/UTP	További koax kábel hozzáadása javasolt
0 327 54	-
100 méter	-

Otthoni hálózati rendszerek

elosztószekrénybe telepíthető megoldások


4 130 79


4 130 81


4 130 47
4 130 48


4 130 45


4 132 04


4 130 04


4 122 00


4 123 19


4 132 00

Az alábbi multimédiás rendszer moduláris - elosztószekrény kalapsínére rögzíthető - kialakításának köszönhetően kisfeszltségű elosztószekrénybe valamint 19" hálózati rackszekrénybe egyaránt elhelyezhető
Lehetővé teszi az otthoni telefon, adat, Internet (RJ 45) és TV (koax) elosztását és megvalósítását; A rendszer esztétikus és praktikus kialakítást valósít meg, amellyel átlátható hálózat valósul meg, Használatával elkerülhetőek a látható vezetékek és patch kábelek illetve a nincs szükség nagy rackszekrények elhelyezésére az otthoni strukturált hálózat megvalósításához

Kalapsínre szerelhető 8 x RJ 45 patch panel

Csom.	Kat. szám	
		Patch panel vázszerkezet
		Kalapsínre rögzíthető patch panel vázszerkezet, amely RJ 45 csatlakozók (4 130 81/82/83) fogadására alkalmas
		Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak
		Címketartóval felszerelt tartóváz
		Szélesség: 5 modul széles (87,5 mm)
1	4 130 79	4 x RJ45 port fogadására képes
1	4 130 80	8 x RJ45 port fogadására képes
		RJ 45 csatlakozó port
		Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás
		Patch panel vázra pattintással rögzíthető
		Class E megfelelőség
		Vizsgálati frekvencia: 250 Mhz
		Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
4	4 130 81	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) port
4	4 130 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port
4	4 130 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port

Kalapsínre szerelhető 1xRJ 45 port

		Lehetővé teszi fali kábelek fogadását elosztószekrényben
		LCS2 gyorscsatlakozós RJ 45 csatlakozóval szerelve
		Megfordítható előlap lehetővé teszi az alsó vagy felső kábelfogadást
		Cimketartóva és forgatható szimbólum tárcsával elátva (telefon, LAN...stb)
		IP 20 - IK 04
		Szélesség: 1 modul (17,5 mm)
4	4 130 01	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) - 1 Gigabit/s
4	4 130 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s
4	4 130 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s
4	4 130 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s

Rövid patch kábelek

		Elosztószekrény két sora között használható rövid patch kábelek
		Mindkét végén RJ 45 csatlakozókkal szerelt sodrott, 4 csavart érpárból felépülő kábelek
		Univerzális kábelek
		Adat és telefon rendszerhez alkalmazható
4	4 130 47	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.2 méter
4	4 130 48	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.4 méter
4	4 130 45	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.2 méter
4	4 130 46	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.4 méter
		Telefon kábelek
		Csak telefon rendszerhez alkalmazható
4	4 132 01	Szimpla patch kábel - 0,18 méter
1	4 132 02	Kétfelé osztó patch kábel - 0,3 méter
1	4 132 04	Négyfelé osztó patch kábel - 0,3 méter

Kalapsínre szerelhető túlfeszültség-levezetők

Csom.	Kat. szám	
		Gyengeáramú kábeleken érkező túlfeszültségek ellen biztosít védelmet
		Alkalmas telefonok, faxok, modemek, kaputelefonok, routerek ...stb védelmére (analóg/STN digitális/xDSL hálózatokhoz)
		Minden esetben javasolt komplex túlfeszültség-védelem kiépítése a gyengeáramú és erősáramú hálózaton egyaránt!
1	4 122 00	T1+T2 osztály IEC 61642-21 szerint (C2+D1 osztály)
		RJ 45 (RJ 11 kompatibilis) valamint csavaros bekötés is lehetséges
		X-DSL kompatibilis
		Javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm^2
		Maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm^2
		Kalapsínre szerelhető
		In/Imax: 10/20 kA; Uc: 180V; Up < 350V~
		Szélesség: 1 modul (17,5 mm)
1	4 123 19	T2 osztály IEC 61642-21 szerint (C2 osztály)
		Csavaros bekötésű be- és kimenet
		Javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm^2
		Maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm^2
		Falra vagy hátlapra szerelhető változat (csavarok nélkül szállítva)
		Kalapsínre kiegészítő rögzítőfüllel szerelhető (kat. szám 0 739 79)
		Szélesség: 1,5 modul (26,3 mm)

Bejövő telefon - ADSL fogadó készlet

1	4 132 00	Lehetővé teszi bejövő telefonvonal fogadását és szétosztását telefon/ADSL vonalakká
		Készlet tartalma:
		- 2 db csavaros sorkapocs - kéteres bejövő analóg telefon kábel fogadására
		- 1 db UTP pigtail kábel - sorkapocs és osztó összekötésére
		- 1 db osztó - 3 x RJ11/45 kimenettel
		Szélesség:
		- sorkapocs: 1 modul (17,5 mm)
		- osztó egység: 2 modul (35 mm)

Otthoni hálózati rendszerek

elosztószekrénybe telepíthető megoldások



4 130 09



4 131 49



4 132 05

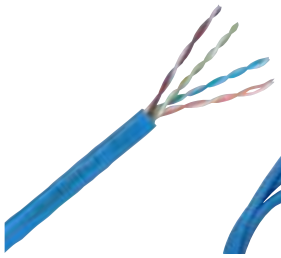
Az alábbi multimédiás rendszer moduláris - elosztószekrény kalapsínére rögzíthető - kialakításának köszönhetően kisfeszültségű elosztószekrénybe valamint 19" hálózati rackszekrénybe egyaránt elhelyezhető
Lehetővé teszi az otthoni telefon, adat, Internet (RJ 45) és TV (koax) elosztását és megvalósítását; A rendszer esztétikus és praktikus kialakítást valósít meg, amellyel átlátható hálózat valósul meg, Használatával elkerülhetőek a látható vezetékek és patch kábelek illetve a nincs szükség nagy rackszekrények elhelyezésére az otthoni strukturált hálózat megvalósításához

Csom.	Kat.szám	**Switchek**
		Ethernet switchek
1	4 130 09	1 Gigabit/s 4 + 1 x RJ 45 portos Ethernet switch Tápegység külön rendelendő: kat. szám 4 130 17 RoHS megfelelőség Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz 3 sebesség mind az 5 porton: 10/100/1000 Mbps Plug & Play Automatikus crossover és negotiation minden portra Automatikus MAC cím frissítés Full/half-duplex Ethernet/Fast Ethernet Jumbo keret 10 kbyte-ig RAM: 1 Mbit MAC address: 1 K Saving & retransmission Szabvány mefelelőségek: IEEE802.3 10base-t Ethernet; IEEE802.3u 100base TX Fast Ethernet; IEEE802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet; IEEE802.1X flow control; IEEE22.2.4.1.5 Autómata MDI/MDIX támogatás Szélesség: 4 modul (70 mm)
1	4 130 10	10/100 Mbps autonegotiation Ethernet switch 4 + 1 x RJ 45 portos Ethernet switch Tápegység külön rendelendő: kat. szám 4 130 17 Full/half duplex Automata MDI/MDIX támogatás Állapotjelző LED-es portok Szabvány mefelelőségek: EN 60950; IEEE 802.3: 10 base-T Ethernet; IEEE 802.3u: 100 base-Tx Fast Ethernet Szélesség: 4 modul (70 mm)
1	4 130 17	Kalapsínre szerelhető tápegység Kimenet: 9 V - 1,6 A Szélesség: 1,5 modul (26,3 mm) Alkalmazható akár 2 eszköz megtáplálására is, kat. szám 4 131 22, 4 130 09, 4 130 10 megtáplálására
		PoE switchek (CCTV/Eth) Alkalmas otthoni/irodai hálózatokhoz (IPTV, kamera, számítógép csatlakoztatására) valamint CCTV rendszerekhez egyaránt CCTV/Ethernet switchek EndSpan POE és POE+ injectorral (IEE 802.3 af és 802.3) CCTV/Eth kapcsolóval szerelve: - CCTV üzemmód: downlink portok nem kommunikálnak egymással - Eth üzemmód: downlink portok egymással kommunikálhatnak 4 x RJ 45 downlink POE porttal és 2 x RJ 45 uplink porttal Készlet tartalmazza: - rögzítő fülek falra/munkalapra szereléshez - rögzítő fülek kalapsínre szereléshez - tápegység és tápkábel Méret (mm): 135 x 27 x 86
1	0 335 08	1 Gigabit PoE+ Ethernet switch
1	0 335 03	10/100 Mbps PoE+ Ethernet switch

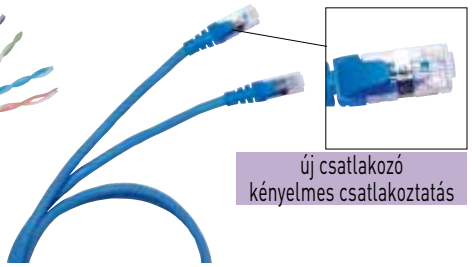
Csom.	Kat.szám	**Szerelési kiegészítők**
		Drivia13 szolgáltatói modem tartó
1	4 131 49	Lehetővé teszi szolgáltatói router esztétikus rögzítését, metaplálását és kábelezését Drivia13 kiselosztó szekrényekkel függőlegesen sorolható Tartalmaz: - 1 db tépőzáras rögzítőszalag a szolgáltatói routerhez - 1 db 2P+F rugós bekötésű háztartási csatlakozóaljzat a modem megtáplálásához (francia-csapos kivitel) - 1 db 2 modul széles P.Mosaic kábelkivezető - 1 db 2 modul széles P.Mosaic vakmodul, amelynek helyére bármilyen P.Mosaic szerelvény beszerelhető (pl 2xRJ 45 csatlakozó, HDMI... stb) - 1 x OTO (optikai fogadó doboz) számára kialakított nyílás (Kat. szám 4 130 50/51) takarófedéllel - fali gyorsrögzítő és szintező készlet - soroló készlet (Drivia 13 elosztószekrénnyel történő függőleges soroláshoz)
		Multimédiás összegző patch kábel
1	4 132 05	Lehetővé teszi a szolgáltatói router és az otthoni hálózati szekrény internet és IPTV összeköttetését RJ 45 felületen

Otthoni hálózati rendszerek

fali és patch kábelek, koax segédanyagok



0 327 54



0 517 72



0 739 80



0 739 82



0 739 83



0 739 70



0 739 92

0 739 90



0 739 98



0 739 93



0 500 09



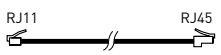
0 500 10

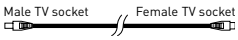


0 739 51

Fali és patch kábelek

Csom	Kat.szám					
		Fali kábelek				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek				
		Érek színezése: EIA/TIA				
		Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5				
		Tűzvédelmi besorolása és jelölése (MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint)				
		- PVC kábelköpenyű kábelek: Eca				
		- LSOH kábelköpenyű kábelek: Dca-s2,d2,a1 kivéve: kat.szám 0 327 77: Dca-s2,d1,a1				
		(további részletek letölthetőek: www.legrandoc.com)				
		Vizsgálati frekvencia és adatátvitel:				
		- Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s				
		- Cat.7: 600 MHz / 10 Gigabit/s				
		Kategória	Árnyékolás		Köpeny színe	Köpeny anyaga
305	6 327 15	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	bézs	PVC
305	6 327 17	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	bézs	PVC
305	0 327 50	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	szürke	LSOH
305	0 327 52	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	szürke	LSOH
305	6 327 24	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	fehér	PVC
305	6 327 26	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	fehér	PVC
305	0 327 54	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	kék	LSOH
305	0 328 56	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	LSOH
500	0 327 78	Cat.6A	árnyékolt	F/UTP	sárga	LSOH
500	0 327 77	Cat.7	árnyékolt	S/FTP	sárga	LSOH
		Patch kábelek				
		4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek				
		Érek színezése: EIA/TIA				
		Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5				
		Vizsgálati frekvencia és adatátvitel:				
		- Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s				
		- Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s				
		Kategória	Árnyékolás		Köpeny színe	Kábel mérete
1	0 518 17	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	szürke	0,5 méter
1	6 327 30	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	rózsaszín	1 méter
1	6 327 32	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	rózsaszín	2 méter
1	0 518 14	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	szürke	0,5 méter
1	6 327 40	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	barna	1 méter
1	6 327 41	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	barna	2 méter
1	0 518 18	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	kék	0,5 méter
1	6 327 50	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	kék	1 méter
1	6 327 52	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	kék	2 méter
1	0 518 15	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	0,5 méter
1	6 327 60	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	1 méter
1	6 327 61	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	2 méter
1	0 518 16	Cat.6A	árnyékolatlan	U/UTP	sárga	0,5 méter
1	0 518 82	Cat.6A	árnyékolatlan	U/UTP	sárga	1 méter
1	0 518 83	Cat.6A	árnyékolatlan	U/UTP	sárga	2 méter
1	0 517 80	Cat.6A	árnyékolt	SF/UTP	sárga	1 méter
		RJ11 / RJ 45 felhasználói kábel				
10	0 516 94	Telefon csatlakoztatására alkalmas				
		2 méter				
		Koax felhasználói kábel				
10	0 910 24	TV csatlakoztatására alkalmas				
		Ø 9.52 mm apa - anya csatlakozóval				
		2 méter				





Koax komponensek

Csom	Kat.szám	
		Koax erősítő UHF + VHF - 792 MHz
		DTT, TV HD és 4G/Lte kompatibilis
		Földfelszíni jelek erősítésére alkalmazható
		Csatlakozók típusa: "F"
		Állapotjelzővel, beépített tápegységgel és megtápláló kábellel szerelve
		Tetőtérben vagy TV csatlakozó mögött is alkalmazható
		Beépített tápegységgel és megtápláló kábellel
1	0 739 51	1 bemenet - 4 kimenet
		TV/SAT osztók, koax kábelen keresztül
		"F" csatlakozókkal felszerelt antenna és szateilit bemenetek szétosztására alkalmas kiegészítők
		Frekvencia: 0 - 2400 MHz
		Kalapsínre rögzítő fül külön rendelhető: kat. szám 0 739 79
5	0 739 80	TV koax osztó 2 kimenettel: csillapítás: 4,5 dB
5	0 739 82	TV koax osztó 4 kimenettel: csillapítás: 8,5 dB
1	0 739 83	TV koax osztó 6 kimenettel: csillapítás: 11 dB
		TV/SAT összegző
		Csillapítás TV - SAT > 25 dB
5	0 739 70	Összegző antenna és szatellit bemenethez
		47 - 862 MHz / 950 - 2400 MHz
		"F" csatlakozós adapter
25	0 739 92	"F" csatlakozós anya/anya adapter - egyenes
25	0 739 93	"F" csatlakozós apa/anya adapter -90°-os
25	0 739 91	"F" csatlakozós apa/apa adapter -egyenes
		"F" csatlakozó Ø9,52 mm
25	0 500 09	"F" apa csatlakozódugó
25	0 500 10	"F" anya csatlakozódugó
		"F" csatlakozók Ø7 mm
25	0 739 90	"F" apa rácsavarható csatlakozó
25	0 739 95	"F" apa rápréselhető csatlakozó
		"F" végzáró ellenállás 75 Ω
10	0 739 98	Osztók / erősítők nem használt kimeneteinek lezárására



4 130 50



4 130 51

Csom.	Kat.szám	**Optikai csatlakozódoboz (OTO)**
		FttH felhasználásra kifejlesztett doboz, amely akár 4 üvegszál fogadására alkalmas Bejövő kábel bármelyik oldalról és hátulról is bevezethető Külső méretek (mag x szél x mély) [mm]: 98 x 82 x 32 Tokozat anyaga és színe: ABS-PC / RAL9010 Védettségi szint: IP44 / IK05 Megvédi és megtartja a csatlakozót Szimplex és duplex csatlakozók fogadására egyaránt alkalmas Címketartóval szerelve Különböző színnel jelölt kimeneti portok rúgós csatlakozó takaróval Rögzítési lehetőségek: - falra csavarozható - 35 mm kalapsínre pattintható - süllyesztődobozra szerelhető - Drivia13 szolgáltatói modem tartóba bepattintható, kat. szám: 4 131 49 Készlet tartalmazza: - Fali rögzítőkeret - Hátsó keret (kalapsínre rögzíthető): üvegszál csévélés és forrasztás tartó (fan-out tartóval) - Elülső keret: SC/APC kuplung(ok), rugós csapfedelek
1	4 130 50	1 x SC/APC kuplunggal szerelve 1 db üvegszál fogadására
1	4 130 51	4 x SC/APC kuplunggal szerelve 4 darab üvegszál fogadására
		Kiegészítők
4	0 322 40	Pigtail SC/APC 9/125 µm OS2 (OS1 kompatibilis) Üvegszál hossza: 2 méter
1	0 327 44	Zsugorcső 50 darabos készlet
3	0 326 18	Patch kábel OS2 (OS1 kompatibilis) SC/APC - SC/APC csatlakozókkal Üvegszál hossza: 2 méter

Szünetmentes védelem, otthoni eszközeinek

Védje otthoni IT eszközeti szünetmentes áramforrással a hosszú élettartalmu megörzése érdekében

Keor DC: modemek, routerek otthoni védelmére



Keor-M szünetmentes elosztósor



Keor SP szünetmentes torony

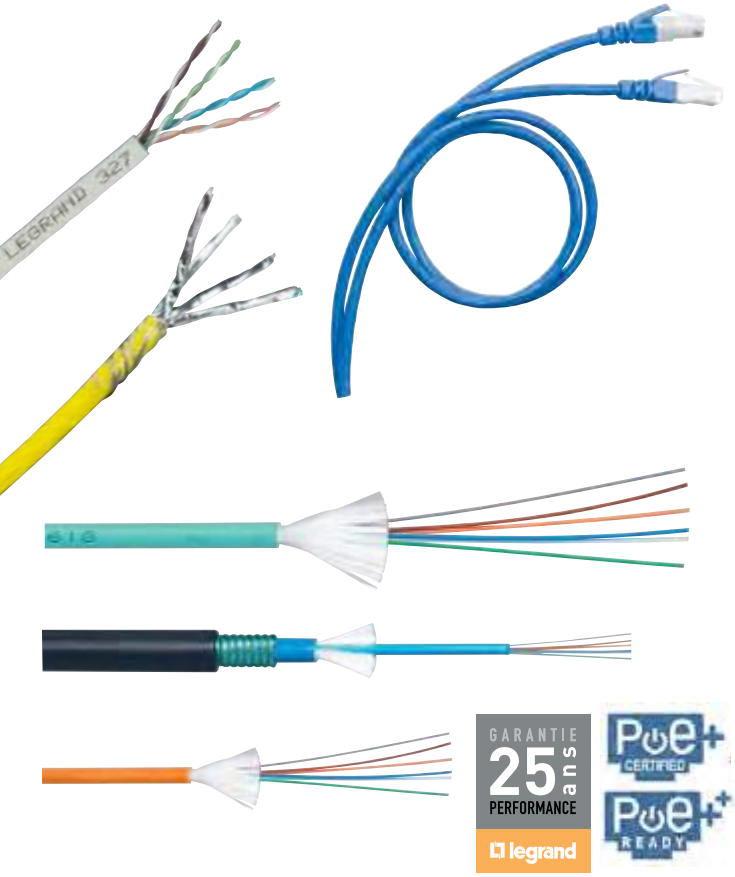


LEGRAND >>>

Optikai és réz

Fali és patch kábelek

Komplett kínálat a strukturált hálózat kialakításához



GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

PoE+ CERTIFIED PoE++ READY

- Kategória kábelek: Cat5e, Cat6, Cat6A, Cat7, Cat8
- Optikai kábelek: OS2, OM2, OM3, OM4
- Fali és patch kábelek
- 25 év rendszergarancia
- POE+ megfelelőség; POE++ ready
- Teljes kínálat: 770. oldal

Tekintse meg LCS3 bemutató videónkat, **www.youtube.com/legrandhungary**

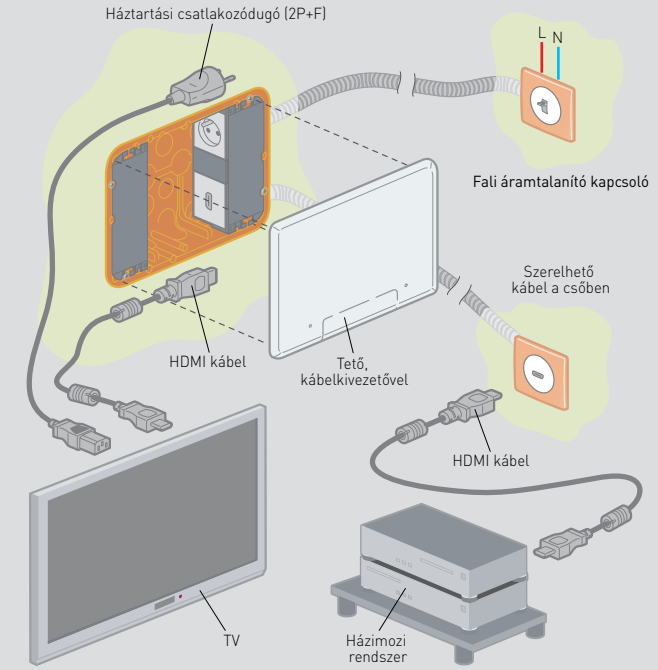
Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

multimédiás süllyesztődoboz



Csom.	Kat. szám	**Multimédiás fali doboz**
		LCD vagy Plazma TV-k mögé elhelyezhető süllyesztett doboz, amely lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett "láthatatlan" kialakítását Program Mosaic csatlakozók fogadására képes: 5 és 10 modulos változat (csatlakozók nélkül szállítva) Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető (2P+F háztartási csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb) Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel Kipattintható kábelkivezetővel szerelve Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki Téglafalba elhelyezhető doboz oldalsó kikönnyítésekkel a kábelek számára
1	0 801 93	Kapacitás: 1 x 5 modul Külső méret: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Kapacitás : 2 x 5 modul Külső méret : 285 x 142 mm

Felszerelési elv
Kat.szám. 0 801 93/95



Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

audió / videó kábelek és átalakítók


0 517 32


0 517 27


0 514 10


0 514 11


0 514 12


0 514 13


0 517 38

Csom.	Kat. szám	Audó/videó kábelek és átalakítók
		Szerelt HDMI 1.4 kábelek Lehetővé teszi HDMI aljzatok és HDMI eszközök összeköttetését Audió/videó átmenet számítógép, projektor, TV, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol ..stb számára Aranyozott értinkezős csatlakozók Különböző hosszúságú kiszerelések
1	0 517 32	1 méter - 4K és 3D videó
1	0 517 33	2 méter - 4K és 3D videó
1	0 517 34	3 méter - 4K és 3D videó
1	0 517 27	5 méter - 4K és 3D videó
1	0 517 35	7 méter - 4K és eD videó
1	0 517 20	10 méter - 1080p és 3d videó
1	0 517 36	15 méter - 1080p és 3d videó
		HDMI jelismétlő (booster)
1	0 779 30	HDMI kábelek toldására valamit nagyobb távolságok áthidalására alkalmazható eszköz Csatlakoztatott kábelek maximális hossza: 10 méter mindkét oldalon Jelátvitel stabilitása függ a környezettől! Eszköz megtáplálása HDMI kábelen keresztül (nincs szükség külön tápegységre)
		HDMI hosszabbító (extender)
1	0 517 38	Lehetővé teszi a HDMI jelátvitelt akár 57 méteres távolságon Két átalakítót tartalmazó készlet (HDMI over RJ 45), amely segítségével kategória kábelen keresztül megvalsósítható a jelátvitel Csomag nem tartalmaz kategória kábelt; javasolt kábeltípus: Cat.6A STP (lásd: 770. oldal) Kompatibilitás: 4K, 3D, EDID és HDCP IR vezérlővel szerelve HDBaseT hitelesített
		HDMI - HDMI mikro kábel
1	0 398 56	Kábel hossza: 2 méter
		HDMI 90°csatlakozó
1	0 517 37	Apa és anya csatlakozóval ellátott, lapra forduló kanyarelem, amely lehetővé teszi kis helyen a kábel 90°-os elfordítását Ideálisan használható szekrények mögött Anya csatlakozó felőli méret: 13,7 mm Apa csatlakozó felőli méret: 18,3 mm
		Display port kábel
1	0 514 00	Audió/videó jelátvitelre (PC, projektor...stb) használható csatlakozókkal szerelt kábel Kábel hossza: 2 méter
		HD 15 apa/apa kábel Videó jelátvitelre használható HD15 csatlakozókkal szerelt kábel Támogatott maximális felbontás: QXGA (2048 x 1536)
1	0 517 29	2 méter
1	0 517 30	5 méter
1	0 517 23	10 méter
1	0 517 31	15 méter
		HD 15 + Jack 3.5 kábel Audió/videó jelátvitelre (PC, projektor...stb) használható HD15 videó csatlakozókkal valamint 3,5 Jack csatlakozókkal szerelt kábel
1	0 517 22	2 méter

Csom.	Kat.szám.	Audió kábelek
		RCA apa/apa csatlakozós kábelek Sztereó átvitelre alkalmazható kábelek különböző hosszúságú kiszerelésben
1	0 514 03	2 méter
1	0 514 04	5 méter
		3,5 Jack apa - 2xRCA apa csatlakozós kábelek Y átalakító kábelek különböző hosszúságú kiszerelésben
1	0 514 05	2 méter
1	0 514 06	5 méter
		3,5 Jack csatlakozós kábelek Sztereó átvitelre alkalmazható kábelek különböző hosszúságú kiszerelésben
1	0 514 07	2 méter
1	0 514 08	5 méter
		USB adapterek
		USB 3.1 Type-C apa / HDMI anya csatlakozós átalakító
1	0 514 12	Audió/videó jelátvitelre használható adapter HDMI kábelek csatlakozatására alkalmas USB-C aljzatokba
		USB Type-C apa/ RJ 45 csatlakozós átalakító
1	0 514 13	USB-C eszközök informatikai hálózathoz csatlakoztatására alkalmazható átalakító
		USB 3.1 Type-C kábel
		Adatátvitelre, töltésre és audió/videó streaming-re egyaránt alkalmazható kábel apa/apa csatlakozókkal (USB 3.1 Type-C)
1	0 514 10	Kábel hossza: 1 méter
		Informatikai adatkábelek
		USB adatkábelek Adatátvitelre használható, mindkét végén csatlakozókkal ellátott kábelek Megfelel a Superspeed USB 3.0 előírásainak (akár 4,8 Gbps sávszélesség) Kivéve: kat.szám 0 514 11 Kábelek hossza: 2 méter
1	0 514 01	USB 3.0 A apa/ A apa csatlakozóval szerelt kábel
1	0 514 02	USB 3.0 A apa / B apa csatlakozóval szeret kábel
1	0 514 11	USB 2.0 Type-C apa / USB-A apa csatlakozóval szeret kábel
		Szerelhető audió/vidéó
		Csatlakozó nélküli kábelek két csatlakozóaljzat összekötésére
		Hangszóró kábel
1	0 514 09	Hangszóró és erősítő közötti csatlakoztatásra alkalmas kéteres kábel (pirs /fekete) Vezető-keresztmetszet: 18 AWG Kábeldobon szállítva: 15 méter
		HDMI kábel
1	0 327 80	Kábel hossza: 20 méter
		VGA kábel
1	0 327 81	HD 15 csatlakozókba csatlakoztatható kábel Kábel hossza: 20 méter

Letisztult, átlátható könnyen kezelhető A/V és adatátvitel

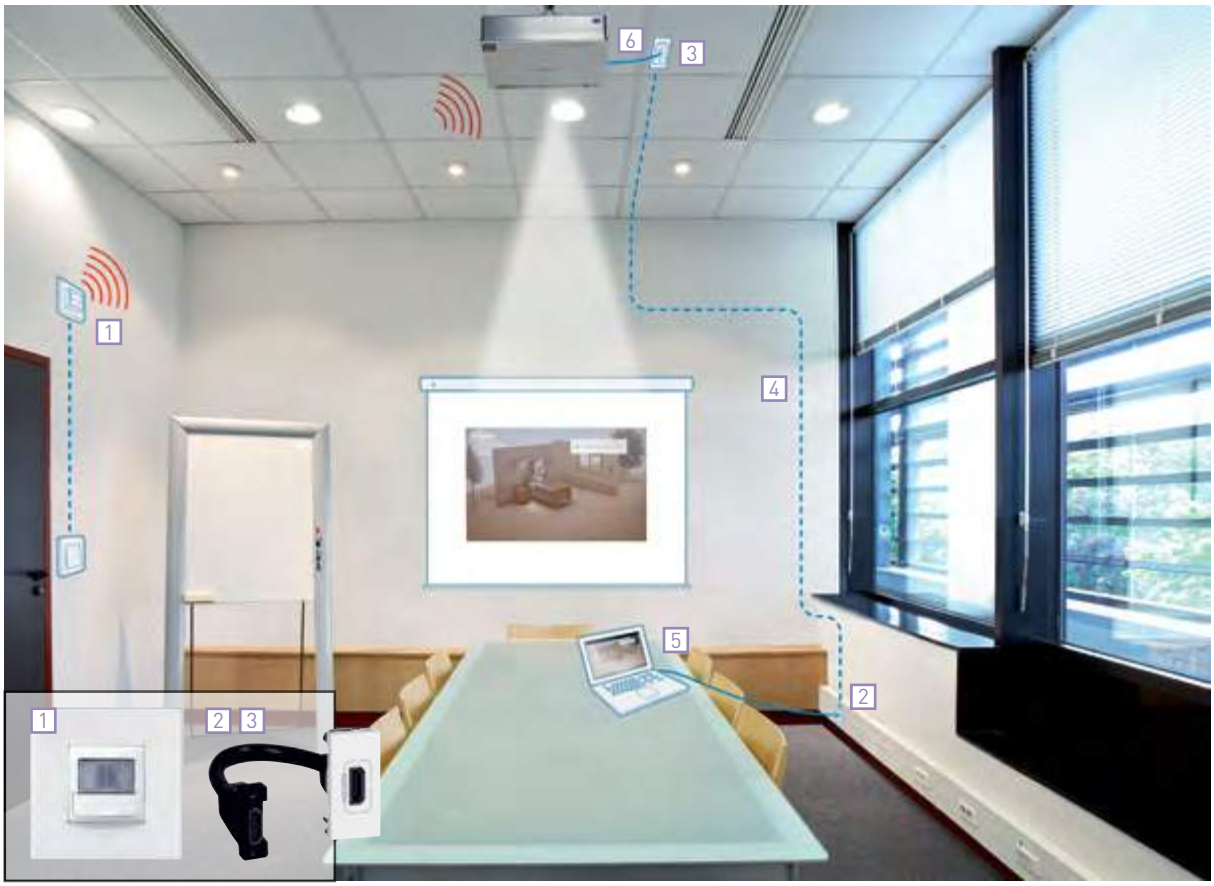
Széles funkcióválaszték (HDMI, HD15, DISPLAY PORT, RCA, JACK) otthoni és irodai felhasználásra egyaránt, amely használatával elkerülhetőek a látható kábelrengetegek

ELMÉLETI PÉLDA IRODAI, KONFERENCIA TERMI KIALAKÍTÁSRA

1 Egyszerű telepítés

2 Egyszűrű csatlakozás

3 Esztétikus környezet



1 Infravörös ON/STANDBY vezérlő egység projektorhoz + fali nyomógomb
Kat. szám: 0 787 99

2 3 Előszerelt HDMI aljzat
Kat. szám: 0 787 79

4 Előszerelt HDMI kábel, 10 méter: Kat. szám: 0 517 20

5 Előszerelt HDMI kábel, 3 méter: Kat.szám 0 517 34

6 Előszerelt HDMI kábel, 1 méter: Kat.szám 0 517 32

Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

fali és patch kábelek, koax segédanyagok



0 787 99



0 787 78



0 787 91



0 787 77

Csom.	Kat. szám	**Audió/videó jeltovábbító és forrásváltó készlet**
		Otthoni, irodai és konferencia termi felhasználásra egyaránt alkalmas készülékek Lehetővé teszi több számítógép/notebook audió/videó csatlakoztatását egy kimeneti eszközre (pl: TV, projektor, hangrendszer) majd a mechanizmuson lévő nyomógomb segítségével egyszerűen forrást lehet váltani (át lehet venni a kivetítést) anélkül, hogy különböző vezetékeket kelljen ki/be csatlakoztatni Komplett készlethez szükséges egy vevő és egy vagy több adó Fali szerelvényként használható rögzítőkeret és díszítőkeret hozzáadásával illetve pop-up dobozba, asztali elosztósorba, DLP csatornába (egyaránt szerelhető
		HDMI csatlakozós változat
		Audió/videó jelátvitel HDMI csatlakozón keresztül Tápegység a jelfogadóba építve (a rendszerhez nincs szükség további tápegységre) Az adó és vevő egységek egymással szerelt HDMI kábellel köthetőek össze Teljes rendszer maximális kapacitása: 10 jeladó 1 jelfogadó Maximális kábeltávolság adó és vevő között: 10 méter Maximális kábeltávolság adó és adó között: 5 méter Eszközök egyszerűen feltaníthatóak Kábelek külön rendelhetőek Fehér színű
1	0 789 12	Jeladó - 2 modul széles Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 61 Opcionális takaró keret, pl: 0 788 02 Opcionális falon kívüli doboz: 0 802 80 Opcionális gipszkarton doboz: 0 800 21
1	0 789 13	Jelfogadó + tápegység 2 + 4 modul széles Teljesítmény: ~ 1 W 1 x RJ 45 port: a legközelebbi jeladóval összeköthető Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 16 Opcionális takaró keret, pl: 0 788 16

Csom.	Kat. szám	**IR (infra) kapcsoló**
1	0 787 99	Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra egyaránt alkalmas infrajel ismétlő Univerzális infra-sugaras fali távkapcsoló, projektorok, TV-k vagy beltéri klímaegységek ki/bekapcsolására bármilyen fali nyomógomb megnyomásával A készülék képes megjegyezni egy távkapcsoló infra jelét és ezt követően ezen jelalakot ismétli meg egyszerű nyomógomb megnyomása esetén Programkapcsolóval is vezérelhető egység Modulszélesség: 2
		Előszerelt csatlakozóaljzatok
		Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatóak más szerelvénycsaládokkal: Niloé, Valena Life
		USB adatátviteli aljzatok
1	0 787 46	Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és USB 3.0 csatlakozóval szerelve Fehér szín - 1 modul szélesség
1	0 787 48	USB over RJ 45 csatlakozóaljzat készlet Két darab USB aljzatot és RJ 45 átalakítót tartalmazó készlet, amely lehetővé teszi az USB adatátvitel csavart érpárú kábelen keresztül több mint 5 méter távolságban Fehér színű - 2 x 1 modul szélesség
		HDMI-A audió/videó aljzatok
		Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HDMI 1.4 csatlakozóval szerelve
1	0 787 78	Fehér szín - 1 modul szélesség
1	0 793 78	Alumínium szín - 1 modul szélesség
		Display port audió/videó aljzat
1	0 787 91	Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és Display-port csatlakozóval szerelve Fehér szín - 1 modul szélesség
		HD15 videó aljzat
		Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HD 15 csatlakozóval szerelve
1	0 787 77	Fehér szín - 1 modul szélesség
1	0 793 77	Alumínium szín - 1 modul szélesség

RJ 45 SZEREPE A JÖVŐBEN

AZ ÚJ POE++ SZABVÁNYNAK KÖSZÖNHETŐEN A JÖVŐBEN EGYRE TÖBB OTTHONI ÉS IRODAI ESZKÖZNEK LESZ POE MEGTÁPLÁLÁSA (KÉSZÜLÉK MEGTÁPLÁLÁS ÉS ADATFORGALOM EGYETLEN UTP KÁBELEN KERESZTÜL)

TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK, 768 . OLDAL

Az okos otthonok elterjedésével egyre nagyobb szerepet kapnak a wifi hálózatok A hálózat stabilitása és sebessége azonban nagy mértékben függ két tényezőtől:
1) minél több eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz, annál inkább lassul a teljes hálózat
2) minél távolabbi eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz annál jobban lassítja a teljes hálózatot

Megoldás a hálózati lefedettség növelése több wifi hozzáférési pont elhelyezésével, amelyek egymás között kategoria kábelen (UTP, FTP, STP) kommunikálnak

LEGRAND ajánlása otthonokba: minden helységbe legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése (pl: nappaliba 3-4 fali csatlakozóaljzat elhelyezve a szoba különböző pontjain)

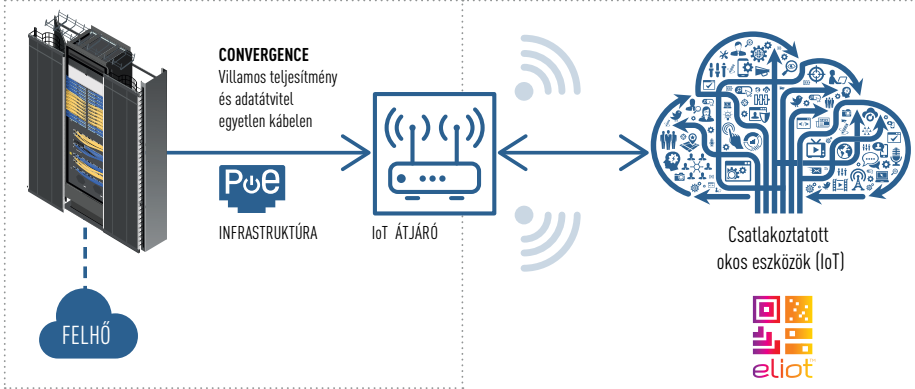
LEGRAND ajánlása irodákba: minden munkaállomásnál legaláb két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m²-eknét szabad RJ 45 fali aljaztok kiépítése

CSAK POE+ ÉS POE++ READY CSATLAKOZÓKAT ÉRDEMES TELEPÍTENI

ELŐNYÖK: stabil, gyors és egyszerűen bővíthető "jövőbiztos" hálózat



BIoT
Building Internet of Things rendszerebe foglalja az épület összes okos eszközét, hogy azok rendszerként működve a leghatékonyabb megoldásokat biztosítsák (pl. energia felhasználás szempontjából)





PoE / WiFi ESZKÖZÖK:

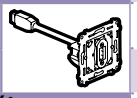
1. Wifi hozzáférési pont (AP)
2. Biztonsági kamerák
3. IP telefonok
4. Okos LED lámpák
5. Jelenlét érzékelők
6. Hőmérséklet érzékelők
7. Beléptető rendszerek
8. Vetítők
9. Hangszórók
10. Fényalapú adatátviteli kommunikáció (pl. Li-Fi)



LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic[8]		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane[8]
										
Telefon csatlakozók				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Cat.3	UTP	1 x RJ 11		0 787 30	0 787 31	7 645 69	7 744 38	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37
Cat.3 + Cat.5e	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-
Cat.3 + Cat.6	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-
Informatikai csatlakozók										
Cat.5e	UTP	1 x RJ 45		0 765 51	0 765 54 0 765 97[3] 0 765 01[4] 0 786 20[5]	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02[4]	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-
	FTP	1 x RJ 45		0 765 52	0 765 55 0 765 98[3] 0 786 21[5]	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-
Cat.6	UTP	1 x RJ 45		0 765 61 0 765 81[1]	0 765 64 0 765 92[2] 0 765 94[3] 0 786 22[5] 0 765 03[4]	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 61 0 765 04[4]	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52
	FTP	1 x RJ 45		0 765 62 0 765 82[1]	0 765 65 0 765 22[6] 0 765 23[7] 0 765 92[2] 0 765 95[3] 0 765 05[4] 0 786 23[5]	7 645 77	7 742 32	7 521 44 + 0 765 65	-	0 673 45 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06[4]	7 645 78	7 742 33	7 521 44 + 2x 0 765 62	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52
	STP	1 x RJ 45		0 765 63 0 765 83[1]	0 765 66 0 765 93[2] 0 765 96[3] 0 765 07[4]	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 46	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52
Cat.6A	UTP	1 x RJ 45		0 765 71	0 765 74 0 765 26[6] 0 765 27[7] 0 765 09[4] 0 765 90[3]	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 71	6 651 95 + 2 x 0765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-
	FTP	1 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
		2 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
	STP	1 x RJ 45		0 765 73	0 765 76 0 765 24[6] 0 765 25[7] 0 765 99[3] 0 765 08[4] 0 786 28[5]	6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 73	6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52
Adat csatlakozók										
USB 2.0		Bekötő-kapcsos		0 787 61	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53
USB 3.0		Plug&Play		0 787 46	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53
Töltő csatlakozók										
USB		1 x Type-A		0 775 91	-	-	7 704 70	-	-	-
		2 x Type-A		-	0 775 94	7 645 94	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56
		2 x Type-C				-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56
Fehér egyes keret				0 788 11	0 788 02	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

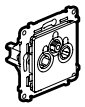
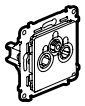
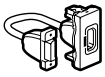
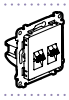
(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

Forix	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*			Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
								
Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
7 824 25 + 2 x 0765 61	0 695 82 + 2 x 0765 61	0 695 80 + 2 x 0765 61	0 695 79 + 2 x 0765 61	6 846 36 + 2 x 0765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
7 824 25 + 2 x 07 65 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
	0 695 82 0 686 89	0 695 80 0 686 89	0 695 79 0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletekkel kapcsolatban tekintse meg az adott termékcsalád teljes választékát (a termékcsalád neve alatt megjelölt oldalakon).

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

			Program Mosaic[2]		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane [2]
									
Optikai csatlakozók			**Fehér 1 modul**	**Fehér 2 modul**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**
2 x LC			-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-
2 x SC/APC			-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95
2 x SC			-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-
2 x ST			-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-
Audió és videó csatlakozók									
TV 9,5 mm	**Átmenő**		-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85
TV 9,5 mm	**Csillag-pontos**		0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	-	-	-	0 673 93 + 0 682 30
TV 9,5 mm	**Végzáró**		-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	-
XLR	**anya**		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	7 531 73	7 547 35	0 673 35 + 0 682 35
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	7 531 74	7 547 45	-
HDMI 1.3	**Bekötő-kapcsos**		-	0 787 68	6 651 95 + 0 787 68	-	7 531 71	7 547 15	0 673 17 + 0 682 16
HDMI 1.4	**Plug&Play**		0 787 78	-	-	-	-	-	0 673 77 + 0 682 16
HD15	**Bekötő-kapcsos**		0 787 72[1]	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 + 0 682 15
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	**Plug&Play**		0 787 91	-	-	-	-	-	-
HD15 + 3,5 mm Jack	**Bekötő-kapcsos**		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	7 531 70	7 547 05	0 673 19 + 0 682 19
	Plug&Play		-	-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19
SUB-D9			-	0 787 65 0 787 67[1]	6 651 95 + 0 787 65	-	7 521 44 + 0 787 65	-	-
SUB-D15			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	-
3,5 mm Jack	**Bekötő-kapcsos**		0 787 64 0 787 73[1]	-	-	-	-	-	0 673 18 + 0 682 17
	Plug&Play		0 787 79	-	-	-	-	-	-
1xRCA			0 787 52	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	**Bekötő-kapcsos**		0 787 53	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 47	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			0 787 54	-	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13
Hangszóró csatlakozó	**Monó**		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	-
Fehér egyes keret			0 788 11	0 788 02	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

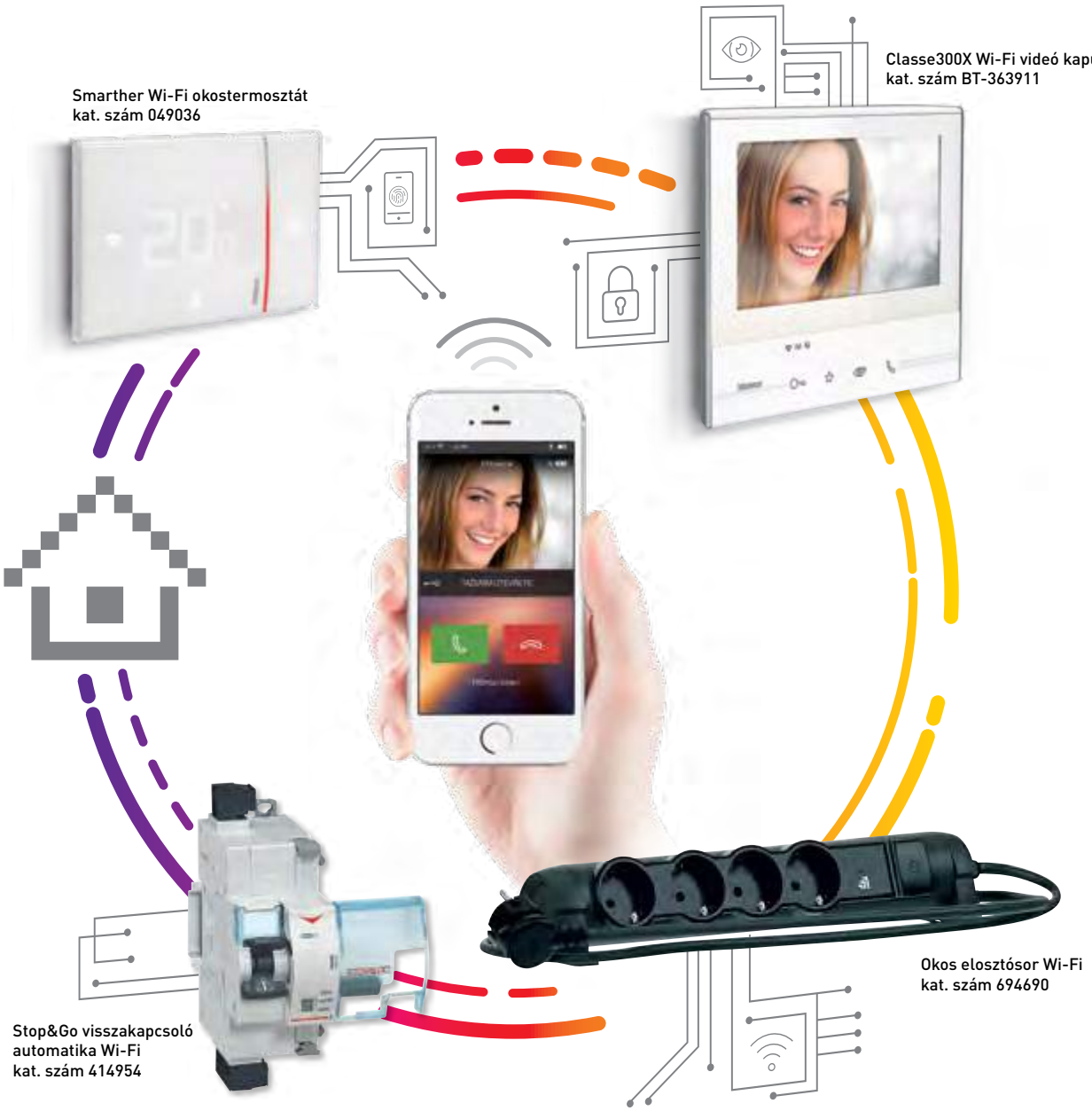
(1) - forrasztással beköthető mechanizmus; (2) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

Forix	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*			Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
								
Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 68	0 695 82 + 0 787 68	0 695 80 + 0 787 68	0 695 79 + 0 787 68	6 846 36 + 0 787 68	6 845 85 + 0 792 75	0 778 81 + 0 792 75	0 778 80 + 0 792 75	0 778 84 + 0 792 75
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
	0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	0 686 89	0 686 89	0 686 89					

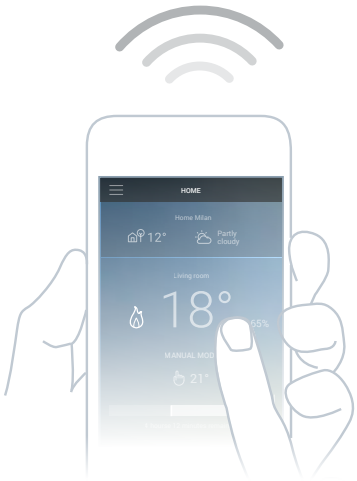
A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletekkel kapcsolatban tekintse meg az adott termékcsalád teljes választékát (a termékcsalád neve alatt megjelölt oldalakon).

FÓKUSZBAN AZ INNOVÁCIÓ
A LEGRAND **IOT** TERMÉKEIVEL

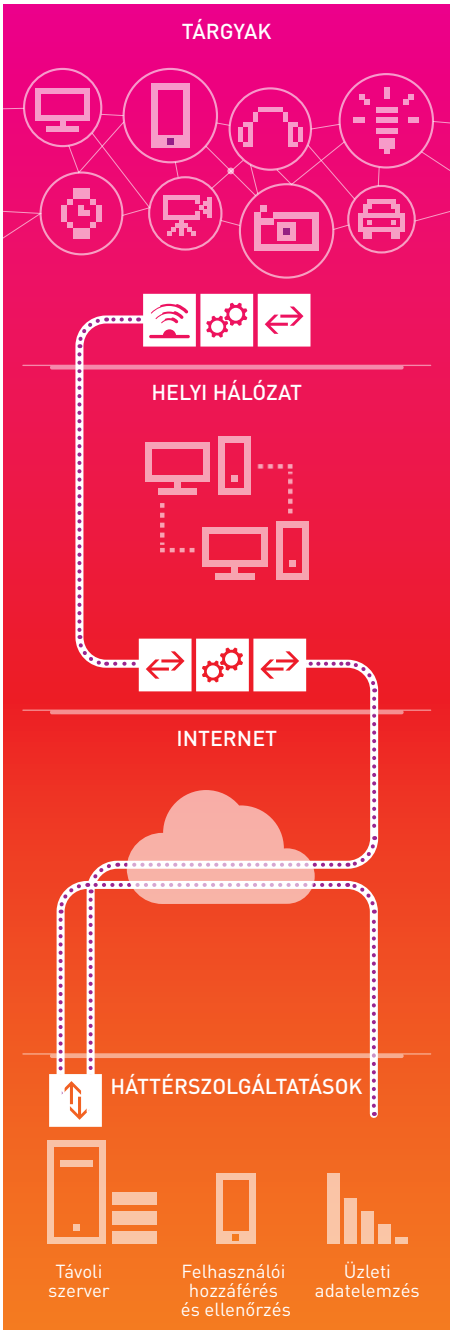
eliot
PROGRAM LEGRAND



KÉNYELEM
ÉS TAKARÉKOSSÁG
BÁRHOL IS LEGYEN



FELÜGYELET FELHŐN KERESZTÜL



Az termékekhez tartozó alkalmazások ingyenesen letölthetőek:

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Internet of Things (IoT)

Eliot

Electricity

Tárgyak - Eszközök, melyek vezetékes vagy vezetek nélküli hálózatra csatlakoztatva az interneten keresztül a felhasználóval és egymással összeköttetésben állnak

Hálózat - Ez hasonló az Ön otthoni routeréhez: egy hálózat vagy átjáró, amely az internetes kapcsolat segítségével összeköti a tárgyakat az adattároló felhővel

Felhő - Távoli szerver, egy adatközpont, mely az adatok tárolására és elemzésére szolgál, biztonságos, védett közegben



KELTSD ÉLETRE
KÉSZÜLÉKEIDET

A LEGRAND ELIOT PROGRAMJÁNAK ESZKÖZEI MEGKÖNNYÍTIK A FELHASZNÁLÓK MINDENNAPI TEVÉKENYSÉGEIT OTTHONI ÉS MUNKAHELYI KÖRNYEZETBEN IS.



Bárhol

Legrand Eliot program okos eszközei igazodnak mindenki stílusához. Szabja személyre otthonát az akár távolról is vezérelhető eszközeink segítségével.

OKOS DUGALJ

OKOS ELOSZTÓSOR

Smarther

okostermosztát Wi-Fi csatlakozással



0 490 36



0 490 37

Csom.	Kat. szám	Okostermosztát Wi-Fi csatlakozással
		A Smarther okostermosztát (a dedikált okostelefon alkalmazással együtt használva) lehetővé teszi otthona hőmérsékletének pontos beállítását és megfigyelését; a programozás és a funkciók aktiválásának többsége az alkalmazáson keresztül történik. Wi-Fi csatlakozásának köszönhetően távolról is programozható és vezérelhető, továbbá a szobában mért hőmérsékletet és páratartalmat is megjeleníti. A kívánt hőmérséklet helyileg (kézi vezérlés) is beállítható, valamint aktiválható a "Boost" funkció, ami a mért és beprogramozott hőmérséklettől függetlenül egy limitált ideig aktiválja a fűtő-/hűtőrendszert (30, 60 vagy 90 perc). - Tápellátás: 100 - 250 V~, 50/60 Hz; - Fogyasztás: max. 2 W; - Max. vezeték keresztmetszet: 1,5 mm^2; - Hőmérséklet mérési tartomány: 0°C - 50°C; - Hőmérséklet beállítási tartomány: 5°C - 40°C, - Hőmérséklet lépésköz: 0,5°C; - Potenciálmentes kimenet, 5(2) A
1	0 490 36	**Süllyesztett szerelésű kivitel** 1 db váltóérintkezős, potenciálmentes kimenettel, Fűtés-/hűtésrendszerekhez
1	0 490 37	**Falon kívüli szerelésű kivitel** 2 db váltóérintkezős, potenciálmentes kimenettel Fűtés-/hűtésrendszerekhez (Különálló fűtés-/hűtésrendszerekhez is)

MÁRKAJELZÉS

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

Minden Legrand Eliot program termék a katalógusban az alábbi márkajelzéssel van ellátva. A jelzés garantálja, hogy a termék időtálló, illetve minden jelzett igényt folyamatosan kielégít.

További információkért a Smarther Wi-Fi okostermosztátról keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu), illetve a Bticino nemzetközi honlapját (www.bticino.com)

Okos elosztósor és csatlakozódugó Wi-Fi csatlakozással



6 946 90

6 946 80

Csom	Kat. szám	Okos elosztósor, Wi-Fi csatlakozással
5	6 946 90	4 x 2P+F aljzattal 16 A / 230 V~ - 3680 W 1,5 m vezetékkel Közvetlenül csatlakoztatható az otthoni hálózatra Wi-Fi-kapcsolaton keresztül A dugaljak az alkalmazáson keresztül külön-külön is kapcsolhatók. Az elosztósoron lévő kapcsolóval az aljzatok egyszerre kapcsolhatóak Az okostelefon alkalmazás (Legrand Mobile Socket) elérhető iOS és Android platformokra; letölthető a termék csomagolásán található QR-kód segítségével is Funkciók: - értesítések (e-mailen vagy Push üzeneten keresztül) áramkimaradás, internet kapcsolati hiba vagy beállított fogyasztási szint elérése esetén - fogyasztásmérés (összfogyasztás; az alkalmazáson keresztül tekinthető meg) - távoli be-/kikapcsolás, szcenáriók készítése az alkalmazás segítségével - időzítés is beállítható
5	6 946 80	**Okos csatlakozódugó WI-FI kapcsolattal** **16 A - 250 V~ - 3680 W** Közvetlenül csatlakoztatható az otthoni hálózatra Wi-Fi-kapcsolaton keresztül Az okostelefon alkalmazás letölthető a termék csomagolásán található QR-kód segítségével is Funkciók: - értesítések (e-mailen vagy Push üzeneten keresztül) áramkimaradás vagy beállított fogyasztási szint elérése esetén - fogyasztásmérés (összfogyasztás; az alkalmazáson keresztül tekinthető meg) - távoli be-/kikapcsolás, szcenáriók készítése az alkalmazás segítségével

DX³ STOP & GO visszakapcsoló automatika



4 149 54

Csom.	Kat. szám	STOP&GO visszakapcsoló automatika (távolról visszakapcsolható)		
1	4 149 54	Alkalmas 1 modul/pólus széles DX³ es TX³ áram-védőkapcsolók, valamint kombinált áram-védőkapcsolók távolról történő visszakapcsolására 63 A-ig okostelefonról vagy tabletről a "POWER ON" alkalmazás segítségével. Alkalmazási példák: Nem kívánt kioldás esetén a Connected STOP&GO automatikus ellenőrzést végez az áramkörön. Ha a hiba nem állandó: értesítést küld a felhasználó okostelefonjára, vagy tabletjére, melyben engedélyt kér a visszakapcsolásra. Ha a hiba állandó: értesítést küld a felhasználónak, de nem engedélyezhető a visszakapcsolás. Állandó internetkapcsolat szükséges Wi-Fi modem/router segítségével (szünetmentes áramforrás által biztosítva a tápellátást), hogy a készülék értesítést tudjon küldeni és távolról engedélyezhető legyen a visszakapcsolás. 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető. A készlet tartalma: - 1 STOP&GO visszakapcsoló automatika - 1 IP átjáró (Wi-Fi csatlakozás) - 1 tápegység, 230 V~ / 12 V= - 2 kommunikációs kábel	Vezérlő feszültség 230 V~	17,5 mm-es modulszám 4

Tekintse meg további elosztósorainkat, elosztótornyainkat az **652. oldalon** található táblázatban

További áram-védőkapcsolók: **4., 6. és 13. oldalakon**

Classe 300X Wi-Fi

2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető kaputelefon szett, Wi-Fi csatlakozással



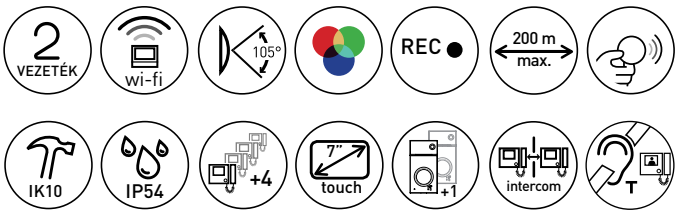
3 639 11







Csom.	Kat. szám	**CLASSE 300X13E – LINEA 3000 videó kaputelefon szett**
1	BT-3639 11	Egylakásos, kihangosított kaputelefon szett: - **Classe 300X13E** (kat. szám 3 446 42) 2-vezetékes videó beltéri egység beépített Wi-Fi modullal, fehér színben, 7"-os érintőképernyős LCD kijelzővel, üzenetrögzítő funkcióval (audio/videó memória), beépített indukciós hurokkal (a "T" telefontekercscsel ellátott hallókészülékekkel való használathoz). - **LINEA 3000** (kat. szám 3 430 91) videó kaputábla zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, beépített RFID olvasóval és az ehhez tartozó beléptető chip szettel, fehér LED háttérvilágítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Legfeljebb 20 db beléptető chip (125 kHz) kezelésére képes. Falon kívülre szerelhető; süllyesztett szerelés a kat. szám 3 500 20 süllyesztődoboz és a kat. szám 3 430 61 süllyesztőkeret kiegészítők használatával (külön rendelhető). Esővédő keret kiegészítő: kat. szám 3 430 51 (külön rendelhető). IP54 / IK10 védettség. Beépített Wi-Fi moduljának köszönhetően a beltéri egység társítható a Door Entry okostelefon alkalmazással (Android és iOS platformokra egyaránt elérhető), amelyen keresztül távolról is vezérelhetők a beltéri egység fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása). Kapacitív funkciógombok a beltéri egységen: zárnyitás, hívásfogadás, kaputábla kamera aktiválása / váltás a kameraképek között, "Kedvenc" funkció (konfigurálható a leggyakrabban használt funkció aktiválására - pl.: lépcsőház világítás vezérlés, Intercom, stb.). A konfigurációk, beállítások és további funkciók az érintőképernyő grafikus felületén keresztül érhetők el. Falra szerelhető; a kat. szám 3 446 32 kiegészítővel asztalra is elhelyezhető (külön rendelhető). **Egylakásos szett** Egy kiegészítő beltéri egység vásárlásával könnyen átalakítható kétlakásos megoldássá (a 2-vezetékes rendszer beltéri egység kínálatát megtalálja kaputelefon katalógusunkban ill. honlapunkon)





Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A DOOR ENTRY az alkalmazás amelynek segítségével okostelefonján keresztül is vezérelheti a beltéri egység funkcióit: hívások fogadása, zárnyitás, kamerakép megtekintése, üzenetrögzítő kezelése, stb. Az alkalmazás konfigurálása csak néhány lépésből áll, továbbá a Legrand Cloud-nak köszönhetően a távoli kapcsolat teljes mértékben automatizált és maximálisan biztonságos.

Nézze meg bemutató videónkat a Classe 300X beltéri egységről

Nézze meg videó útmutatónkat a Classe 300X13E – LINEA 3000 kaputelefon szett telepítéséről

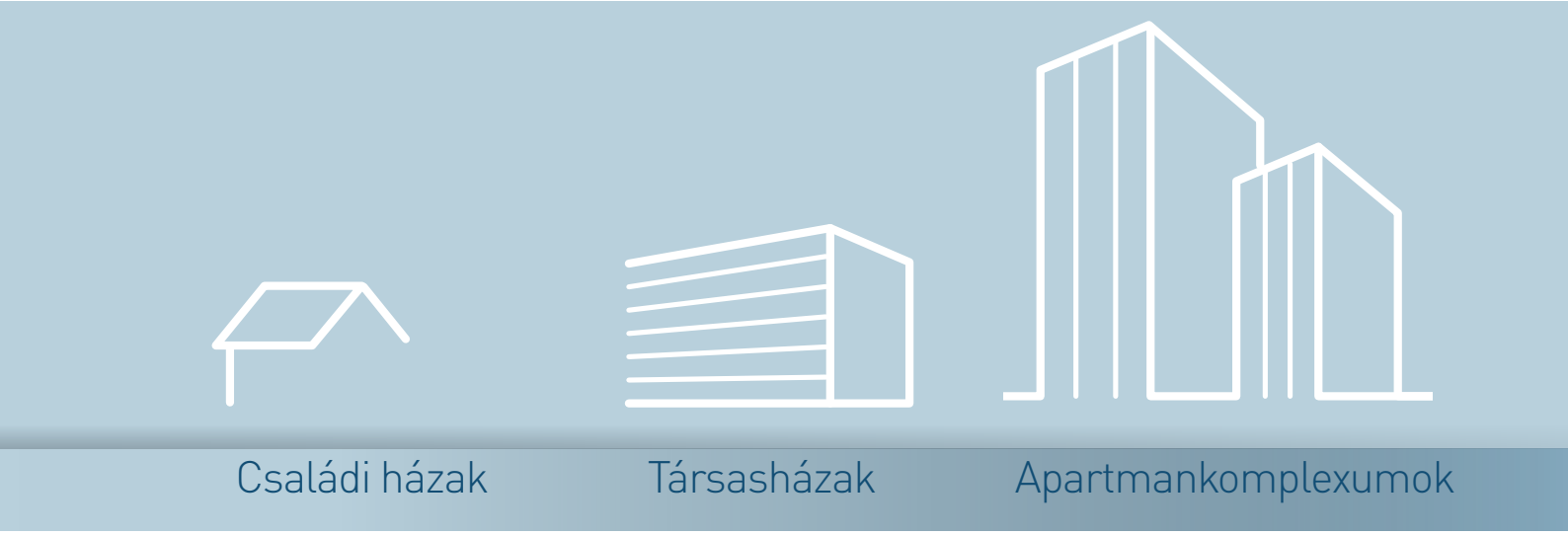
További információkért a Classe 300X beltéri egységről, keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu), illetve a Bticino nemzetközi honlapját (www.bticino.com)



KÜLÖNBÖZŐ MEGOLDÁSOK KÜLÖNBÖZŐ ALKALMAZÁSHOZ

Audió & videó kaputelefon rendszerek

Családi házaktól apartmankomplexumokig



A teljes kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon (www.legrand.hu), kaputelefon katalógusunkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján (www.bticino.com)

ALAP SZETTEK



2-VEZETÉKES
4-VEZETÉKES
MEGOLDÁSOK



Zárt megoldás **ALAPVETŐ FUNKCIÓKKAL**, egyszerűbb kivitelezésekhez:

- EGY- VAGY KÉTLAKÁSOS HÁZAKHOZ
- HASZNÁLATRA KÉSZ MEGOLDÁS
- ALAPVETŐ FUNKCIÓK
- ADAPTERES VAGY KÖZVETLEN ELEKTROMOS HÁLÓZATI TÁPELLÁTÁS

PROFESSZIONÁLIS SZETTEK



2-VEZETÉKES
MEGOLDÁSOK



Alapmegoldás, amely egy **KOMPLEXEBB, SZEMÉLYRE SZABOTT** rendszerré bővíthető:

- EGY- VAGY KÉTLAKÁSOS HÁZAKHOZ
- HASZNÁLATRA KÉSZ MEGOLDÁS
- TELJES MÉRTÉKBEN BŐVÍTHETŐ
- TOVÁBBFEJLESZTETT FUNKCIÓK

2-VEZETÉKES RENDSZER





2-VEZETÉKES
RENDSZER



A legjobb megoldás, amikor **IDŐTAKARÉKOS** és **KÖNNYŰ TELEPÍTÉSRE** van szükség:

- KISEBB TÁRSASHÁZAKHOZ
- EGYSZERŰ ÉS GYORS SZERELÉS
- MAXIMÁLIS SOKOLDALÚSÁG
- FELÚJÍTÁSOKHOZ TÖKÉLETES

D45 RENDSZER





D45 RENDSZER



Főként nagyszabású projektekhez, lakókomplexumokhoz fejlesztett rendszer:

- NAGYOBB TÁRSASHÁZAKHOZ ÉS KOMPLEXUMOKHOZ
- NAGY TELJESÍTMÉNY
- NAGY TÁVOLSÁGOKHOZ ÉS SOK LAKÁSHOZ
- INTEGRÁLT BIZTONSÁGI FUNKCIÓK

2-vezetékes kaputelefon rendszereinkről részletes leírást talál honlapunkon: www.legrand.hu

D45 kaputelefon rendszereinkről részletes leírást talál BTICINO angol nyelvű honlapján: bticino.com

Audió és videó kaputelefon szettek

3-vezetékes audió és 4-vezetékes videó kaputelefonok, egylakásos



3 695 80



3 695 00

Egylakásos, 3-vezetékes audió és 4-vezetékes videó kaputelefon szettek, falon kívüli kaputáblával (esővédő kerettel szállítva). Az alapkészlet 4 beltéri egységig bővíthető.

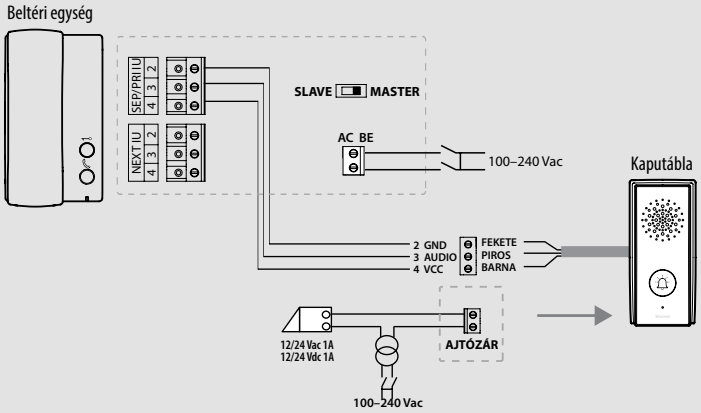
Csom.	Kat. szám	**Audió kaputelefon szett**
		Egylakásos szett - audió, fém kaputábla, esővédő kerettel, állítható hangerővel és mikrofon érzékenységgel - kézibeszélős audio beltéri egység, állapotjelző LED-del és "Némítás" funkcióval; beépített tápegységgel
1	3 695 00	Egylakásos audió szett
		Kiegészítő beltéri egység
1	3 695 05	Kiegészítő audió beltéri egység
		7" videó kaputelefon szett
		Egylakásos szett - fém videó kaputábla, esővédő kerettel, állítható hangerővel és mikrofon érzékenységgel, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással - kihangosított videó beltéri egység, 7"-os színes kijelzővel, választható csengőhanggal (12 csengőhang), állapotjelző LED-del és "Némítás" funkcióval; beépített tápegységgel
1	3 695 80	Egylakásos szett, 7"-os videó beltéri egységgel
		Kiegészítő beltéri egység
1	3 695 85	Kiegészítő 7"-os beltéri egység
		Kiegészítők
		Kiegészítő audió kaputábla
1	3 695 95	Fém audió kaputábla Fém esővédő kerettel
		Kiegészítő videó kaputábla
1	3 695 96	Fém videó kaputábla színes kamerával Fém esővédő kerettel
		Kaputábla rögzítési kiegészítő
1	3 695 97	Kiegészítő a kat. szám 3 695 95/96 kaputáblák 30°-os szögben való rögzítéséhez
		Biztonsági kamera
1	3 694 00	Színes kamera Kaputáblához csatlakoztatható IP66 Éjjellátó üzemmód

A teljes kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon (www.legrand.hu), kaputelefon katalógusunkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján (www.bticino.com)

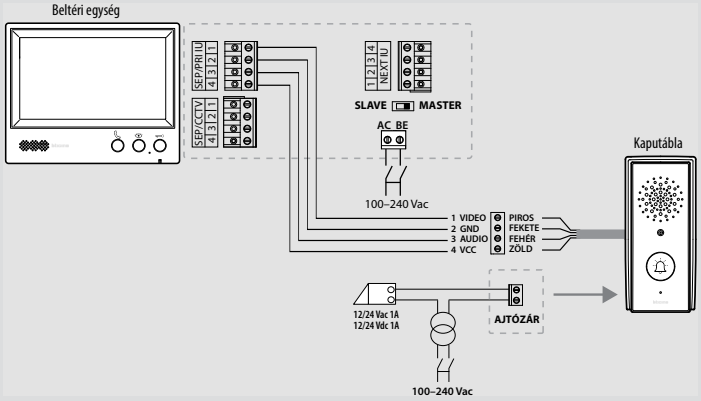
Audió és videó kaputelefon szettek

3-vezetékes audió és 4-vezetékes videó kaputelefonok, bekötési ábra

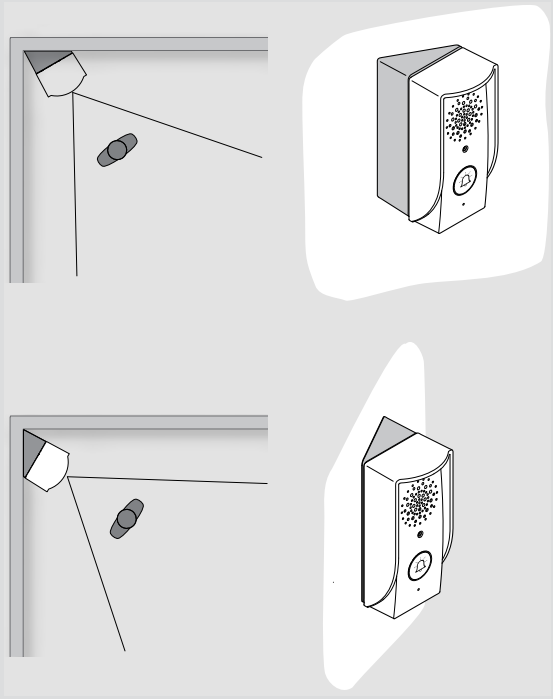
3-vezetékes, audió kaputelefon szett



4-vezetékes, videó kaputelefon szett



Kat. szám 3 695 97 rögzítési kiegészítő



Videó kaputelefon szettek

2-vezetékes, 2 lakásig bővíthető



3 692 20



3 692 35

2-vezetékes, színes, kihangosított videó kaputelefon szettek falon kívüli kaputáblával (esővédő kerettel szállítva). További beltéri egység megvásárlásával a szett max. 2 lakásos rendszerré bővíthető Az alapkészlet lakásonként 3 beltéri egységig bővíthető.

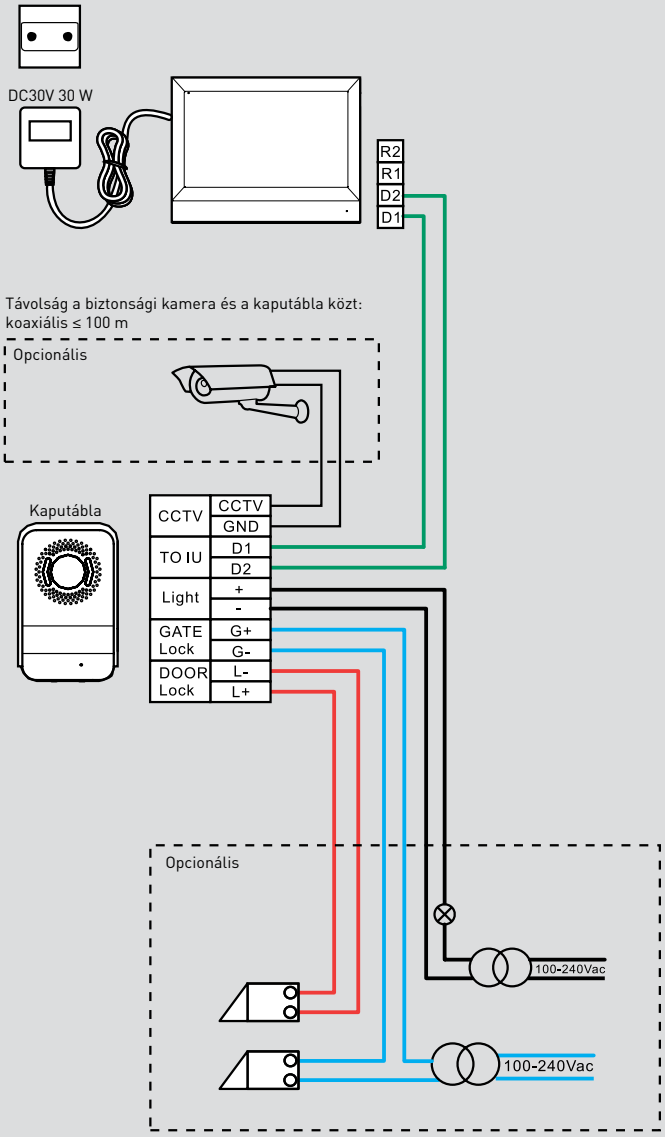
Csom.	Kat. szám	
		7" és 10" érintőképernyős videó kaputelefon szett
		Egylakásos videó szett - fém kaputábla, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással Fém esővédő kerettel - kihangosított, érintőképernyős videó beltéri egység, 7" vagy 10"-os színes kijelzővel, hang- és képmemóriával, MP3 dallamokkal, digitális képkeret funkcióval, adapteres csatlakozódugóval
1	3 693 20	Egylakásos szett 7"-os érintőképernyős beltéri egységgel
1	3 693 30	Egylakásos szett 10"-os érintőképernyős beltéri egységgel
		Kiegészítő beltéri egység
1	3 693 25	7"-os érintőképernyős beltéri egység
1	3 693 35	10"-os érintőképernyős beltéri egység
		7" nyomógombos videó kaputelefon szett
		Egylakásos videó szett - fém kaputábla, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással Fém esővédő kerettel - kihangosított, nyomógombos videó beltéri egység, 7"-os színes LCD kijelzővel, adapteres csatlakozódugóval
1	3 692 20	Egylakásos szett, fekete, tükör hatású beltéri egységgel
1	3 692 30	Egylakásos szett, fehér beltéri egységgel
		Kiegészítő beltéri egység
1	3 692 25	7"-os fekete, tükör hatású beltéri egység
1	3 692 35	7"-os fehér beltéri egység
		4,3" videó kaputelefon szett
		Egylakásos videó szett - fém kaputábla, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással - kihangosított, nyomógombos, 4,3"-os színes videó beltéri egység, adapteres csatlakozódugóval
1	3 691 10	Egylakásos szett
		Kiegészítő beltéri egység
1	3 691 15	4,3"-os beltéri egység
		Kiegészítők
		Kiegészítő kaputábla
1	3 693 39	Fém kaputábla színes kamerával Fém esővédő kerettel
		Biztonsági kamera
1	3 694 00	Színes kamera Kaputáblához csatlakoztatható IP66 Éjjellátó üzemmód

Nézze meg bemutató videónkat a 2-vezetékes kaputelefon szettekről

Videó kaputelefon szettek

2-vezetékes, bekötési ábra

2-vezetékes, színes videó kaputelefon szett



Classe 100 kaputelefon szettek

2-vezetékes audió kaputelefon szettek



BT-3 642 32

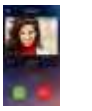


BT-3 642 31

Csom.	Kat. szám	CLASSE 100A16E - LINEA 3000 audió kaputelefon szett
1	BT-3 642 32 **2020-tól elérhető**	**Egylakásos kihangosított audió kaputelefon szett:** - Classe 100A16E 2-vezetékes beltéri egység. Fő funkciók: hívás fogadása és befejezése, zárnyitás, lépcsőház világítás vezérlése, illetve további 4 konfigurálható funkciógomb: lépcsőház világítás vezérlés, Intercom, stb. - LINEA 3000 (kat. szám 3 430 91) kaputábla zamak ötvözetből készült előlappal, fehér LED háttérvilágítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívülre szerelhető; süllyesztett szerelés a kat. szám 3 500 20 süllyesztődoboz és a kat. szám 3 430 61 süllyesztőkeret kiegészítők használatával (külön rendelhető). Esővédő keret kiegészítő: kat. szám 3 430 51 (külön rendelhető). IP54 / IK10 védettség.
1	BT-3 642 31 **2020-tól elérhető**	**CLASSE 100A16M - LINEA 3000 audió kaputelefon szett** **Egylakásos kézibeszélős audió kaputelefon szett:** - Classe 100A16M 2-vezetékes kézibeszélős audió beltéri egység. Fő funkciók: zárnyitás, lépcsőház világítás vezérlése, illetve további 4 konfigurálható funkciógomb: lépcsőház világítás vezérlés, Intercom, stb. - LINEA 3000 (kat. szám 3 430 91) kaputábla zamak ötvözetből készült előlappal, fehér LED háttérvilágítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívülre szerelhető; süllyesztett szerelés a kat. szám 3 500 20 süllyesztődoboz és a kat. szám 3 430 61 süllyesztőkeret kiegészítők használatával (külön rendelhető). Esővédő keret kiegészítő: kat. szám 3 430 51 (külön rendelhető). IP54 / IK10 védettség.

Classe 100 kaputelefon szettek

2-vezetékes videó kaputelefon szettek



Door Entry CLASSE 100X App



BT-3 646 14



BT-3 646 12

Csom.	Kat. szám	CLASSE 100X16E - LINEA 3000 WiFi-s videó kaputelefon szett
1	BT-3 646 14 **2020-tól elérhető**	**Egylakásos kihangosított WiFi-s videó kaputelefon szett:** - Classe 100X16E 2-vezetékes videó beltéri egység beépített Wi-Fi modullal, 5"-os LCD kijelzővel. Beépített Wi-Fi moduljának köszönhetően a beltéri egység társítható a Door Entry okostelefon alkalmazással (Android és iOS platformokra egyaránt elérhető), amelyen keresztül távolról is vezérelhetők a beltéri egység fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása). - LINEA 3000 (kat. szám 3 430 91) videó kaputábla zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, beépített RFID olvasóval és az ehhez tartozó beléptető chip szettel, fehér LED háttérvilágítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Legfeljebb 20 db beléptető chip (125 kHz) kezelésére képes. Falon kívülre szerelhető; süllyesztett szerelés a kat. szám 3 500 20 süllyesztődoboz és a kat. szám 3 430 61 süllyesztőkeret kiegészítők használatával (külön rendelhető). Esővédő keret kiegészítő: kat. szám 3 430 51 (külön rendelhető). IP54 / IK10 védettség.
1	BT-3 646 12 **2020-tól elérhető**	**CLASSE 100V16E - LINEA 3000 videó kaputelefon szett** **Egylakásos kihangosított videó kaputelefon szett:** - Classe 100V16E 2-vezetékes videó beltéri egység, 5"-os LCD kijelzővel. Fő funkciók: hívás fogadása és befejezése, zárnyitás, lépcsőház világítás vezérlése, illetve további 4 konfigurálható funkciógomb: lépcsőház világítás vezérlés, Intercom, stb. - LINEA 3000 (kat. szám 3 430 91) videó kaputábla zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, beépített RFID olvasóval és az ehhez tartozó beléptető chip szettel, fehér LED háttérvilágítású névtáblával.
1	BT-3 646 13 **2020-tól elérhető**	**CLASSE 100V16B - LINEA 2000 videó kaputelefon szett** **Egylakásos kihangosított videó kaputelefon szett:** - Classe 100V16E 2-vezetékes videó beltéri egység, 5"-os LCD kijelzővel. Fő funkciók: hívás fogadása és befejezése, zárnyitás, lépcsőház világítás vezérlése - LINEA 2000 videó kaputábla

Classe 300X Wi-Fi

2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető videó kaputelefon szett, Wi-Fi csatlakozással



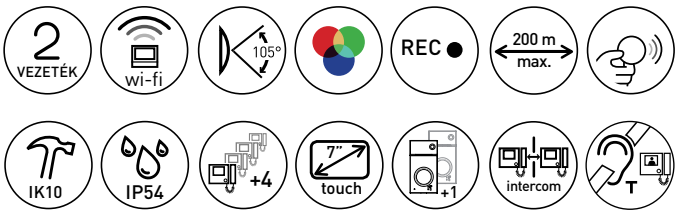
BT-3 639 11







Csom.	Kat. szám	CLASSE 300X13E – LINEA 3000 kaputelefon szett
1	BT-3 639 11	**Egylakásos szett** Egylakásos, kihangosított kaputelefon szett: - **Classe 300X13E** (kat. szám 3 446 42) 2-vezetékes videó beltéri egység beépített Wi-Fi modullal, fehér színben, 7"-os érintőképernyős LCD kijelzővel, üzenetrögzítő funkcióval (audio/videó memória), beépített indukciós hurokkal (a "T" telefontekercccsel ellátott hallókészülékekkel való használathoz). - **LINEA 3000** (kat. szám 3 430 91) videó kaputábla zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, beépített RFID olvasóval és az ehhez tartozó beléptető chip szettel, fehér LED háttérvilágítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Legfeljebb 20 db beléptető chip (125 kHz) kezelésére képes. Falon kívülre szerelhető; süllyesztett szerelés a kat. szám 3 500 20 süllyesztődoboz és a kat. szám 3 430 61 süllyesztőkeret kiegészítők használatával (külön rendelhető). Esővédő keret kiegészítő: kat. szám 3 430 51 (külön rendelhető). IP54 / IK10 védettség. Beépített Wi-Fi moduljának köszönhetően a beltéri egység társítható a Door Entry okostelefon alkalmazással (Android és iOS platformokra egyaránt elérhető), amelyen keresztül távolról is vezérelhetők a beltéri egység fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása). Kapacitív funkciógombok a beltéri egységen: zárnyitás, hívásfogadás, kaputábla kamera aktiválása / váltás a kameraképek között, "Kedvenc" funkció (konfigurálható a leggyakrabban használt funkció aktiválására - pl.: lépcsőház világítás vezérlés, Intercom, stb.). A konfigurációk, beállítások és további funkciók az érintőképernyő grafikus felületén keresztül érhetők el. Falra szerelhető; a kat. szám 3 446 32 kiegészítővel asztalra is elhelyezhető (külön rendelhető). Egy kiegészítő beltéri egység vásárlásával könnyen átalakítható kétlakásos megoldássá (a 2-vezetékes rendszer beltéri egység kínálatát megtalálja kaputelefon katalógusunkban ill. honlapunkon)





Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A DOOR ENTRY az alkalmazás amelynek segítségével okostelefonján keresztül is vezérelheti a beltéri egység funkcióit: hívások fogadása, zárnyitás, kamerakép megtekintése, üzenetrögzítő kezelése, stb. Az alkalmazás konfigurálása csak néhány lépésből áll, továbbá a Legrand Cloud-nak köszönhetően a távoli kapcsolat teljes mértékben automatizált és maximálisan biztonságos.

Nézze meg bemutató videónkat a Classe 300X beltéri egységről

Nézze meg videó útmutatónkat a Classe 300X13E – LINEA 3000 kaputelefon szett telepítéséről

További információkért a Classe 300X beltéri egységről, keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu), illetve a Bticino nemzetközi honlapját (www.bticino.com)

Classe 300X Wi-Fi

2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető videó kaputelefon beltéri egységek, Wi-Fi csatlakozással; LINEA 3000 kaputábla



3 446 43



3 430 51



3 500 20



3 430 61

A 2-vezetékes rendszer teljes kínálatát megtalálja honlapunkon kaputelefon katalógusunkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján

Csom.	Kat. szám	**CLASSE 300X13E WiFi-s beltéri egységek**
		Részletesebb leírást lásd a kat. szám 3 639 11 kaputelefon szettnél (426. oldal)
1	3 446 42	2-vezetékes/Wi-Fi videó kaputelefon beltéri egység, beépített indukciós hurokkal, 7"-os érintőképernyős LCD kijelzővel, üzenetrögzítő funkcióval (audio/videó memória) - fehér színű kivitelben
1	3 446 43	A kat. szám 3 446 42 -höz hasonló jellemzőkkel, sötét ezüst színű kivitelben
1	3 430 91	**LINEA 3000 videó kaputábla, beépített RFID olvasóval** Falon kívüli szerelésű, 2-vezetékes videó kaputábla, zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, beépített RFID olvasóval, fehér LED-es látótér megvilágítással (alacsony fényviszony esetében) és háttérvilágítású névtáblával. Egy- vagy kétlakásos használatra is konfigurálható. Lehetőség elektromos zár nyitására, közvetlenül az S+ és S- csatlakozó kapcsokra kötve (max. 30 Ohm, 18 V, 4 A impulzív-, 250 mA tartóáram). Legfeljebb 20 db beléptető chip (125 kHz) kezelésére képes. IP54 / IK10 védettség.
		LINEA 3000 kaputábla kiegészítők
1	3 430 51	Esővédő keret Linea 3000 kaputáblákhoz
1	3 430 61	Süllyesztőkeret Linea 3000 kaputáblákhoz
1	3 500 20	Műanyag süllyesztődoboz Linea 3000 kaputábla süllyesztett felszereléséhez Kat. szám 3 430 61 süllyesztőkerettel együtt telepíthető











A teljes kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon (www.legrand.hu), kaputelefon katalógusunkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján (www.bticino.com)

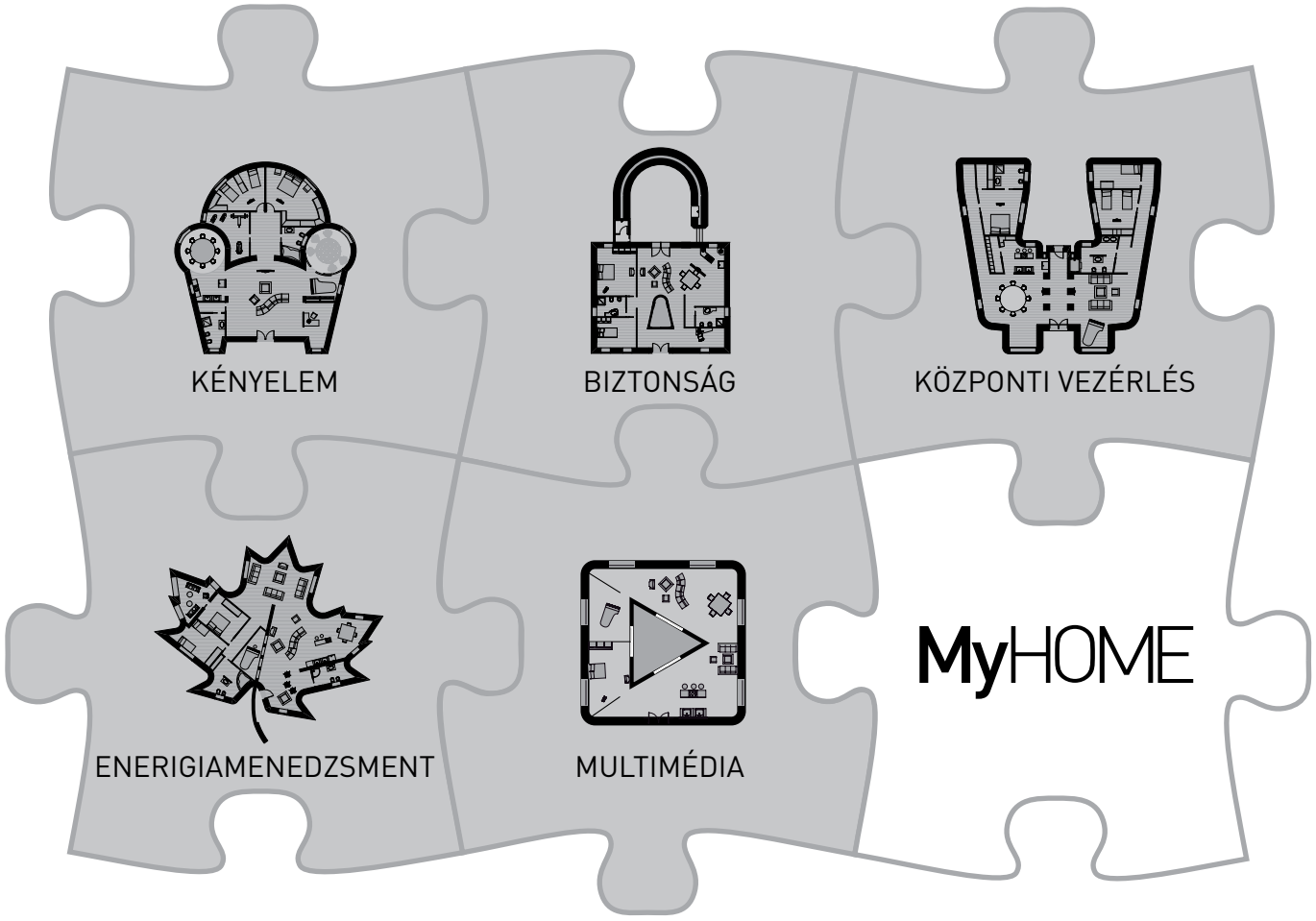
MyHOME®
a moduláris és rugalmas rendszer

MyHOME®

Átfogó és sokoldalú megoldás az épületautomatizálási igényekre, az egyszerűtől az integrált funkcióikig.
A Legrand MyHome 2 technológiát támogat:
Rádió/ZigBee® protokoll és BUS/SCS protokoll

A MyHome technológiának köszönhetően, az elektromos rendszer tervezésénél lehetőségünk nyílik sok új, modern megoldást alkalmazni, szem előtt tartva a kényelmet, a biztonságot, az energiahatékonyságot, illetve felhasználva az audió/videó kommunikáció és a helyi vagy távoli vezérlés nyújtotta lehetőségeket

- Négy az egyben rendszer: a teljes körű és biztonságos kialakítás záloga
  - Világításvezérlés, redőnyvezérlés, hőmérséklet-vezérlés és energiafelügyelet
  - Kaputelefon- és kihangosító rendszer
  - Riasztórendszer
  - Rádió/ZigBee® rendszer



- Minden funkció külön-külön és egymáshoz kapcsolva is telepíthető
  Nem szükséges minden funkciót egyszerre megvalósítani, így a későbbiekben bővíthető a rendszer

További információkért keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu)

Tapasztalja meg személyesen és próbálja ki az intelligens otthon nyújtotta életérzést a MyHome bemutatótermünkben! **A bemutatóterem megtekintéséhez előzetes bejelentkezés szükséges!** Időpont egyeztetésért hívja Műszaki Szaktanácsadásunkat! (zöldszám: 06-80/204-186)

MyHOME® - BUS

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - mechanizmusok

ÚJ



0 675 52



F401

A terméket rögzítőperem, burkolat és keret nélkül szállítjuk
Mechanizmusokhoz alkalmazandó rögzítőperem: Valena Life / Allure: kat. szám 7 520 44; Céliane: kat. szám 0 802 51/61/69
Burkolatok: 431. oldal, Keretek: Valena Life / Allure: 540. oldal; Céliane: 492. oldal
Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 435. oldal

Vezérlő mechanizmusok

Csom.	Kat. szám	
1	0 675 52	 1 vagy 2 funkció vezérlésére (pl. világításvezérlés, redőnyvezérlés vagy világítás- és redőnyvezérlés) a kiválasztott beállítástól függően Csoportos funkciók vezérlésére (szcenárió vezérlő)
1	0 675 53	 1 vagy 2 funkció vezérlésére (pl. ON/OFF kapcsolás, redőnyvezérlés, szcenárióvezérlés, kihangosító-rendszer, ajtó vezérlő, fényerőszabályzás) a kiválasztott beállítástól függően Max. 4 szcenárió vezérlésére

Vezérlő egységek beépített relével

Csom.	Kat. szám	
1	0 675 61	 Két világítási áramkör vagy egy redőnymotor vezérlésére Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása 230 V~ 2 kimenet - 2 A

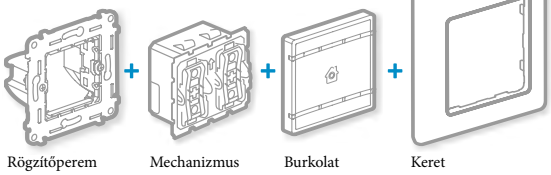
Redőnyvezérlők

Csom.	Kat. szám	
		Relékapcsolás vagy impulzus üzemű motorvezérlés Pozíció visszajelzés: zárt, nyitott, középső helyzet. Vezérlési parancsok: fel, le, redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása
1	F401	**Moduláris redőnyvezérlő relé - 2 x 2 A**  Maximális motorteljesítmény: 500 W, 230 V~ Logikai relékapcsolás 2 DIN modul
1	0 675 57	**Egyedi redőnyvezérlő**  Felszereléshez szükséges burkolatok: - redőnyvezérlés STOP - redőnyvezérlés FEL/LE Maximális motorteljesítmény: 500 W Logikai relékapcsolás Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása Korábban elmentett nyitó/záró állapot előhívása A nyitó/záró pozíció mentése az öntanuló folyamat során
1	0 675 58	**Központi redőnyvezérlő**  Felszereléshez szükséges burkolatok: - redőnyvezérlés STOP - redőnyvezérlés FEL/LE Egyedileg, helyiségenként vagy csoportosan vezérli az egyedi redőnyvezérlőket (kat. szám F401 vagy 0 675 57) Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása Korábban elmentett nyitó/záró állapot előhívása A nyitó/záró pozíció mentése az öntanuló folyamat során

Rögzítőperemek rádiós és MyHOME mechanizmusokhoz

5	7 520 44	 Valena Life / Valena Allure rögzítőperem Rögzítőkörömmel 2 modulos
10	0 802 51	 Céliane rögzítőperem 2 modulos
10	0 802 61	 Céliane rögzítőperem 27 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos
10	0 802 69	 Céliane rögzítőperem 37 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos

Komplett termék összeállítása:



Valena Life / Valena Allure keretek: **540. oldal**

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz.
Műszaki szaktanácsadás zöldszám: **06-80/204-186**

MyHOME® - BUS

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - mechanizmusok


7 521 82

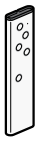

0 882 32


5 739 00


0 672 26

A terméket rögzítőperem, burkolat és keret nélkül szállítjuk
Mechanizmusokhoz alkalmazandó rögzítőperem: Valena Life / Allure: kat. szám 7 520 44; Céliane: kat. szám 0 802 51/61/69

Csom.	Kat. szám	Szcenário vezérlők
		Több funkció egyidejű vezérlésére (pl. ON/OFF kapcsolás, redőnyvezérlés, kihangosító-rendszer, fényerőszabályzás, stb.) vagy négy szcenário aktiválására alkalmas Lehetővé teszi a kat. szám F420-as szcenário modulon eltárolt szcenário előhívását A jelzett színű burkolattal együtt szállítva
1	7 521 82	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 82	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 82	☐ Valena Life Alumínium
1	7 527 82	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 528 82	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 529 82	☐ Valena Allure Alumínium
1	0 672 17	 ○ Céliane Fehér
1	0 672 18	● Céliane Titán

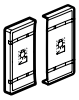
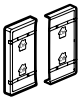
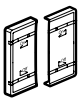
Csom.	Kat. szám	Rádiós/IR távirányító
		MyHOME funkciók vezérlésére (világítás, redőnyök, stb.)
		Távirányító IR/RF
1	0 882 32	 5 szcenário vezérlésére 2 db 1,5 V LR 03 alkáli elemmel szállítva
		IR jelvevő
		A távirányítóról érkező jeleket alakítja át SCS/BUS jellé
1	5 739 00	 Fehér burkolattal szállítva Felszerelés Valena Life kerettel: kat. szám 7 521 44 Program Mosaic illesztőperem használatával Max. 4 vezérlő egységhez
1	0 672 16	 Céliane változat Burkolat és keret nélkül
		Burkolat kat. szám 0 672 16 IR jelvevőhöz:
1	0 682 66	 ○ Céliane Fehér
1	0 685 66	● Céliane Titán
1	0 648 66	● Céliane Grafit

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsoló
		Látószög: 180° Állítható fényérzékenység és időzítés Lehetséges működési módok: - automatikus kapcsolás - automatikus kapcsolás állandó fényérzékenységgel - fényerősség szerinti kapcsolás - kat. szám MH202 szcenário/logikai központban tárolt szcenário szerinti kapcsolás - kézi felkapcsolás állandó fényerősség szinttel, és automatikus kikapcsolás (csak kat. szám 0 672 26)
1	0 672 25	 Mozgásérzékelős kapcsoló IR
		Burkolatok kat. szám 0 672 25 mozgásérzékelős kapcsolóhoz:
1	7 548 84	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 548 93	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 548 94	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 03	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 549 04	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 13	☐ Valena Allure Alumínium
5	0 682 99	 ○ Céliane Fehér
5	0 685 99	● Céliane Titán
5	0 679 99	● Céliane Grafit
1	0 672 26	 Jelenlét érzékelő IR+UH Infravörös és ultrahangos duál érzékelővel
		Burkolatok kat. szám 0 672 26 jelenlét érzékelőhöz:
1	7 549 20	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 549 21	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 549 22	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 25	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 549 26	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 27	☐ Valena Allure Alumínium
5	0 682 94	 ○ Céliane Fehér
5	0 685 94	● Céliane Titán
1	0 650 94	● Céliane Grafit

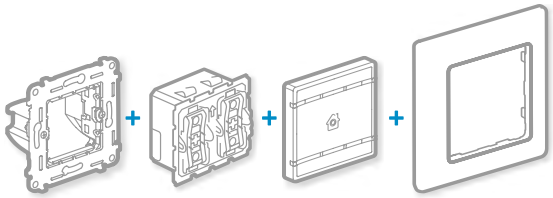
Valena Life / Valena Allure keretek: **540. oldal**

MyHOME® - BUS

Valena Life burkolatok - kiválasztási táblázat

MECHANIZMUS			BURKOLAT KAT. SZÁMA		
			Fehér	Elefántcsont	Alumínium
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 30	7 553 31	7 553 32
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 00	7 554 01	7 554 02
Világítás		Bal oldali	7 555 25	7 555 26	7 555 27
		Jobb oldali	7 552 65	7 552 66	7 552 67
ON/OFF		Bal oldali	7 555 85	7 555 86	7 555 87
		Jobb oldali	7 555 75	7 555 76	7 555 77
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 555 90	7 555 91	7 555 92
		Jobb oldali	7 555 80	7 555 81	7 555 82
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 65	7 555 66	7 555 67
		Jobb oldali	7 555 55	7 555 56	7 555 57
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 553 13	7 553 14	7 553 23
		Jobb oldali	7 555 95	7 555 96	7 555 97
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 553 40	7 553 41	7 553 42
SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			7 550 60	7 550 61	7 550 62
Redőnyvezérlés FEL/LE			7 553 10	7 553 11	7 553 12
Világítás			7 552 30	7 552 31	7 552 32
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE			7 553 20	7 553 21	7 553 22
ON/OFF			7 551 70	7 551 71	7 551 72
Fényerőszabályzás			7552 60	7 552 61	7 552 62
GEN/ON/OFF			7 550 80	7 550 81	7 550 82
GEN jelölés			7 552 40	7 552 41	7 552 42

Valena Life keretek: **540. oldal**

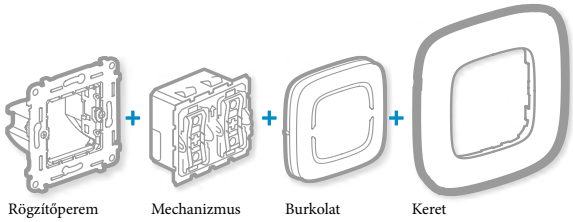


MyHOME® - BUS

Valena Allure burkolatok - kiválasztási táblázat

MECHANIZMUS			BURKOLAT KAT. SZÁMA		
			Fehér	Elefántcsont	Alumínium
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 24	7 553 33	7 553 34
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 53	7 554 54	7 554 63
Világítás		Bal oldali	7 555 28	7 555 29	7 555 30
		Jobb oldali	7 554 94	7 555 00	7 555 24
ON/OFF		Bal oldali	7 555 58	7 555 59	7 555 60
		Jobb oldali	7 555 47	7 555 48	7 555 49
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 554 83	7 554 84	7 554 93
		Jobb oldali	7 554 64	7 554 73	7 554 74
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 39	7 555 40	7 555 46
		Jobb oldali	7 555 36	7 555 37	7 555 38
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 555 73	7 555 74	7 555 78
		Jobb oldali	7 555 68	7 555 69	7 555 70
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 554 34	7 554 44	7 554 43
SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			7 553 43	7 553 44	7 553 63
Redőnyvezérlés FEL/LE			7 554 04	7 554 13	7 554 14
Világítás			7 553 79	7 553 83	7 553 84
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE			7 554 23	7 554 24	7 554 33
ON/OFF			7 553 73	7 553 74	7 553 78
Fényerőszabályzás			7 553 93	7 553 94	7 554 03
GEN/ON/OFF			7 553 64	7 553 68	7 553 69
GEN jelölés			7 553 88	7 553 89	7 553 91

Valena Allure keretek: **541. oldal**

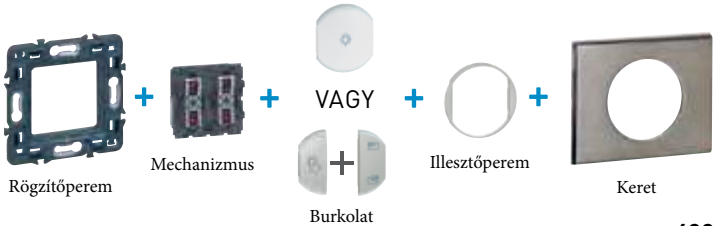


MyHOME® - BUS

Céliane burkolatok - kiválasztási táblázat

MECHANIZMUS			BURKOLAT KAT. SZÁMA		
			Fehér	Titán	Grafit
ILLESZTŐPEREM - 1 db 2 modulos vagy 2 db 1 modulos burkolat köré					
Illesztőperem			0 680 00	0 683 00	0 648 00
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Világítás		Bal oldali	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Jobb oldali	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Bal oldali	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Jobb oldali	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Jobb oldali	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Bal oldali	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Jobb oldali	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	0 681 50	0 684 50	0 648 50
		Jobb oldali	0 681 52	0 684 52	0 648 52
STOP		Bal vagy jobb oldali	0 682 04	0 685 04	0 648 04
SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Redőnyvezérlés FEL/LE			0 682 59	0 685 59	0 648 59
Világítás			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Fényerőszabályzás			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN jelölés			0 681 80	0 684 80	0 650 80

Céliane keretek: **492. oldal**




F425


F420


F422

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 435. oldal

Többfunkciós moduláris relék - 230 V~

Csom.	Kat. szám	
1	F401	**Moduláris redőnyvezérlő relé - 2 x 2 A** Max. motorteljesítmény: 500 W 230 V~ Logikai relékapcsolás 2 DIN modul
		Moduláris relék világítás- és redőnyvezérléshez - NO 2 DIN modul
1	F411U2	Kimenet: 2 x 10 A
1	F411/4	Kimenet: 4 x 6 A Közös fázis
1	F411/1NC	Aktor 1 váltóérintkezős relével Világításra: 16 A ohmikus, 10 A izzólámpákhoz, 4 A cos φ 0,5 ferromágneses transzformátorokhoz és 4 A fénycsövekhez 2 DIN modul

Moduláris fényerőszabályzók

Vezérlő mechanizmusokkal való használatra (354. oldal) fényerőszabályzáshoz

		Fényerőszabályozható LED lámpákhoz, kompakt fénycsőhöz, energiatakarékos halogénlámpához és elektronikus előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz
1	F418U2	2 kimenet: - terhelések csatornánként: 1-300 VA / 230 V~ - párhuzamos terhelések esetén: 2-600 VA / 230 V~ 4 DIN modul
1	F416U1	1 kimenet - 1000 W max. Automatikus terhelés felismerés 6 DIN modul
		1- 10 V-os előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz
1	F413N	Max. terhelés: 460 VA 2 DIN modul

Kontakt interfész

Csom.	Kat. szám	
		Hagyományos vezetékes szerelvények (kapcsoló, időkapcsoló, stb.) vagy külső érzékelők csatlakoztatásához a MyHOME rendszerhez 2 független kontaktus
1	F428	2 DIN modul
1	3477	Süllyesztődobozba szerelhető a hagyományos szerelvény mögé

Egyéb moduláris eszközök

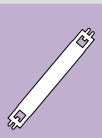
		Memóriamodul vezérlőkhöz
1	F425	Áramszünet esetén visszaállítja a rendszer előző állapotát 2 DIN modul
		Szcenário modul
1	F420	Max. 16 szcenário tárolására alkalmas, amelyek a szcenário vezérlőkkel hívhatók elő (355. oldal) 2 DIN modul
		SCS-SCS interfész a rendszer kibővítéséhez
1	F422	Különböző rendszerek (világítás, riasztó, kihangosító stb.) integrálására Több, mint 81 relé használatakor vagy hosszú BUS kábel esetén szükséges 2 DIN modul

Alap vezérlő modulok

1	3476	Vezérlő/Végrehajtó kontaktus bemenettel, relé kimenettel hagyományos nyomókhoz, NO Világításhoz: 2 A ohmikus vagy izzólámpákhoz, 2 A cos φ 0,5 ferromágneses transzformátorokhoz Fizikai vagy szoftveres konfiguráció

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz.
Műszaki szaktanácsadás zöldszám: **06-80/204-186**

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz

Funkció	Kat. szám	 230 V-os izzó- és halogénlámpák	 ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral	 ELV halogénlámpák elektronikus előtéttel	 Kompakt fénycsövek	 Fénycsövek[2]	 LED	 Motorok
Alap vezérlő modul 1 relével és 1 NO/NC kimenettel + 1 NO kontaktus bemenettel	3476	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Max. 1 lámpa	-	40 W Max. 1 lámpa	-
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez - 2 relé - 4 NO/NC kimenettel	F411U2	6 A 1380 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	1 A 230 W	250 W Max. 4 lámpa	1 A 230 W	250 W Max. 4 lámpa	2 A 460 W
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez - 4 relé - 4 NO/NC kimenet	F411/4	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	2 A 460 W
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez - 1 relé - 1 NO/NC kimenettel	F411/1NC	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris fényerőszabályzó - 1 NO/NC kimenettel - 1x 0 – 10 V-os kimenettel	F413N	-	-	-	-	2 A - 460 W Max. 10 db T5 típusú, T8 0-10 V előtétű, LED kompatibilis	-	
Moduláris relé - 1 x 16 A NO/NC kimenet fogyasztásmérés lehetőséggel	F522	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris relé - 1 x 16 A NO/NC kimenet	F523	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris relé fényerőszabályzáshoz - 2 kimenettel	F418U2	0,9 A 200 W			0,9 A 200 W*		0,9 A 200 W	-
Moduláris redőnyvezérlő relé - 2 x 2 A	F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W
Egyedi redőnyvezérlő	0 675 57	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W

1: Kizárólag fényerőszabályozható kompakt fénycsövek esetén
2: Energiatakarékos fénycsövek, kisüléses fénycsövek


3550

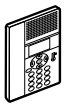

7 521 31 + 7 541 31


7 527 31 + 7 543 01


F430/2


F430/4


F430R8

Csom.	Kat. szám	Hőmérséklet-szabályzó központi egység
1	3550	 Max. 99 zóna vezérlésére - napi és heti programozás minden egyes zónára - aktuális program kijelzése TiThermoBasic szoftverrel együtt szállítva Falon kívüli szerelés

Csom.	Kat. szám	Digitális termosztát - BUS/SCS
		Rögzítőperemmel és burkolattal szállítva Egy önálló zóna hőmérséklet szabályozására használható, a központi vezérlő-egység nélkül is Beépített hőmérséklet érzékelővel és kontaktus bemenettel (pl. ablaknyitás érzékelő) Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coil rendszerek kezelésére alkalmas Automatikus téli/nyári átállás központi egységgel (3550) szerelt rendszer esetén Minimum kiépítéshez szükséges: - termosztát - BUS/SCS kábel - jumper szett - BUS tápegység - moduláris hőmérséklet-szabályzó relé
1	7 521 31	 Valena Life
1	7 527 31	 Valena Allure

Csom.	Kat. szám	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relék
1	F430/2	**Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 2 kimenettel** 6 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 3 A elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) 2 DIN modul
1	F430/4	**Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 4 kimenettel** 6 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 3 A fan coil vagy elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) 2 DIN modul
1	F430R8	**Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coilhoz** **Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 8 kimenettel**  Hagyományos vagy elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) vagy 2/4 szelepes fan coil vezérlés - 4 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 1 A fan coil és elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) 4 DIN modul
1	F430R3V10	**Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 3 kimenettel és 2 db 0 - 10 V-os kimenettel**  0 -10 V-os 2/4 szelepes fan coil vezérlés 4 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 1 A fan coil vezérlés 4 DIN modul
1	F430V10	**Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 2 db 0 - 10 V-os kimenettel**  0 -10 V-os 2/4 szelepes fan coil vezérlés 2 DIN modul

Csom.	Kat. szám	Akkumulátor hőmérséklet-szabályzó központi egységhez
1	3507/6	 6 V 0,5 Ah akkumulátor hőmérséklet-szabályzó központi egységhez

Csom.	Kat. szám	IR jelátalakító
1	BT3456	 A légkondicionálók különböző működési módjainak vezérlésére (automatikus - meleg -hideg) Ki-/bekapcsolás sebességének kezelése (automatikus - lassú - közepes - gyors) Hőmérséklet tartomány 16°C és 30°C között A légkondicionáló távirányítójának jeleit képes megtanulni A légkondicionáló egység mögé szerelhető 2 m kábellel együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	Open-BACnet gateway
1	F450	 Az interfész a BACnet protokollon keresztüli kommunikációt teszi lehetővé

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz.
Műszaki szaktanácsadás zöldszám: **06-80/204-186**

MyHOME® - BUS

energiamenedzsment és fogyasztásmérés BUS/SCS


3522


F520


3508BUS


F522

Csom.	Kat. szám	Fogyasztásmérők
1	3522N	**Impulzus számláló interfész** Az eszköz az impulzus kimenettel rendelkező fogyasztásmérők (víz, gáz, elektromos áram, hőmennyiség) adatait dolgozza fel és továbbítja a BUS rendszeren. Mérőóránként kell az eszközből 1-1 db használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el. Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban. Fogyasztásmérők adatainak kijelzése kat. szám 067267/68 vagy 067292 érintőképernyőn
1	F520	**Moduláris fogyasztásmérő 3 áramkörhöz** Egyfázisú rendszerekhez 3 áramváltó köthető hozzá 3 különböző áramkör mérésére. 3-nál több áramkör mérése esetén több moduláris fogyasztásmérő is installálható a BUS rendszerbe. Mérőóránként kell az eszközből 1-1 db használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el. Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban. Fogyasztásmérők adatainak kijelzése kat. szám 067267/68 vagy 067292 érintőképernyőn
1	3523	**Kiegészítő áramváltó** Kat. szám F520 moduláris impulzus számlálóhoz Kat. szám F520 moduláris fogyasztásmérőhöz és F522 Moduláris áramkörvezérlőhöz Mérés max. 90A-ig Max. átvezethető vezeték keresztmetszet: 2,5mm^2
1	F524	**IP adat összegző** Lehetővé teszi a rendszer által mért adatok megjelenítését webes felületen. A mért adatokhoz beállíthatóak különböző számlázási tarifák. Impulzus számláló interfészektől (3522N) és a moduláris fogyasztásmérőktől (F520, F522) érkező adatok összegzése Automatikus mentés SD kártyára
		Csatlakozók Tartalék csatlakozó kat. szám F520, F521, F522 és F523 termékekhez
10	3508BUS	BUS csatlakozó, mélység 3,81 mm
10	3508U2	2 - pólusú csatlakozó
10	3508U3	3 - pólusú csatlakozó

Csom.	Kat. szám	Energiamenedzsment vezérlők
1	F521	**Központi vezérlő egység** Fogyasztási prioritások beállításával, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt, a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni a moduláris áramkörvezérlők segítségével. Max. 63 áramkörvezérlő kezelésére képes Adatok kijelzése érintőképernyőn Beépített memória modul 1 DIN modul
1	F523	**Moduláris áramkörvezérlő -16 A - 230 V~** A moduláris áramkörvezérlő segítségével a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt. 1 DIN modul
1	F522	**Moduláris áramkörvezérlő fogyasztás mérővel - 16 A - 230 V~** A moduláris áramkörvezérlő segítségével a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt. 1 DIN modul Fogyasztás mérése 3523 kiegészítő áramváltó használatával.



0 672 92



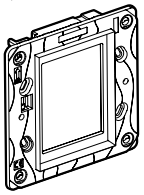
0 672 28

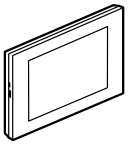
Lépj szintet a Legrand termékeivel

Négy az egyben rendszer: a teljeskörű és biztonságos kialakítás záloga



Helyi szcenárió vezérlők

Csom.	Kat. szám	
1	0 672 92	**3,5" LCD érintőképernyő**  A 3,5" érintőképernyővel az alábbi BUS funkciók vezérelhetők: - szcenáriók indítása - világítás- és redőnyvezérlés - energiamenedzsment fogyasztás kijelzéssel (kat. szám F520 impulzus számlálóval összekötve) - hőmérséklet vezérlése és kijelzése (zónánként) - riasztó be- és kikapcsolása - audió rendszer vezérlése Integrált open protokoll, előlapi USB csatlakozó programozáshoz Ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 892 79 vagy kat. szám 0 893 79
		10" LCD multimédiás kapacitív érintőképernyő 16:9-es képarány Személyre szabható képernyő profilok Alkalmas minden MyHOME funkció vezérlésére a lakás egy pontjából: - szcenáriók indítása - világítás- és redőnyvezérlés - hőmérséklet-vezérlés - energiamenedzsment fogyasztás kijelzéssel (kat. szám F520 impulzus számlálóval összekötve) - hőmérséklet vezérlése és kijelzése - riasztó be- és kikapcsolása - audió rendszer vezérlése - videó kaputelefon rendszer kezelése - Multimédiás tartalmak (Ethernet, USB, SD kártya) kezelése és böngészés a weben Falra szerelhető, szerelőkerettel Tápegység: kat. szám
1	0 672 19	○ Fehér
1	0 672 28	● Fekete



BUS TECHNOLÓGIA

A MyHome rendszer is a csavart érpárra épülő BUS technológiát alkalmazza, ezért könnyen integrálható más rendszerekbe pl. KNX, DALI. Továbbá dedikált interfészeken a TCP / IP protokoll használatával az intelligens rendszer képes a NUVO digitális audio rendszer funkcióinak irányítására és emellett monitorozza és rajta keresztül távolról is irányíthatja otthonát. Ezzel jelentősen növelve lakhelye biztonságát miközben jelentős összeget takarít meg fogyasztása optimalizálásával. A rendszer beépítésével lakóépületébe kedvezőbb energetikai besorolásba kerül.

Nézze meg bemutató videónkat a MyHOME otthon automatizációról

MyHOME® - BUS

helyi és távoli vezérlés BUS/SCS



F454



0 693 16 (Fehérüveg)

Csom.	Kat. szám	
		Távoli vezérlés
1	F454	**TCP/IP webszerver gateway**  Audió/videó webszerver a rendszer web oldalon vagy Legrand MyHOME alkalmazáson vagy MyHOME_Suite szoftveren keresztüli távoli és helyi vezérlésére Lehetővé teszi a MHVisual és a MyHOME_Suite szoftverekkel a kapcsolatot 6 DIN modul
1	F455	**Alap gateway**  Lehetővé teszi a MyHOME rendszer távoli és helyi vezérlését Legrand MyHOME alkalmazáson vagy MyHOME_Suite szoftveren keresztül 1 DIN modul
		Egyéb eszközök
1	MHVISUAL	**Felügyeleti szoftver** A rendszer funkcióinak beállítására és működésének valósidejű követésére alkalmas
1	MH202	**Szcenárió/logikai központ**  Az eszköz a MyHOME_Sutie szoftverrel programozott szcenáriók végrehajtását teszi lehetővé A szcenáriók időhöz és/vagy dátumhoz, kézi aktiváláshoz, külső bemeneteken lezajló eseményekhez köthetőek
		Süllyesztődobozok
2	0 893 79	3,5" érintőképernyőhöz (kat. szám 0 672 92) gipszkartonfalhoz - 2 x 3 modul
2	0 892 79	beton- és téglafalhoz - 2 x 3 modul
		Keretek a 3,5" érintőképernyőhöz
1	0 686 06	Fehér
1	0 689 16	Titán
1	0 691 26	Rozsdamentes acél

MyHOME® - Up

BUS home system management

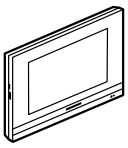
ÚJ



BT3488

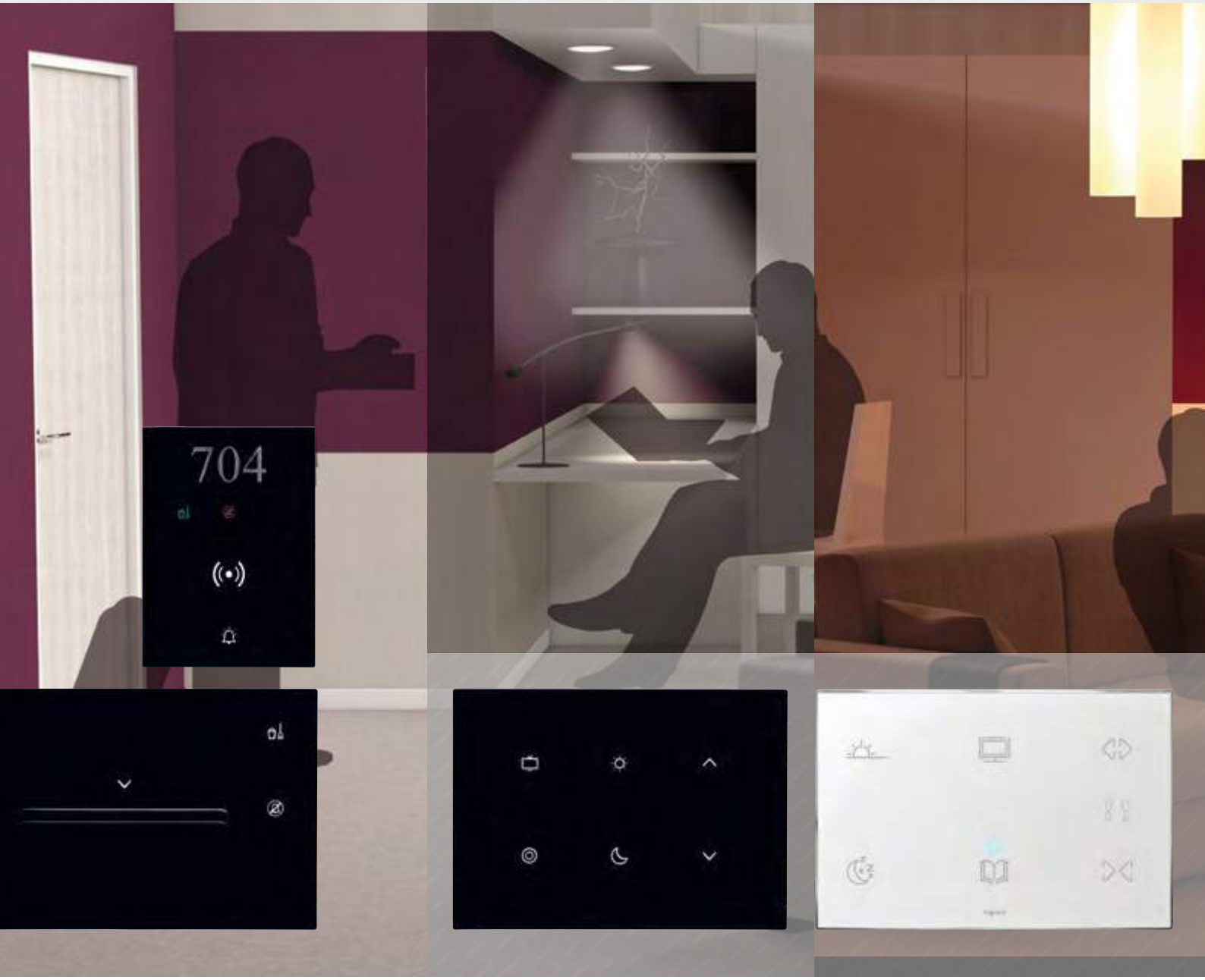


BTMYHOMESERVER1

Csom.	Kat. szám	
		Érintőképernyő
1	BT3488	**Home Touch 7" BUS SCS érintőképernyő**  A MyHOME_Up intelligens rendszerben az alábbi funkciókat valósíthatja meg: - videó kaputelefon rendszer kijelzője (Wifi) - párosítás a Door Entry okostelefon alkalmazással (letölthető Android és iOS okostelefonokra) - A MyHOME_UP rendszer aktuális állapotának megjelenítése és vezérlési lehetőségek (világítás vezérlés, automatizáció, hőmérséklet vezérlés, szcenáriók kezelése, Nuvo, stb.) Falra szerelhető, vagy süllyesztett kivitel a BT3487 kat.számú süllyesztődobozzal. Csak a BTMYHOMESERVER1 web-szerverrel együtt telepíthető.
		Home Touch 7" BUS SCS érintőképernyő süllyesztődoboz
1	BT3487	Süllyesztődoboz a BT3488 kat.számú termékhez
		Webszerver
1	BTMYHOMESERVER1	**Myhomeserver1** MyHOME_UP web-szerver, mely felelős a MyHOME_UP rendszerben levő eszközök menedzseléséért, illetve kapcsolatot létesít a konfigurált eszközök és a felhasználó között. Ezáltal a felhasználó a MyHOME_Up alkalmazáson keresztül képes vezérelni a rendszert helyileg és távolról is. Az alkalmazás ingyenesen elérhető Android és iOS rendszerekhez egyaránt, a Google Play és App Store-on keresztül.

HOTELSZOBA MENEDZSMENT

VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS ÉS AUTOMATIZÁCIÓ MYHOME BUS RENDSZERREL



További információkért keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu)

Tapasztalja meg személyesen és próbálja ki az intelligens otthon nyújtotta életérzést a MyHome bemutatótermünkben! **A bemutatóterem megtekintéséhez előzetes bejelentkezés szükséges!** Időpont egyeztetésért hívja Műszaki Szaktanácsadásunkat! (zöldszám: 06-80/204-186)

MyHOME® - BUS

hotelszoba-menedzsment BUS/SCS



7 521 98



7 521 99

A terméket rögzítőperem, burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve kat. szám 7 521 97, 7 521 98, 7 521 99, 7 521 31
Mechanizmusokhoz alkalmazandó rögzítőperem: Valena Life / Allure: kat. szám 7 520 44; Céliane: kat. szám 0 802 51/61/69

Csom.	Kat. szám	Hotelszoba-menedzsment funkciók
		"Ne zavarjanak" és "Takarítást kérek" jelzőlámpa csengő nyomóval Burkolattal együtt szállítva
1	7 521 97	Valena Life
1	7 527 97	Valena Allure
		"Ne zavarjanak" és "Takarítást kérek" jelzőlámpa csengő nyomóval és kártyaleolvasóval Burkolattal együtt szállítva
1	7 521 98	Valena Life
1	7 527 98	Valena Allure
1	0 675 93	"Ne zavarjanak" és "Takarítást kérek" funkció Burkolat nélkül szállítva
		8 gombos szcenário vezérlő Burkolattal együtt szállítva
1	7 521 99	Valena Life
1	7 527 99	Valena Allure
		Szimbólumok a kat. szám 7 521 99 és 7 527 99 szcenário vezérlők testreszabásához
1	3541	○ Fehér
1	3542	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Burkolatok szimbólumokkal a BUS/SCS kat. szám 0 675 93 vezérlő mechanizmushoz
		"Ne zavarjanak" széles burkolat
1	7 549 40	☐ Valena Life Fehér
1	7 549 41	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 549 42	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 45	☐ Valena Allure Fehér
1	7 549 46	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 47	☐ Valena Allure Alumínium
		"Ne zavarjanak" és "Takarítást kérek" burkolatok egy csomagolásban
1	7 549 30	☐ Valena Life Fehér
1	7 549 31	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 549 32	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 33	☐ Valena Allure Fehér
1	7 549 34	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 48	☐ Valena Allure Alumínium

Csom.	Kat. szám	BUS/SCS hotelkártya kapcsolók
		A vezérlőegység a szobában van elhelyezve 45 mm vagy 54 mm széles hotelkártyákkal használható Háttérvilágítással Működési módok: - MH202 szcenário/logikai központtal együtt használva a hotelkártya behelyezésével vagy kihúzásával lehetőség van szcenário indítására - F420 szcenário modullal együtt használva lehetőség van a hotelkártya behelyezésével funkciók csoportjának aktiválására, a hotelkártya kihúzásával pedig funkciók leállítására Távozás utáni időkésleltetés állítható
		Mechanikus hotelkártya-kapcsoló
1	0 675 65	
		RFID hotelkártya kapcsoló
1	0 675 66	Csak ISO 13, 56 MHz-es kártyákkal működik
		Hotelkártya-kapcsoló burkolat
1	7 551 60	☐ Valena Life / Valena Allure Fehér (közös kat. szám)
1	7 551 61	☐ Valena Life / Valena Allure Elefántcsont (közös kat. szám)
1	7 551 62	☐ Valena Life / Valena Allure Alumínium (közös kat. szám)
1	7 551 68	● Valena Allure Fekete
1	7 551 69	☐ Valena Allure Gyöngyház
1	0 682 09	○ Céliane Fehér
1	0 685 09	● Céliane Titán
1	0 679 09	● Céliane Grafit

Csom.	Kat. szám	IP szcenário modul
1	MH201	A szállodai szobához tartozó szcenáriókat kezeli (alapvető időzítési és logikai funkciók) Átjáróként funkcionál a konfigurációs szoftver felé
1	3544SW	Felügyeleti szoftver - max. 20 szoba és közös helyiségek felügyeletére Szobák állapotának ellenőrzése, jelzések és elérhető funkciók kezelése Szobakártyához kapcsolódó funkciók kezelése
1	3546SW	Felügyeleti szoftver - 20-nál több szoba és közös helyiségek felügyeletére Funkciók: lásd kat. szám 3544SW

Csom.	Kat. szám	IP szerver
1	F458	100-nál több szoba és közös helyiségek felügyeletéhez szükséges eszköz (kat. szám MH201 IP szcenário modullal együtt) 6 DIN modul

MyHOME® - BUS

tápegységek és MyHOME kiegészítők



E46ADCN



3501/AUX



3501/CEN

Csom.	Kat. szám	**BUS tápegységek**
		27 V= - 1,2 A
		Maximális terhelő áram: 1,2 A
		8 DIN modul
1	E46ADCN	Bemeneti feszültség: 230 V~
		Kimeneti feszültség 27 V=
		27 V= - 0,6 A
		Maximális terhelő áram: 0,6 A
		2 DIN modul
1	E49	Bemeneti feszültség: 230 V~
		Kimeneti feszültség: 27 V=

		BUS/SCS kábelek
		Megfelel az IEC 45-5 és IEC 20-20 szabványnak
		szürke
1	L4669	Hossz: 100 m
1	L4669/500	Hossz: 500 m
1	L4669KM1	Hossz: 1000 m
1	3 369 04	Hossz: 200 m

		SCS/BUS csatlakozó
		Különböző rendszer elemek (vezérlők, világítás-vezérlők, stb.) csatlakoztatása a BUS hálózatra
10	3515	Csatlakozó - apa

		USB programozó kábel
1	3559	USB programozó kábel MyHOME_Up rendszer telepítéséhez

		Jumperek (konfigurátorok)
		A különböző rendszer elemek címzéséhez
10	3501/0	0
10	3501/1	1
10	3501/2	2
10	3501/3	3
10	3501/4	4
10	3501/5	5
10	3501/6	6
10	3501/7	7
10	3501/8	8
10	3501/9	9
5	3501/GEN	GEN
5	3501/GR	GR
5	3501/AMB	AMB
5	3501/AUX	AUX
5	3501/ON	ON
5	3501/OFF	OFF
5	3501/O/I	O/I
5	3501/PUL	PUL
5	3501/SLA	SLA
5	3501/CEN	CEN
5	3501/T	↑↓
5	3501/TM	↑↓M
1	3501K/1	Jumper szett. Tartalma:
		+ AUX, GEN, GR,AMB, ON, OFF, O/I, PUL,
		SLA,CEN, ↑↓, ↑↓M (10 darab mindegyikből)
1	3501K	Jumper szett. Tartalma: számok 0-tól 9-ig (10 db mindegyikből)
		Fogó
1	3502	Fogó a jumperek kivételéhez

		Konfigurációs szoftver
1	3504	Világítas- és redőnyvezérlési funkciók és vezérlők programozására
		Használatához F454 TCP/IP modul is szükséges
		A szoftver CD-n kerül kiszállításra

BUS/KNX vezérlő


0 675 71

Csom.	Kat. szám	**KNX vezérlő egység**
		Világítás be- és kikapcsolására, fényerőszabályzására, redőnyök és napellenzők vezérlésére, szcenáriók indítására
		Beépített 12 színű programozható RGB LED-del.
		A LED visszajelzést ad a fényforrások és a rendszer állapotáról, riasztásokról
1	0 675 71	 **1 vagy 2 billentyű - 4 vezérlő pont**
		Alkalmazandó rögzítőperem: kat. szám 7 520 44
		Burkolat nélkül szállítva
		Burkolat: 431. oldal

MyHOME® - BUS

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS

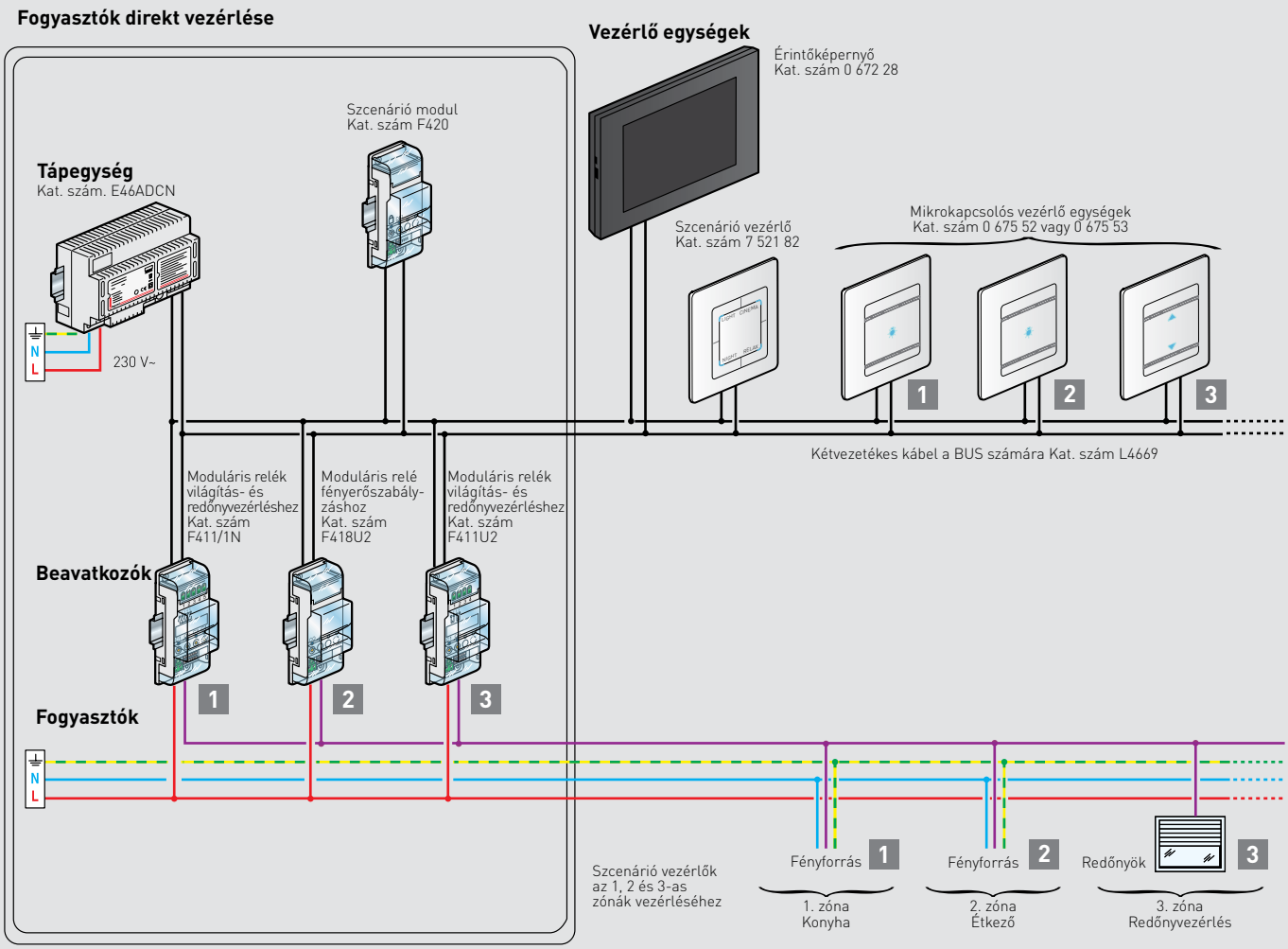
Működési alapelvek

A MyHOME BUS rendszer lehetővé teszi különböző funkciók egyidejű és integrált vezérlését
A rendszer minden eleme csatlakozik a BUS vezetékhez, mely lehetővé teszi a rendszer elemeinek programozását
Az információcsere a kétvezetékes BUS kábelen, alacsony feszültségen történik (27 V=)
Két típusú eszköz található a rendszerben:
- a vezérlő egységek amelyek csak a BUS kábelhez csatlakoznak
- a relék, melyek a BUS kábelhez és a hagyományos elektromos hálózathoz is csatlakoznak a különböző fogyasztók direkt vezérlésére

Megfelelő programozás esetén a rendszer elmeit az alábbi módokon kezelhetjük:
- a fogyasztó egyedi vezérlése
- egy vagy több fogyasztó csoportos vezérlése
- az összes fogyasztó egyidejű vezérlése

Lehetőség van speciális funkciók, beállítások megvalósítására, melyek kivitelezése a hagyományos elektromos rendszerrel körülményes lenne
Ezen megoldásokat szcenárióknak hívják
Egy szcenárió több típusú fogyasztó (pl. világítás, redőny) csoportos egyidejű vezérlését teszi lehetővé
A szcenáriók segítségével igényeinkhez és napi rutinunkhoz igazíthatjuk otthonunkat

Felszerelési alapelvek



A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz.
Műszaki szaktanácsadás zöldszám: **06-80/204-186**

Valena Life/Allure Netatmo

Intelligens eszközök



INTELLIGENS
OTTHONOK
EGYSZERŰEN

ÚJ OKOS MEGOLDÁSOK

VALENA™

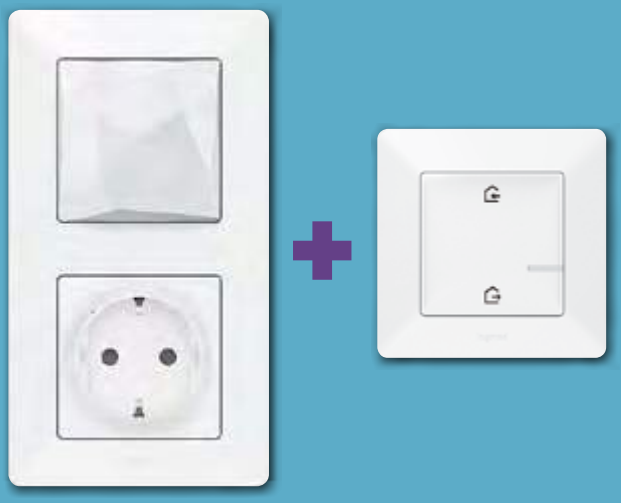
LIFE/ALLURE
NETATMO



#LoveOfThings

KÖLTSÉGHATÉKONY MEGOLDÁS

A Legrand által újragondolt intelligens rendszernek köszönhetően mindenki számára elérhetővé vált az okos otthonok világa. A Kezdő csomag mellé válasszon otthonához megfelelően kiegészítőket, melyek könnyedén integrálhatóak egymáshoz.
A Valena™ Life/Allure Netatmo kompatibilis az összes nagy márkával és platformmal - mint az Apple HomeKit, Google Home, Amazon Echo, Somfy, Bubbendorff, Netatmo és IFTTT - ennek köszönhetően további funckiókat tud hozzáadni otthonához.



AMIVEL SOKAT SPÓROLHAT

Tegye kényelmessé hétköznapjait, miközben pénz és energiát spórol. A Home + Control applikációban részletesen nyomonkövetheti otthona energiafogyasztását. Ellenőrizzen külön egy eszközt, vagy a rendszer teljes energiafogyasztását és optimalizálja könnyedén a háztartás energiahatékonyságát.

HOME + CONTROL
Kövesse nyomom és optimalizálja otthona energiafogyasztását



NETATMO INTELLIGENS ESZKÖZÖK

A Netatmo intelligens rendszere hagyományos vezetékes eszközöket és vezeték nélküli kapcsolókat tartalmaz. A vezetékes eszközöket telepíthetjük újonnan vagy lecserélhetjük meglévő kapcsolóinkat és csatlakozó aljzatainkat az alábbi táblázat alapján.

VEZETÉKES ESZKÖZÖK



Központi egység intelligens csatlakozó aljzattal



Intelligens fényerőszabályzó kapcsolón



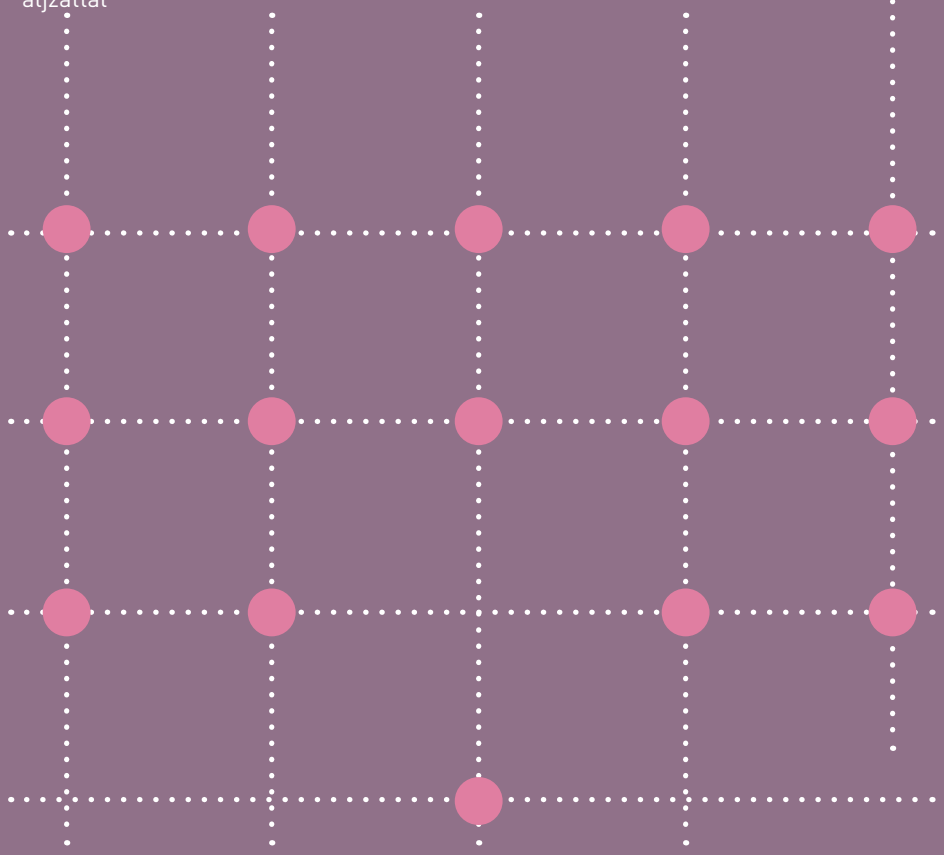
Intelligens redőnykapcsoló



Intelligens csatlakozó aljzat



Intelligens világításvezérlő mikromodul



A termékek Zigbee segítségével kommunikál egymással (2,4 GHz-es frekvencián). **Előny: dynamic mesh hálózat!**

VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLÓK



Vezeték nélküli központi kapcsoló Távozás/Érkezés funkció



Szcenárió kapcsoló Ébredés/Alvás funkcióval



Vezeték nélküli kapcsoló



Vezeték nélküli redőnykapcsoló

1 ELSŐ LÉPÉS: KEZDŐ CSOMAG BEÉPÍTÉSE



KEZDŐ CSOMAG INTELLIGENS RENDSZEREKHEZ

- 1 központi egység intelligens csatlakozó aljattal
- 1 vezeték nélküli főkapcsoló, Érkezés/Távozás funkcióval

2 MÁSODIK LÉPÉS: BŐVÍTSD OTTHONI RENDSZERED

VILÁGÍTÁSVEZÉRELŐ SZETT



Intelligens fényerőszabályzó kapcsoló



Vezeték nélküli kapcsoló

ÉS/VAGY

REDŐNYVEZÉRLŐ SZETT



Intellingens redőnyvezérlő



Vezeték nélküli redőnykapcsoló

ÉS/VAGY

CSATALKOZÓ ALJZAT VEZÉRLŐ SZETT



Intelligens csatlakozó aljzat



Vezeték nélküli kapcsoló

ÉS/VAGY

TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK



Vezérelhető mikromodul



Főkapcsoló Érkezés/Távozás funkcióval



Szcenário kapcsoló Ébredés/Alvás funkcióval

Valena Life/Allure Netatmo

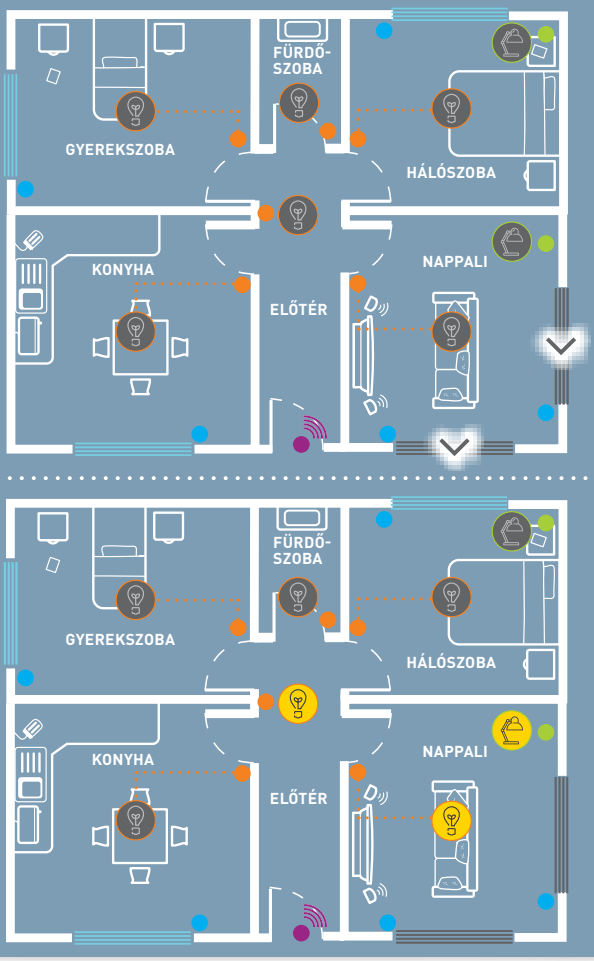
kezdő csomag

ÚJ

Intelligens rendszer telepítéséhez nélkülözhetetlen a kezdő csomag megvásárlása.

TIPPEK FORGATÓKÖNYVEK LÉTREHOZÁSÁHOZ

Az alábbi forgatókönyv ötleteket a Home + Control applikáción keresztül konfigurálhatjuk és aktiválhatjuk. A telepített intelligens eszközök vezérlik a világítást, lámpákat, elektromos berendezéseket és redőnyöket.





Intelligens fényerőszabályzó kapcsoló



Intelligens csatlakozó aljzat 16 A



Intelligens redőnykapcsoló

"TÁVOZÁS" FORGATÓKÖNYV

Szerelje fel a vezeték nélküli főkapcsolót (Távozás/Érkezés funkcióval) a bejárati ajtóhoz közel. Az **alsó gomb** megnyomásával aktiválhatjuk a forgatókönyvet, melyet a Home+Control applikáción belül konfigurálhatunk.



- **Mennyezeti és fali lámpák kikapcsolása**
- **Redőnyök zárása a nappaliban**

1. lépés: Kezdő csomag az intelligens rendszerhez



7 523 95

Kezdő csomag, mely nélkülözhetetlen eleme az intelligens rendszernek.
Világítás, redőnyök és elektromos berendezések vezérléséhez.
Okostelefon applikáción kerezstül is vezérelhető, akár otthonától távolról is. (Hangvezérelés támogatás)
Bővíthető kiegeszitő csomaggal és bármely egyéb intelligens eszközzel.
2,4 GHz-es Wi-Fi kapcsolat szükséges

Csom.	Kat.szám	**Intelligens kezdő csomag**
		Az intelligens rendszer központi egysége, összekapcsolja az egyes intelligens eszközöket. Csomag tartalma: - 1 db süllyesztett központi egység intelligens csatlakozó aljzattal (16 A, 230V~, 3680 W max., túlterhelés elleni védelemmel) Kompatibilis bármely elektromos háztartási berendezéssel. Jellemzők: Pillanatnyi fogyasztás mérése, napi/havi összfogyasztás lekérdezése, továbbá figyelmeztető üzentek küldése (hiba, rendellenes fogyasztás, stb.) Meglévő csatlakozóaljzat helyére, süllyesztődobozba szerelhető (kb. 40mm mély) - 1 db Vezeték nélküli főkapcsoló «Távozás/Érkezés» funkcióval Konfigurálható szcenáriók, melyeket a Home + Control applikáción keresztül állíthatunk be. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. LED-es fényjelzés alacsony akkumulátorszint esetén. Kerettel, védőburkolattal és leírással együtt szállítva.
		Központi egység intelligens csatlakozóaljzattal + főkapcsoló
1	7 521 96	☐ Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 96	☐ Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 96	☐ Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 96	☐ Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 96	☐ Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 96	☐ Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 96	■ Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 96	☐ Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

További ValenaTM Life/Allure termékek az alábbi oldalakon: **540. és 541. oldalon**

Piros katalógusszám: új termék

Valena Life/Allure Netatmo

ÚJ

Intelligens eszközök

2. lépés: Intelligens eszközök


7 521 84


7 527 84


7 522 85


7 529 85

Bővítse ki intelligens rendszerét a kiegészítő termékekkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a kezdő csomag megvásárlása.

Intelligens fényerőszabályzó kapcsoló

- 1 db intelligens fényerőszabályzós kapcsoló (5 - 300 W). Tetszőleges fényforrással kompatibilis (fényerőszabályozható LED alkalmazása ajánlott). A csomag kompenzátort is tartalmaz. A fényerőszabályzási lehetőség a Home + Contol alkalmazáson keresztül aktiválható. Meglévő süllyesztő dobozba (40mm mély). Kerettel, rögzítőkarmokkal és leírással együtt szállítva. A LED-es jelzőfény konfigurálható.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 84	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 84	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 84	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 84	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 84	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 84	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 84	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 84	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Vezeték nélküli kapcsoló - egypólusú

Intelligens eszközökhöz tanítható: intelligens fényerőszabályzó kapcsoló, mikromodul, intelligens csatlakozó aljzat. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátorszint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 85	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 85	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 85	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 85	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 85	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 85	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 85	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 85	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Vezeték nélküli kapcsoló - Kettős egypólusú

Intelligens eszközökhöz tanítható: intelligens fényerőszabályzó kapcsoló, mikromodul, intelligens csatlakozó aljzat. A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátorszint esetén LED-es jelzőfény. Kerettel és leírással együtt szállítva.

1	7 521 87	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 87	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 87	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 87	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 87	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 87	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 87	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 87	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo



INGYENESEN LETÖLTHETŐ

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Wi-Fi ROUTER

Home + Control
Ingyenesen letölthető okostelefon alkalmazás:

Home + Control App store:

Home + Control Google Play Áruház:

Piros katalógusszám: új termék

Valena Life/Allure Netatmo

ÚJ

Intelligens eszközök (folytatás)

2. lépés: Intelligens eszközök



7 527 94



7 521 90



7 528 91

Bővítse ki intelligens rendszerét a kiegészítő termékekkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a kezdő csomag megvásárlása.

Intelligens csatlakozó aljzat

Elektromos eszközök távvezérléséhez (16 A max.) Vezérelhető egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval. Túlterhelés elleni védelemmel ellátott. Kompatibilis bármely elektromos, háztartási berendezéssel. Jellemzők: Pillanatnyi fogyasztás mérése, napi/havi összfogyasztás lekérdezése, továbbá figyelmeztető üzentek küldése (hiba, túlfogyasztás, stb.) Meglévő csatlakozóaljzat helyére, süllyesztődobozba szerelhető (40mm mély). Konfigurálható LED-es jelzőfény. Kerettel, rögzítőkarmokkal és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	Intelligens csatlakozó aljzat
1	7 521 94	☐ Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 94	☐ Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 94	☐ Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 94	☐ Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 94	☐ Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 94	☐ Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 94	■ Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 94	☐ Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Intelligens redőnyvezérlő

230 V~ redőnyök vezérléséhez (FEL/LE/STOP utasítások). Kompatibilis minden mechanikus és elektromos végállás kapcsolással. (RF vezérelt redőnyökkel nem kompatibilis)
Egy vagy több vezeték nélküli redőnykapcsolóval is párosítható.
Meglévő redőnykapcsoló süllyesztődobozába szerelhető (40mm mély)
Kerettel, rögzítőkarmokkal és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	Intelligens redőnyvezérlő
1	7 521 90	☐ Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 90	☐ Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 90	☐ Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 90	☐ Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 90	☐ Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 90	☐ Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 90	■ Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 90	☐ Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Vezeték nélküli redőnykapcsoló

Koppintással párosítható a kiválasztott intelligens redőnykapcsoló(k)hoz.
A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Alacsony akkumulátorszint esetén LED-es jelzőfény.Kerettel és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	Vezeték nélküli redőnykapcsoló
1	7 521 91	☐ Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 91	☐ Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 91	☐ Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 91	☐ Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 91	☐ Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 91	☐ Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 91	■ Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 91	☐ Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

További ValenaTM Life/Allure termékek az alábbi oldalakon: **540. és 541. oldalon**

Piros katalógusszám: új termék

Valena Life/Allure Netatmo

ÚJ

Intelligens eszközök (folytatás)

2. lépés: Intelligens eszközök


7 523 86


7 528 86


7 522 89


7 529 89


0 648 88

Bővítse ki intelligens rendszerét a kiegészítő termékekkel. Használatukhoz nélkülözhetetlen a kezdő csomag megvásárlása.

Vezeték nélküli főkapcsoló - Érkezés/Távozás funkcióval

Otthona bővítése további vezeték nélküli főkapcsolóval.
Az Érkezés/Távozás funkciók és forgatókönyvek a Home + Control alkalmazáson keresztül konfigurálhatóak.
A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Kerettel, rögzítőkarmokkal és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 86	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 86	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 86	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 86	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 86	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 86	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 86	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 86	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Intelligens vezérelhető mikromodul

Csom.	Kat.szám	
1	0 648 88	Intelligens világításvezérléshez max. 300 W - KI/BE kapcsolás funkcióval Egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval vezérelhető, mely koppintással párosítható. Mennyezeti lámpatestekhez is szerelhető. Konfigurációhoz szükséges LED-es jelzőfénnyel és RESET gombbal.

Szcenárió kapcsoló Ébredés/Alvás funkcióval

Bővítse intelligens rendszerét két további funkcióval. Az «Ébredés/Alvás» szcenáriókat a Home + Control alkalmazáson keresztül konfigurálhatjuk.
A csomag tartalmaz 1 db CR2032 3 V elemet a vezérlőhöz és 4 db kétoldalú ragasztószalagot a fali rögzítéshez. Kerettel, rögzítőkarmokkal és leírással együtt szállítva.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 89	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 89	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 89	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 89	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 89	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 89	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 89	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 89	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo



INGYENESEN LETÖLTHETŐ

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Wi-Fi ROUTER

Home + Control
Ingyenesen letölthető okostelefon alkalmazás:

Home + Control App store:

Home + Control Google Play Áruház:

Piros katalógusszám: új termék

Valena Life/Allure Netatmo

ÚJ

Vezeték nélküli, párosított vezérlő szettek



7 521 50



7 527 52



7 522 54



7 523 57

A gyárilag előreprogramozott szettek használatához nem szükséges a kezdő csomag (központi egység + főkapcsoló) megvásárlása.
Ideális megoldás meglévő rendszerek bővítésére, felújítására
A csomagban szereplő termékek egymással össze vannak párosítva, 2.4 GHz frekvenciasávú rádiós rendszerrel kommunikálnak egymással
Kerettel és leírással együtt szállítva.

Párosított szett: Alternatív kapcsolás létrehozása mikromodul segítségével

Tetszőleges fényforrás vezérlésére (LED, halogén, hagyományos, stb.) utólagos vezetékezés nélkül.
Csomag tartalma:
- 1 db ON/OFF állású, vezérelhető mikromodul 230 V~, max. 300 W
- 2 db vezeték nélküli kapcsoló (CR2032 3 V elemmel szerelve), 4 + 4 db kétoldalú ragasztószalaggal, mellyel tetszőleges falra felhelyezhető, ill. később áthelyezhető.
Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelzése LED-es jelzőfénnyel.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 50	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 50	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 50	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 50	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 50	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 50	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 50	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 50	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Párosított szett: Alternatív kapcsolás létrehozása

Alternatív kapcsolás létrehozása utólagos vezetékes nélkül. Csomag tartalma:
- 1 db intelligens lámpakapcsoló (5-300 W, kompenzátorral), rögzítőkarmokkal
- 1 db vezeték nélküli kapcsoló (CR2032 3 V elemmel szerelve), kétoldalú ragasztószalaggal, mellyel tetszőleges falra felhelyezhető, ill. később áthelyezhető.
Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelzése LED-es jelzőfénnyel.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 52	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 52	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 52	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 52	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 52	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 52	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 52	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 52	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Párosított szett: Vezérelhető csatlakozó aljzat létrehozása

Vezeték nélküli kapcsolóval vezérelhető csatlakozó aljzat, utólagos vezetékezés nélkül. A csomag tartalma:
- 1 db intelligens csatlakozó aljzat: 16 A, 230 V~, 3680 W max., rögzítőkarmokkal
- 1 db vezeték nélküli kapcsoló: 4db kétoldalú ragasztószalag és a CR2032 3 V típusú elem a csomag része
Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelzése LED-es jelzőfénnyel.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 54	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 54	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 54	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 54	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 54	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 54	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 54	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 54	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

Párosított szett: Központosított redőnyvezérlés létrehozása

Hozzon létre központosítható redőnyvezérlést, utólagos vezetékezés nélkül. Csomag tartalma:
- 1 db intelligens redőnyvezérlő (230 V~, FEL/LE/STOP parancsok, rádiós vezérlésű redőnyökkel nem kompatibilis, a kerettel és rögzítőkarmokkal együtt csomagolva
- 1 db vezeték nélküli redőnykapcsoló (CR2032 3V típusú elemmel), a csomag tartalmaz 4 db kétoldalú ragasztószalagot és a kapcsolóhoz tartozó keretet.
Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelzése LED-es jelzőfénnyel.

Csom.	Kat.szám	
1	7 521 57	Fehér - Valena Life Netatmo
1	7 522 57	Elefántcsont - Valena Life Netatmo
1	7 523 57	Alumínium - Valena Life Netatmo
1	7 525 57	Fehér - Valena Allure Netatmo
1	7 526 57	Elefántcsont - Valena Allure Netatmo
1	7 527 57	Alumínium - Valena Allure Netatmo
1	7 528 57	Fekete - Valena Allure Netatmo
1	7 529 57	Gyöngyház - Valena Allure Netatmo

A vezeték nélküli kapcsolók párosításához keresse fel honlapunkat **(legrand.hu)**

Piros katalógusszám: új termék

Kompatibilis: **Google** Assistant alkalmazással

Kompatibilis: **Apple HomeKit alkalmazással**

Kompatibilis: **Alexa**

HANGVEZÉRLÉS

Valena Life/Allure with Netatmo hangvezérlési lehetőséggel

VALENA™ LIFE/ALLURE with NETATMO

WORKS WITH legrand

NYÍLT RENDSZER

A Valena Life/Allure with Netatmo rendszer társítható az alábbi okosotthon rendszerekkel

NETATMO

enki

somfy

LA POSTE

IFTTT

VINCI IMMOBILIER



INTELLIGENS MEGOLDÁSOK SZERELVÉNYEK

Céliane™

ÚJDONSÁG
462. old.
Energiatakarékos kapcsoló

Valena Life / Allure

506. old.
Fényerőszabályozók


ÚJDONSÁG
512. old.
Földelt csatlakozóaljzat + USB-C töltőaljzat

Galea Life

547. old.
Fényjelzős kapcsolók

Valena™

568. old.
Világítás-, redőny- és hőmérséklet-vezérlők

Niloé™

ÚJDONSÁG
590. old.
Világítás vezérlési funkciók

Cariva™

599. old.
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

Falon kívüli szerelvények

614. old.
Oteo komplett szerelvények

Vízmentes szerelvények

622. old.
Forix IP44 szerelvények

Süllyesztő- és szerelődobozok

607. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok univerzális megoldás

ÚJDONSÁGOK



USB töltő aljzatok

Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez
(Céliane 468. oldal Valena Life 534. oldal)



Földelt csatlakozóaljzat USB-C típusú töltőaljzattal

(512. oldal)


462. old.
Világítás-, redőny- és hőmérséklet vezérlési funkciók


ÚJDONSÁG
466. old.
Csatlakozó-aljzatok


467. old.
TV, telefon és informatikai aljzatok


ÚJDONSÁG
468. old.
USB töltő aljzatok, audió/videó aljzatok, kiegészítők


507. old.
Mozgásérzékelők


507. old.
Hotelszoba menedzsment


508. old.
Hőmérséklet szabályzás


511. old.
Audió/videó csatlakozók


516. old.
Kihangosító rendszer


528. old.
Mobil tartalék világítás


531 old.
RJ 45 csatlakozóaljzatok


ÚJDONSÁG
533. old.
Kombinált aljzat


548. old.
Redőnykapcsolók


549. old.
Fényerőszabályzók


555 old.
IP 44 mechanizmusok


572. old.
Telefon-, TV és informatikai aljzatok


575. old.
Csatlakozóaljzatok


576. old.
IP44-es funkciók, USB töltő aljzat, egyéb funkciók, kiegészítők


ÚJDONSÁG
591. old.
Redőnyvezérlők, hőmérséklet-szabályzók


ÚJDONSÁG
592. old.
Rádiós kapcsolók


ÚJDONSÁG
594. old.
Telefon-, informatikai és antenna aljzatok, kiegészítők


ÚJDONSÁG
594. old.
USB aljzatok


600. old.
Mechanizmusok burkolattal és kerettel


601. old.
Antenna csatlakozóaljzatok


615. old
Oteo mechanizmusok burkolattal, keret nélkül


618. old.
Forix IP20 mechanizmusok


622. old.
Plexo IP55 mechanizmusok


628. old.
Plexo IP55 falon kívüli dobozok és keretek


ÚJDONSÁG
633. old.
Plexo IP66 szerelvények


ÚJDONSÁG
634. old.
Soliroc IK10


ÚJDONSÁG
609. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok gipszkarton falba


610. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok téglafalba


611. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok betonba


636. old.
Plexo vízmentes szerelődobozok



Valena™ IN'MATIC
Világításvezérlés, kihangosító rendszerek
(515-516. oldal)



Niloé™
Mozgásérzékelők, USB töltőaljzatok
(591. oldal)

legrand

Céliane™

Inspiráló érintés

Átfogó szín

Fedezze fel megújult választékunkat és válogasson kedvére a 44 keretből.

ÚJ Céliane™ Retro



Fényes fehér

ÚJ



Elefántcsont

ÚJ



Kvarc

ÚJ



Szürke gyöngy

ÚJ



Fekete lakk

ÚJ Céliane™ Matt



Agyag



Homokkő



Krétafehér

ÚJ



Púder bordó



Kékesszürke



Bazalt

ÚJ



Púder rózsa

és anyagválaszték

Céliane™ Eloxált fém



Alumínium



Titán

ÚJ



Sárgaréz



Alu pikkely



Karbon

ÚJ



Tintakék



Kék pikkely



Wolfram



Orange pikkely



Pezsgő

Átfogó szín

Céliane™ Természetes anyagok

FÉM



Sötét nikkel



Rozsdamentes acél



Világos nikkel



Galaxy acél



Fényes bronz

ÜVEG



Fehérüveg



Tükör hatású üveg



Feketeüveg



Mokkaüveg



Kármin üveg

MINERAL



Porcelán



Sötétpala

és anyagválaszték

CORIAN



Fehér Corian*



Fekete Corian*

FA



Fehér tölgy



Juhar



Mahagóni



Wenge-színű

BŐR



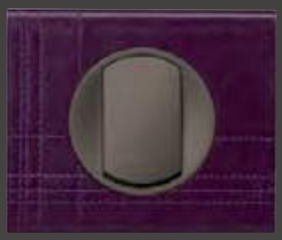
Karamell bőr



Cserzett bőr



Mintázott bőr



Lila bőr



Pixel bőr

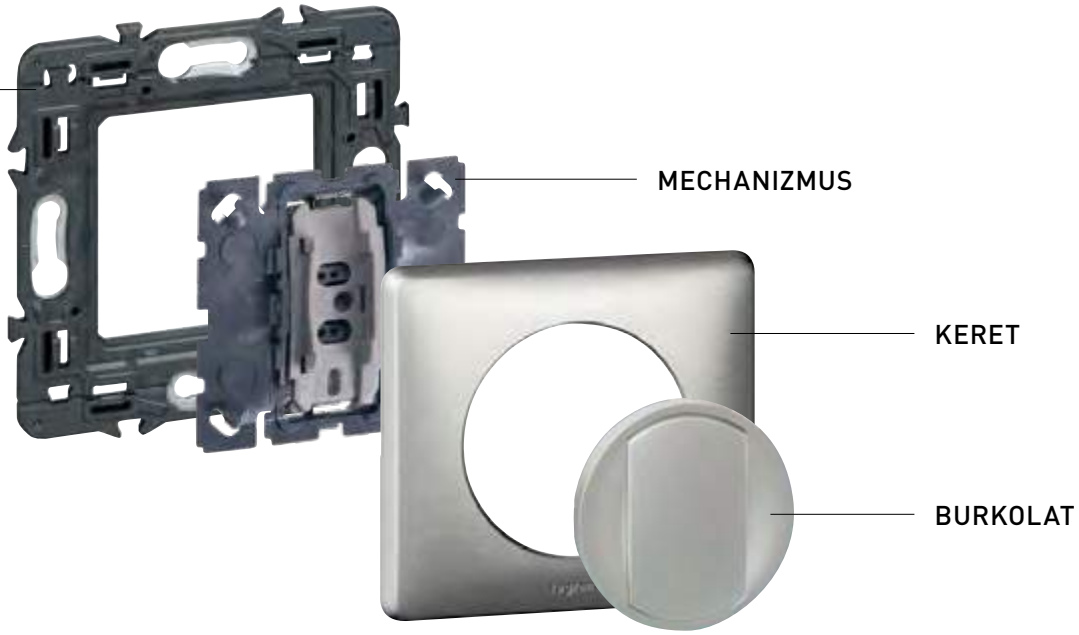
*DuPont de Nemours hivatalos márkaneve

Beszerelési folyamat

RÖGZÍTŐPEREM



Átlátszó
védőburkolattal
szállítva





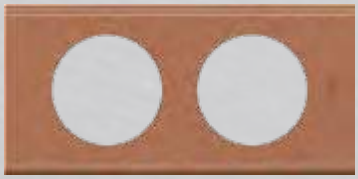
2 DB
HAGYOMÁNYOS SOROLÁSÚ
SÜLLYESZTŐDOBOZ



2 DB EGYES
RÖGZÍTŐPEREM



2 DB MECHANIZMUS



KETTŐS
KERET



2 DB BURKOLAT

Szétválasztható funkciók



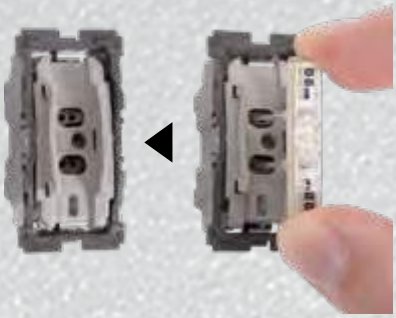
Két funkció egy keretben

Szétválasztható funkciók:

csillárkapcsoló, kettős váltókapcsoló vagy kettős váltóérintkezős nyomó kialakítása ellenőrző-, illetve jelzőfénnyel vagy anélkül



Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



Illessze össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illessze be a LED-et, ha szükséges(1)



Két funkció egyes keretben
Mahagóni keret



Maximum 5 világítási kör kapcsolása egy keretben
(pl. váltókapcsoló, váltóérintkezős nyomó stb.) Mahagóni keret

(1) Kettős funkció szimpla funkicóvá alakításához új, sértetlen mechanizmust kell használni


0 670 02


0 670 01

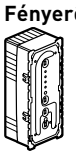

2 x 0 670 01


0 670 12

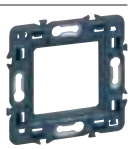

0 670 83


0 670 82

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 10 AX – 230 V~	
10	0 670 02		Egypólusú kapcsoló
	2 x 0 670 02		2x Csillárkapcsoló
10	0 670 01		Váltókapcsoló
	2 x 0 670 01		Kettős váltókapcsoló
10	0 670 05		Keresztkapcsoló
10	0 670 20		Kétpólusú kapcsoló 16A
1	0 670 12	**Energiatakarékos kapcsoló**  Rugós vezetékbekötéssel. Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek megfelelően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető. Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max. terhelések: - 12-150 W: izzó és halogén lámpa - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral. 8-30 W LED és kompakt fénycső	
10	0 670 31	**Nyomók, 6 A - 230 V~** 	Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
	2 x 0 670 31		Kettős Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
10	0 670 32		Záróérintkezős nyomó - csak záró érintkezővel
	2 x 0 670 32		Kettős Váltóérintkezős nyomó - csak záró érintkezővel Nyomó

Csom.	Kat.szám	Fényerőszabályzók – 230 V~	
1	0 670 82	**Nyomógombos fényerőszabályozó 40 - 600 W**  2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40W - max. 600W - ELV halogénlámpa vagy ferromágneses transzformátorral: max. 600VA Állapotszint memória újra bekapcsoláskor. (kikapcsolható) Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) váltókapcsolásba köthető, melyekkel be-ki kapcsolható és fényerőszabályozható, a nyomók nem láthatók el jelző-, illetve ellenőrzőfénnyel	
1	0 670 83	**Nyomógombos fényerőszabályzó – 400 W**  2 vezetékes Max. terhelések: – fényerőszabályozható LED 230 V~ : max. 75W és/vagy max. 10 lámpa – izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 3 W – max. 400 W – ELV halogénlámpa elektronikus vagy ferromágneses transzformátorral: max. 400 VA – elektronikus előtétű fénycsövek: max. 200 VA Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzáshoz. Fényerőszabályzóként (előre beállított fényerősség szintek: 0–33–66–100%), vagy éjjeli jelzőfenyként is (fokozatos fénylekapcsolás 1 óra alatt) Az áramkörön belül azonos fényforrásokkal alkalmazható.	
1	0 670 86	**Fényerőszabályzók 230 V~** **Fényerőszabályzó - 1000 W**  Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa: min. 230 V~ max. 1000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses és elektronikus transzformátorral: max. 1000 VA Kettős süllyesztődobozba szerelendő(katalógus 70.o.) A rögzítéshez- 4/5 modulos rögzítőperem szükséges. egy vagy több nyomógombbal vagy váltokapcsolóval váltókapcsolásba köthető, melyeknél jelzőfény nem alkalmazható	
1	0 670 80	**Fényerőszabályzó 0-10 V**  Lehetővé teszi 0-10 V-os elektronikus előtétű fénycsövek be/kikapcsolását és fényerőszabályzását. - 20 VA - 600 VA	
1	0 670 89	**Vezérlőegység Lexic távvezérelhető fényerőszabályozókhoz**  Segítségével vezérelhetjük a Lexic moduláris távvezérelhető fényerőszabályzókat(Kat. szám: 0036 60/71)	

Rögzítő perem
Katalógus 477. oldal



Céliane™

Jelzőfények, ellenőrzőfények, kiegészítők



067001 + 067670 jelzőfény



0 676 86

Csom.	Kat.szám	
		LED lámpák
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa egypólusú váltókapcsolóhoz 230 V~ 0,15 mA
		Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V-os nyomókhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
		Nulla vezetékkel ellátott váltókapcsolók LED lámpái
10	0 676 85	Céliane/Program Mosaic glimmlámpa, meglévő vezetékes ellenőrzőfény 230V~3mA *
10	0 676 88	Bepattintható LED lámpa jelzőfénnyel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
		Billentyű körüli világítás
1	0 676 70	067001/02/31/32-es referenciaszámoknál alkalmazható 230 V~ Alkalmazható jelző ill. ellenörző funkcióként is egyaránt Ellenőrzőfénynél: 3 mA Jelzőfénynél: 0,15 mA
		Ellenőrzőfény csatlakozóaljzatokhoz és kettős kapcsolókhoz
10	0 676 64	230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA 2 vezetékkel LED jelzőfény Élettartam: kb. 10 000 óra
		Kiegeszitők
10	0 676 60	**Címketartó**

Céliane™

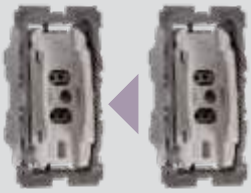
Szerelési útmutató

Kettős-, kettős váltó- kapcsolók illetve nyomók szerelése





• Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.





• Illessze össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illessze be a LED-et, ha szükséges(1)

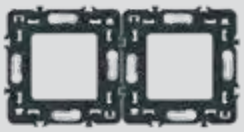
Moduláris kialakítás





Kivehető válaszfalak a kiegészítőfunkciók beszerelésére

Céliane összetétel

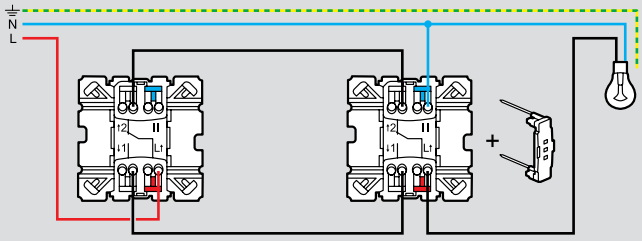




2 db rögzítőperem

Céliane sorolás

Váltókapcsolás összeállítási rajza, nulla vezetékes váltókapcsolóval és jelzőfénnyel



Céliane™

Mozgásérzékelők, időkapcsolók



0 670 26



0 670 51

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 26	**Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes** Csavaros vezetékbekötéssel. 2 vezetékes. Max.: terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA -250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02W
1	0 670 25	**Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes** csavaros vezetékbekötéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 50 W - Kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa: 0-200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 -150 VA - Fénycsövek - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	0 670 99	**3 vezetékes - 1000 W** Max. terhelések: - izzó és halogénlámpa 230 V~ max: 1000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel max: 1000 VA; szellőző ventilator max: 100 VA
1	0 670 51	**Időkapcsoló** Nulla nélkül, két vezetékes – 1000 W lekapcsolási késleltetés: 25 mp – 15 perc Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 60 W – max. 1000 W – ELV fénycső: max. 400 VA – motor vezérléséhez (pl. ventilátor) max. 250 VA
1	0 670 53	**Programozható időkapcsoló** Használható: – fűtés vezérlésére: 2 utasítás küldése, (komfort/csökkentett mód) vagy - elektromos rendszer programozott be/ki kapcsolására (pl. rádió) Az aktuális program állandó kijelzése 7 napos program Kapacitás: max. 28 program Váltóérintkezős kimenet max terhelés: 230 V~, 3600 W

Céliane™

Mozgásérzékelők, kulcsos kapcsoló



0 489 44

Csom.	Kat.szám	
		Mozgásérzékelők - 230 V~
1	0 489 44	**Infravörös mozgásérzékelő mennyezetbe szerelhető, 360°, IP41, 3 vezetékes** Érzékelési távolság: 08 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nullával Állítható fényerőküszöb: 10 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe szerelhető vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba rögzíthető.
1	0 697 40 0 697 80	**Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető, 360°, IP55, 3 vezetékes** Dönthető fejjel Érzékelési távolság: 08 m Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m 3-vezetékes, nullával Állítható fényerőküszöb: 1 - 1000 lux Állítható időzítés: 12 mp - 16 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m fehér szürke
1	0 670 93	**Mozgásérzékelős jelzőfény** Fényérzékenység: 20 lux A sötétben való tájékozódáshoz Éjszakai fény vagy gyenge fény funkció Infravörös érzékelés Érzékelési távolság: max. 6 m Vízszintes látószög: 180° Ajánlott szerelési magasság: kapcsolóval vagy csatlakozóaljzattal azonos magasság
		Kulcsos kapcsolók 6 A – 230 V~
1	0 670 09	Kétállású kapcsoló kulcsos kapcsoló 2 db záróérintkező - 6 A - 230 V A kulcs mindkét állásban kivehető (zárbetét nélkül szállítva!)
1	0 697 95	Zárbetét Standard európai zárbetét 3 kulccsal szállítva

Javaslat a 0 670 93 kat. számú mozgásérzékelő elhelyezésére



Céliane™

Redőnyvezérlés, ventilátor vezérlés, termosztátok


0 676 01


0 676 21


0 674 00


0 674 02

Csom.	Kat.szám	Redőnyvezérlők 6 A – 250 V~
1	0 676 01	**Redőnykapcsoló (leengedés/felhúzás/leállítás)** Redőnymotor direkt vezérlésére
1	0 676 02	**Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás)** Az elektronikus vezérlőegységen keresztüli vezérlés (fel-stop-le)
1	0 676 03	**Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás)** Direkt vezérlés

24-órás programozható redőnyvezérlők

Programozható kapcsoló

1 | 0 676 21 | Programozható redőnykapcsoló
Programozható vezérlőegység zsaluziához, redőnyhöz.
Redőny leengedés és -felhúzás programozására alkalmas.
Program manuális felülírása lehetséges.
Tápfeszültség: 230 V~ - 50/60 Hz
Terhelhetőség: 2 x 3 A 250 V~, cos phi = 0,6, P = 0,8 W

Redőnyrelé csoportos vezérléshez

1 | 0 676 22 | A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére.

RTS kompatibilis, rádióvezérlésű egyedi redőnykapcsoló

1 | 0 672 69 | Az RTS kompatibilis redőnyvezérlők távirányítására
Rádióvezérlésűjeleket küld az RTS motornak: leengedés/felhúzás/leállítás
Hatótávolság: 50 m (szabadban)
1 CR 2032 3 V lítium elemmel működik (tartozék)
Falra szerelhető, nincs szükség süllyesztődobozra

Ventilátor vezérlés

Terhelhetőség AC23 A - 230 V~, 2,5 A, kikapcsolt állapot kontaktussal

1 | 0 674 22 | - Forgás irány váltó, kikapcsolt állapottal (1-0-2)
- 4 állású fokozatkapcsoló, kikapcsolt állapottal (0-1-2-3),

1 | 0 674 24 | Be-/ki-kapcsolt állapot segédérintkezővel

Késleltetett ventilátor kapcsoló

1 | 0 674 23 | A ventilátor és a világítás bekapcsolására
A világítás lekapcsolásakor a ventilátor tovább működik a késleltetésnek megfelelően
Időzítés: 25 mp – 15 perc
Beépitett jelzőfény
Max. terhelés:
– Világítás: 250 W
– Ventilátor: 250 VA

Csom.	Kat.szám	Hőmérséklet-szabályzók
1	0 674 00	**Elektronikus szobatermosztát** Csavaros vezetékbekötéssel
Mennyezet-, padlófütés és hűtés vezérlésére
vezérlő forgatógomb állítható min. és max értékekkel
Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C
Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C
Feszültségmentes és váltóérintkezős kimenet
Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz
Terhelhetőség: max. 8 A
- 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör.
- 2 A - 250 V~ - induktív kör.
- 12 - 48 V~ - 12 - 24 V =, min. 1 mA - max. 500 mA
1	0 674 02	**Programozható termosztát** Hagyomanyos radiátorokhoz, padlofűtéshez, olaj- es gázkazánokhoz
Komfort, csökkentett és fagymentesítő működési módok.
Heti programozás
Aktuális program folyamatos megjelenítése
4 előre beállított program, 1 szabad programhely
Naponta max. 4 időperiódus 2 állítható hőmérsékletszint
Kézi kapcsolás és átállítás lehetséges.
Szabályozási tartomány: 7 °C - 30 °C
Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C
Programok állandó biztonsági mentése
Működési tartalék: 100 óra
Váltóérintkezős kimenet: 8 A - 250 V~, cos phi = 1
A rögzítéséhez a 0 801 02 kat. számú rögzítőperem szükséges
1	0 674 08	Hőmérséklet érzékelő szonda
0 038 40 kat. számú központi egységgel működtethető
1	0 674 05	**Termosztat padlofűteshez** Csavaros vezetékbekötéssel
Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés
16 A - 230 V -
elővezetékezett szondával. max. 20 m vezetékhossz alkalmazható
Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C
Fagyásvédelemmel ellátva. 7 °C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát.

Céliane™

Földelt csatlakozóaljzatok



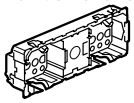
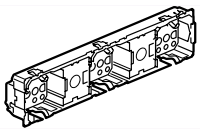
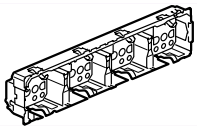
0 671 42 (Corian éjfekete)



0 671 43 (Mahagóni)



0 671 67 (Titán)

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok
10	0 671 53	 Földelt csatlakozóaljzat 16 A – 250 V rugós bekötéssel gyermekvédelemmel ellátott Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)
10	0 671 61	 Csavaros bekötésű, gyermekvédelemmel ellátott földelt aljzat Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)
10	0 671 45	 2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt Piros burkolattal ellátva
		Sínezett 2P+F csatlakozóaljzatok
		Rugós csatlakozással, burkolattal együtt szállítva
		2×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett
		Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 52 kettős keret szükséges hozzá
5 5	0 671 42 0 671 62	 Fehér Titán
		3×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett
		Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 hármas keret szükséges hozzá
5 5	0 671 43 0 671 63	 Fehér Titán
		4×2+F csatlakozóaljzat, sínezett
		Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 6/8 modulos keret szükséges hozzá (340. oldal)
5 5	0 671 44 0 671 64	 Fehér Titán
10	0 502 99	**Kódlap 2P+F reteszelt aljzatokhoz**  A kódlapot közvetlenül a dugóra kell ragasztani, így válik használhatóvá a reteszelt aljzatokban

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok (folytatás)
		2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával
		Gyermekvédelemmel ellátott rugós bekötéssel
10	0 671 66	 Fehér betéttárcsával együtt szállítva
10	0 671 67	Titán betéttárcsával együtt szállítva
		Kábelkivezetők
10	0 671 81	 Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
10	0 671 83	 Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején
		Túlfeszültség-levezető
		Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár 5 csatlakozóaljzat védelmére Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1 kV A védelmet LED lámpák jelzik: – zöld: túlfeszültségvédő üzemi állapotban – piros: a modult ki kell cserélni
1	0 671 93	 16 A – 250 V~ – 50/60 Hz
1	0 676 93	 Cseremodul kat. szám: 0 671 93-hoz
		Vakfedelek
		Kifúrható, így kábelkivezetőként is használható
10	0 681 43	 Fehér
10	0 684 43	Titán

Céliane™

RJ 45 csatlakozóaljzatok

ÚJ

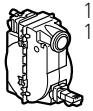
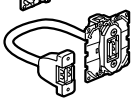


0 673 46



0 673 55 (Titán)

Csom.	Kat.szám	RJ 45 csatlakozóaljzatok
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 2 modul széles aljzatok, amelyek oldalsó fülei letörhetőek és így 1 modul szélesként használhatóak 2 x RJ 45 portok kialakítása esetén 2 darab 1 x RJ 45 csatlakozót kell alkalmazni
		Cat. 6A változatok  Class Ea megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigbit/s
10	0 673 46	 1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 47	1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) aljzat
		Cat. 6 változatok Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigbit/s
10	0 673 96	 1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 45	1 x RJ 45 – árnyékolt (FTP) aljzat
10	0 673 44	1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) aljzat

Csom.	Kat.szám	Kihúzható elővezetékezett RJ 45 csatlakozóaljzat
		Automatikus, nyomógombbal feltekercselhető kábellel (1 m)
		Cat. 6 változatok
1	0 673 55	 1 x RJ 45 - árnyékolatlan (UTP) dugó
1	0 673 54	1 x RJ 45 - árnyékolt (FTP) dugó
		Optikai csatlakozóaljzat
1	0 673 95	 2 x SC/APC csatlakozóval felszerelve Mechanikus retesszel ellátott
		Egyéb adatátviteli aljzatok
		USB aljzat A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera) Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm^2 keresztmetszet
1	0 673 52	 USB aljzat, nem elővezetékezett
1	0 673 72	 USB aljzat, elővezetékezett
		Telefon csatlakozóaljzat
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér is beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 2 modul széles aljzat, amelynek oldalsó fülei letörhetőek és így 1 modul szélesként használható
1	0 673 40	 1 x RJ 11

Otthoni hálózatok, **396. oldal**

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™

USB töltőaljzatok, indukciós töltő



0 681 18



0 674 66



0 674 65

Csom.	Kat. szám	Indukciós töltő dokkoló + USB-A töltőaljzat
	0 681 18	 Lehetővé teszi az indukciós technológiával ellátott okotelefonok töltését vezeték nélkül ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól Megfelel a WPC QI szabványnak és az EN 62479 előírásainak Nem zavarja más vezeték nélküli hálózat működését Fémes borítással, max. 14,5 mm vastag telefon fogadására képes Méretek [mm]: 136,5 x 70 x 56,5 Indukciós töltőteljesítmény: 5 V - 1000 mA USB-A típusú 5 V - 2400 mA csatlakozóval ellátva egy második, vagy indukciós töltésre nem alkalmas készülék töltéséhez Az USB töltőkábel nem tartozék Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető

Csom.	Kat. szám	Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 2400 mA
		Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, MP3, MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W Class II SELV Megfelel az CEE direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléshez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges Az USB töltőkábel nem tartozék 230 V - 5 V ⎓ 2400 mA
	0 674 62	 **Kettős USB-A típus** Többféle burkolattal szerelhető: - indukciós dokkoló - Micro USB dokkoló - hagyományos burkolat - Burkolatok
	0 674 66	 **Kettős USB-C típus**
	0 674 65	 **Kombinált USB-A és C típus**

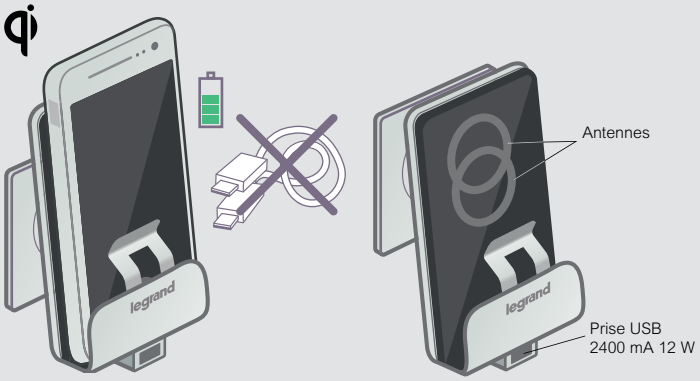
Csom.	Kat. szám	Micro USB dokkoló burkolat
		Rápattintható dokkoló burkolat kettős USB töltőaljzatra A dokkoló rész ellátva egy Micro USB csatlakozóval, az oldalán pedig egy USB-A csatlakozóval okostelefonok töltéséhez Az USB töltőkábel nem tartozék Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető
	0 682 10 0 685 10 0 679 10	 ○ Fehér ● Titán ● Grafit

Bútorba süllyeszthető indukciós töltő, **800. oldal**



Indukciós töltő + USB-A töltőaljzat

Lehetővé teszi az okostelefonok vezeték nélküli töltését

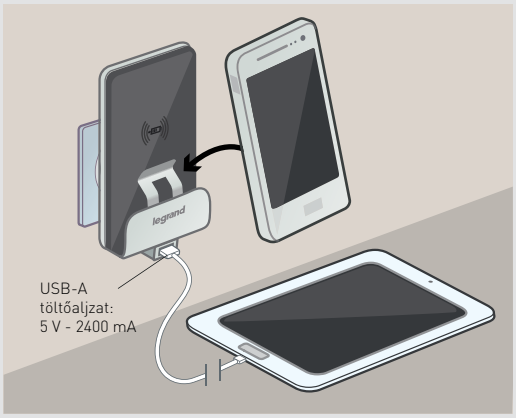


Technológia és életstílus

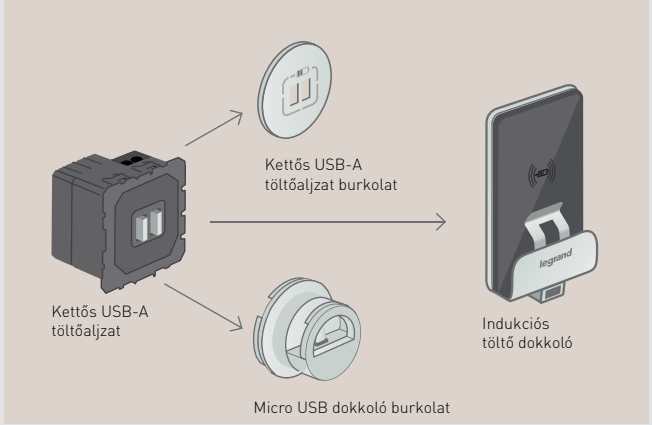
- WPC-QI tanúsítvány
- ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól
- Megfelel a EN 62479 előírásainak
- Átlagos töltési idő: < 2 óra

Alacsony készenléti fogyasztás a környezetvédelem érdekében

Indukciós töltő dokkoló: 1000 mA
Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W



Felhasználási módok



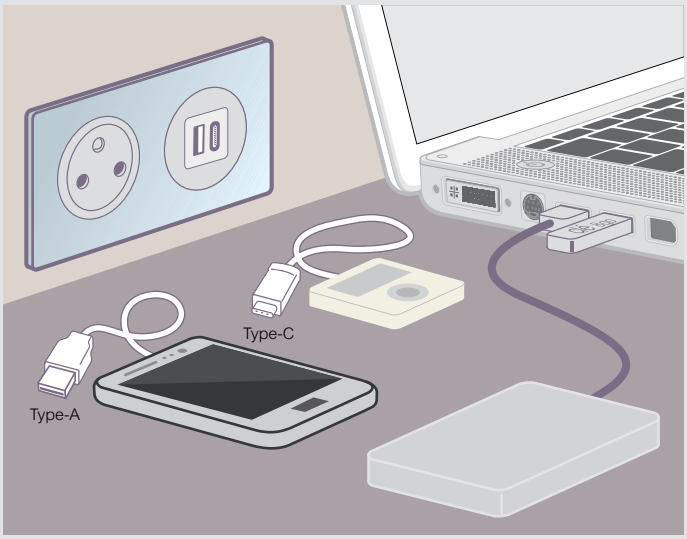
Eszközzel kompatibilis okos telefonok:

(www.wirelesspowerconsortium.com listája alapján)

Márka	Típus	Széria
Apple	iPhone	X / 8 / 8+
Samsung	Galaxy	S9 / S8 / S7 / S6 (Edge)
LG	G	G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3
Sony	Xperia	XZ3 / XZ2 / DG 6703

Felhasználási javaslatok

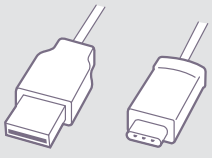
Kat. szám 0 674 65 + 0 671 67 kettes kerettel



A számítógép mellé telepítve az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a gép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését, biztosítva azok direkt töltését A- vagy C-típusú csatlakozással is.

USB Type-C standard

Új standard: USB C-típus
Az USB A-típus új miniatűr és reverzibilis verziója.



Az Európai Bizottság és a legnagyobb okotelefon gyártók aláírták egy együttműködési megállapodást a C típusú csatlakozók kialakításának és használatának általánosítása.
7 vezető gyártó írta alá a megállapodást, amely garantálja a okos telefonjaik kompatibilitását az USB-C- típusú töltőkkel (Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorala)
A szabványosítás:
- megkönnyíti a felhasználó számára a használatot
- optimalizálja és kompatibilissé teszi a töltést

Céliane™

Antenna csatlakozóaljzatok



0 673 88 (Kármin üveg)

Céliane™

LED világítások



0 676 57 + 0 691 01

Csom.	Kat. szám	Antenna csatlakozóaljzatok
		Ajánlott kábel: 17/19 VATC A DTT és HDTV-vel kompatibilis
		TV aljzatok Telefonaljzattal használhatóak kat. szám: 0 673 37, egy TV+telefon aljzat kialakítására, burkolattal kat. szám: 0 682 39 (fehér) vagy 0 685 39 (titán)
10	0 673 80	F-csatlakozós
10	0 673 82	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB (0–2400 MHz)
10	0 673 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB (0–2150 MHz)
10	0 673 86	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB (0–2150 MHz)
		TV-RD-SAT aljzat Földfelszíni és műholdas rendszerekhez, egyedi demodulátorral. A digitális adások vételére is alkalmas. Automatikus csatlakozó a koax kábelhez TV 5–68/120–862 MHz és FM 87,5–108 MHz SAT 950–2 400 Mhz Csillapítás ⩽ 2 dB
10	0 673 88	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Csillapítás: 1,5 dB
10	0 673 79	Végzáró Erősítő használata ajánlott A rendszer végére kell telepíteni Csillapítás: 10 dB
10	0 673 78	Átmenő Erősítő használata ajánlott Maximum 4 aljzat használható a rendszerben Összekapcsolási csillapítás 2 dB Végcsillapítás: 14 dB
10	0 673 93	TV-R-SAT/SAT - 2 kábeles In 1 : TV-R-SAT1 In 2 : SAT2

		TV-R és TV-R-SAT előlapok
		csavaros rögzítés, 30 mm távolsággal
		TV-R előlap
10	0 682 84	○ Fehér
10	0 685 84	● Titán
		TV-R-SAT előlap 2 kivezetővel
10	0 682 86	○ Fehér
10	0 685 86	● Titán
		TV-R-SAT előlap 3 kivezetővel
10	0 682 88	○ Fehér
10	0 685 88	● Titán

Csom.	Kat.szám	Jelzőfény
		Olvasólámpa kapcsolóval Elhelyezését az ágy fej részéhez javasoljuk A flexibilis szárnak köszönhetően a megvilágítani kívánt felület állítható Lámpa hossza a szárral együtt: 33 cm Fényforrás: LED, 3000 K, 110 lm Fogyasztás: 3,3 W, 230 V~ Becsült élettartam: 40 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, a kapcsoló a fali eszközön található
	0 676 56	○ Fehér
	0 676 57	● Titán
		Állítható spotvilágítás
1	0 676 55	Íróasztal, ágy vagy egyéb munkafelület fülé szerelhető, 360°-ban forgatható Fényforrás: LED, 3000 K, 70 lm Fogyasztás: 2,8 W, 230 V~ Becsült élettartam: 50 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, matt króm burkolattal szállítva, saját kapcsolóval nem rendelkezik

Elhelyezési javaslat a kat. szám 0 676 56/57 lámpákhoz



Céliane™

Központi porszívó, segédfények, hotelkártya kapcsoló



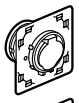
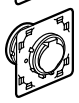
0 670 93



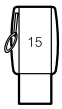
0 674 30



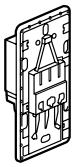
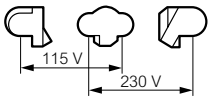
0 671 59

Csom.	Kat.szám	Központi porszívó csatlakozóaljzat
		Nem sorolható egyéb szerelvénnyel Süllyesztődoboz nem szükséges a beépítéséhez Hátsó csatlakozás: 51 mm átmérőjű cső Első csatlakozás: 38 mm átmérőjű cső Burkolattal együtt szállítva
1	0 674 30 0 674 31	 Központi porszívó csatlakozóaljzat ALDES típusú vezetéknélküli vezérlőegységhez
1	0 674 32 0 674 33	 Központi porszívó csatlakozóaljzat elektromos kontaktussal
1	0 674 39	Süllyesztőszett központi porszívó csatlakozóaljzathoz. Egyenes és szögletes szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	Segédfények
		Folyosói világítás és irányfény, 230 V~
		LED Jelzőfény
1	0 676 51	 Két különböző fényerő (bemenettől függően 0,2 W vagy 1 W), címketartó, 10 darab piktogram (4 szín, 6 ábra) min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, saját kapcsolóval nem rendelkezik
		Tartalékvilágítsi jelzőlámpa
1	0 676 53	 Készlenléti állapotban körben kék LED világít. Áramszünet esetén automatikusan átvált intenzívebb fehér LED-re, mely középen világít. Üzemidő: max. 1 óra, 1,5 lm Akkumulátorral együtt szállítva, több jelzőlámpa esetén javasoljuk a központi egységbe való bekötésüket (kat. szám 003901)
		Mozgásérzékelős akadályjelző
1	0 670 93	 Csavaros vezetékbekötéssel, alkonykapcsoló funkcióval (<2,5 lux), 30 mp után automatikusan kikapcsol, LED fényforrás. Érzékelés, látószög: max. 6 m, 180° Teljesítmény: 1,3 W, 230 V~

Csom.	Kat.szám	Hotelkártya-kapcsoló
		Az energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Időkésleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után
1	0 675 63	 Kártyás kapcsoló Tápfeszültség: 230 V - 50/60 Hz
10	0 898 06	 Kulcs és cimketartós hotelkártya

		Kiegészítők hotelkártyához
		Ábrák a különböző funkciók jelzésére
1	0 676 98	○ Fehér
1	0 676 99	● Grafit

Csom.	Kat.szám	Borotva csatlakozóaljzat
1	0 671 59	 Leválasztó transzformátorral, túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátott kombinált (Euro, US, Brit, Ausztrál egyben) csatlakozóaljzat Rögzítőperemmel szállítva Süllyesztődoboz: min. 50 mm mélység (Batibox kat.szám téglafalba: 0 801 55 vagy 2x 080151 vagy gipszkarton falba: 080052)  Bemeneti feszültség: 230 V~ Kimeneti terhelhetőség: 120 / 230 V~, max. 20 VA

Céliane™

Audió eszközök



0 673 06

Céliane™

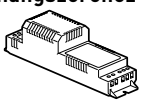
Audió rendszer



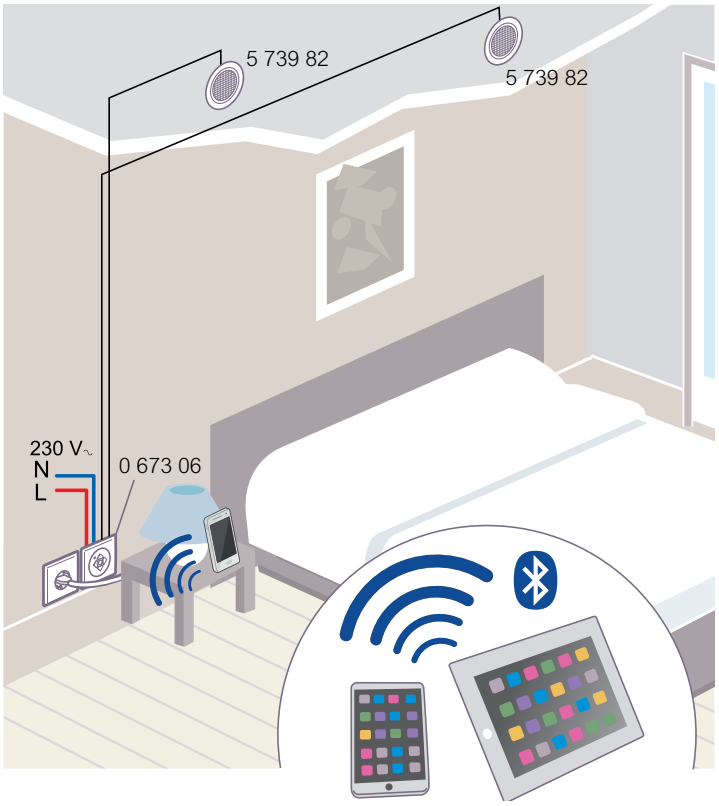
0 673 23



0 673 25

Csom.	Kat.szám	Egyhelyiséges audió rendszer
		A szereléshez 50 mm mélységűBatibox süllyesztődoboz szükséges
		Alimentation 230 V intégrée
1	0 673 06	Bluetooth modul 230 V
		Tápegység álmennyezetbe szerelhető hangszóróhoz
1	0 673 22	 230 V Teljesítmény: 15V- 3,5 W kimenet Plexo dobozba Kat.szám: 92052
		Hangszórók
		Céliane hangszóró 2 W
1	0 673 28	 Céliane szerelvényekkel sorolható süllyesztett hangszóró Teljesítmény: max. 2 W, 16 ohm, 2", d50mm Süllyesztődoboz mélysége: min. 40 mm, 50 mm ajánlott
		Álmennyezeti hangszórók
1	0 673 27	 Spot hangszóró - fehér 27 mm mélység, átmérő: 65 mm Látható mélység: 11 mm Teljesítmény: 2 W - 16 Ω - 2"
1	5 739 82	 Fehér süllyesztet hangszóró Mélység 57 mm Átmérő: 90 mm L max: 100 mm Látható mélység: 7.5 mm Teljesítmény: 20 W - 10 Wrms/8 Ohm Érzékenység: 86 dB (1 W/1 m)
		Falra szerelhető, süllyesztett
1	0 673 03	 Fekete süllyesztett hangszóró Mélység: 40 mm Látható mélység: 10 mm L max: 127 x 127 mm Teljesítmény: 12 W - 6 Wrms/16 Ohm Rögzítése csavarokkal süllyesztődobozban

Csom.	Kat. szám	Többhelyiséges audió rendszer
		A szereléshez 50 mm mélységű Batibox süllyesztődoboz szükséges
		Központi bemeneti egység, tápegységgel
1	0 673 24	 A főbb hangforrások kapcsolására (Hi-Fi, számítógép stb.) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nem tartozék) Moduláris tápegységgel szállítva (15 V – 60 W, 4.5 modul)
		Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel
1	0 673 23	 LCD kijelzővel, a zenei forrás kiválasztására Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nélkül) Időkijelzés Hangerősség és hangszínszabályzás Beépített ébresztőfunkció Hívóegység és belső kommunikációs funkció (general call) 4–8–16 Ω hangszóróval kompatibilis 2 × 1,5 W hangszóróhoz
		Kiegészítő kommunikációs egység
1	0 673 25	 Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz Automatikus és kézi hangolás Intercom és gyermekfigyelő funkció monitor



Piros katalógusszám: új termék



0 685 00



0 801 93

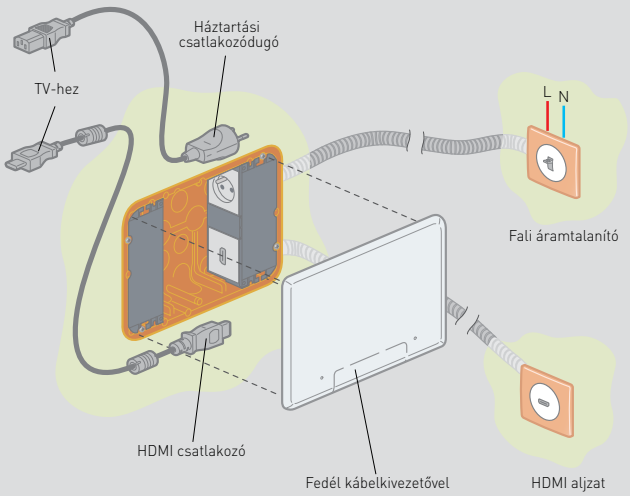


801 95

Csom.	Kat.szám	**Céliane szett az egységek és a kijelző közötti kapcsolatra**
		A falra szerelhetőképernyőés a mulitmédia egységek (DVD lejátszó, stb.) közötti kapcsolatra, rejtett vezetékekkel HDMI, RCA, stb. típusú vezetékek a Ø32 mm csövön (szett nem tartalmazza) A szett tartalmaz: - 2 db univerzális doboz (mélység: 50 mm) 2 db Ø32 mm bemenethez - 2 db Batibox rögzítőkeret - 2 db Céliane burkolat kábelkimenettel
1	0 682 00	○ Fehér burkolat
1	0 685 00	● Titán burkolat

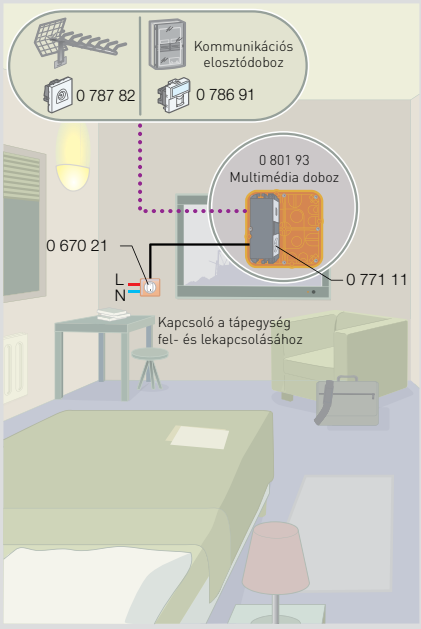
		Batibox multimédia doboz
		Süllyesztődoboz a falra szerelhetőLCD vagy plazma képernyők csatlakozásához 2 rögzítőkerettel és 5 Program Mosaic hellyel ELV funkciók (pl: 2P+F, TV aljzat, HDMI, RCA aljzat, stb.) Aljzat nélkül szállítva A képernyők felszerelése előtt felszerelendő! Extra-vékony burkolat, kábelkivezetésre alkalmas panellel és oldalvédelemmel Üreges és szilárd falakba Mélység: 50 mm
1	0 801 93	Max. kapacitás: 1 x 5 modul Méretek: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Max. kapacitás: 2 x 5 modul Méretek: 213 x 142 mm

Felszerelési elv a Batibox multimédia dobozhoz

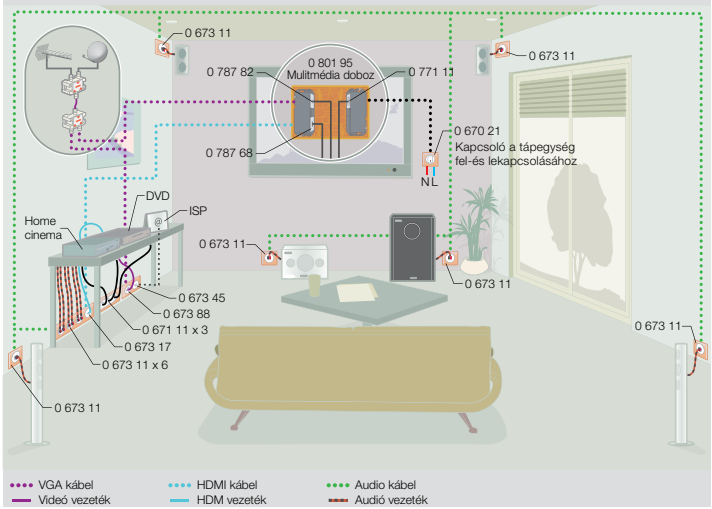


Audió/videó aljzatok elhelyezése

Hálószobai elhelyezés



Házimozi-rendszer a nappaliban





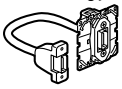
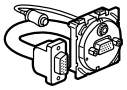
0 673 11



0 673 77



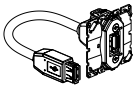
0 673 72

Csom.	Kat.szám	Audió és videó aljzatok
		HDMI 1.4 A típusú audió/videó aljzat Nagy felbontású, digitális, audió/videó jelek átvitele az egységek (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) es egy kompatibilis jelvevő (plazma, LCD) között
1	0 673 77	 HDMI A tipusú audió/videó aljzat, elővezetékezett
		HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet Csavaros 15 csatlakozós. VGA és audio kapcsolat a számítógép kijelzője, a plazma képernyő stb. es a hordozható egységek között
1	0 673 19	 HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet, nem elővezetékezett
1	0 673 76	 HD15 aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezetekezett 15 cm-es kabellel szallitva
		HD15 videóaljzat
1	0 673 16	 15 érintkezős VGA kapcsolat a szamitogep kijelzőnek, plazma kepernyőnek, projektornak
		3,5 mm audió Jack bemenet
1	0 673 18	 Sztereó kapcsolat az egységek között
		3XRCA aljzat Csavaros bekötés az egyszerű vezetékezésért Videó es a sztereo audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, video Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 13) és egy burkolat fehér (kat. szám: 0 682 14) vagy titán (kat. szám: 0 685 14)
1	0 673 13	 RCA tripla aljzat, nem elővezetékezett

		Kábelek
		2 aljzat összekapcsolására, nagy távolságra
		VGA kábel
1	0 327 81	Hossz: 20 m

Csom.	Kat.szám	HDMI készülékek
		HDMI erősitő
1	0 779 30	HDMI kapcsolat erősytésére 2 anya kimenet, egy HDMI erősitő egységgel (kat. szám: 0 517 21) Nem szükséges kiegészítő tápegység

		Hangszóró csatlakozoaljzat
		Egyszerű csiptetős csatlakozás (fekete/piros) Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 11) és speciális burkolat fehér (kat. szám: 0 682 12) vagy titán (kat. szám: 0 685 12)
1	0 673 11	 mono aljzat - 2 kivezetéssel
2x 1	0 673 11	sztereó aljzat - 4 kivezetéssel

		Egyéb adatátviteli aljzatok
		USB-A aljzat A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera)
1	0 673 52	 Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm² keresztmetszet USB aljzat, nem elővezetékezett
		USB-A aljzat, elővezetékezett
1	0 673 72	

Céliane™

Energiatakarékos kapcsoló



0 670 12 + 0 689 01

Csom.	Kat.szám	Energiatakarékos kapcsoló
1	0 670 12	 Ideális olyan helységekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba Ideális olyan helységekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba Rugós vezetékbekötéssel Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval A beépített IR érzékelőnek köszönhetően mozgásérzékelő segítségével az utolsó mozgást követően 10 perccel automatikusan lekapcsol Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max terhelések: - 12-150 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 12 -150 VA ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben



Céliane™

Antimikrobiális burkolatok és keretek



0 677 40



0 678 01

Ezüst-ion technológián alapuló megoldás. Ez a technológia a baktériumok terjedésének egyik legjobb kiegészítő megelőzési módszere a szokásos tisztasági folyamatokon felül.
Kisebb méretű, szigorú tisztasági előírásokkal rendelkező helyekre ajánlott: üzemi konyhák, egészségügyi intézmények stb.

Csom.	Kat.szám	Antimikrobiális burkolatok és keretek
		Világítás, fényerőszabályzás
1	0 677 40	Váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 41	Kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 677 42	Ellenőrzőfényes váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy ellenőrzőfényes nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 43	Ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat szám: 0670 01 (x 2) vagy ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 16 A vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
		Redőnyvezérléshez
1	0 677 49	Kapcsolókhoz Kat.szám: 0676 01 és nyomókhoz Kat.szám: 0676 02
		Csatlakozóaljzatokhoz
1	0 677 60	2P+F csatlakozóaljzatokhoz kat. szám: 0 671 53
1	0 677 46	Céliane RJ11/12/45 aljzat burkolat, antimikrobiális
1	0 677 50	TV-R-SAT aljzatokhoz Kat.sz.: 0673 88
		Antimikrobiális keretek
1	0 690 01	Egyes keret
1	0 690 02	Kettes keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés
1	0 690 03	Hármas keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés

Céliane™

IP44-es burkolatok

Keretek és burkolatok csavarokkal szállítva
A szereléshez Batibox kiegészítők használata ajánlott
Kat. szám: 0 802 51/61/69

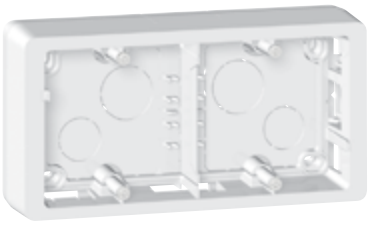
Csom.	Kat.szám	IP 44 burkolatok
		Világításhoz
5	0 678 01	Egyes világításvezérlőegységhez: 10 AX váltókapcsoló Kat.szám: 0670 01 vagy kapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 02 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 678 02	Kettős világításvezérlőegységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 03	Egyes, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy 6 A nyomó Kat.szám: 0670 31 Glimmlámpával működtethető(88.o.)
1	0 678 04	Kettős, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat. zám: 0670 01 (x 2) vagy kettős váltókapcsoló 16 A Kat.szám: 0670 03 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 05	Egyes címketartós világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 Glimmlámpával működtethető(88.o)
1	0 678 41	2P+F csatlakozóaljzathoz Kat.szám: 0671 53 Csapófedéllel
		IP 44 keretek
5	0 690 71	Egyes
1	0 690 72	Kettes 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés Kat.szám: 0802 51/61/69

Céliane™

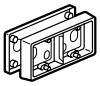
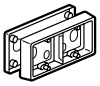
Kiemelő dobozok



0 802 41



0 802 45

Csom.	Kat.szám	Kiemelődobozok
		2 magasság: 27 vagy 40 mm Csavarokkal szállítva
		Fehér
1	0 802 41	 Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 42	 Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
		Titán
1	0 802 44	 Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 45	 Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
		Kabelkivezetők
1	0 671 81	 Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
1	0 671 83	 Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején
		Vakfedél
10	0 681 43	 Fehér
10	0 684 43	Titán

Céliane™

Univerzális rögzítőperem

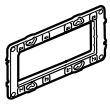
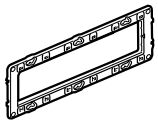
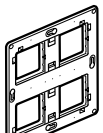
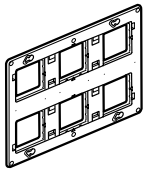


0 802 51



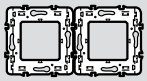
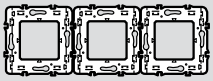
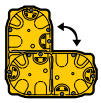
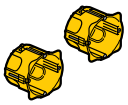
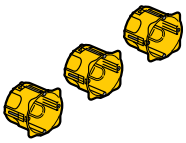
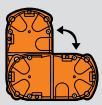
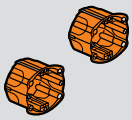
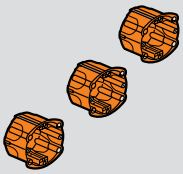
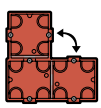
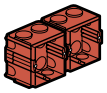
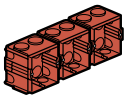
0 802 52 +porvédő bura

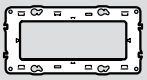
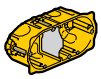
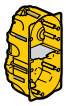
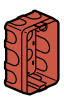
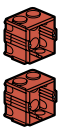
Univerzális rögzítőperemek Céliane és Program Mosaic mechanizmusok süllyesztődobozokban való rögzítéséhez

Csom.	Kat.szám	Csavaros rögzítőperemek
		71 mm osztástávolság (kiv.: Kat. szám: 0802 50 és 0802 59) Festékvédőburkolattal kiv.: Kat.szám: 0802 50/64/66 Műanyag bevonatú fém rögzítőperemek a nagyobb szilárdságért. Kivehetőválaszfalakkal a Céliane és a Program Mosaic felszereléséhez
10	0 802 50	 Egy modulhoz
10	0 802 51	 Egyes keret Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 1-es (2 modul), csavaros, sorolható
10	0 802 52	 Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 2x2m, max. 5m
5	0 802 53	 Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 3x2m, max. 8m
1	0 802 64	 2 X 2-es keret - 2 x 4/5 modul
1	0 802 66	 2 x 3-as keret - 2 x 6/8 modul
		Körmös rögzítőperemek
		Festékvédő burkolattal Kettős anyagú rögzítő a nagyobb szilárdságért Egyes keret – 2 modul
10	0 802 61	 Körmökkel – hosszúság: 27 mm
10	0 802 69	Körmökkel – hosszúság: 37 mm
		Válaszfalak Batibox rögzítőperemekhez
		A fal hibáit ellensúlyozza és biztosítja a keretek stabil helyben maradását 4×1-es keret, könnyű szétszerelhetőség
10	0 802 97	71 mm osztástávolságú egyes kerethez kat. szám: 0 802 51/61/69 és soroló keretekhez

Céliane™

Batibox kiválasztási táblázat

CÉLIANE KERETEK	EGYES KERET	KETTES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	HÁRMAS KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	NÉGYES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	ÖTÖS KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés
					
RÖGZÍTŐ PEREM	0 802 51	2 x 0 802 51	3 x 0 802 51	4 x 0 802 51	5 x 0 802 51
RÖGZÍTŐ PEREM KÖRÖMMEL	0 802 61  	2 x 0 802 61 	3 x 0 802 61 	4 x 0 802 61 4x 	5 x 0 802 61 5x 
SÜLLYESZTŐDOBOZ GIPSZKARTON FALHOZ	0 800 41 mélység 40 mm 0 800 51 mélység 50 mm 0 800 61 mélység 60 mm  	2 x 0 800 41 mélység 40 mm 2 x 0 800 51 mélység 50 mm 2 x 0 800 61 mélység 60 mm 	3 x 0 800 41 mélység 40 mm 3 x 0 800 51 mélység 50 mm 3 x 0 800 61 mélység 60 mm 	4 x 0 800 41 mélység 40 mm 4 x 0 800 51 mélység 50 mm 4 x 0 800 61 mélység 60 mm 4 x 	5 x 0 800 41 mélység 40 mm 5 x 0 800 51 mélység 50 mm 5 x 0 800 61 mélység 60 mm 5 x 
UNIVERZÁLIS SÜLLYESZTŐ DOBOZ	0 801 01 mélység 40 mm 0 801 21 mélység 50 mm  	2 x 0 801 01 mélység 40 mm 2 x 0 801 21 mélység 50 mm 	3 x 0 801 01 mélység 40 mm 3 x 0 801 21 mélység 50 mm 	4 x 0 801 01 mélység 40 mm 4 x 0 801 21 mélység 50 mm 4 x 	5 x 0 801 01 mélység 40 mm 5 x 0 801 21 mélység 50 mm 5 x 
SÜLLYESZTŐDOBOZ TÉGLAFALHOZ	0 801 41 mélység 40 mm 0 801 51 mélység 50 mm 0 801 61 mélység 60 mm  	2 x 0 801 41 mélység 40 mm 2 x 0 801 51 mélység 50 mm 2 x 0 801 61 mélység 60 mm 	3 x 0 801 41 mélység 40 mm 3 x 0 801 51 mélység 50 mm 3 x 0 801 61 mélység 60 mm 	4 x 0 801 41 mélység 40 mm 4 x 0 801 51 mélység 50 mm 4 x 0 801 61 mélység 60 mm 4 x 	5 x 0 801 41 mélység 40 mm 5 x 0 801 51 mélység 50 mm 5 x 0 801 61 mélység 60 mm 5 x 

	1 MODUL	4/5 MODULOS keret vízszintes vagy függőleges szerelés	SPECIÁLIS KERET BOROTVACSATLAKOZÓ-ALJZATHOZ
			
	0 802 50	0 802 52 osztástávolság 71 mm	
			
	0 800 40 mélység 40 mm 	0 800 42 mélység 40 mm 0 800 52 mélység 50 mm 	0 800 52 mélység 50 mm 
		0 801 02 mélység 40 mm 0 801 22 mélység 50 mm 	
	0 801 40 mélység 40 mm 	0 801 42 mélység 40 mm 	0 801 55 mélység 50 mm  2 x 0 801 51 mélység 50 mm 

Céliane™

Mechanizmusok es burkolatok

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Váltókapcsoló 10 AX	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 652 01
				0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú kapcsoló 10 AX	0 670 02	10		0 680 01	0 683 01	0 679 01
Váltóérintkezős nyomó, 6A	0 670 31	10				
Egypólusú nyomó 6A	0 670 32	10				
Keresztkapcsoló 10 AX	0 670 05	10				
Energiatakarékos kapcsoló	0 670 12	1		0 680 12	683 12	0 679 22
Váltókapcsoló, fényjelzőssé tehető 10AX[1]	0 670 01	10		0 680 03	0 683 03	0 679 03
Váltóérintkezős nyomó 6 A	0 670 31	10				
Keresztkapcsoló, 665090/91 kat. számú fényjelzőssé tehető (665090/91 kat. sz. jelzőfénnyel)	0 670 05	10				
Egypólusú kapcsoló fényjelzőssé tehető (0 676 70 bill. körüli vilgítás)	0 670 02	10		0 650 04 + 0 676 70	0 651 04 + 0 676 70	0 652 04 + 0 676 70
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető	0 670 01	10				
Váltókapcsoló címketartóval 10 AX[1]	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 679 34
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Kétpólusú kapcsoló 16A	0 670 20	10		0 680 21	0 683 21	0 679 21

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS						
Csillárkapcsoló	2 x 0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó	0 670 01 + 0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
		10		0 650 02	0 651 02	0 652 02
Kettős váltóérintkezős nyomó fényjelzőssé tehető	2 x 0 670 31	10		0 680 04	0 683 04	0 679 04
Csillárkapcsoló fényjelzőssé tehető 0 676 85/86 kat. sz. jelzőfénnyel	2 x 0 670 01	10				
5 x váltókapcsoló sorolva	5 x 0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 679 05
5 x egypólusú kapcsoló sorolva	5 x 0 670 02	10				
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva	5 x 0 670 31	10				
5 x egypólusú nyomó sorolva	5 x 0 670 32	10				
5 x váltókapcsoló sorolva, fényjelzőssé tehető	5 x 0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 679 06
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva, fényjelzőssé tehető	5 x 0 670 31	10				

Céliane™

Mechanizmusok es burkolatok (folytatás)

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Nyomógombos fényerőszabályzó – 40–600 W (izzó, halogén, ELV-halogén, ferromágneses transzformátorral), 2 vezetékes	0 670 82	1				
Nyomógombos fényerőszabályzó – 400 W (izzó, halogén, ELV-halogén ferromágneses transzformátorral, fényerőszabályozható kompakt fénycső, fényerőszabályozható LED), 2 vezetékes	0 670 83	1		0 650 83	0 651 83	0 652 83
Nyomógombos fényerőszabályzó 0–10 V előtetes fénycsőhoz, 5 vezetékes, nyomóval váltókapcsolásba köthető	0 670 80	1				
Fényerőszabályzó – 60–1000 W (izzó, halogén, ELV-halogén, ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel), 3 vezetékes, nyomóval váltókapcsolásba köthető	0 670 86	1		0 680 33	0 683 33	0 679 33
Mozgásérzékelők						
Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes	0 670 26	1		0 680 26	0 683 26	0 679 26
Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes	0 670 25	1		0 682 99	0 685 99	0 679 99
Időkapcsolók						
Időzítőkapcsoló, nulla vezeték nélkül – 1000 W (25 mp – 15 perc)	0 670 51	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
Programozható időzítőkapcsoló (heti)	0 670 53	1		0 680 38	0 683 38	0 679 28
2 állású kulcsos kapcsoló (zárbetét nélkül szállítva)	0 670 09	1		0 680 09	0 683 09	0 679 69

Céliane™

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
REDŐNYVEZÉRLŐK						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 681 51	0 684 51	0 679 55
Redőnynyomó	0 676 02	1				
Programozható redőnykapcsoló – 24 órás	0 676 21	1		0 681 59	0 684 59	0 679 59
Relé csoportos redőnyvezerléshez (a 0 676 21 kat. számú termékkel használandó)	0 676 22	1		burkolat nélkül		
RTS kompatibilis, radiovezerlesű egyedi redőnykapcsoló motorokhoz somfy	0 672 69	1		0 681 79	0 684 79	-
VENTILÁTORVEZÉRLÉS						
Ventilátorkapcsoló – Be / Ki kapcsolás	0 670 01	1		0 680 61	0 683 61	0 679 61
Ventilátorvezérlő – forgásirányváltó 1-0-2	0 674 22	1		0 680 62	0 683 62	-
Ventilátorvezérlő – 3 fokozatú, kikapcsolt állással	0 674 24	1		0 680 64	0 683 64	-
Késleltetett ventilátorkapcsoló (25 mp – 15 perc)	0 674 23	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
HŐMERSEKLET-SZABÁLYZÓK						
Szobatermosztát	0 674 00	1		0 682 40	0 685 40	0 679 80
Programozható szobatermosztát	0 674 02	1		0 682 42	0 685 42	0 679 92
Termosztát padlófűtéshez	0 674 05	1		0 682 49	0 685 49	-
Hőmérsékletmerő moduláris termosztáthoz 0 038 40 kat. számú kiegészítővel	0 674 08	1		0 682 43	0 685 43	-

Céliane™ kiválasztási táblázat

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

ÚJ

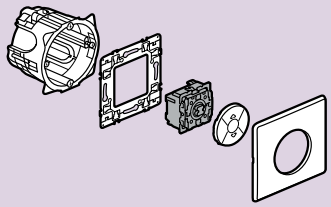
MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán	Grafit
Földelt csatlakozóaljzatok					
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros	0 671 61		0 681 31	0 684 31	0 679 31
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 53				
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	–		0 671 42 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 62 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	–		0 671 43 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 63 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
4x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	–		0 671 44 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 64 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, csapófedéllel	0 671 61		0 681 40	0 684 40	0 679 40
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, csapófedéllel	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, ellenőrzőfénnyel ellátható	0 671 61		0 681 45	0 684 45	0 679 45
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, ellenőrzőfénnyel ellátható	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, reteszelt, rugós vezetékbekötéssel	–		0 671 45 Piros betéttárcsával szállítva		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával			0 671 66 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 67 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 68
TÚLFESZÜLTSÉGVÉDELEM					
Túlfeszültség-levezető	0 671 93		0 681 47	0 684 47	0 679 47

Céliane™ kiválasztási táblázat

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán	Grafit
					
Kettős USB-A típusú töltőaljzat 2400 m	**0 674 62**	 Indukciós töltő dokkoló	**0 681 18**		
		 Dokkoló burkolat	0 682 10	0 685 10	0 679 10
		 Kettős USB-A töltőaljzat burkolat	**0 682 56**	**0 685 56**	0 679 56
Kettős USB töltőaljzat, kombinált USB-A és C típus	0 674 65	 Kettős USB-A és C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
Kettős USB töltőaljzat - C típus	0 674 66	 Kettős USB-C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
Telefon és informatikai csatlakozóalzatok						
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1		0 682 37	0 685 37	-
RJ 45 aljzat – Cat.6A STP	0 673 46	1				
RJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	0 673 47	10				
RJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	0 673 44	10		0 682 51	0 685 51	0 679 51
RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	0 673 45	10				
RJ 45 aljzat - Cat.6 STP	0 673 96	1				
2xRJ 45 aljzat – Cat.6A STP	2 x 0 673 46	1				
2xRJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	2 x 0 673 47	10				
2×RJ 45 aljzat – Cat.6 UTP	2 x 0 673 44	10		0 682 52	0 685 52	0 679 52
2xRJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	2 x 0 673 45	10				
2xRJ45 aljzat - Cat.6 STP	2 x 0 673 96	1				
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel – Cat.6 UTP	0 673 54	1		0 682 55	0 685 55	-
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel – Cat.6 FTP	0 673 55	1				
Optikai csatlakozóaljzat	0 673 95	1		0 682 95	0 685 95	-

MECHANIZMUSOK 	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám) 	Fehér 	Titánium 	Grafit 
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJZATOK						
TV aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 82	1		0 682 82	0 682 82	0 682 82
TV-R aljzat, atmenő, 14 dB	0 673 84	1		0 682 83	0 685 83	0 679 83
TV-R aljzat, végzáró, 10 dB	0 673 85	1				
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 88	1		0 682 85	0 685 85	0 679 85
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 10 dB	0 673 79	1				
TV-R-SAT aljzat, atmenő, 15 dB	0 673 78	1				
TV-R-SAT aljzat, 2 vezetékes	0 673 89	1				

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
VENTILÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÖZPONTI PORSZÍVÓ						
Központi porszívó csatlakozóaljzat, kapcsolat nélkül	-	-		067430 burkolattal szállítva	0 674 31 burkolattal szállítva	-
Központi porszívó csatlakozóaljzat, elektromos kapcsolattal	-	-		0 674 32 burkolattal szállítva	0 674 33 burkolattal szállítva	-
TARTALÉKVILÁGÍTÁS						
Jelzőfény	0 676 51	1		Burkolattal együtt szállítva		
Tartalékvilágítási jelzőlámpa Burkolattal együtt szállítva (4 színű: narancs, zöld, kék, piros)	0 676 53	1		Burkolattal együtt szállítva		
Mozgásérzékelős jelzőfény	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	-
HOTEL RENDSZEREK						
Hotelkártya-kapcsoló	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 679 09
Borotva csatlakozó aljzat	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	0 679 35

Céliane™

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
AUDIÓ RENDSZER						
Egyhelyiséges						
RDS rádió tuner tápegységgel	0 673 26	1		0 682 42	0 685 42	0 679 35
Sztereo helyi erősitő FM tunerrel	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 678 70
Tápegység helyi erősítőhöz, beépített hangszóróval	0 673 21	1		0 682 29	0 685 29	0 678 79
Hangszórók						
Süllyesztett hangszóró – Ø 2"	0 673 28	1		0 682 28	0 685 28	0 678 78
AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK						
Mono hangszóró csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	0 673 11	1		0 682 11	0 685 11	0 678 13
Sztereó hangszóró csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	2 x 0 673 11	1		0 682 12	0 685 12	0 678 14
3 x RCA aljzat	0 673 13	1		0 682 13	0 685 13	0 678 63
3 x RCA aljzat, elővezetékezett	0 673 73	1				
2 x 3 RCA aljzat	2 x 0 673 13	1		0 682 14	0 685 14	0 678 64

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
AUDIÓ / VIDEÓ ALJZATOK (folytatás)						
HDMI 1.4 típusú A audió/videó aljzat, elővezetékezett	0 673 77	1		0 682 16	0 685 16	0 678 16
HD15 videó aljzat	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	-
3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	-
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 19	1		0 682 19	0 685 19	-
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezeté-kezett	0 673 76	1				
USB-A aljzat	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	0 679 50
USB-A aljzat, elővezetékezett	0 673 72	1				
KÁBELKIVEZETŐK/VAKFEDELEK						
Kábelkivezető	0 671 81	1		0 681 41	0 684 41	0 679 41
Kábelkivezető sorkapoccsal	0 671 83	1				
Vakfedél	-	-		0 681 43	0 684 43	0 679 43

Céliane™

mechanizmusok és antimikrobiális / IP44-es burkolatok

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	ANTIMIKROBIÁLIS		IP 44
VILÁGITAS- ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZAS						
Váltókapcsoló – 10 AX	0 670 01	10		0 677 40		0 678 01
Váltóérintkezős nyomó – 6 A	0 670 31	10		0 677 40		0 678 01
Egypólusú nyomó – 6 A	0 670 32	10				
Váltókapcsoló, fényjelzős 10 AX	0 670 01	10		0 677 42		0 678 03
Váltóérintkezős nyomó, fényjelzős – 6 A	0 670 31	10		0 677 42		0 678 03
Váltókapcsoló – 10 AX címketartóval	0 670 01	10	-	-		0 678 05
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Egypólusú nyomó címketartóval	0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 677 41		0 678 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 677 41		0 678 02
Kettős egypólusú nyomó	2 x 0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható[1]	2 x 0 670 01	10		0 677 43		0 678 04
Kettős váltóérintkezős nyomó, fényjelzős[1]	2 x 0 670 31	10		0 677 43		0 678 04
REDŐNYVEZÉRLÉS						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 677 49	-	-
Redőnynyomó	0 676 02	1				
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 61	1	-	-		0 678 41
TELEFON ÉS INFORMATIKAI ALJZATOK						
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1		0 677 46	-	-
RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	0 673 45	10				
TV-RD-SAT aljzat	0 673 88	1		0 677 50		

Céliane™

Keretek és rögzítőperemek

ÚJ

Függőleges vagy vizszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság: Kettes	Hármas	Négyes	0 670 01 és 0 670 31 kat. számhoz: 1 modul	0 673 26, 0 673 54/55, 0 670 86, 0 674 02/42, 0 674 12, 0 671 59, 5 x **0 670 01/31,** 0 671 33/34: 4/5 modul
KLASSZIKUS						
Fényes fehér	**0 666 31** + **0 802 51**	**0 666 32** + **0 802 52**	**0 666 33** + **0 802 53**	**0 666 34** + **0 802 54**	0 686 30[2] **+ 0 802 50**	**0 666 35 + 0 802 52**
Kvarc	**0 666 11** + **0 802 51**	**0 666 12** + **0 802 52**	**0 666 13** + **0 802 53**	**0 666 14** + **0 802 54**	-	-
Fekete lakk	**0 666 81** + **0 802 51**	**0 666 82** + **0 802 52**	**0 666 83** + **0 802 53**	**0 666 84** + **0 802 54**	-	-
Elefántcsont	**0 666 21** + **0 802 51**	**0 666 22** + **0 802 52**	**0 666 23** + **0 802 53**	**0 666 24** + **0 802 54**	-	-
Szürke gyöngy	**0 666 01** + **0 802 51**	**0 666 02** + **0 802 52**	**0 666 03** + **0 802 53**	**0 666 04** + **0 802 54**	-	-
MATT						
Krétafehér	**0 667 01** + **0 802 51**	**0 667 02** + **0 802 52**	**0 667 03** + **0 802 53**	**0 667 04** + **0 802 54**	-	**0 667 05 + 0 802 52**
Púder bordó	**0 667 51** + **0 802 51**	**0 667 52** + **0 802 52**	**0 667 53** + **0 802 53**	**0 667 54** + **0 802 54**	-	-
Púder rózsa	**0 667 61** + **0 802 51**	**0 667 62** + **0 802 52**	**0 667 63** + **0 802 53**	**0 667 64** + **0 802 54**	-	-
Agyag	**0 667 11** + **0 802 51**	**0 667 12** + **0 802 52**	**0 667 13** + **0 802 53**	**0 667 14** + **0 802 54**	-	**0 667 15 + 0 802 52**
Homokkő	**0 667 21** + **0 802 51**	**0 667 22** + **0 802 52**	**0 667 23** + **0 802 53**	**0 667 24** + **0 802 54**	-	0 667 25 **+ 0 802 52**
Kékesszürke	**0 667 31** + **0 802 51**	**0 667 32** + **0 802 52**	0 667 33 + **0 802 53**	0 667 34 + **0 802 54**	-	0 667 35 **+ 0 802 52**
Bazalt	**0 667 41** + **0 802 51**	**0 667 42** + **0 802 52**	0 667 43 + **0 802 53**	0 667 44 + **0 802 54**	-	0 667 45 **+ 0 802 52**
ELOXÁLT FÉM						
Titán	**0 689 01** + **0 802 51**	**0 689 02** + **0 802 52**	**0 689 03** + **0 802 53**	**0 689 04** + **0 802 54**	**0 689 00**[3] **+ 0 802 50**	**0 689 05 + 0 802 52**
Alumínium	**0 689 21** + **0 802 51**	**0 689 22** + **0 802 52**	**0 689 23** + **0 802 53**	0 689 24 + **0 802 54**	-	**0 689 25 + 0 802 52**
Wolfram	**0 689 71** + **0 802 51**	**0 689 72** + **0 802 52**	**0 689 73** + **0 802 53**	0 689 74 + **0 802 54**	-	0 689 75 **+ 0 802 52**
Karbon	**0 689 81** + **0 802 51**	**0 689 82** + **0 802 52**	**0 689 83** + **0 802 53**	0 689 84 + **0 802 54**	-	0 689 85[1] **+ 0 802 52**
Tintakék	**0 687 81** + **0 802 51**	**0 687 82** + **0 802 52**	**0 687 83** + **0 802 53**	**0 687 84** + **0 802 54**	-	-
Sárgaréz	**0 687 91** + **0 802 51**	**0 687 92** + **0 802 52**	**0 687 93** + **0 802 53**	**0 687 94** + **0 802 54**	-	-
Pezsgő	**0 689 91** + **0 802 51**	0 689 92 + **0 802 52**	0 689 93 + **0 802 53**	0 689 94 + **0 802 54**	-	0 690 75[1] **+ 0 802 52**
Alu pikkely	**0 687 21** + **0 802 51**	**0 687 22** + **0 802 52**	**0 687 23** + **0 802 53**	**0 687 24** + **0 802 54**	-	0 687 25[1] **+ 0 802 52**
Orange Pikkely	**0 687 61** + **0 802 51**	0 687 62 + **0 802 52**	0 687 63 + **0 802 53**	0 687 64 + **0 802 54**	-	-
Kék pikkely	**0 687 71** + **0 802 51**	0 687 72 + **0 802 52**	0 687 73 + **0 802 53**	0 687 74 + **0 802 54**	-	-
ANTIMIKROBIÁLIS						
Antimikrobiális	0 690 01 + **0 802 51**	0 690 02 + **0 802 52**	0 690 03 + **0 802 53**	-	-	-
IP 44						
IP 44 - Fehér	0 690 71 + **0 802 51**	**0 690 72** + 2 x **0 802 51**	-	-	-	-

Céliane™

Keretek és rögzítőperemek (Folytatás)

ÚJ

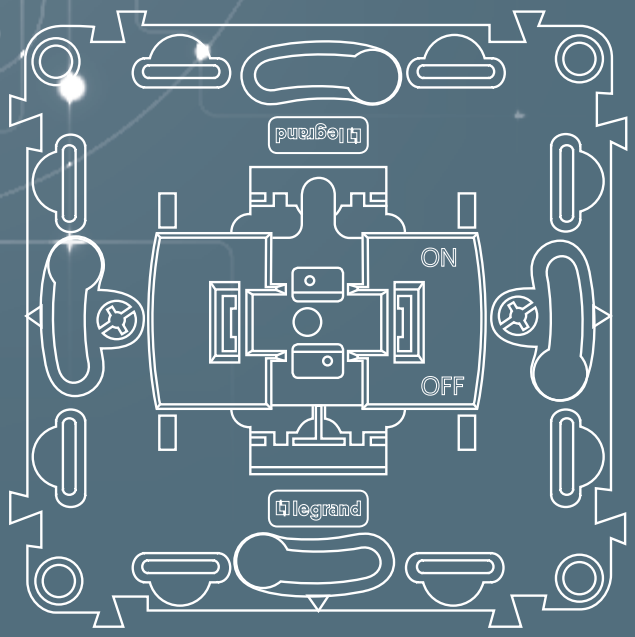
Függőleges vagy vizszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság			0 673 26, 0 673 54/55, 0 670 86, 0 674 02/42, 0 674 12,0 671 59, 5 x **0 670 01/31,** 0 671 33/34
		Kettes	Hármas	Négyes	4/5 modul
TERMÉSZETES ANYAGOK					
Rozsdamentes acél	**0 691 01** + **0 802 51**	**0 691 02** + **0 802 52**	**0 691 03** + **0 802 53**	0 691 04 + **0 802 54**	0 691 05 + **0 802 52**
Világos Nikkel	**0 691 11** + **0 802 51**	**0 691 12** + **0 802 52**	**0 691 13** + **0 802 53**	0 691 14 + **0 802 54**	0 691 15 + **0 802 52**
Sötét Nikkel	**0 690 31** + **0 802 51**	**0 690 32** + **0 802 52**	**0 690 33** + **0 802 53**	**0 690 34** + **0 802 54**	0 690 35[1] + **0 802 52**
Galaxy acél	0 690 41 + **0 802 51**	0 690 42 + **0 802 52**	0 690 43 + **0 802 53**	0 690 44 + **0 802 54**	-
Fényes bronz	0 691 31 + **0 802 51**	0 691 32+ **0 802 52**	0 691 33 + **0 802 53**	0 691 34 + **0 802 54**	0 691 35[1] + **0 802 52**
Fehér tölgy	**0 690 51** + **0 802 51**	**0 690 52** + **0 802 52**	0 690 53 + **0 802 53**	0 690 54 + **0 802 54**	0 690 55[1] + **0 802 52**
Wenge-színű[4]	**0 692 01** + **0 802 51**	**0 692 02** + **0 802 52**	**0 692 03** + **0 802 53**	**0 692 04** + **0 802 54**	0 692 05[1] + **0 802 52**
Juhar	**0 692 11** + **0 802 51**	**0 692 12** + **0 802 52**	0 692 13 + **0 802 53**	0 692 14 + **0 802 54**	0 692 15[1] + **0 802 52**
Mahagóni	**0 692 21** + **0 802 51**	**0 692 22** + **0 802 52**	0 692 23 + **0 802 53**	0 692 24 + **0 802 54**	0 692 25[1] + **0 802 52**
Fehér Corian®[3]	**0 690 11** + **0 802 51**	0 690 12 + **0 802 52**	0 690 13 + **0 802 53**	0 690 14 + **0 802 54**	0 690 15[1] + **0 802 52**
Fekete Corian®[3]	**0 690 21** + **0 802 51**	0 690 22 + **0 802 52**	0 690 23 + **0 802 53**	0 690 24 + **0 802 54**	0 690 25[1] + **0 802 52**
Porcelán	0 693 51 + **0 802 51**	0 693 52 + **0 802 52**	0 693 53 + **0 802 53**	-	0 693 55[1] + **0 802 52**
Sötét pala	0 693 71 + **0 802 51**	0 693 72 + **0 802 52**	0 693 73 + **0 802 53**	-	0 693 75[1] + **0 802 52**
Fehérüveg	**0 693 11** + **0 802 51**	**0 693 12** + **0 802 52**	**0 693 13** + **0 802 53**	**0 693 14** + **0 802 54**	0 693 15[1] + **0 802 52**
Feketeüveg	**0 693 01** + **0 802 51**	**0 693 02** + **0 802 52**	**0 693 03** + **0 802 53**	**0 693 04** + **0 802 54**	0 693 05[1] + **0 802 52**
Tükör hatású üveg	0 691 21 + **0 802 51**	**0 691 22** + **0 802 52**	0 691 23 + **0 802 53**	0 691 24 + **0 802 54**	0 691 25[1] + **0 802 52**
Mokka üveg	**0 694 61** + **0 802 51**	**0 694 62** + **0 802 52**	0 694 63 + **0 802 53**	0 694 64 + **0 802 54**	-
Kármin üveg	0 694 71 + **0 802 51**	0 694 72 + **0 802 52**	0 694 73 + **0 802 53**	0 694 74 + **0 802 54**	-
Cserzett bőr	0 694 01 + **0 802 51**	0 694 02 + **0 802 52**	0 694 03 + **0 802 53**	0 694 04 + **0 802 54**	0 694 05[1] + **0 802 52**
Karamell bőr	0 694 21 + **0 802 51**	0 694 22 + **0 802 52**	0 694 23 + **0 802 53**	0 694 24 + **0 802 54**	-
Mintázott bőr	0 694 31 + **0 802 51**	0 694 32 + **0 802 52**	0 694 33 + **0 802 53**	-	-
Lila bőr	0 694 41 + **0 802 51**	0 694 42 + **0 802 52**	0 694 43 + **0 802 53**	-	-
Pixel bőr	0 694 51 + **0 802 51**	0 694 52 + **0 802 52**	0 694 53 + **0 802 53**	-	-

legrand

Valena Life / Allure

Innováció

a középpontban



Tökéletes választás a mai kor kihívásainak és elvárásainak megválaszolására

Valena IN'MATIC mechanizmus

- biztonságos
- megbízható
- korszerű technológia



innováció

Új funkciók

- Kényelmi megoldások
- Kommunikációs megoldások
- Biztonsági megoldások
- Rádiós rendszerű megoldások

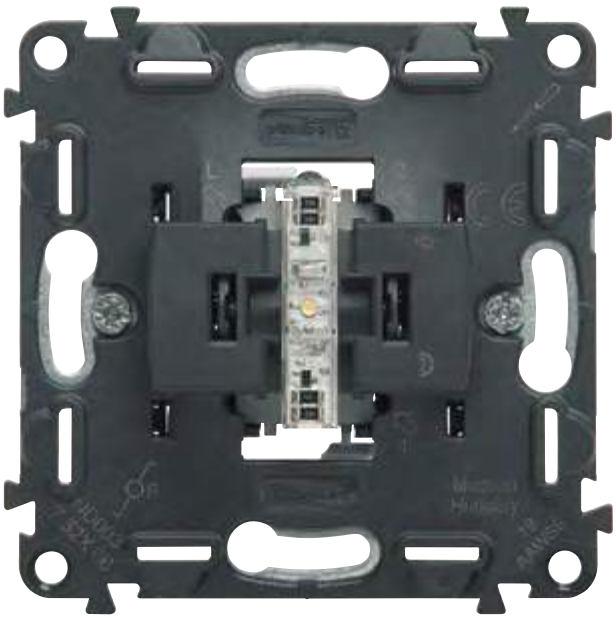


MyHOME

Intelligens rendszer



Egy mechanizmus két arca

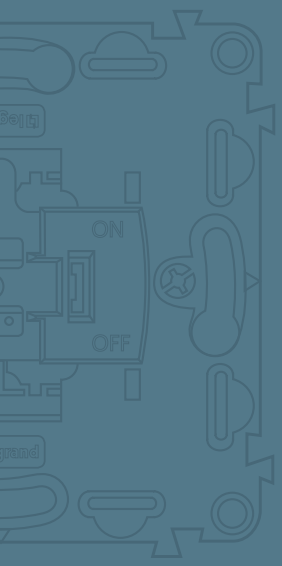


Valena IN'MATIC

Az új Valena Life /Allure kapcsolócsalád a vadonatúj In'Matic mechanizmussal van felszerelve.
Sokéves tanulmányok, piaci igényekhez való igazodás, valamint a felszerelés és karbantartás megkönnyítését, az elektromos teljesítmény optimalizálását és a felszerelés kényelmét célzó tesztek mind hozzájárultak a Valena In'Matic mechanizmus teljességéhez.



Valena Life





Valena Allure

legrand



Valena Life/Allure

Kiváló választás minden típusú épülethez

A funkciók és színek széles választéka megoldást kínál minden típusú munkához, legyen szó lakossági vagy akár kereskedelmi jellegű kivitelezésről



Több mint 150 funkció különböző dizájnban minden felhasználói környezetbe



Valena IN'MATIC

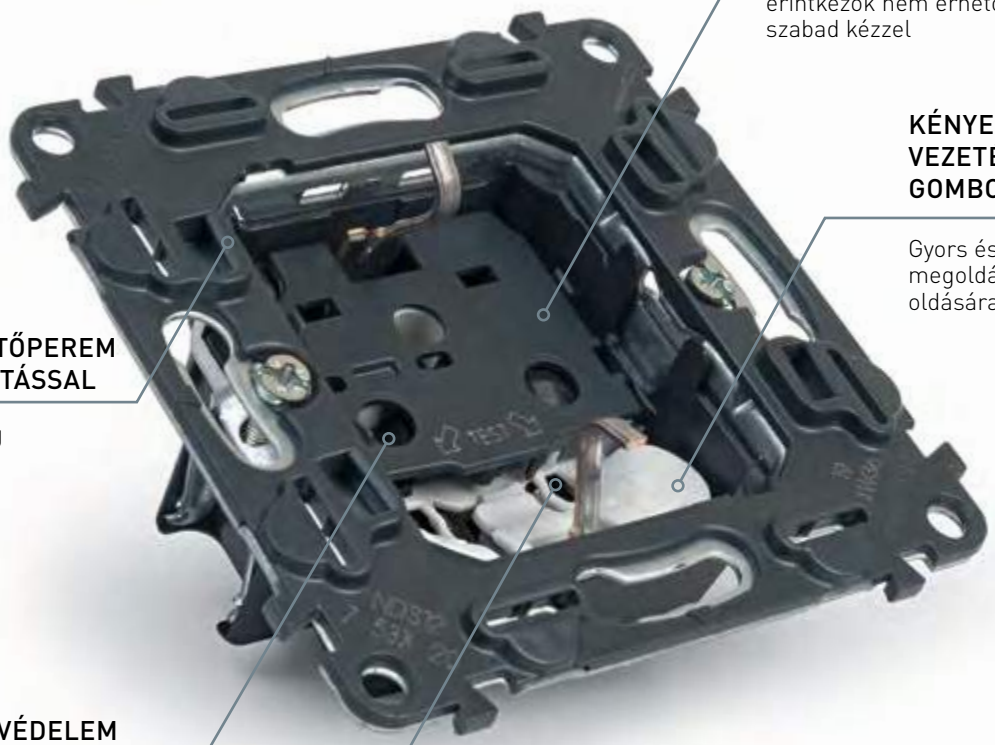
Biztonságos Megbízható Ellenálló

IP2X MECHANIZMUS

A szerelés során az érintkezők nem érhetők el szabad kézzel

KÉNYELMES VEZETÉKKIOLDÓ GOMBOK

Gyors és egyszerű megoldás a vezetékek oldására



FÉM SÜLLYESZTŐPEREM MŰANYAG BORÍTÁSSAL

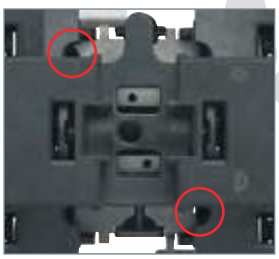
Nagyobb biztonság a felszereléskor

GYERMEKVÉDELEM

Mechanizmusba épített védelmi retesz

MÉRÉSI PONT

Biztonságos hozzáférés az érintkezőkhöz a süllyesztődobozba szerelés után is (dugaljaknál, kapcsolóknál)



Mérési pontok az egypólusú kapcsolón

innováció

innováció

Duplafejű rögzítőkörmök



1- Hatékony és erős rögzítés
2- Teljesen védett körmök
3- Automatikus visszatérés alapállapotba



IN'MATIC: Jobb teljesítmény és maximális minőség a kapcsolók és csatlakozóaljzatok számára

Színkóddal jelölt rugós bekötőkapcsok

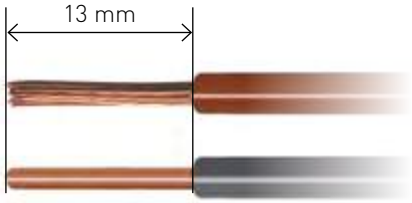


Gyors csatlakoztatás: csak pár másodperc szerszám nélkül

Megbízható: garantált hosszan tartó csatlakozás

Felfűzés: gyorsabb és egyszerűbb, mint csavaros bekötés esetén





Alkalmas tömör és hajlékony vezetékekhez is

Porvédő bura





Magas szintű védelem por, festék és karcolódás ellen a kivitelezés minden szakaszában

Bepattintható LED fényjelzés



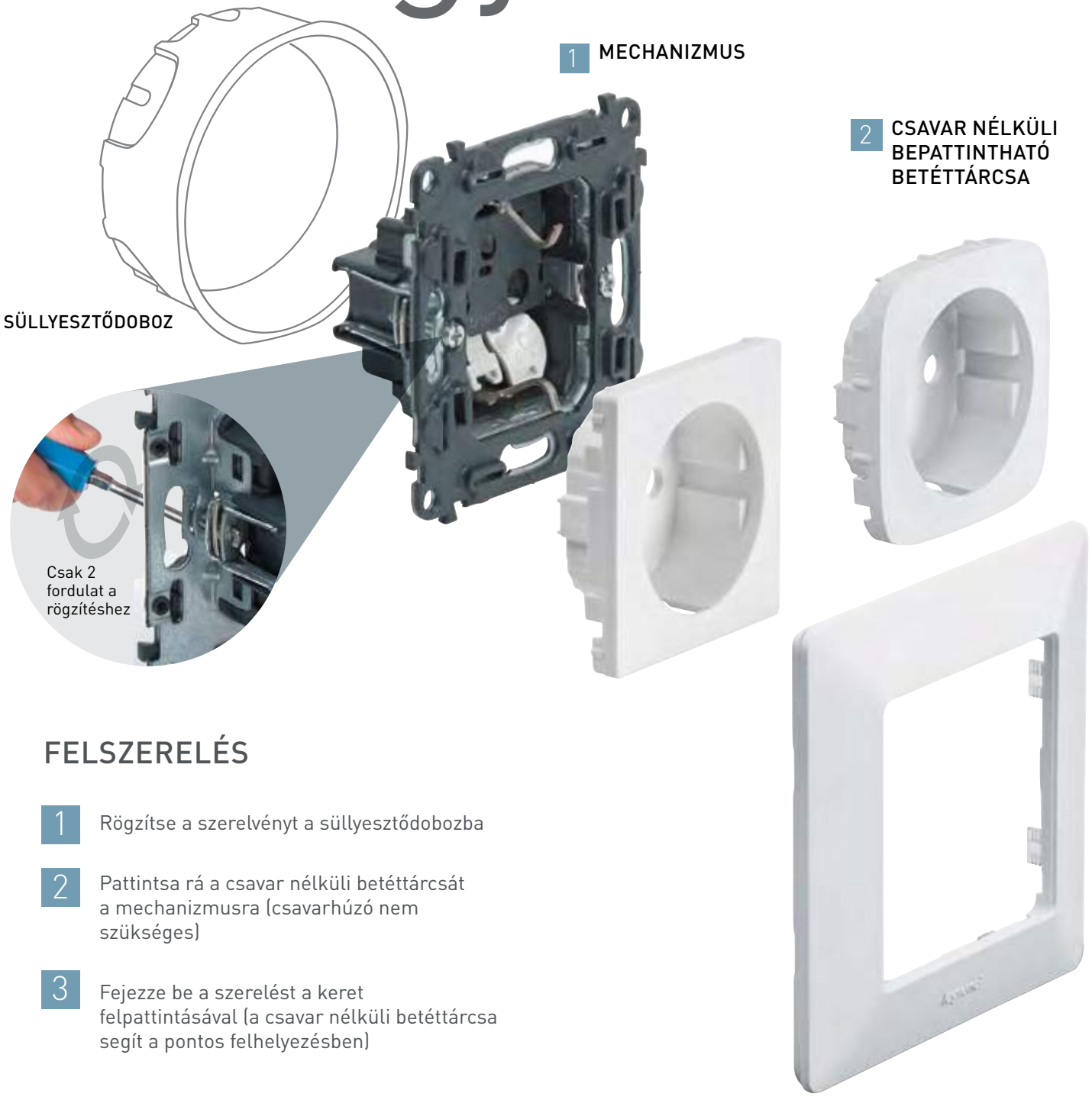


A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására

Valena IN'MATIC

Egyszerűen és gyorsan

A minden részletre kiterjedő alapos tervezés lehetővé teszi a gyors és könnyű összeszerelést



FELSZERELÉS

1. Rögzítse a szerelvényt a süllyesztődobozba
2. Pattintsa rá a csavar nélküli betéttárcsát a mechanizmusra (csavarhúzó nem szükséges)
3. Fejezze be a szerelést a keret felpattintásával (a csavar nélküli betéttárcsa segít a pontos felhelyezésben)

Innovatív illesztési rendszer az egyszerű soroláshoz



3 KERET

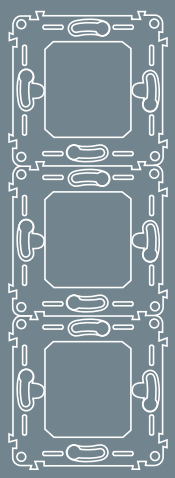




A végeredmény: párhuzamos illeszkedés

Az innovatív rögzítési módnak köszönhetően a süllyesztőperemek pontosan illeszkednek akár ötös sorolás esetén is

Az új illesztési rendszer garantálja a gyors és könnyű sorolást a kivitelezés során



Alkalmas mind függőleges, mind vízszintes szereléshez

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

hagyományos és multifunkciós kapcsolók


7 520 01 + 7 550 00 + 7 540 31


7 520 06 + 7 550 07 + 7 543 91


7 520 07 + 7 552 72 + 7 541 31


7 520 65 + 7 547 10 + 7 541 21


7 550 95 + 7 543 01

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve multifunkciós kapcsolók
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsoló
10	7 520 01	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 84-es és a kat. szám 6 650 91-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető
		Váltókapcsoló
10	7 520 06	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
		Váltókapcsoló nulla bekötő kapoccsal
5	7 520 10	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé, a kat. szám 0 676 88 vagy 7 520 58 (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető. A LED fázis és nulla közé bekötésével elkerülhető a szivárgó áram okozta nem kívánatos halvány világító hatás
		Energiatakarékos kapcsoló
1	7 520 65	Rugós vezetékbekötéssel. Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek köszönhetően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Látószög: 160°. Érzékelési távolság: max. 8 m Max. terhelések: - 12-150 W : izzó- és halogénlámpa 230 V~ - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat (pl. gardrób, gyerekszoba)
		Keresztkapcsoló
5	7 520 07	Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 6 650 90-es és kat. szám 6 650 91-es LED lámpával jelzőfényessé tehető
		Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló
1	7 520 32	Csavaros vezetékbekötéssel. 4 vezetékes Ventilátor (elszívó) és világítás kapcsolására A világítás lekapcsolása után a ventilátor a beállított ideig még működik (25 mp - 15 perc) Max. terhelések: -ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 250 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 250 W - Fénycsövek előtéttel: 100 VA - Ventilátor: 250 VA. A kapcsoló tartalmazza a megvilágító funkcióhoz (helyazonosító) tartozó LED-et
		Időzítőkapcsoló
1	7 520 61	Csavaros vezetékbekötéssel. Időzített kikapcsolás. Max. terhelések: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 400 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 1000 W - Fénycsövek előtéttel: 400 VA - Motor (például: ventilátor): 250 VA Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc LED-del együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		Csillárkapcsoló
10	7 520 05	Rugós vezetékbekötéssel 2 db 0 676 84-es kat.számú számú LED lámpával jelzőfényessé tehető
		Kettős váltókapcsoló
5	7 520 08	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 650 91 LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás és nulla vezeték bekötésével Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
		Hármas egypólusú kapcsoló
5	7520 03	Csavaros vezetékbekötéssel
		Multifunkciós vezérlő
		Rugós vezetékbekötéssel A jelzett színű billentyűkkel (1 széles, 2 keskeny billentyű) együtt szállítva Nulla vezeték megszakítására is képes Az átalakításhoz rugó eltávolítás is szükséges. Egy termék 5 feladatra: - váltókapcsoló (egy billentyűvel) - kettős váltókapcsoló - váltóérintkezős nyomó (egy billentyűvel) - kettős váltóérintkezős nyomó - váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
1	7 521 21	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 21	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 21	☐ Valena Life Alumínium
1	7 550 95	☐ Valena Allure Fehér
1	7 550 96	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 550 97	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 550 98	■ Valena Allure Fekete
		Multifunkciós vezérlő jelzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel A jelzett színű nem fényjelzős széles billentyűvel és 2 db fényjelzős keskeny billentyűvel és 2 db kat. szám 0 676 86-os LED lámpával együtt szállítva Nulla vezeték megszakítására is képes Az átalakításhoz rugó eltávolítás is szükséges. Egy termék 5 feladatra: - váltókapcsoló (egy billentyűvel) - kettős váltókapcsoló (jelzőfénnyel) - váltóérintkezős nyomó (egy billentyűvel) - kettős váltóérintkezős nyomó (jelzőfénnyel) - váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó (jelzőfénnyel)
1	7 521 22	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 22	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 22	☐ Valena Life Alumínium
	7 551 95	☐ Valena Allure Fehér
	7 551 96	☐ Valena Allure Elefántcsont
	7 551 97	☐ Valena Allure Alumínium
	7 551 98	■ Valena Allure Fekete

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kapcsolók és nyomók



7 520 27 + 7 550 00
+ 7 540 91



7 520 13 + 7 551 00
+ 7 543 61

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 16 AX - 250 V~
		Váltókapcsoló
1	7 520 27	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával és nulla vezeték bekötésével jelzőfényessé tehető
		Kétpólusú kapcsoló
5	7 520 02	Csavaros vezetékbekötéssel
		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel
1	7 520 41	Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 6 650 91-es LED lámpával együtt szállítva
		Nyomók 6 A - 250 V~
		Váltóérintkezős nyomó
10	7 520 11	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szam 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető Csengőjeles vagy címketartós billentyűvel is felszerelhető
		Váltóérintkezős nyomó potenciál független csatlakozással
1	7 520 17	Rugós vezetékbekötéssel 1 db fázis érintkező, 1db NO, 1 db NC + nulla bekötő LED-ek a jelzőfényessé tételhez: 619. oldal (7 824 57 kat. szám)
		Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 520 18	Rugós vezetékbekötéssel 2 db 0 676 86-os vagy 7 520 57-es kat. számú (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel 12 V~
1	7 520 13	Rugós vezetékbekötés A kat. szám 0 676 87-es LED lámpával szállítva

LEGRAND SZAKMAI CSOMAGOLÁS

Valena IN'MATIC PRAKTIKUS csomagolás

ELŐNYÖK A NAGYKERESKEDŐK SZÁMÁRA

Kis helyen tárolható csomagolás. Minden termék védőburkolattal szállítva. 5 vagy 10 darabos csomagolás



ELŐNYÖK A KIVITELEZŐKNEK

- Eredetiség ellenőrző kódok a lezárt dobozokon (alaptermékeken)
- További információk érhetőek el a QR kód leolvasásával
- Ideális csomagolás nagy projektekhez
- Összeszerelési ábra a dobozban



Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

fényerőszabályzók



7 520 60 + 7 548 80
+ 7 543 91



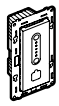
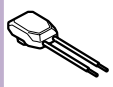
7 520 62 + 7 548 92
+ 7 541 31

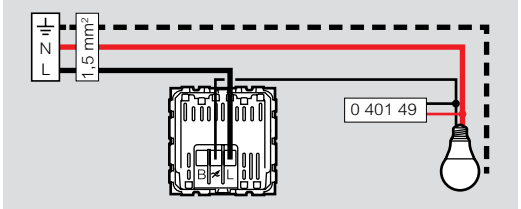


7 521 63 + 7 540 06

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve 1000 W-os fényerőszabályzó
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	**Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz**
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzáshoz
		Forgatógombos fényerőszabályzó
1	7 520 60	 Csavaros vezetékbekötéssel 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
		Nyomógombos fényerőszabályzó
1	7 520 62	 Csavaros vezetékbekötéssel 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 400 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 400 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Funkciók: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: a világítás fokozatos lekapcsolása 1 óra alatt

Csom.	Kat. szám	**Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz**
		1-10 V-os fényerőszabályzó
1	7 520 67	 Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető Csavaros vezetékbekötéssel 3 vezetékes 1-10 V-os előtétű fénycsövekhez Terhelés: 40 - 600 VA
		Fényerőszabályzó - 1000 W
		A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető 3 vezetékes Csavaros vezetékbekötéssel Max. terhelések: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzforrmátorral vagy elektronikus előtéttel: 100 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 100 - 1000 VA Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre 5 állapotkijelző LED Kat. szám 0 801 02 Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva 5 modulos keret: 540-541. oldal (Valena Life vagy Valena Allure)
1	7 521 63	 ☐ Valena Life / Valena Allure Fehér (közös kat. szám)
1	7 523 63	☐ Valena Life / Valena Allure Alumínium (közös kat. szám)
		Aktív teljesítmény kompenzátor
1	ÚJ 0 401 49	 Lehetővé teszi tetszőleges terhelés (LED, kompakt halogén, ...) kapcsolását 2-vezetékes, null-vezeték bekötés nélküli kapcsolóknál.



Piros katalógusszám: új termék

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

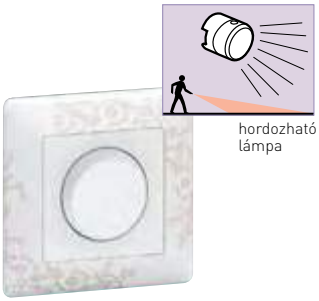
mozgásérzékelős kapcsolók, fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás, redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsoló



7 520 70 + 7 548 84 + 7 540 71



7 521 78 + 7 543 01



7 520 69 + 7 541 21



7 520 25 + 7 543 91



7 520 29 + 7 551 45 + 7 543 01

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Mozgásérzékelős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	
		Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel
		Mozgásérzékelős kapcsoló
1	7 520 70	Csavaros vezetékbekötéssel 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
		Mozgásérzékelős kapcsoló
1	7 520 73	Csavaros vezetékbekötéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 - 50 W - Kompakt fénycső: 0 - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 150 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W

Mozgásérzékelős akadályjelző

Csom.	Kat. szám	
		Csavaros vezetékbekötéssel. Alkonykapcsolóval. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható
1	7 521 74	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 74	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 74	☐ Valena Life Alumínium
1	7 521 78	☐ Valena Allure Fehér
1	7 522 78	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 523 78	☐ Valena Allure Alumínium

Mobil tartalékvilágítás

Csom.	Kat. szám	
		Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzatból A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra Fényerő állítás lehetséges a terméken lévő nyomógombbal
1	7 520 69	☐ Valena Life Fehér
1	7 521 69	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 522 69	☐ Valena Life Alumínium

Redőnyvezérlők 6 A -250 V~

1	7 520 29	**Redőnykapcsoló 6 A - 250 V~** Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
1	7 520 30	**Redőnynyomó 6 A - 250 V~** Rugós vezetékbekötéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz
1	7 520 20	**Redőnynyomó 6 A - 250 V~** Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezélésű motorokhoz

Hotelkártya-kapcsoló

1	7 520 25	**Elektronikus hotelkártya-kapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Max. fogyasztás: 0,4 W Max. terhelés: 0,15 A Lekapcsolás késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után A kat. szám 0 898 06 vagy 15.500.177-7 hotelkártyával használható Kártya max. szélesség 54 mm A kártya nem tartozék

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, hőmérséklet-szabályzók és fokozatkapcsolók burkolattal



7 521 25 + 7 540 01



7 521 35 + 7 543 06



7 521 32 + 7 540 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. Átlátszó védőburkolattal szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve elektronikus szobatermosztát, termosztát padlófűtéshez
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	**Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**
		Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ 10 A Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ 750 W
1	7 521 25	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 25	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 25	☐ Valena Life Alumínium
1	7 552 35	☐ Valena Allure Fehér
1	7 552 36	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 552 37	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 552 38	■ Valena Allure Fekete

Csom.	Kat. szám	**Hőmérséklet-szabályzók**
1	7 520 33	**Elektronikus szobatermosztát** Csavaros vezetékbekötéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív kör, cosφ = 0,6 - 12 -48 V~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 553 15	☐ Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 16	☐ Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 17	☐ Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 18	■ Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 19	☐ Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)
		Mechanizmus burkolattal
1	7 521 33	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 33	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	**Hőmérséklet-szabályzók (folytatás)**
1	7 520 34	**Termosztát padlófűtéshez** Csavaros vezetékbekötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V~ 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7°C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát. Allure burkolatok:
1	7 553 25	☐ Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 26	☐ Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 27	☐ Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 28	■ Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 29	☐ Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)

Csom.	Kat. szám	**Fokozatkapcsoló 240 V~**
		4 állású fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3) A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Csavaros vezetékbekötéssel AC23A 2,5 kW, AC21A 20 A
1	7 521 32	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 32	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 32	☐ Valena Life Alumínium
1	7 551 75	☐ Valena Allure Fehér
1	7 551 76	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 77	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 551 78	■ Valena Allure Fekete
1	7 551 79	☐ Valena Allure Gyöngyház

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

antenna-csatlakozóaljzatok


7 530 52 + 7 547 92
+ 7 541 31


7 530 55 + 7 548 30
+ 7 540 91


7 530 65 + 7 547 99
+ 7 544 11


7 530 59 + 7 548 20
+ 7 540 81


7 530 60 + 7 547 65
+ 7 543 41

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure antennacsatlakozó és kerettel

Csom.	Kat. szám	**Csillagpontos antenna csatlakozóaljzat**
		Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Megfelel az EN 50083-4 és az EM 50083-2 Európai szabványnak HDTV kompatibilis Árnyékolt aljzat, a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 52	**TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat**
1	7 530 57	**TV-SAT csatlakozóaljzat**
10	7 530 51	**TV csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
1	7 530 50	**"F" típusú TV csatlakozóaljzat** SAT frekvencia tartomány: 0-2400 MHz

Csom.	Kat. szám	**Kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat**
1	7 530 55	**TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat** TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékkonzolok, multiméda szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel Allure burkolatok:
1	7 548 35	▢ Valena Allure Fehér
1	7 548 36	▢ Valena Allure Elefántcsont
1	7 548 37	▢ Valena Allure Alumínium
1	7 548 38	■ Valena Allure Fekete
1	7 548 39	▢ Valena Allure Gyöngyház

Csom.	Kat. szám	**Egyéb antenna csatlakozóaljzat**
		Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm
		Átmenő antennacsatlakozó aljzat
		Csillapítás: 14 dB
1	7 530 65	**TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 71	**TV-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 63	**TV-Rádió csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 61	**TV csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz

		Végzáró antenna csatlakozóaljzat
		Csillapítás: 10 dB
1	7 530 64	**TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 59	**TV-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 62	**TV-Rádió csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 60	**TV csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **410. oldal**

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

RJ 11 és RJ 45 csatlakozóaljzatok burkolat nélkül



7 530 42 + 7 554 12 + 7 541 31



7 530 39 + 7 554 25 + 7 543 01



7 531 30 + 7 541 41



7 530 38 + 7 531 37 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve optikai csatlakozóaljzatok
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))

Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat.6A változatok

Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	
5	7 530 44	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 48	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 45	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 49	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat

Cat.6 változatok

Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	
10	7 530 42	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 46	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
10	7 530 43	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 47	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 32	RJ 11 + RJ 45 árnyékolatalan (UTP) aljzat

Cat.5e változatok

Class D megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	
10	7 530 40	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
10	7 530 41	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat

Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)

Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Csom.	Kat. szám	
10	7 530 38	1 x RJ 11 csatlakozóaljzat
5	7 530 39	2 x RJ 11 csatlakozóaljzat

Optikai csatlakozóaljzat (SC/APC)

Valena Life burkolattal szállítva
2 x SC/APC momomódusú csatlakozó
Beiktatási csillapítás: 0,2 dB
Védettség: IP21 - IK04"

Csom.	Kat. szám	
1	7 531 30	☐ Fehér burkolattal
1	7 532 30	☐ Elefántcsont burkolattal
1	7 533 30	☐ Alumínium burkolattal

Címketartós burkolat informatikai aljzatokhoz:
519. oldal

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410. oldal**

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok


7 547 15 + 7 544 21


7 531 70 + 7 541 21


7 530 75 + 7 547 25
+ 7 555 41


7 530 78 + 7 553 70
+ 7 540 31


7 531 74 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve hangszóró-csatlakozóaljzatok, USB csatlakozóaljzat
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Audió és videó csatlakozóaljzatok
		Nagy felbontású, digitális, audió / videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között
		HDMI 1.3 típusú csatlakozóaljzat
		Csavaros vezetékbekötés
1	7 531 71	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 71	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 71	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 15	☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 16	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 17	☐ Valena Allure Alumínium
		HDMI 1.4 típusú csatlakozóaljzat
	ÚJ	15 cm kábellel szállítva
1	7 531 75	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 75	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 75	☐ Valena Life Alumínium
1	7 551 65	☐ Valena Allure Fehér
1	7 551 66	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 67	☐ Valena Allure Alumínium
		HD15 + 3.5 mm Jack aljzat
		Analóg audió / videó jelek átvitele a számítógép és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között
		Videó felbontása VGA - UXGA
		Csavaros vezetékbekötés
1	7 531 70	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 70	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 70	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 05	☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 06	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 07	☐ Valena Allure Alumínium
		RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat
1	7 530 75	Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, videó

Csom.	Kat. szám	USB-A adatátviteli csatlakozóaljzat
		A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló)
		Max. vezetékhossz: 5 m
		Ajánlott kábeltípus: USB A
		Elővezetékezett
1	7 530 82	USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	Hangszóró-csatlakozóaljzatok
		Max. 4 mm² keresztmetszetű vezetékekhez
		Hangszóró-csatlakozóaljzat
5	7 530 72	2 db kivezetéssel (mono)
		Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat
5	7 530 78	4 db kivezetéssel (sztereó)
		Banándugós mono hangszóró-csatlakozóaljzat
1	7 530 76	Kiváló minőségű hangátvitelt biztosít Réz csatlakozó 1,5 mikron aranybevonattal
		Banándugós sztereó hangszóró-csatlakozóaljzat
1	7 530 77	Kiváló minőségű hangátvitelt biztosít Réz csatlakozó 1,5 mikron aranybevonattal

		Audió csatlakozóaljzatok
		XLR hárompólusú csatlakozóaljzat - anya
		Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására
1	7 531 73	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 73	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 73	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 35	☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 36	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 37	☐ Valena Allure Alumínium
		XLR hárompólusú csatlakozóaljzat - apa
		Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására
1	7 531 74	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 74	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 74	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 45	☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 46	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 47	☐ Valena Allure Alumínium

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

földelt csatlakozóaljzatok

ÚJ



7 530 20 + 7 552 07
+ 7 543 91



7 531 35 + 7 540 01



7 531 10 + 7 543 06



7 530 26 + 7 549 50
+ 7 542 21



7 530 26 + 7 549 55

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve a színes csatlakozóaljzatok
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 530 20	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
10	7 530 24	Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
5	7 530 28	Csavaros vezetékbekötéssel Max. 1x6 mm² vagy 2x4 mm² vagy 3x2,5 mm² vezetékbekötéshez Ideális felújításokhoz
		2P+F csatlakozóaljzat+ USB C-típusú töltőaljzat
		Lehetővé teszi az okos telefonok / táblagépek gyors töltését. C típusú 1,5A-5V-7,5W-os USB-töltő az aljzat elülső oldalához felszerelve. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós bekötéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban <0,06 W.
10	7 531 35	☐ Valena Life Fehér
10	7 532 35	☐ Valena Life Elefántcsont
10	7 533 35	☐ Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel piros burkolattal Rugós vezetékbekötéssel NEM reteszelt
5	7 531 29	Valena Life kialakítás
1	7 549 80	Valena Allure kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel piros burkolattal Rugós vezetékbekötéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
5	7 531 31	Valena Life kialakítás
5	7 531 32	Valena Allure kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel narancssárga burkolattal Rugós vezetékbekötéssel
1	7 532 29	Valena Life kialakítás
1	7 549 81	Valena Allure kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, zöld burkolattal Rugós vezetékbekötéssel
1	7 533 29	Valena Life kialakítás
1	7 549 82	Valena Allure kialakítás

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül
10	7 530 21	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
10	7 530 25	Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
		2P+F / USB kombinált csatlakozóaljzat A hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat helyére szerelhető, a süllyesztődoboz és a vezetékezés változtatása nélkül USB töltőaljzat töltőárama: 1000 mA Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Felszerelés: egy legalább 40 mm mélységű „hagyományos" süllyesztődobozba 2P+F 16A + USB 1000 mA Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének USB csatlakozókábel nélkül szállítva A termék burkolattal együtt szállítva 5 modulos keret: 540-541. oldal
1	7 531 10	☐ Valena Life / Valena Allure Fehér (közös kat. szám)
1	7 532 10	☐ Valena Life / Valena Allure Elefántcsont (közös kat. szám)
		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ Felszerelés: szimpla süllyesztődobozba
5	7 530 26	**2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel** Rugós vezetékbekötéssel
5	7 530 27	**2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül** Rugós vezetékbekötéssel
		Adapter speciális 2x2P+F kerethez 1 db hagyományos funkció (pl. RJ 45 csatlakozóaljzat, TV csatlakozóaljzat, stb.) beépítéséhez a 2x2P+F soroláshoz
5	7 542 25	☐ Valena Life Fehér
5	7 542 35	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 542 45	☐ Valena Life Alumínium

Csapófedél földelt csatlakozóaljzatokhoz: **520. oldal**

Sorolókeret 2x2P+F csatlakozóaljzatokhoz: **540. oldal**

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

sínezett földelt csatlakozóaljzatok



7 531 22 + 7 540 02



7 531 23 + 7 540 03

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket a jelzett színű burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Sínezett kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		0 801 02 kat. számú Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva Gyermekvédelemmel Rugós vezetékbekötéssel
1	7 531 22	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 22	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 22	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 05	☐ Valena Allure Fehér
1	7 549 06	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 07	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 549 08	■ Valena Allure Fekete
1	7 549 09	☐ Valena Allure Gyöngyház

Csom.	Kat. szám	Sínezett hármas földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		0 801 03 kat. számú Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva Gyermekvédelemmel Rugós vezetékbekötéssel
1	7 531 23	☐ Valena Life Fehér
1	7 532 23	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 23	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 15	☐ Valena Allure Fehér
1	7 549 16	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 17	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 549 18	■ Valena Allure Fekete
1	7 549 19	☐ Valena Allure Gyöngyház

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Egyes kiemelődoboz Méretek: 89x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 541 91	☐ Valena Life Fehér
10	7 542 01	☐ Valena Life Elefántcsont
10	7 542 11	☐ Valena Life Alumínium
		Méretek: 94x94x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 555 51	☐ Valena Allure Fehér
10	7 555 61	☐ Valena Allure Elefántcsont
10	7 555 71	☐ Valena Allure Alumínium

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kiegészítők



7 521 45



7 521 46

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (folytatás)
		Kettős kiemelődoboz Méretek: 160x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
5	7 541 92	☐ Valena Life Fehér
5	7 542 02	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 542 12	☐ Valena Life Alumínium
		Méretek: 166x95,5x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
5	7 555 52	☐ Valena Allure Fehér
5	7 555 62	☐ Valena Allure Elefántcsont
5	7 555 72	☐ Valena Allure Alumínium
		4x2 modulos keret, vízszintes Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 03 vagy 0 801 23 Batibox süllyesztődoboz
1	7 521 45	☐ Valena Life Fehér
1	7 523 45	☐ Valena Life Alumínium
		2x4x2 modulos keret, vízszintes Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 26 Batibox süllyesztődoboz
1	7 521 46	☐ Valena Life Fehér
1	7 523 46	☐ Valena Life Alumínium
		Vakfedél süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Átlátszó porvédő burával szállítva IP2X védelemmel
1	7 551 80	☐ Valena Life Fehér
1	7 551 81	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 551 82	☐ Valena Life Alumínium
1	7 551 85	☐ Valena Allure Fehér
1	7 551 86	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 87	☐ Valena Allure Alumínium
		Valena Life / Program Mosaic átalakító 2 modulos Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók)
1	7 521 44	☐ Valena Life Fehér
1	7 523 44	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

ÚJ

USB töltőaljzatok



7 531 12 + 7 540 71



7 549 95 + 7 543 61



7 530 11 + 7 541 11



7 531 14 + 7 543 91
(Valena Allure - Aluminium)



7 549 97 + 7 543 91
(Allure Aluminium)

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 2400 mA Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
5	7 531 12	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 12	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 12	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 95	○ Valena Allure Fehér
1	7 549 96	 ○ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 97	○ Valena Allure Alumínium
1	7 549 98	● Valena Allure Fekete
1	7 549 99	○ Valena Allure Gyöngyház
		Micro USB dokkoló USB töltőaljzattal - 5 V - 2400 mA Beépített tápegységgel Nem szükséges külön USB csatlakozókábel, a telefont elég beleállítani a micro USB-s dokkolóba A kijelző látható marad töltés közben Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
1	7 530 11	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 530 12	☐ Valena Life Elefántcsont

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		2 x USB töltőcsatlakozóval vagy 2P+E csatlakozóaljzattal és mobiltelefontöltővel Lapos keret: Felszereléséhez süllyesztődoboz nem szükséges Felhelyezés: csavarok vagy ragasztó segítségével tetszőleges felületre Fali rögzítőelemmel együtt szállítva
1	7 549 10	 ☐ Fehér Valena Life
1	7 549 11	☐ Elefántcsont Valena Life
		USB C-típusú töltőaljzat 5 V – 3 A – 15 W Univerzális töltő mobiltelefonok, tabletek és egyéb hordozható eszközök töltéséhez. Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Túlfeszültség-védelemmel felszerelve > 1kW Fogyasztás készenléti állapotban < 0.07 W Csavarkötés 2 x 2.5mm2 vezetékhez Class II SELV Az USB töltőkábel nem tartozék
		ÚJ Kettős USB C-típusú csatlakozóval
5	7 531 07	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 07	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 07	☐ Valena Life Alumínium
1	7 553 45	 ○ Valena Allure Fehér
1	7 553 46	○ Valena Allure Elefántcsont
1	7 553 47	○ Valena Allure Alumínium
		USB C-típusú + USB A-típusú csatlakozóval
5	7 531 06	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 06	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 06	☐ Valena Life Alumínium
1	7 549 65	 ○ Valena Allure Fehér
1	7 549 66	○ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 67	○ Valena Allure Alumínium
		C típusú USB-csatlakozóval rendelkező készülék akkumulátorának töltéséhez használható. 1,5A-5V-7,5 W. Készenléti üzemi fogyasztás <0,07 W. Megfelel az IEC 60950 szabványnak. Vezeték nélkül szállítjuk.
1	7 645 93	 ☐ Valena Life Fehér
		Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/ 12 W egy további eszköz vezetékes töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció
		ÚJ
1	7 531 14	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 551 14	○ Valena Allure Fehér

Tekintse meg videónkat az USB töltő előnyeiről

Piros katalógusszám: új termék

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

Led lámpák és kábelkivezetők



7 520 01 + 7 550 02
+ 7 541 31 + 0 676 84



7 520 05 + 7 550 20
+ 7 540 01 + 2 x 0 676 84



7 520 06 + 0 676 86
+ 7 550 85 + 7 543 01

A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására
A LED kéken világít

LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz

Csom.	Kat. szám	
10	0 676 84	**Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	**Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 90	**Vezetékes LED lámpa keresztkapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	**Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomókhoz** 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA

LED lámpák ellenőrzőfényes funkciókhoz

10	0 676 88	**Bepattintható LED lámpa ellenőrzőfénnyel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 3 mA
10	6 650 91	**Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz** 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	**Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfénnyel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz** 230 V~ - 3 mA

Valena Allure LED lámpák

Kék színű háttérfény a billentyű és a burkolat között

5	7 520 57	**Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
5	7 520 58	**Bepattintható LED lámpa jelzőfénnyel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 3 mA

Kábelkivezetők

5	7 530 33	**Kábelkivezető sorkapoccsal** Kivehető sorkapoccsal Max. bekötheto vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm² Kábelrögzítővel szállítva
5	7 530 34	**Kábelkivezető sorkapocs nélkül** Kábelrögzítővel szállítva

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kihangosító-rendszerek



7 521 42 + 7 543 06



7 520 38 + 7 554 50
+ 7 540 91



7 520 37 + 7 554 40
+ 7 541 21



7 520 39 + 7 554 62
+ 7 541 31



7 520 36 + 7 554 35
+ 7 555 41

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kihangosító-rendszerek
		RDS tuner tápegységgel és LCD kijelzővel Beépített tápegység: 230 V~ Kézi vagy automatikus csatornakeresés (RDS keresés) 10 csatorna tárolása Beépített antenna (érzékenység állítható) Hangerő-, balansz- és hangszínszabályozás Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nem tartozék) 4 / 8 / 16 Ω hangszóróval kompatibilis 2×3 W sztereó és mono kimenetek Rádióállomás kijelzés és két kedvencek lista létrehozása (2×8 adó) Ébresztő funkció (2 különböző időbeállítás) Hangszóró választás (bal/jobb) az ébresztő funkcióhoz 0 801 02 kat. számú Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva 5 modulos keret: 540-541. oldal (Valena Life vagy Valena Allure)
1	7 521 42	☐ Valena Life / Valena Allure Fehér (közös kat. szám)
1	7 522 42	☐ Valena Life / Valena Allure Elefántcsont (közös kat. szám)
1	7 523 42	☐ Valena Life / Valena Allure Alumínium (közös kat. szám)
1	7 554 08	● Valena Allure Fekete
1	7 554 09	○ Valena Allure Gyöngyház
1	7 520 38	**Központi bemeneti egység, tápegységgel** A főbb hangforrások csatlakoztatására (Hi-Fi, számítógép stb.) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nem tartozék) A bemeneti egység látja el árammal a kat. szám 7 520 37 helyi vezérlőegységeket (1 helyi vezérlőegység szobánként) Moduláris tápegységgel szállítva (15 V - 60 W, 4,5 modul)
1	7 520 37	**Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel** LCD kijelzővel, a zenei forrás kiválasztására Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nem tartozék) Időkijelzés Hangerő-, balansz- és hangszínszabályzás Beépített ébresztő funkció (csipogás vagy zene) Hívóegység és belső kommunikációs funkció (general call) 4 / 8 / 16 Ω hangszóróval kompatibilis
1	7 520 39	**Kiegészítő kommunikációs egység** Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz Automatikus és kézi hangolás Intercom és gyermekfigyelő funkció

Csom.	Kat. szám	Bluetooth kihangosító-rendszerek
1	7 520 36	**Bluetooth modul** Bluetoothos vagy anélküli hangforrások (pl. okostelefon, Hi-Fi, számítógép, MP3 lejátszó, stb.) csatlakoztatása is lehetséges Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nem tartozék) Tápegység nélkül, megtáplálás: 15 V-os tápegységgel (kat. szám: 0 673 22) 4 / 8 / 16 Ω hangszóróval kompatibilis
1	0 673 22	**Bluetooth modul tápegység** 230 V~ Kimenet 15V= - 3,5 W Vízmentes szereléshez Plexo doboz: kat. szám: 0 920 52

Csom.	Kat. szám	Hangszórók
		Kat. szám 7 520 37-es helyi vezérlőegységgel és LCD RDS tunerrel összekötve
1	0 673 27	**Álmennyezeti hangszórók** Spot hangszóró - fehér 27 mm mélység, átmérő: 65 mm Látható mélység: 11 mm Teljesítmény: 2 W - 16 Ω - 2"
1	5 739 82	Fehér süllyesztet hangszóró Mélység 57 mm Átmérő: 90 mm L max: 100 mm Látható mélység: 7.5 mm Teljesítmény: 20 W - 10 Wrms/8 Ohm Érzékenység: 86 dB (1 W/1 m)
1	0 673 03	**Falra szerelhető, süllyesztett** Fekete süllyesztett hangszóró Mélység: 40 mm Látható mélység: 10 mm L max: 127 x 127 mm Teljesítmény: 12 W - 6 Wrms/16 Ohm Rögzítése csavarokkal süllyesztődobozban

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Kapcsolók 10 AX - 250 V~				
Egypólusú kapcsoló	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Váltókapcsoló	7 520 06			
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető / +jelzőfénnyel	7 520 10 + 067686			
Váltókapcsoló, ellenőrzőfénnyel	7 520 10 + 0 676 88	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Energiatakarékos kapcsoló	7 520 65	7 547 10	7 547 11	7 547 12
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12
Időzítőkapcsoló	7 520 61			
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 70	7 550 71	7 550 72
Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 01 + 6 650 91			
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 06 + 0 676 86			
Keresztkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 07 + 6 650 90	7 552 70	7 552 71	7 552 72
Csillárkapcsoló	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22
Kettős váltókapcsoló	7 520 08			
Csillárkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 05 + 0 676 84**	7 552 20 7 552 21 7 552 22		
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 08 + 0 676 86**			
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 30	7 550 31	-
Multifunkciós vezérlő	mechanizmus burkolattal	7 521 21	7 522 21	7 523 21
Multifunkciós vezérlő jelzőfénnyel		7 521 22	7 522 22	7 523 22
Kapcsolók 16 AX - 250 V~				
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 41**	7 550 40	7 550 41	7 550 42
NYOMÓK 6 A - 250 V~				
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal	7 520 17			
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 11 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11 + 0 676 84	7 550 50	7 550 51	7550 52
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval	7 520 11 + 0 676 84	7 551 10*		
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 18 + 0 676 84**	7 552 20	7 552 21	7 552 22
NYOMÓK 6 A - 12 V				
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 13 ***	7 551 00	7 551 01	7 551 02
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~				
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62	7 548 90	7 548 91	7 548 92

* átlátszó címketartó 3 különböző színű betétlappal (fehér, elefántcsont, alumínium)
** Kat. szám: 6 650 91 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva
***Kat. szám: 0 676 87 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~				
1-10 V-os fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 520 67	7 548 90	7 548 91	7 548 92
Fényerőszabályzó, 3 vezetékes - 1000 W (5 modul)**		7 521 63*		7 523 63*
MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓK				
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 520 70	7 548 84	7 548 93	7 548 94
Mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 520 73			
Mozgásérzékelős kapcsoló, beépített nyomógombbal, 2 vezetékes	mechanizmus burkolattal	7 521 72*	7 522 72*	7 523 72*
EGYÉB KAPCSOLÓK				
Mozgásérzékelős akadályjelző	mechanizmus burkolattal	7 521 74*	7 522 74*	7 523 74*
Mobil tartalékvilágítás	mechanizmus burkolattal	7 520 69*	7 521 69*	7 522 69*
KULCSOS KAPCSOLÓK				
Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)	mechanizmus burkolattal	7 521 25*	7 522 25*	7 523 25*
Kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	mechanizmus burkolattal	7 521 38*	7 522 38*	7 523 38*
FOKOZATKAPCSOLÓ				
Fokozatkapcsoló 0-1-2-3	mechanizmus burkolattal	7 521 32*	7 522 32*	7 523 32*
REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~				
Redőnykapcsoló, direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42
Redőnynyomó , elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30			
Redőnynyomó , direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20			
HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK				
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK				
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*
Termosztát padlófűtéshez	7 520 34	7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)				
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 00	7 548 01	7 548 02
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)				
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62
"F" típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50			
KOMBINÁLAT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT				
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)				
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 80	7 547 81	7 547 82

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva
** süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)				
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22
VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)				
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 60	7 547 61	7 547 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 80	7 547 81	7 547 82
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 6				
1xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42	7 554 10 vagy 7 554 70 (címketartóval)	7 554 11 vagy 7 554 71 (címketartóval)	7 554 12 vagy 7 554 72 (címketartóval)
1xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44			
1xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46			
1xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48			
2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43	7 554 20 vagy 7 554 80 (címketartóval)	7 554 21 vagy 7 554 81 (címketartóval)	7 554 22 vagy 7 554 82 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45			
2xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47			
2xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49			
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32			
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 5e				
1xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40	7 554 10 vagy 7 554 70 (címketartóval)	7 554 11 vagy 7 554 71 (címketartóval)	7 554 12 vagy 7 554 72 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41	7 554 20 vagy 7 554 80 (címketartóval)	7 554 21 vagy 7 554 81 (címketartóval)	7 554 22 vagy 7 554 82 (címketartóval)
OPTIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK				
2 x SC/APC egymódusú optikai csatlakozóaljzatok	mechanizmus burkolattal	7 531 30*	7 532 30*	7 533 30*
TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK				
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK				
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72
Banándugós mono hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 76			
Banándugós sztereó hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 77			
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK				
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 50	–	7 547 52
HDMI 1.3 csatlakozóaljzat		7 531 71*	7 532 71*	7 533 71*
H15 + 3,5 mm Jack aljzat		7 531 70*	7 532 70*	7 533 70*

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechnizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK				
XLR három pólusú csatlakozóaljzat - anya	mechanizmus burkolattal	7 531 73*	7 532 73*	7 533 73*
XLR három pólusú csatlakozóaljzat - apa	mechanizmus burkolattal	7 531 74*	7 532 74*	7 533 74*
USB TÖLTŐALJZATOK 250 V~				
Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 2400 mA	mechanizmus burkolattal	7 531 12*	7 532 12*	7 533 12*
USB töltőaljzat micro USB dokkolóval - 5 V - 2400 mA	mechanizmus burkolattal	7 530 11*	–	7 530 12*
Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzatokhoz	mechanizmus burkolattal	7 549 10*	–	7 549 11*
2P+F / USB kombinált csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel	mechanizmus burkolattal	7 531 10*	7 532 10*	–
FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel	7 530 20	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel) vagy 7 548 50 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel) vagy 7 548 51 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel) vagy 7 548 52 (ellenőrzőfénnyel)
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 24			
2P+F csatlakozóaljzat felújításokhoz, gyermekvédelemmel, max. 6 mm²-es csavaros vezetékbekötéssel	7 530 28	7 552 50	7 552 51	7 552 52
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 21	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel) vagy 7 548 50 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel) vagy 7 548 51 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel) vagy 7 548 52 (ellenőrzőfénnyel)
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 25			
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel		7 531 29 (piros burkolattal)		
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, reteszelt, rugós vezetékbekötéssel		7 531 31 (reteszelt, piros burkolattal)		
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel		7 532 29 (narancssárga burkolattal)		
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel		7 533 29 (zöld burkolattal)		
KETTŐS ÉS HÁRMAS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~				
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 27			
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel**		7 531 22*	7 532 22*	7 533 22*
3x2P+F sínezett csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel**		7 531 23*	7 532 23*	7 533 23*
KIEGÉSZÍTŐK				
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34			
Egyes kiemelődoboz		7 541 91	7 542 01	7 542 11
Kettős kiemelődoboz		7 541 92	7 542 02	7 542 12
4x2 modulos keret, vízszintes		7 521 45	–	7 523 45
2x4x2 modulos keret, vízszintes		7 521 46	–	7 523 46
Vakfedél		7 551 80*	7 551 81*	7 551 82*
Valena Life / Program Mosaic átalakító		7 521 44		7 523 44

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva
** süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechnizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
KIHANGOSÍTÓ-RENDSZEREK				
Központi bemeneti egység, tápegységgel	7 520 38	7 554 50	7 554 51	7 554 52
Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel	7 520 37	7 554 40	7 554 41	7 554 42
Kiegészítő kommunikációs egység	7 520 39	7 554 60	7 554 61	7 554 62
Bluetooth modul	7 520 36	7 554 30	7 554 31	7 554 32
RDS tuner tápegységgel és LCD kijelzővel**		7 521 42*	7 522 42*	7 523 42*

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~						
Egypólusó kapcsoló	7 520 01	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltókapcsoló	7 520 06					
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető /+ jelzőfénnyel	7 520 10 + 067686					
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 10+7 520 58*					
	7 520 10+0 676 88	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Energiatakarékos kapcsoló	7 520 65	7 520 75	7 520 76	7 520 77	7 520 78	7 520 79
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 15	7 552 16	7 552 17	7 552 18	7 552 19
Időzítőkapcsoló	7 520 61					
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 75	7 550 76	7 550 77	7 550 78	7 550 79
Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel	7 520 01+0 676 84	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 01+6 650 91					
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 06+7 520 57*	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
	7 520 06+0 676 86	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Keresztkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 07+6 650 90	7 552 75	7 552 76	7 552 77	7 552 78	7 552 79
Csillárkapcsoló	7 520 05	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Kettős váltókapcsoló	7 520 08					
Csillárkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 05 + 2 x 0 676 84	7 552 25[2]	7 552 26[2]	7 552 27[2]	7 552 28[2]	7 552 29[2]
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 08 + 2 x 7 520 57* 7 520 08 + 2 x 0 676 86	7 550 25 7 552 25[2]	7 550 26 7 552 26[2]	7 550 27 7 552 27[2]	7 550 28 7 552 28[2]	7 550 29 7 552 29[2]
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 35	7 550 36	7 550 37	7 550 38	7 550 39
Multifunkciós vezérlő	mechanizmus billentyűvel	7 550 95	7 550 96	7 550 97	7 550 98	
Multifunkciós vezérlő jelzőfénnyel	mechanizmus billentyűvel	7 551 95	7 551 96	7 551 97	7 551 98	
KAPCSOLÓK 16 AX - 250 V~						
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 25	7 551 26	7 551 27	7 551 28	7 551 29
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 41[4]	7 550 45	7 550 46	7 550 47	7 550 48	7 550 49
NYOMÓK 6 A - 250 V~						
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal	7 520 17					
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 15	7 550 16	7 550 17	7 550 18	7 550 19
Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 520 24	7 550 65	7 550 66	7 550 67	7 550 68	7 550 69
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 11+0 676 84	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11+0 676 84	7 550 90[2]	7 550 91[2]	7 550 92[2]	7 550 93[2]	7 550 94[2]
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval	7 520 11+0 676 84		7 551 15[3]			
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 18 + 2 x 0 676 84	7 552 25 [2]	7 552 26 [2]	7 552 27 [2]	7 552 28 [2]	7 552 29 [2]
NYOMÓK 6 A - 12 V~						
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 13	7 550 85 [2]	7 550 86 [2]	7 550 87 [2]	7 550 88 [2])	7 550 89 [2]

1: Specifikus LED-ek a kapcsolóaljzat háttérvilágításáért
2: billenőkapcsoló kék világítással
3: átlátszó címketartó 3 különböző színű betétlappal (fehér, elefántcsont, alumínium)
4: Kat. szám: 6 650 91 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~ - 50 HZ						
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 520 45	7 520 46	7 520 47	7 520 48	7 520 49
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62	7 520 85	7 520 86	7 520 87	7 520 88	7 520 89
1-10 V-os fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 520 67					
MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓK						
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 520 70	7 521 79	7 522 79	7 523 79		
Mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 520 73					
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes, felülbírálással	7 520 70	7 521 80	7 522 80	7 523 80	7 521 81	7 522 81
REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~						
Redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29	7 551 45	7 551 46	7 551 47	7 551 48	7 551 49
Redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30					
Redőnynyomó direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20					
HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK						
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68	7 551 69
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK						
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 553 15	7 553 16	7 553 17	7 553 18	7 553 19
Termosztát padlófűtéshez	7 520 34	7 553 25	7 553 26	7 553 27	7 553 28	7 553 29
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)						
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 05	7 548 06	7 548 07	7 548 08	7 548 09
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
„F" típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50					
KOMBINÁLT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT						
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 35	7 548 36	7 548 37	7 548 38	7 548 39
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK						
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)
1 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44					
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46					
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48					
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 86 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 87 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 88 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 89 (címketartóval)
2 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45					
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47					
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49					
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32					
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 5541 9 vagy 7 554 79 (címketartóval)
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 85 (címketartóval)
TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK						
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 85 (címketartóval)
1 x RJ 12 csatlakozóaljzat	7 530 37	7 553 95 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 553 96 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 553 97 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 553 98 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 553 99 vagy 7 554 79 (címketartóval)
TAE/TDO aljzat fedél		7 554 95	7 554 96	7 554 97	7 554 98	7 554 99
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK						
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel) mono	7 530 72	7 553 65	7 553 66	7 553 67	-	-
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel) sztereó	7 530 78	7 553 75	7 553 76	7 553 77	-	-
Banándugós mono hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 76	7 552 85		7 552 87	-	-
Banándugós sztereó hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 77	7 552 95		7 552 97	-	-
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK						
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 25	7 547 26	7 547 27	-	-
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 55		7 547 57	-	-

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECH.	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~						
2P+F csatlakozóaljzat gyermek-védelemmel, rugós vezetékbekötéssel	7 530 20	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel) vagy 7 548 55 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel) vagy 7 548 56 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel) vagy 7 548 57 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel) vagy 7 548 58 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel) vagy 7 548 59 (ellenőrzőfénnyel)
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvéde-lemmel, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 24					
2P+F csatlakozóaljzat felújításokhoz, gyermekvédelemmel, max. 6 mm2-es csavaros vezetékbekötéssel	7 530 28	7 552 55	7 552 56	7 552 57	7 552 58	755259
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 21	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel) vagy 7 548 55 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel) vagy 7 548 56 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel) vagy 7 548 57 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel) vagy 7 548 58 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel) vagy 7 548 59 (ellenőrzőfénnyel)
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 25					
KETTŐS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~						
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel	7 530 26	7 549 55*	7 549 56*	7 549 57*	7 549 58*	7 549 59*
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 27					
KIEGÉSZÍTŐK						
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33	7 550 55	7 550 56	7 550 57	-	-
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34					
Egyes kiemelődoboz		7 555 51	7 555 61	7 555 71	-	-
Kettős kiemelődoboz		7 555 52	7 555 62	7 555 72	-	-
Vakfedél		7 551 85	7 551 86	7 551 87	-	-
KIHANGOSÍTÓ-RENDSZEREK						
Központi bemeneti egység, tápegységgel	7 520 38	7 554 55	7 554 56	7 554 57	7 554 58	7 554 59
Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel	7 520 37	7 554 45	7554 46	7 554 47	7 554 48	7 554 49
Kiegészítő kommunikációs egység	7 520 39	7 554 65	7 554 66	7 554 67	7 554 68	7 554 69
Bluetooth modul**	7 520 36	7 554 35	7 554 36	7 554 37	7 554 38	7 554 39

* Monobloc burkolat + keret
** A kat. szám 0 673 22 (516. oldal) álmennyezetre vagy fölé szerelhető Bluetooth modul tápegységgel használható

Valena™ Life

hagyományos és multifunkcós kapcsolók burkolattal


7 521 01 + 7 540 31


7 522 06 + 7 541 11


7 521 65 + 7 541 21


7 521 10 + 7 540 71


7 521 08 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva. A LED kéken világít
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 01	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 01	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 01	☐ Valena Life Alumínium
		Váltókapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 06	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 06	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 06	☐ Valena Life Alumínium
		Energiatakarékos kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel Működése és felszerelése megegyezik az egypólusú- vagy váltókapcsolóéval (lásd 504. oldal) A beépített IR érzékelőnek köszönhetően felkapcsolás után 10 perccel automatikusan lekapcsol, ha nem érzékel mozgást Látószög: 160°. Érzékelési távolság: max. 8 m Max. terhelések: - 12 - 150 W: izzó- és halogénlámpa 230 V~ - 12 - 150 VA: ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel rendelkező ELV lámpák - 8 -30 W (vagy 65 mA): LED és kompakt fénycsövek Minden lámpatípus használható egy áramkörön belül Ideális olyan helyiségben, ahol felkapcsolva maradhat a lámpa pl. gardrób, gyerekszoba
1	7 521 65	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 65	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 65	☐ Valena Life Alumínium
		Keresztkapcsoló
		Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 521 07	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 07	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 07	☐ Valena Life Alumínium
		Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel
		Csavaros bekötéssel. Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 10	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 10	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 10	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel
		Alacsony fogyasztású (3 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 04	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 04	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 04	☐ Valena Life Alumínium
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 26	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 26	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 26	☐ Valena Life Alumínium
		Keresztkapcsoló jelzőfénnyel
		Csavaros vezetékbekötéssel
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 48	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 48	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 48	☐ Valena Life Alumínium
		Csillárkapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 05	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 05	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 05	☐ Valena Life Alumínium
		Kettős váltókapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 08	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 08	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 08	☐ Valena Life Alumínium
		Multifunkciós vezérlő
		Rugós vezetékbekötéssel A jelzett színű billentyűkkel (1 széles, 2 keskeny billentyű) együtt szállítva Egy termék 5 feladatra: - váltókapcsoló vagy kétpólusú váltókapcsoló (egy billentyűvel) - kettős váltókapcsoló - váltóérintkezős nyomó (egy billentyűvel) - kettős váltóérintkezős nyomó - váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
1	7 521 21	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 21	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 21	☐ Valena Life Alumínium
		Multifunkciós vezérlő jelzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel A jelzett színű nem fényjelzős széles billentyűvel és 2 db fényjelzős keskeny billentyűvel együtt szállítva Nulla vezeték megszakítására is képes Egy termék 5 feladatra: - váltókapcsoló (egy billentyűvel) - kettős váltókapcsoló - váltóérintkezős nyomó (egy billentyűvel) - kettős váltóérintkezős nyomó - váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
1	7 521 22	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 22	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 22	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

kapcsolók és nyomók burkolattal


7 521 28 + 7 540 31


7 523 28 + 7 541 31


7 521 24 + 7 540 81


7 521 14 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva
A LED kéken világít. Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)	
		Csillárkapcsoló jelzőfénnyel	
		Rugós vezetékbekötéssel	
		Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva	
5	7 521 28		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 28		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 28		☐ Valena Life Alumínium
		Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	
		Rugós vezetékbekötéssel	
		Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva	
5	7 521 09		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 09		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 09		☐ Valena Life Alumínium
		Kapcsolók 16 AX - 250 V~	
		Kétpólusú kapcsoló	
		Csavaros vezetékbekötéssel	
5	7 521 02		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 02		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 02		☐ Valena Life Alumínium
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	
		Rugós vezetékbekötéssel	
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva	
5	7 521 16		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 16		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 16		☐ Valena Life Alumínium
		Váltóérintkezős nyomó címketartóval, jelzőfénnyel	
		Rugós vezetékbekötéssel	
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva	
		Átlátszó címketartó három különböző színű betétlappal	
5	7 521 14		☐ Valena Fehér
			☐ Valena Elefántcsont
			☐ Valena Life Alumínium
		Kettős váltóérintkezős nyomó	
		Rugós vezetékbekötéssel	
5	7 521 18		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 18		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 18		☐ Valena Life Alumínium
		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel 12-24-48 V~	
		Rugós vezetékbekötéssel	
		Alacsony fogyasztású LED (kat. szám 0 676 86) lámpával szállítva	
5	7 521 13		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 13		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 13		☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~ (folytatás)	
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	
		Rugós vezetékbekötéssel	
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED (kat. szám 0 676 86) lámpával szállítva	
5	7 521 12		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 12		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 12		☐ Valena Life Alumínium
		Nyomók 6 A - 250 V~	
		Váltóérintkezős nyomó	
		Rugós vezetékbekötéssel	
15	7 521 11		☐ Valena Life Fehér
15	7 522 11		☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 11		☐ Valena Life Alumínium
		Váltóérintkezős nyomó potenciál független csatlakozással	
1	7 520 17		Rugós vezetékbekötéssel 1 db fázis érintkező, 1db NO, 1 db NC + nulla bekötő LED-ek a jelzőfényessé tételhez: 619. oldal (7 824 57 kat. szám) Burkolatok: 517-525. oldal
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel	
		Rugós vezetékbekötéssel	
5	7 521 15		☐ Valena Life Fehér
5	7 522 15		☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 15		☐ Valena Life Alumínium
		Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	
		Rugós vezetékbekötéssel	
1	7 521 24		☐ Valena Life Fehér
1	7 522 24		☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 24		☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

fényerőszabályzók, kulcsos kapcsolók, fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás burkolattal



7 521 60 + 7 540 01



7 523 62 + 7 541 31

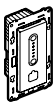


7 521 25 + 7 540 01



7 521 74 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve 1-10 V-os fényerőszabályzó. IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzáshoz
		Forgatógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
1	7 521 60	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 60	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 60	☐ Valena Life Alumínium
		Nyomógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 400 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 200 VA - izzó- és halogénlámpa 240 V~: 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzemmódok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást
1	7 521 62	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 62	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 62	☐ Valena Life Alumínium
		Fényerőszabályzó - 1000 W Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Csavaros vezetékbekötéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzforrmátorral vagy elektronikus előtéttel: 100 VA - halogén és izzószálas 230 V~: 100 - 1000 VA Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre 5 állapotkijelző LED Kat. szám 0 801 02 Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva 5 modulos keret: 540-541. oldal
1	7 521 63	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 523 63	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V ~ (folytatás)
		1-10 V-os fényerőszabályzó
1	7 520 67	 Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető Csavaros vezetékbekötéssel 3 vezetékes Burkolat nélkül szállítva. Burkolat: 517-525. oldal 1-10 V-os előtétű fénycsövekhez Terhelés: 40 - 600 VA
		Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1) Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ 10 A, Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ 750 W
1	7 521 25	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 25	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 25	☐ Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős akadályjelző  Csavaros vezetékbekötéssel. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Alkonykapcsolóval Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható
1	7 521 74	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 74	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 74	☐ Valena Life Alumínium
		Mobil tartalékvilágítás  Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzatból. A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra
1	7 520 69	☐ Valena Life Fehér
1	7 521 69	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 522 69	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

mozgásérzékelős kapcsolók, redőnyvezérlők és termosztátok burkolattal


7 521 70 + 7 540 71


7 522 70 + 7 541 11


7 523 73 + 7 541 71


7 521 29 + 7 541 21


7 523 33 + 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelmében

Mozgásérzékelős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	
		Látószög: 180°. Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel
		Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W - 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy körben megnő a minimális fogyasztás Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 521 70	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 70	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 70	☐ Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal 2 vezetékes Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W - 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy körben megnő a minimális fogyasztás Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 521 72	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 72	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 72	☐ Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes Max. terhelések - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 50 W - kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	7 521 73	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 73	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 73	☐ Valena Life Alumínium

Redőnyvezérlők 6 A -250 V~

Csom.	Kat. szám	
		Redőnykapcsoló Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
5	7 521 29	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 29	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 29	☐ Valena Life Alumínium
		Redőnynyomó Rugós vezetékbekötéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz
5	7 521 30	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 30	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 30	☐ Valena Life Alumínium
		Redőnynyomó Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
1	7 521 20	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 20	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 20	☐ Valena Life Alumínium

Hőmérséklet-szabályzók

Csom.	Kat. szám	
		Elektronikus szobatermosztát Csavaros vezetékbekötés Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképesség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V ~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 521 33	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 33	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	☐ Valena Life Alumínium
		Termosztát padlófűtéshez Csavaros vezetékbekötés Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C
1	7 521 34	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 34	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 34	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

antenna csatlakozóaljzatok burkolattal


7 533 52 + 7 541 31


7 533 51 + 7 541 31


7 531 61 + 7 540 01


7 531 64 + 7 540 81


7 532 64 + 7 541 81

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Mefelel az EN 50083- 4 és a CEM 50083-1 Európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm
		TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 531 52	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 52	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 52	☐ Valena Life Alumínium
		TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	7 531 51	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 51	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 51	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat
1	7 530 55	**TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat**  Burkolat nélkül szállítjuk TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékkonzolok, multiméda szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel Valena Life burkolatok:
1	7 548 30	☐ Valena Life Fehér
1	7 548 31	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 548 32	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Átmenő antenna csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 14 dB **TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 531 65	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 65	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 65	☐ Valena Life Alumínium
		TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	7 531 61	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 61	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 61	☐ Valena Life Alumínium

		Végzáró antenna csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 10 dB **TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 531 64	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 64	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 64	☐ Valena Life Alumínium
		TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	7 531 60	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 60	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 60	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

RJ 45 és telefon csatlakozóaljzatok burkolattal



7 533 48 + 7 541 31



7 531 43 + 7 540 71



7 532 39 + 7 540 41

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat. 6A változatok
		Class Ea megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség 10 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 48	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 48	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 48	☐ Valena Life Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 49	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 49	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 49	☐ Valena Life Alumínium
		Cat. 6 változatok
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 46	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 46	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 46	☐ Valena Life Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 47	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 47	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 47	☐ Valena Life Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 42	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 42	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 42	☐ Valena Life Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 43	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 43	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 43	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat.5e változatok
		Class D megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 53	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 53	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 53	☐ Valena Life Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 54	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 54	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 54	☐ Valena Life Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 40	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 40	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 40	☐ Valena Life Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 41	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 41	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 41	☐ Valena Life Alumínium

		Telefon csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		1 x RJ 11 aljzatok
5	7 531 38	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 38	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 38	☐ Valena Life Alumínium
		2 x RJ 11 aljzatok
5	7 531 39	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 39	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 39	☐ Valena Life Alumínium

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **410. oldal**

Valena™ Life

audió/videó USB adatátviteli csatlakozóaljzatok, földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 78 + 7 540 31



7 531 72 + 7 540 81



7 533 20 + 7 541 31



7 531 20 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	
		Hangszóró-csatlakozóaljzatok
		Max. 4 mm² keresztmetszetű vezetékekhez
		Hangszóró-csatlakozóaljzat
		2 db kivezetéssel (mono)
5	7 531 72	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 72	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 72	☐ Valena Life Alumínium
		Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat
		4 db kivezetéssel (sztereó)
5	7 531 78	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 78	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 78	☐ Valena Life Alumínium
		Audió csatlakozóaljzatok
		XLR hárompólusú csatlakozóaljzat - anya
		Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására
1	7 531 73	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 73	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 73	☐ Valena Life Alumínium
		XLR hárompólusú csatlakozóaljzat - apa
		Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására
1	7 531 74	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 74	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 74	☐ Valena Life Alumínium
		Audió és videó csatlakozó aljzatok
		Nagy felbontású, digitális, audió / videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között
		HDMI 1.3 típusú csatlakozóaljzat
		Csavaros vezetékbekötés
1	7 531 71	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 71	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 71	☐ Valena Life Alumínium
		HD15 + 3.5 mm Jack aljzat
		Analóg audió / videó jelek átvitele a számítógép és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között
		Videó felbontása VGA - UXGA
		Csavaros vezetékbekötés
1	7 531 70	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 70	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 70	☐ Valena Life Alumínium
		USB adatátviteli csatlakozóaljzat
		A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló)
		Max. vezetékhossz: 5 m
		Ajánlott kábeltípus: USB A
		Burkolat nélkül szállítva. Burkolat: 517-525. oldal
		Elővezetékezett
1	7 530 82	 USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	
		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 531 20	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 20	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 20	☐ Valena Life Alumínium
		Csavaros vezetékbekötéssel
15	7 531 24	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 24	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 24	☐ Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat felújításokhoz, gyermekvédelemmel
		Csavaros vezetékbekötéssel
		Max. 1x6 mm² vagy 2x4 mm² vagy 3x2,5 mm² vezetékbekötéshez
		Ideális felújításokhoz
5	7 531 28	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 28	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 28	☐ Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 531 21	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 21	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 21	☐ Valena Life Alumínium
		Csavaros vezetékbekötéssel
15	7 531 25	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 25	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 25	☐ Valena Life Alumínium
5	7 531 29	 **2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel piros burkolattal**
		Rugós vezetékbekötéssel
		NEM reteszelt
5	7 531 31	 **2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel piros burkolattal**
		Rugós vezetékbekötéssel
		Reteszelt
		Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
1	7 532 29	 **2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel narancssárga burkolattal**
		Rugós vezetékbekötéssel
1	7 533 29	 **2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, zöld burkolattal**
		Rugós vezetékbekötéssel

Valena Life kihangosító-rendszer: **516. oldal**

Valena™ Life

földelt csatlakozóaljzatok burkolattal

ÚJ



7 531 10 + 7 540 06



7 351 35 + 7 540 01

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	**Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)**
		2P+F / USB kombinált csatlakozóaljzat A hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat helyére szerelhető, a süllyesztődoboz és a vezetékezés változtatása nélkül USB töltőaljzat töltőárama: 1000 mA Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének USB csatlakozókábel nélkül szállítva A termék burkolattal együtt szállítva. 5 modulos keret: 540-541. oldal
1	7 531 10	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 10	☐ Valena Life Elefántcsont

		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ Rugós vezetékbekötéssel Felszerelés: szimpla süllyesztődobozba A terméket keret nélkül szállítjuk Keretek: 525. oldal
		2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
5	7 531 26	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 26	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 26	☐ Valena Life Alumínium
		2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül
5	7 531 27	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 27	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 27	☐ Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat USB-C típusú töltőaljzattal 1,5A - 5V - 7,5W. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós bekötéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban: <0,06W
1	7 531 35	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 35	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 35	☐ Valena Life Alumínium
1	7 530 05	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 530 06	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 530 07	☐ Valena Life Alumínium

Elővezetékezett kettős és hármas földelt csatlakozóaljzatok: **513. oldal**
Kettős dugalj keretek: **540-541. oldal**

LEGRAND CSOMAGOLÁS

A termék mindig VÉDETT

Az egyedi csomagolásnak köszönhetően a termék könnyedén azonosítható és védett egészen a felszerelésig



ELŐNYÖK NAGY- ÉS KISKERESKEDŐKNEK

- A termékek egyenként védettek és könnyedén tárolhatók polcon vagy bliszteres állványon
- A termék mindig látható a könnyebb azonosításhoz

ELŐNYÖK KIVITELEZŐKNEK

- A termék a felszerelésig védve van a karcolódástól, sérüléstől
- Minden szükséges információ megtalálható a csomagoláson
- További információk a QR kód leolvasásával



Valena™ Life

USB töltőaljzatok, kábelkivezetők burkolattal, LED lámpák


7 531 12 + 7 540 71


7 530 11 + 7 541 11


7 523 10 + 7 541 31


7 521 28 + 7 540 01

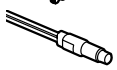

7 522 26 + 7 541 11

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok 250 V~
		Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 2400 mA Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
5	7 531 12	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 12	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 12	☐ Valena Life Alumínium
		USB töltőaljzat micro USB dokkolóval - 5 V - 2400 mA Beépített tápegységgel Nem szükséges külön USB csatlakozókábel, a telefont elég beleállítani a dokkolóba A kijelző látható marad töltés közben Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
1	7 530 11	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 530 12	☐ Valena Life Elefántcsont
		Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz A kettős USB töltőaljzat vagy dugalj mellé sorolható Felszereléséhez nem szükséges süllyesztődoboz A kijelző látható a töltés alatt Megakadályozza a hordozható eszköz leesését töltés közben
1	7 549 10	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 549 11	☐ Valena Life Elefántcsont
		Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/ 12 W egy további eszköz vezetékes töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció
1	ÚJ 7 531 14	 ☐ Valena Life Fehér

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
		Kábelkivezető sorkapoccsal Kivehető sorkapoccsal Max. bekötheő vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm² Kábelrögzítővel szállítva
5	7 531 33	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 33	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 33	☐ Valena Life Alumínium
		Kábelkivezető sorkapocs nélkül Kábelrögzítővel szállítva
5	7 531 34	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 34	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 34	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz
10	0 676 84	 **Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	 **Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 90	 **Vezetékes LED lámpa keresztkapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	 **Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V-os nyomókhoz** 12 V - 0,4 mA 24 V - 1,2 mA 48 V - 3,7 mA

Csom.	Kat. szám	LED lámpák ellenőrzőfényes funkciókhoz
10	0 676 88	 **Bepattintható LED lámpa fényjelzéssel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 3 mA
10	6 650 91	 **Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz** 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	 **Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfénnyel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz** 230 V~ - 3 mA

Valena Life technikai érzékelők: **515. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

Valena™ Life

IP44-es mechanizmusok fehér burkolattal


7 521 61 + 7 540 71


7 521 59 + 7 540 81


7 531 19 + 7 540 01


7 521 77 + 7 540 01


7 540 21

Valnena In'Maitic mechanizmusok fehér burkolattal, vízálló membránnal és süllyesztőperemmel
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 51	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltókapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 56	 ☐ Valena Life Fehér
		Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 61	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 67	 ☐ Valena Life Fehér
		Csillárkapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 55	 ☐ Valena Life Fehér
		Kettős váltókapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 58	 ☐ Valena Life Fehér
		Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpával szállítva
1	7 521 59	 ☐ Valena Life Fehér
		Kapcsolók 16 AX - 250 V~
		Kétpólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 521 64	 ☐ Valena Life Fehér

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~
		Váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 71	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 75	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, fényjelzéssel Rugós vezetékbeöktéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 76	 ☐ Valena Life Fehér
		Földelt csatlakozóaljzat 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel Rugós vezetékbekötéssel
5	7 531 19	 ☐ Valena Life Fehér
		Mozgásérzékelős kapcsoló 250 W IP44
1	7 521 77	 ☐ Valena Life Fehér Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek 3 W - 100 W ELV halogén lámpák és fénycsövek ferromágneses vagy elektronikus előtéttel, 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpák: 3 W - 250 W *Több érzékelő azonos áramkörbe történő telepítése esetén a minimum fogyasztás nő Max. 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp –10 perc Fényérzékenység: 5 lux–1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
		IP44-es keret, csapófedéllel
1	7 540 21	 Kompatibilis a Valena Life nem csapófedeles mechanizmusokkal IP44 / IK07

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium
Kapcsolók - 250 V~			
egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 01	7 522 01	7 523 01
kétpólusú kapcsoló 16 AX	7 521 02	7 522 02	7 523 02
csillárkapcsoló 10 AX	7 521 05	7 522 05	7 523 05
váltókapcsoló 10 AX	7 521 06	7 522 06	7 523 06
keresztkapcsoló 10 AX	7 521 07	7 522 07	7 523 07
kettős váltókapcsoló 10 AX	7 521 08	7 522 08	7 523 08
energiatakarékos kapcsoló 10 AX	7 521 65	7 522 65	7 523 65
multifunkciós vezérlő	7 521 21	7 522 21	7 523 21
Kapcsolók fényjelzéssel - 250 V~			
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 10	7 522 10	7 523 10
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7 521 04	7 522 04	7 523 04
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 28	7 522 28	7 523 28
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 26	7 522 26	7 523 26
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 48	7 522 48	7 523 48
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 09	7 522 09	7 523 09
multifunkciós vezérlő jelzőfénnyel	7 521 22	7 522 22	7 523 22
Nyomók 10 AX - 250 V~			
váltóérintkezős nyomó	7 521 11	7 522 11	7 523 11
váltóérintkezős nyomó, jelzőfénnyel	7 521 12	7 522 12	7 523 12
egypólusú nyomó, jelzőfénnyel 12-24-48 V~	7 521 13	7 522 13	7 523 13
váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval 12-24-48 V~	7 521 14 (átlátszó címketartóval és 3 színű betétlappal)		
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 15	7 522 15	7 523 15
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7 521 16	7 522 16	7 523 16
váltóérintkezős nyomó potenciál független csatlakozással + burkolat	7 520 17 + 7 550 00	7 520 17 + 7 550 01	7 520 17 + 7 550 02
kettős váltóérintkezős nyomó	7 521 18	7 522 18	7 523 18
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 521 24	7 522 24	7 523 24
Fényerőszabályzók			
forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes - minden lámpatípushoz	7 521 60	7 522 60	7 523 60
nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes - minden lámpatípushoz	7 521 62	7 522 62	7 523 62
fényerőszabályzó, 3 vezetékes - 1000 W (5 modul)*	7 521 63	–	7 523 63
1-10 V-os fényerőszabályzó, 3 vezetékes + burkolat	7 520 67 + 7 548 90	7 520 67 + 7 548 91	7 520 67 + 7 548 92

* süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium
Mozgásérzékelős kapcsolók			
mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 521 70	7 522 70	7 523 70
mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal, 2 vezetékes	7 521 72	7 522 72	7 523 72
mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 521 73	7 522 73	7 523 73
Redőnyvezérlők - 6 A - 250 V~			
redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 521 29	7 522 29	7 523 29
redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 521 30	7 522 30	7 523 30
redőnynyomó direkt vezérlésű motorokhoz	7 521 20	7 522 20	7 523 30
Kulcsos kapcsolók			
kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**	7 521 25	7 522 25	7 523 25
kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	7 521 38	7 522 38	7 523 38
IP44-es kapcsolók - 250 V~			
egypólusú kapcsoló	7 521 51	—	—
kétpólusú kapcsoló	7 521 64	—	—
váltókapcsoló	7 521 56	—	—
csillárkapcsoló	7 521 55	—	—
kettős váltókapcsoló	7 521 58	—	—
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel	7 521 61	—	—
váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 521 67	—	—
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 521 59	—	—
IP44-es nyomók - 6 A - 250 V~			
váltóérintkezős nyomó	7 521 71	—	—
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 75	—	—
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7 521 76	—	—
IP44-es földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~			
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, rugós vezetékbekötéssel	7 531 19	—	—
IP44-es mozgásérzékelős kapcsolók			
mozgásérzékelős kapcsoló	7 521 77	—	—
IP44-es keret			
IP44-es keret csapófedéllel	7 540 21	—	—
Hőmérséklet-szabályzók			
elektronikus szobatermosztát	7 521 33	7 522 33	7 523 33
szobatermosztát padlófűtéshez	7 521 34	7 522 34	7 523 34

* süllyesztődobozzal együtt szállítva
** kulcs 0 697 95

Valena™ Life

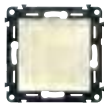
Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~			
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel	7 531 20	7 532 20	7 533 20
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros vezetékbekötéssel	7 531 24	7 532 24	7 533 24
2P+F csatlakozóaljzat felújításokhoz (6mm²-es csavaros vezetékbekötéssel), gyermekvédelemmel	7 531 28	7 532 28	7 533 28
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 531 21	7 532 21	7 533 21
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, csavaros vezetékbekötéssel	7 531 25	7 532 25	7 533 25
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel, piros betéttárcsával, NEM reteszelt		7 531 29	
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, reteszelt, piros betéttárcsával		7 531 31	
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, zöld betéttárcsával		7 533 29	
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, narancssárga betéttárcsával		7 532 29	
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 531 26	7 532 26	7 533 26
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 531 27	7 532 27	7 533 27
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel*	7 531 22	7 532 22	7 533 22
3x2P+F sínezett csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel*	7 531 23	7 532 23	7 533 23
Kihangosító-rendszer			
RDS tuner tápegységgel és LCD kijelzővel*	7 521 42	7 522 42	7 523 42
Bluetooth modul + burkolat	7 520 36 + 7 554 30	7 520 36 + 7 554 31	7 520 36 + 7 554 32
Bluetooth modul tápegység (álmennyezetre vagy fölé szerelhető)		0 673 22	
központi bemeneti egység többhelyiséges rendszerhez + burkolat	7 520 38 + 7 554 50	7 520 38 + 7 554 51	7 520 38 + 7 554 52
helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel többhelyiséges rendszerhez + burkolat	7 520 37 + 7 554 40	7 520 37 + 7 554 41	7 520 37 + 7 554 42
kiegészítő kommunikációs egység többhelyiséges rendszerhez + burkolat (Intercom funkció szükéges minden erősítő mellé)	7 520 39 + 7 554 60	7 520 39 + 7 554 61	7 520 39 + 7 554 62
Antenna-csatlakozóaljzatok			
TV aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 51	7 532 51	7 533 51
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 60	7 532 60	7 533 60
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 61	7 532 61	7 533 61
TV-RD-SAT aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 52	7 532 52	7 533 52
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 64	7 532 64	7 533 64
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 65	7 532 65	7 533 65
Informatikai csatlakozóaljzatok			
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 40	7 532 40	7 533 40
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 41	7 532 41	7 533 41
1 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 53	7 532 53	7 533 53
2 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 54	7 532 54	7 533 54
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 42	7 532 42	7 533 42
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 43	7 532 43	7 533 43
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 46	7 532 46	7 533 46

* süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Life

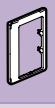
Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium
Informatikai csatlakozóaljzatok			
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 47	7 532 47	7 533 47
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 48	7 532 48	7 533 48
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 49	7 532 49	7 533 49
Telefon-csatlakozóaljzatok			
1 x RJ 11 aljzat	7 531 38	7 532 38	7 533 38
2 x RJ 11 aljzat	7 531 39	7 532 39	7 533 39
USB töltőaljzatok 250 V~			
kettős USB töltőaljzat beépített tápegységgel - 5 V - 2400 mA	7 531 12	7 532 12	7 533 12
USB töltőaljzat micro USB dokkolóval, beépített tápegységgel - 5 V - 2400 mA	7 530 11	7 530 12	–
kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz	7 549 10	7 549 11	–
2P+F / USB kombinált csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel	7 531 10	7 532 10	–
Egyéb mechanizmusok			
vakfedél	7 551 80	7 551 81	7 551 82
kábelkivezető sorkapoccsal	7 531 33	7 532 33	7 533 33
kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 531 34	7 532 34	7 533 34
fokozatkapcsoló	7 521 32	7 522 32	7 523 32
fényjelzős akadályjelző	7 521 74	7 522 74	7 523 74
mobil tartalékvilágítás	7 520 69	7 521 69	7 522 69
elektronikus hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel + burkolat	7 520 25 + 7 551 60	7 520 25 + 7 551 61	7 520 25 +7 551 62
Audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok			
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 531 72	7 532 72	7 533 72
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 531 78	7 532 78	7 533 78
HD15 + 3,5 mm Jack aljzat	7 531 70	7 532 70	7 533 70
HDMI 1.3 típusú csatlakozóaljzat	7 531 71	7 532 71	7 533 71
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 21	7 530 75 + 7 547 22
USB adatátviteli csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 82 + 7 547 50	–	7 530 82 + 7 547 52
XLR hárompólusú csatlakozóaljzat - anya	7 531 73	7 532 73	7 533 73
XLR hárompólusú csatlakozóaljzat - apa	7 531 74	7 532 74	7 533 74
Kiegészítők			
hotelkártya	0 898 06 vagy 15.500.177-7		

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - keretek

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

VALENA LIFE									
KERETEK		EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 modulos	Speciális keretek 2x2P+F csatlakozóaljzathoz	
								egyes keret	kettős keret
									
Fehér		7 540 01	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 540 06	7 542 21	7 542 22
Fehér címketartóval (csak vízszintes)		7 540 11	7 540 12	7 540 13					
Fehér vízmentes IP44 csapófedéllel		7 540 21							
Fehér – Króm		7 540 31	7 540 32	7 540 33	7 540 34	7 540 35			
Elefántcsont		7 540 41	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 540 46	7 542 31	7 542 32
Elefántcsont címketartóval (csak vízszintes)		7 540 51	7 540 52	7 540 53					
Elefántcsont – Arany		7 540 61	7 540 62	7 540 63	7 540 64	7 540 65			
Terrakotta		7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75			
Limezöld		7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85			
Adriakék		7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95			
Rokokó fehér		7 541 01	7 541 02	7 541 03	7 541 04	7 541 05			
Rokokó elefántcsont		7 541 11	7 541 12	7 541 13	7 541 14	7 541 15			
Link		7 541 21	7 541 22	7 541 23	7 541 24	7 541 25			
Alumínium		7 541 31	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 541 36	7 542 41	7 542 42
Gyöngyház		7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45			
Inox dekor		7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55			
Réz dekor		7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65			
Wenge dekor		7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75			
Bambusz dekor		7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85			
KIEMELŐDOBOZOK									
Kiemelődoboz Fehér		7 541 91	7 541 92						
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 542 01	7 542 02						
Kiemelődoboz Alumínium		7 542 11	7 542 12						

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - keretek

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

VALENA ALLURE							
KERETEK		EGYES 	KETTŐS 	HÁRMAS 	NÉGYES 	ÖTÖS 	5 modulos 
Fehér		7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont		7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor		7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Arany dekor		7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Írisz		7 543 61	7 543 62	7 543 63	7 543 64	7 543 65	
Fehér ZEN		7 543 71	7 543 72	7 543 73	7 543 74	7 543 75	
Elefántcsont ZEN		7 543 81	7 543 82	7 543 83	7 543 84	7 543 85	
Alumínium		7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt fekete		7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház		7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Jégfehér		7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Fekete barokk		7 544 31	7 544 32	7 544 33	7 544 34	7 544 35	
Vörös barokk		7 544 41	7 544 42	7 544 43	7 544 44	7 544 45	
Cserzett bőr		7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Dió		7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
Fekete karbon		7 544 71	7 544 72	7 544 73	7 544 74	7 544 75	
Rézszálas		7 544 91	7 544 92	7 544 93	7 544 94	7 544 95	
Márvány		7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Feketeüveg		7 555 31	7 555 32	7 555 33	7 555 34	7 555 35	
Fehérüveg		7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	
KIEMELŐDOBOZOK							
Kiemelődoboz Fehér		7 555 51	7 555 52				
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 555 61	7 555 62				
Kiemelődoboz Alumínium		7 555 71	7 555 72				

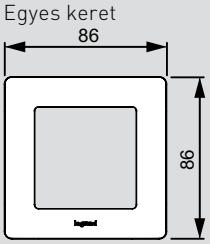
*rendelésre; információkért a szállítási időről kérjük hívja Műszaki Szaktanácsadásunkat a zöldszámon: 06-80/204-186

Valena™ Life

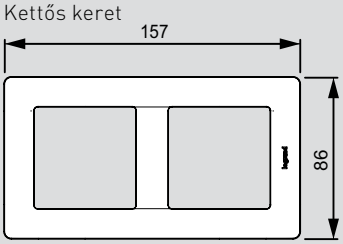
keretek - méretek (mm)

Valena Life keretek

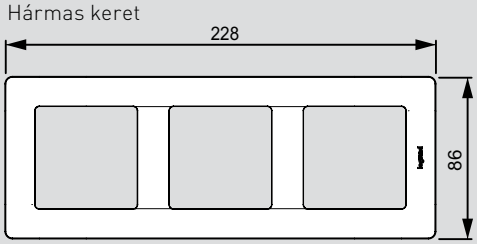
Egyes keret



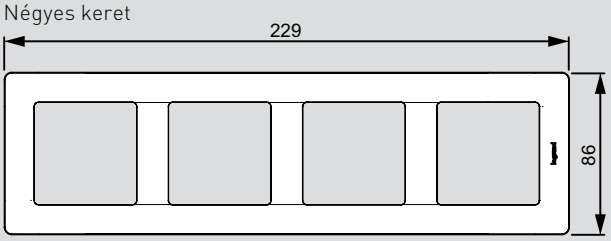
Kettős keret



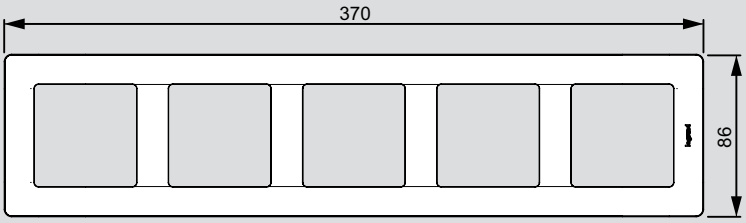
Hármas keret



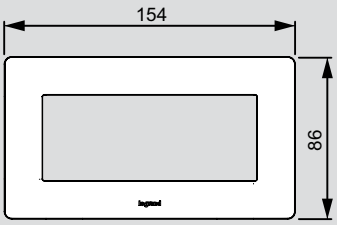
Négyes keret



Ötös keret

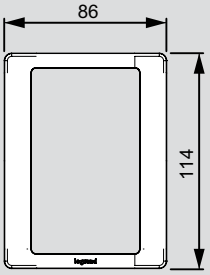


5 modulos keret

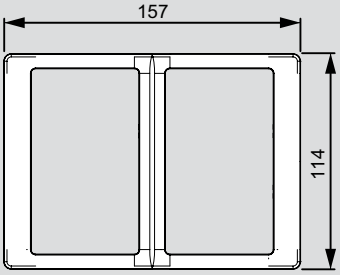


Valena Life speciális keretek 2x2P+F csatlakozóaljzatokhoz

Egyes keret

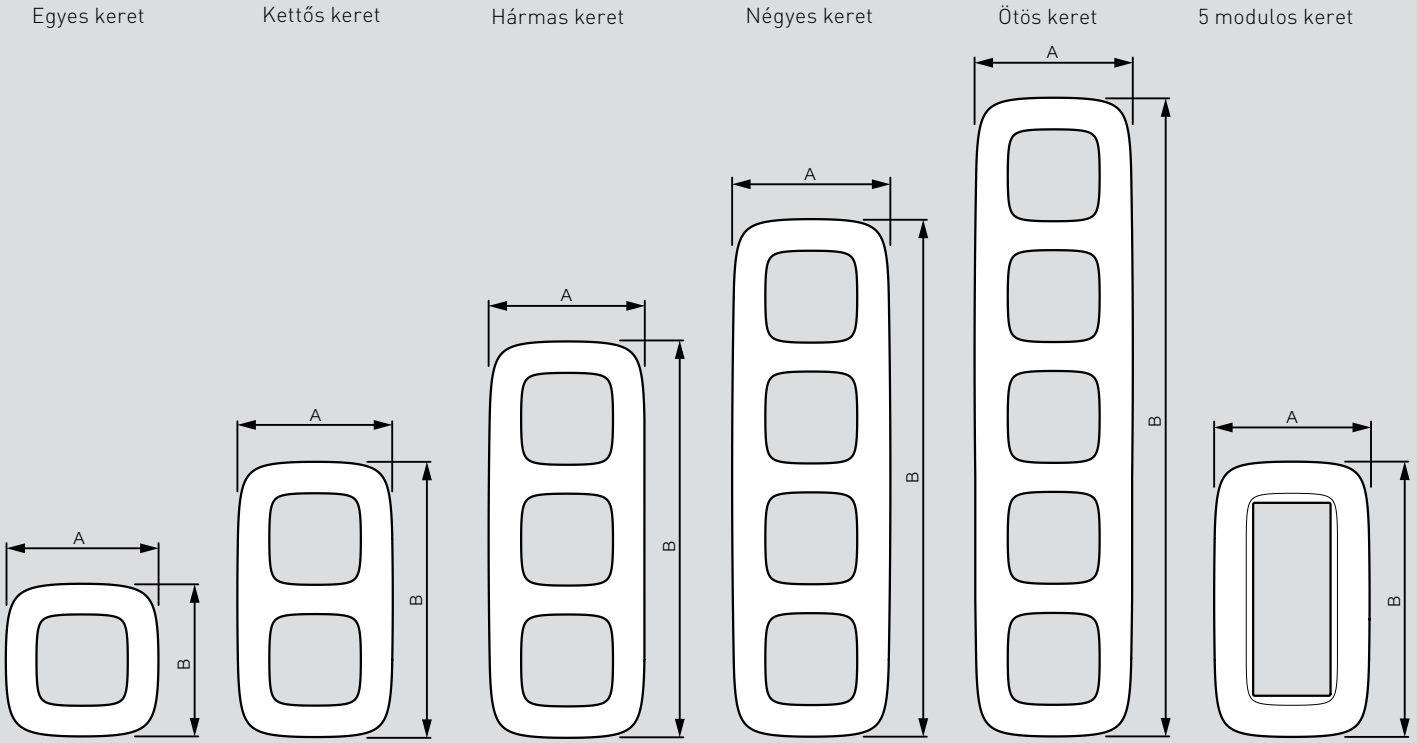


Kettős keret



Valena™ Allure

keretek - méretek (mm)



	EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 MODULOS
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	**A=91 mm B=162 mm**
Fehér	7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont	7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor	7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Arany dekor	7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Írisz	7 543 61	7 543 62	7 543 63	7 543 64	7 543 65	
Fehér ZEN	7 543 71	7 543 72	7 543 73	7 543 74	7 543 75	
Elefántcsont ZEN	7 543 81	7 543 82	7 543 83	7 543 84	7 543 85	
Alumínium	7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt fekete	7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház	7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	
Jégfehér	7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Fekete barokk	7 544 31	7 544 32	7 544 33	7 544 34	7 544 35	
Vörös barokk	7 544 41	7 544 42	7 544 43	7 544 44	7 544 45	
Cserzett bőr	7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Dió	7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
Fekete karbon	7 544 71	7 544 72	7 544 73	7 544 74	7 544 75	
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	
Rézszálas	7 544 91	7 544 92	7 544 93	7 544 94	7 544 95	
Márvány	7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Feketeüveg	7 555 31	7 555 32	7 555 33	7 555 34	7 555 35	
Fehérüveg	7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	
Világos nikkel	7 555 01	7 555 02	7 555 03	7 555 04	7 555 05	
Sötét nikkel	7 555 11	7 555 12	7 555 13	7 555 14	7 555 15	

legrand

Dizájn és technológia emberi léptékkel

Fa keretek


Juhar


Cseresznye


Mahagóni

GALEA™ LIFE

Ember + dizájn + technológia = harmónia

Harmónia önmagunkkal, a világgal és a technológiával
Ez a Galea Life

Fehér és matt keretek


Fehér


Gyöngyház


Alumínium


Titánium


Mélybronz

Csillám és fém keretek


Alumetál


Króm


Sötét nikkel


Csillámpiros


Csillámzöld


Csillámkék

Bőr keretek


Tradíció


Dinasztia

CORIAN® keretek


Márvány
(CORIAN® Everest)


Gránit
(CORIAN® Cocoabrown)

Több mint 200-féle kényelmi, biztonsági és kommunikációs funkció, közel 100 színvariáció



Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel



Nyomógombos fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős kapcsoló



Szobatermosztát



Redőnykapcsoló



RJ11/RJ45 speciális csatlakozóaljzat



Vízmentes csillárkapcsoló

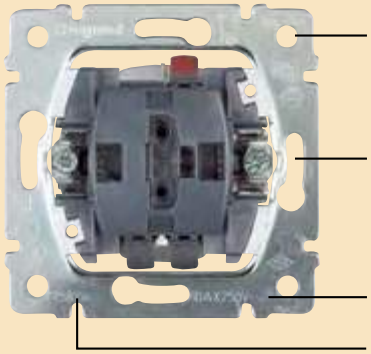


Földelt csatlakozóaljzat



Forgatógombos fényerőszabályzó

Könnyű szerelés



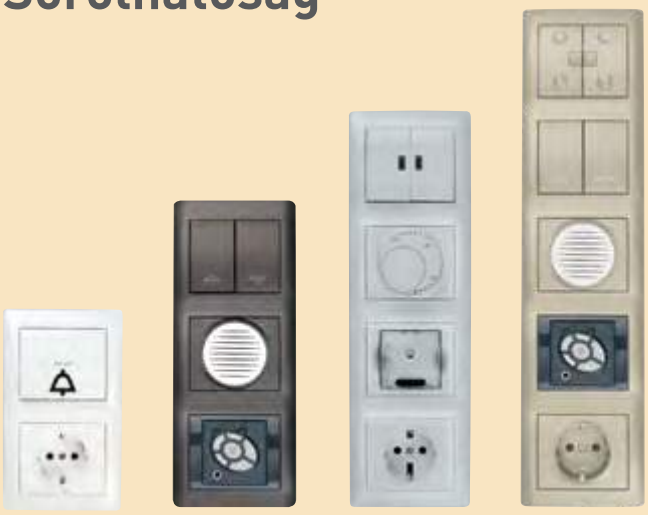
Erős, stabil, rozsdamentes süllyesztőperem lekerekített sarokkal

Lehetőség a 4 ponton való rögzítésre

Kopásálló lézerfeliratok

Funkció gyors azonosíthatósága a lézerfeliratnak köszönhetően

Sorolhatóság



Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: kapcsolók



7 758 01 + 7 770 10 + 7 719 11



7 758 02 + 7 714 15 + 7 714 01



7 756 06 + 7 712 10 + 7 712 01



7 756 00 + 7 713 34 + 7 713 01

Kiválasztási táblázat **(556. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Világításvezérlés
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	7 758 01	Egypólusú kapcsoló Jelzőfénnyel ellátható
10	7 758 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 758 05	Csillárkapcsoló
10	7 758 06	Váltókapcsoló Jelzőfénnyel ellátható
10	7 758 07	Keresztkapcsoló
10	7 758 03	Hárompólusú kapcsoló 400 V
10	7 758 08	Kettős váltókapcsoló
		Kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7 756 04	Egypólusú kapcsoló
10	7 756 06	Váltókapcsoló
		Tartalékvilágítás
1	7 759 41	**Mobil tartalékvilágítás 230 V~** Szerelvényméretű, hordozható, akkumulátoros lámpa Áramszünetek alatt automatikusan bekapcsol Állapotkijelzővel 2 db NiCd KR18/29 1,2 V – 0,5 A típusú elemmel szállítva Üzemidő: 1 óra 2,2 V-os E10 típusú LED-del felszerelve (0,25 A)

Csom.	Kat. szám	Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~
10	7 756 00	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 756 01	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
10	7 756 02	Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 758 20	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
10	7 756 08	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel[3]
1	7 758 27	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 758 22	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
1	7 758 25	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel[3] jelzőfény mindkét áramkörön
10	7 758 69	Csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel[2] ellenőrzőfény mindkét áramkörön
		Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7 756 09	Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 756 81	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
		Fényjelzős kapcsolók 20 A – 250 V~
10	7 758 29	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]

Glimmlámpák és szerelési kiegészítők, **576. oldal**

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)
(3) 2 db 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: nyomók



7 758 09 + 7 715 19 + 7 715 01



7 758 11 + 7 715 10 + 7 719 61

Kiválasztási táblázat (359. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	**Húzózsinóros kapcsoló/nyomó 250 V~**
		Húzózsinór nélkül szállítva
1	7 758 09	Húzózsinóros váltókapcsoló, 6 AX*
1	7 758 19	Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó, 10 A
10	0 898 05	Húzózsinór, hossza: 1,5 m
		Nyomók 10 A – 250 V~
10	7 758 11	Egypólusú nyomó Jelzőfénnyel ellátható
10	7 758 16	Váltóérintkezős nyomó Jelzőfénnyel ellátható
1	7 758 10	Váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló
1	7 758 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
		Fényjelzős nyomók 250 V~
10	7 758 13	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel[1]
10	7 758 17	Nyomó jelzőfénnyel[2] Szabad potenciál érintkezővel 7 757 09/10-es kat. számú elektronikus dallamcsengőhöz (8/12 V)
10	7 758 44	Kerek nyomó jelzőfénnyel
10	7 758 46	Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel[1]

(1) 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld 1,0 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)
(3) Szín kódok az x helyére: 0 = fehér burkolat, 2 = mélybronz burkolat, 3 = alumínium burkolat, 4 = titán burkolat, 5 = gyöngyház burkolat

Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: forgatógombos kapcsolók, időkapcsolók



7 758 16 + 7 712 10 + 7 719 95



7 759 59 + 7 770 57 + 7 710 01



7 758 04 + 7 714 14 + 7 714 01

Csom.	Kat. szám	**Forgatógombos kapcsolók**
		D tengelyes görgős kapcsolók
1	7 759 57	**3 állású fokozatkapcsoló** (2–1–3) pontokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú Forgásszög 60°
1	7 759 58	**4 állású fokozatkapcsoló** (0–1–2–3) számokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú + nulla Forgásszög 45°
1	7 759 59	**2 állású fokozatkapcsoló** (0–1) számokkal jelölt állások 32 A – 250 V~, kétpólusú
		Időkapcsolók 16 A – 250 V~
1	7 759 62	**Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló** Mechanikus beállítással 0–15 perc Világításhoz, szellőztetéshez vagy fűtéshez
1	7 759 64	**Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló** Mechanikus beállítással 0–120 perc Fűtéshez és szellőztetéshez
		Mechanikus redőnyvezérlés 10 A - 250 V~
1	7 758 04	**Redőnykapcsoló** Mechanikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez
1	7 758 14	**Redőnynyomó** Elektronikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez


7 756 52 + 7 712 86 + 7 712 01


7 756 54 + 7 714 68 + 7 714 01


7 756 55 + 7 715 88 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat (556. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ 50 Hz
1	7 756 54	**Fényerőszabályzó 40–400 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Váltókapcsolásba nem köthető
1	7 759 03	**Fényerőszabályzó 420 W** Típusszáma: ADW-ETL4 Szabályozható terhelések: Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 420 W) – ELV[1] halogénlámpa elektronikus előtéttel (max. 420 VA) Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
1	7 759 10	**Fényerőszabályzó 100–1000 W** Típusszáma: ADW-LS10 Biztosítéktípus: F 5A (H) Biztosíték kat. szám: 0 102 50 Soroláskor a max. teljesítményadatok módosulnak Több készülékes hálózatnál nem használható Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) + kompenzátor Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
		Vezérlőperiféria fényerőszabályzókhoz
1	7 759 01	**Digitális potenciométer 1–10 V** 1–10 V DC feszültségszabályozó fénycsőhöz Típusszáma: AEP-10 V Váltókapcsolóval váltókapcsolásba is köthető Max. terhelhetőség – 6 A – 230 V~ – max. 30 mA – 1–10 V Max. 10 fényerőszabályzóhoz előtét köthető egy potenciométerre
		Nyomógombos fényerőszabályzók A termék ki/be kapcsoló gombbal és független +/- fokozatbeállító-gombbal rendelkezik.
1	7 756 52	**Fényerőszabályzó 40–400 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV halogénlámpa elektronikus és ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzók (folytatás)
1	7 756 53	**Fényerőszabályzó 40–600 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, –: 33%)
		Mozgásérzékelős kapcsolók
1	7 756 72	**Mozgásérzékelős kapcsoló 250 W** 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3–1000 lux Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (60–300 W) Min. terhelés: 60 W
1	7 756 73	**Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W / 500 VA** 3 vezetékes. Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető. (Fényforrások össz. max. teljesítménye ⩽ 1000 W) Állítható érzékelési távolság: 3–10 m Vízszintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3–1000 lux Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektornikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (500 VA) – kompakt fénycső (max. 500 VA) – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók ($I_{max.}$ ⩽ 2 A)

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

GaleaTM Life

hőmérséklet-szabályzók



7 756 86 + 7 714 19 + 7 714 01



7 756 87 + 7 715 19 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat (559. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

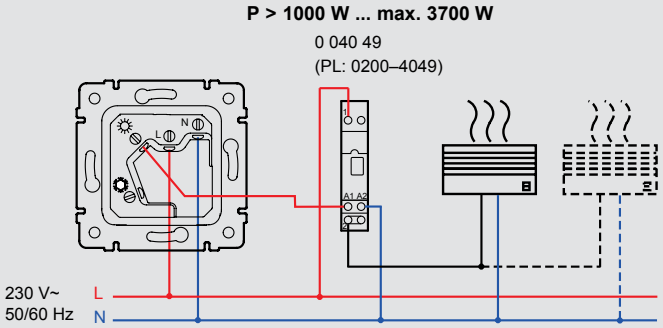
Csom.	Kat. szám	Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz
		Standard szobatermosztátok Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Termosztát potenciálmentes váltóérintkezővel Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 15	fehér vezérlővel
1	7 756 84	mélybronz vezérlővel
1	7 756 85	alumínium vezérlővel
1	7 756 86	titánium vezérlővel
1	7 756 87	gyöngyház vezérlővel
		Komfort szobatermosztátok Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 67	fehér vezérlővel
1	7 756 92	mélybronz vezérlővel
1	7 756 93	alumínium vezérlővel
1	7 756 94	titánium vezérlővel
1	7 756 95	gyöngyház vezérlővel
		Szobatermosztát padlófűtéshez Szabályozási tartomány: +10 °C ... +60 °C Elektronikus érzékelővel LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 16 A, ha cosφ = 1 8 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 58	fehér vezérlővel
1	7 756 88	mélybronz vezérlővel
1	7 756 89	alumínium vezérlővel
1	7 756 90	titánium vezérlővel
1	7 756 91	gyöngyház vezérlővel
		Elektronikus termosztát 230V~ 50/60 Hz Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C 1 kimenet irányváltó érintkezőnként áramellátás nélkül Megszakító képesség BT: 8 A – 250 V ohmikus terhelés esetén 2 A – 250 V induktív terhelés esetén Megszakítási képesség TBT Min. 1 mA, max. 500 VA 12–48 V/12–24 V
1	7 758 68	

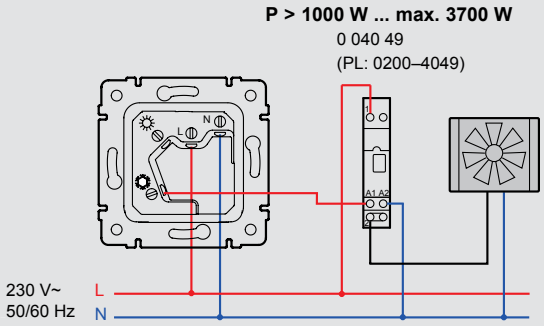
GaleaTM Life

hőmérséklet-szabályzók bekötési ábra

Standard szobatermosztát

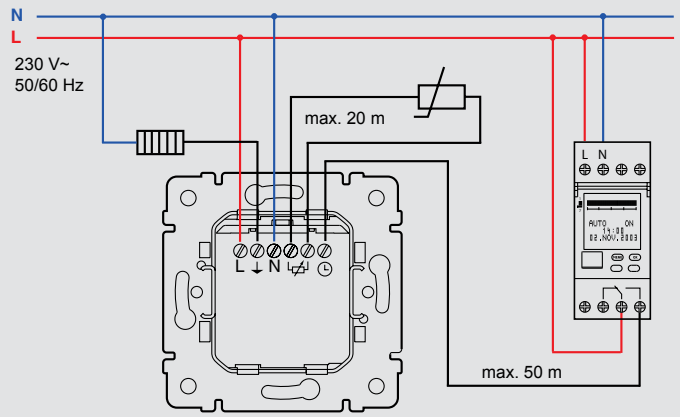
Kat. szám: 7 758 15/7 756 84/7 756 85/7 756 86/7 756 87





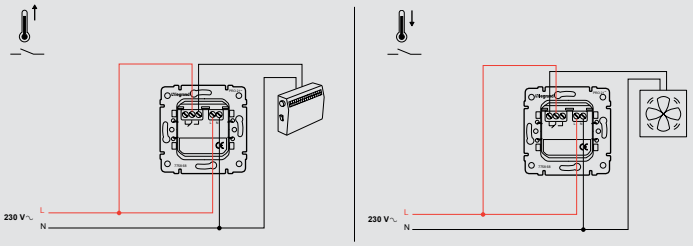
Szobatermosztát padlófűtéshez

Kat. szám: 7 758 58/7 756 88/7 756 89/7 756 90/7 756 91



Elektronikus szobatermosztát

Kat. szám: 7 758 68



GaleaTM Life

telefon és informatikai csatlakozó aljzatok


7 759 38 + 7 713 95 + 7 713 01


7 757 81 + 7 714 75 + 7 714 01


7 757 68 + 7 712 84 + 7 712 01


7 758 28 + 7 715 75 + 7 715 01


7 758 23 + 7 714 75 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (563. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel 30°-ban döntött kivezetéssel
10	7 759 38	 1xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	7 759 39	 2xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
1	7 759 75	 1xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cat.3
10	7 759 36	 2xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cxt.3
10	7 759 37	 2xRJ45 csatlakozóaljzat – 4 pólusú, ISDN Cat.3
10	7 757 81	 Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ11 csatlakozóaljzattal és 1xRJ45 Cat.6 UTP csatlakozóaljzattal
		EPH csatlakozóaljzat
		EPH csatlakozóaljzat
10	7 759 88	 Két kivezetéssel Burkolatok az 563. oldal kiválasztási táblázatában

Fém süllyesztőperemmel
Ráfordítható bekötőkarral
30°-ban döntött kivezetéssel (UTP)
LCS rendszerbe illeszthető

Csom.	Kat. szám		Informatikai csatlakozóaljzatok
	Cat.5e	Cat.6	**Árnyékolatlan aljzatok (UTP)**
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7 757 61	7 758 28	 1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 62	7 758 30	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7 757 65	7 758 47	 1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 66	7 758 23	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Árnyékolt aljzatok (STP)
		Cat.6	Csavaros rögzítési lehetőséggel
10		7 757 67	 1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10		7 757 68	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Árnyékolt aljzatok (FTP)
		Cat.6	Csavaros rögzítési lehetőséggel
10		7 757 98	 1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10		7 757 99	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat



7 759 66 + 7 715 66 + 7 715 01



7 757 91 + 7 713 73 + 7 713 01



7 759 85 + 7 714 85 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (559. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	TV-rádió csatlakozóaljzatok
		 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7 757 86	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 757 88	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB
		TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok
		 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz – SAT: 950–2400 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7 757 89	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 90	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 11 dB
10	7 757 91	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 15 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB
		Antenna-csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelekhez Kivezetési távolság 25,4 mm
		TV-csatlakozóaljzatok
		 Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz szűrő nélkül Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7 759 65	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 759 66	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 759 67	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB

Csom.	Kat. szám	Egyéb antenna-csatlakozóaljzatok
10	7 759 81	TV-RD Hirschman FS 1 D típus
10	7 759 83	TV-RD-SAT Hirschman EDA 3902 F típus
10	7 759 84	TV-RD átmenő Hirschman GEDU 15 típus
10	7 759 87	Végzáró ellenállás TV-csatlakozóaljzatokhoz 75 ohm
		Kábelkivezetők
10	7 759 85	**Kábelkivezető**  5 férőhelyes kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 2,5 mm² Kábelleszorítóval szállítva
10	7 759 86	**Kábelkivezető**  Sorkapocs nélkül Kábelleszorítóval szállítva
		Vakfedelek
		Kábelleszorító nélkül Fém süllyesztőperemmel és burkolattal
10	7 770 78	 fehér
1	7 712 78	mélybronz
1	7 713 78	alumínium
1	7 714 78	titánium
1	7 715 78	gyöngyház
		Kihangosító-rendszer
		Ajánlat egyhelyiséges telepítéshez Az FM tuneres helyi erősítő és a felszerelt hangszórók segítségével a lakás egy helyiségében (pl. konyha, fürdőszoba) tudjuk hallgatni a rádiót vagy a külső bementre csatlakoztatott hangforrást
1	7 756 69	**Sztereó helyi erősítő FM tunerrel**  2×1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Ø3,5 mm Jack bemenet kábel nélkül
		Hangszóró csatlakozóaljzatok
		0,75–4 mm² keresztmetszetű kábelekhez Minden típusú hangszóró (8 vagy 16 Ω) csatlakoztatható
10	7 757 84	 4 db szorítós csatlakozóval
10	7 757 85	2 db szorítós csatlakozóval

Galea™ Life

földelt csatlakozóaljzatok



7 710 62 + 7 710 01



7 712 62 + 7 712 01



7 759 20 + 7 714 20 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (561. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vagy rugós vezetékbekötéssel
Burkolat és keret nélkül

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
		Csavaros vezetékbekötéssel
10	7 759 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 759 30	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt Burkolat: 7 770 29 Kódlap: 0 502 99
		Rugós vezetékbekötéssel
10	7 759 20	2P+F csatlakozóaljzat
		Rugós vezetékbekötéssel, fehér betéttárcsával
10	7 710 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 710 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 710 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, mélybronz betéttárcsával
10	7 712 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 712 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 712 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, alumínium betéttárcsával
10	7 713 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 713 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 713 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		Rugós vezetékbekötéssel, titánium betéttárcsával
10	7 714 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 714 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 714 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, gyöngyház betéttárcsával
10	7 715 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 715 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 715 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, piros betéttárcsával
10	7 710 29	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt
		Csavaros vezetékbekötéssel, egybeépített burkolattal Burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható

Galea™ Life

kettős földelt csatlakozóaljzatok, irányfényes csatlakozóaljzatok


7 710 31


7 712 31


7 714 31


7 710 44 + 7 710 01


7 710 45 + 7 710 01


7 710 46 + 7 710 01

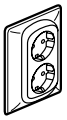
Kiválasztási táblázat (561. oldal)

Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

Egybeépített burkolattal és kerettel szállítjuk
Nem sorolható
Mindkét oldalról bekötethető
Egy süllyesztődobozba szerelhető

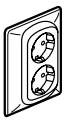
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
5	7 710 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



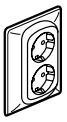
Csavaros vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel

5	7 710 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



Rugós vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel

5	7 710 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



Földelt csatlakozóaljzatok kiemelővel 16 A – 250 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
Középső burkolattal együtt szállítva
A kiemelő rugós visszatérítésű
Sorolható

Csom.	Kat. szám	
10	7 770 24	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 24	2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 24	2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 24	2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 24	2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel, irányfénnyel

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
Középső burkolattal együtt szállítva

10	7 710 48	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7 710 44	2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 710 45	2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga
10	7 710 46	2P+F csatlakozóaljzat, piros
10	7 710 47	2P+F csatlakozóaljzat, sárga



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Galea™ Life

IP44-es mechanizmusok, hotelkártya-kapcsoló, hangjelzésre szolgáló termékek


7 710 21 + 7 710 01


7 759 24 + 7 710 01


7 757 11 + 7 710 19 + 7 710 01


7 757 18 + 7 714 19 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (560. oldal)

IP44-es védettségű mechanizmusok

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket fehér billentyűvel vagy burkolattal szállítjuk
A termékek Ø60 mm-es süllyesztődobozokba való szereléshez IP44-es védelemmel ellátva
A termékek sorolhatók

Csom.	Kat. szám		
10	7 758 52		Egypólusú kapcsoló
10	7 710 20		Váltókapcsoló
10	7 710 21		Csillárkapcsoló
10	7 710 22		Kettős váltókapcsoló
10	7 710 23		Egypólusú nyomó
10	7 710 24		Keresztkapcsoló
10	7 759 24		2P + F földelt csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Csapófedéllel
10	7 710 27		2P+F földelt csatlakozóaljzat Rugós vezetékbekötéssel Csapófedéllel
1	7 710 28		2P+F földelt csatlakozóaljzat, zárható Csapófedéllel
1	7 710 26		IP44-es kiegészítő mozgásérzékelős kapcsolókhoz (kat. szám: 7 756 57)

Hangjelzésre szolgáló termékek

Berregők

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám		
1	7 757 12	**Berregő** 	Tápfeszültség: 230 V~ Áramfelvétel: 35 mA Hangerősség: 75 dB Fehér betéttel

Dallamcsengők 8/12 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám		
1	7 757 09	**Elektronikus dallamcsengő** 	10-féle hangjelzéssel A 7 758 17 kat. számú nyomógombbal szerelendő Tápfeszültség: 8/12 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Fehér betéttel

Dallamcsengők 230 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám		
1	7 757 17	**Elektronikus dallamcsengő** 	10-féle hangjelzéssel Tápfeszültség: 230 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Antracit betéttel
1	7 757 18	**Elektronikus dallamcsengő** 	10-féle hangjelzéssel Tápfeszültség: 230 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Fehér betéttel

Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 250 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
Maximális kártyaszélesség 54 mm

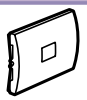
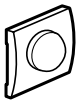
Csom.	Kat. szám		
10	7 759 54	**Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel** 	(7 758 97 kat. számú 0,5 mA-s zöld lámpával) Lehetővé teszi az energiaellátás általános megszakítását a hotelszobákban Bekapcsolása vagy kikapcsolása szabványos méretű hotelkártya behelyezésével történik Kártyát külön kell rendelni
1	15.500.177-7	Hotelkártya (Program Mosaic hotelkártya nem megfelelő) Méret: 54 mm	

Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Világításvezérlés								
Kapcsolók/nyomók								
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 758 01	billentyű		7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
egypólusú kapcsoló 16 A	7 756 04	billentyű piktogrammal		7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 715 11
váltókapcsoló 10 AX*	7 758 06	feliratozható billentyű		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
váltókapcsoló 16 A	7 756 06	billentyű lámpajellel		7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44
keresztkapcsoló 10 AX*	7 758 07	billentyű csengőjellel		7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46
egypólusú nyomó 10 A**	7 758 11	billentyű lépcsőjellel		7 770 48	7 712 48	7 713 48	7 714 48	7 715 48
váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 16	billentyű domború lámpajellel, gyengénlátók számára		7 710 10	–	–	–	–
		billentyű domború kulcsjellel, gyengénlátók számára		7 710 11	–	–	–	–
		billentyű domború csengőjellel, gyengénlátók számára		7 710 12	–	–	–	–
kétpólusú kapcsoló 10 AX* hárompólusú kapcsoló 10 AX* 400V~	7 758 02 7 758 03	billentyű I/O jellel		7 770 15	7 712 15	7 713 15	7 714 15	7 715 15
csillárkapcsoló 10 AX* kettős váltókapcsoló 10 AX* váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló 10A kettős váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 05 7 758 08 7 758 10 7 758 18	kettős billentyű		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Kapcsolók/nyomók fényjelzéssel								
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 756 00	billentyű piktogrammal		7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 715 11
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 756 01							
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 756 02							
váltókapcsoló jelzőfénnyel 16 A	7 756 09							
váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 758 20	fényjelzős billentyű		7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 758 27							
egypólusú nyomó jelzőfénnyel 10 A	7 758 13							
váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel 10 A	7 758 46							
nyomó jelzőfénnyel 10 A	7 758 17							
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 758 22	fényjelzős I/O billentyű		7 770 18	7 712 18	7 713 18	7 714 18	7 715 18
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 16 A	7 756 81							
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 758 25	fényjelzős kettős billentyű		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX*	7 756 08							
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 758 69	kettős billentyű – egyik fényjelzéssel		7 770 45	–	–	–	–
Forgatógombos fényerőszabályzók, potenciométer								
digitális potenciométer	7 759 01	fényerőszabályzó-burkolat (7759 01/03-hoz)		7 770 60	7 712 60	7 713 60	7 714 60	7 715 60
fényerőszabályzó 0 – 420W	7 759 03			7 711 66	7 711 67	7 711 68	7 711 69	7 711 70
fényerőszabályzó 100 – 1000W	7 759 10	fényerőszabályzó-burkolat (7759 10-hez)		7 770 59	7 712 59	–	7 714 59	7 715 59
fényerőszabályzó 40 - 400W	7 756 54	fényerőszabályzó-burkolat (7756 54-hez)		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül)				
				fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
								
Nyomógombos fényerőszabályzók								
fényerőszabályzó 40 – 400W	7 756 52	fényerőszabályzó burkolat		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86
fényerőszabályzó 40 – 600W	7 756 53							
Mozgásérzékelős kapcsolók								
mozgásérzékelős kapcsoló 250W, 2 vezetékes	7 75672	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burkolattal		X	–	–	–	–
mozgásérzékelős kapcsoló 1000W/500VA, 3 vezetékes	7 75673	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burkolattal		X	–	–	–	–
Húzózsinóros kapcsoló/ kerek nyomó								
húzózsinóros váltókapcsoló	7 758 09	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 758 19							
kerek nyomó fényjelzéssel	7 758 44							
Forgatógombos kapcsolók/időkapcsolók								
2 állású fokozatkapcsoló	7 759 59	fokozatkapcsoló-burkolat		7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57
3 állású fokozatkapcsoló	7 759 57							
4 állású fokozatkapcsoló	7 759 58							
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–15 perc)	7 759 62							
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–120 perc)	7 759 64							
Redőnyvezérlés								
Redőnykapcsolók/redőnynyomók								
redőnykapcsoló	7 758 04	redőnyvezérlő kettős billentyű		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14
redőnynyomó	7 758 14							

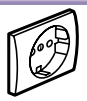
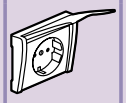
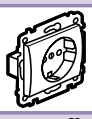
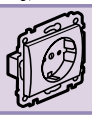
Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül)				
				fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Hőmérséklet-szabályzók								
Standard szobatermosztátok								
standard szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 15	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
standard szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 84							
standard szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 85							
standard szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 86							
standard szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 87							
Komfort szobatermosztátok								
komfort szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 67	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
komfort szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 92							
komfort szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 93							
komfort szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 94							
komfort szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 95							
Szobatermosztát padlófűtéshez								
padlófűtés szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 58	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
padlófűtés szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 88							
padlófűtés szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 89							
padlófűtés szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 90							
padlófűtés szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 91							
elektronikus termosztát	7 758 68	elektronikus termosz-tát burkolat		7 770 53	7 712 53	7 713 53	7 714 53	7 715 53

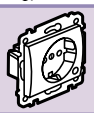
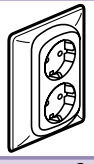
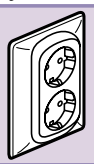
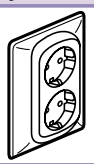
Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Egyhelyiséges kihangosítórendszer								
helyi erősítő	7 756 69			antracit burkolattal, keret nélkül szállítva				
Hangszóró-csatlakozóaljzatok								
hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	7 757 85	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00
Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	7 757 84	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25
Vízmentes szerelvények (IP44-es védettség)								
egypólusú kapcsoló IP44	7 758 52			fehér burkolattal, keret nélkül szállítva				
váltókapcsoló IP44	7 710 20							
csillárkapcsoló IP44	7 710 21							
kettős váltókapcsoló IP44	7 710 22							
egypólusú nyomó IP44	7 710 23							
keresztkapcsoló IP44	7 710 24							
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros	7 759 24							
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, rugós	7 710 27							
Hangjelzésre szolgáló termékek								
Berregők								
berregő 230V~, fehér betéttel	7 757 12	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Dallamcsengők								
elektronikus dallamcsengő fehér betéttel	7 757 09	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
elektronikus dallamcsengő 230V~, antracit betéttel	7 757 17							
elektronikus dallamcsengő 230V~, fehér betéttel	7 757 18							

Galea™ Life kiválasztási táblázat

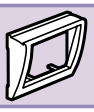
Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Földelt csatlakozóaljzatok								
2P+F csatlakozóaljzat, rugós	7 759 20	2P+F burkolat		7 770 20	7 712 20	7 713 20	7 714 20	7 715 20
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros	7 759 21	2P+F burkolat gyermekvédelemmel		7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21
		2P+F burkolat gyermekvédelemmel, csapófedéllel		7 770 22	7 712 22	7 713 22	7 714 22	7 715 22
		2P+F burkolat, piros (NEM reteszelt)		7 770 79				
		2P+F burkolat gyermekvédelemmel, zöld		7 770 34				
		2P+F burkolat gyermekvédelemmel, narancssárga		7 770 42				
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, csavaros	7 759 30	2P+F burkolat, piros, reteszelt		7 770 29				
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttárcsával együtt, rugós	7 710 29			piros betéttárcsával, keret nélkül szállítva				
2P+F csatlakozóaljzat betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 62	7 712 62	7 713 62	7 714 62	7 715 62
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 63	7 712 63	7 713 63	7 714 63	7 715 63
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 64	7 712 64	7 713 64	7 714 64	7 715 64

Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Földelt csatlakozóaljzatok								
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, csavaros (sorolható)		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 770 24	7 712 24	7 713 24	7 714 24	7 715 24
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, irányfénnyel, csavaros		keret nélkül, fehér betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 48	–	–	–	–
		keret nélkül, zöld betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 44				
		keret nélkül, narancs-sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 45				
		keret nélkül, piros betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 46				
		keret nélkül, sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 47				
2x2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 30	7 712 30	7 713 30	7 714 30	7 715 30
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 31	7 712 31	7 713 31	7 714 31	7 715 31
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel egybeépített burkolattal, rugós		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 33	7 712 33	7 713 33	7 714 33	7 715 33
Telefon-csatlakozóaljzatok								
1xRJ11 aljzat – 4 pólusú	7 759 38	1xRJ11 burkolat		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95
1xRJ45 ISDN aljzat, cat. 3 2xRJ11 aljzat 2xRJ45 ISDN aljzat, 4 pólusú* speciális RJ11/RJ45 Cat. 6 UTP aljzat	7 759 75 7 759 39 7 759 37 7 757 81	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75

*: A készet erejéig elérhető

Galea™ Life kiválasztási táblázat

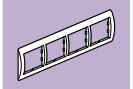
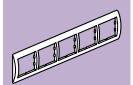
Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül)				
				fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Informatikai csatlakozóaljzatok								
Cat. 5e								
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros 1xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 757 61 7 757 65	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 95	7712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros 2xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 757 62 7 757 66	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
Cat. 6								
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros 1xRJ45 aljzat, UTP, körmös* 1xRJ45 aljzat, FTP, csavaros*	7 758 28 7 758 47 7 757 98	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
1xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7 757 67	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros 2xRJ45 aljzat, UTP, körmös 2xRJ45 aljzat, FTP, csavaros*	7 758 30 7 758 23 7 757 99	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
2xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7 757 68	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84
2xRJ45 aljzat, SFTP, csavaros	7 759 76	RJ45 SFTP burkolat 50x50 mm		7 710 99	7 712 99	7 713 99	7 714 99	7 715 99
Antenna-csatlakozóaljzatok								
TV-aljzatok								
TV aljzat, végzáró (1,5 dB) TV aljzat, végzáró (10 dB) TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 759 65 7 759 66 7 759 67	TV burkolat		7 770 66	7 712 66	7 713 66	7 714 66	7 715 66

*: A készlet erejéig elérhető

Galea™ Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
TV-Rádió-Sat aljzatok								
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 757 89	TV-RD-SAT burkolat		7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (11 dB)	7 757 90							
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (15 dB)	7 757 91							
Egyéb antenna aljzatok								
TV-RD aljzat, Hirschmann FS 1 D	7 759 81	Hirschmann-burkolat (2 kimenettel)		7 770 83	7 712 83	7 713 83	7 714 83	7 715 83
TV-RD aljzat, átmenő, Hirschmann GEDU 15	7 759 84							
TV-RD-SAT aljzat, Hirschmann EDA 3902 F	7 759 83	Hirschmann-burkolat (3 kimenettel)		7 710 89	7 712 89	7 713 89	7 714 89	7 715 89
Egyéb mechanizmusok								
hotelkártya-kapcsoló	7 759 54	hotelszoba-áramtalanító burkolat		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54
kábelkivezető, sorkapoccsal	7 759 85	kábelkivezető burkolat		7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85
kábelkivezető, sorkapocs nélkül	7 759 86							
vakfedél		keret nélkül, a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 715 78
EPH csatlakozóaljzat	7 759 88	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
mobil tartalékvilágítás	7 759 41	vészvilágítás burkolat		7 770 41	7 712 41	7 713 41	7 714 41	7 715 41

Galea™ Life kiválasztási táblázat

Színek		Keretek								
		Egyes keret	Kettős keret		Hármas keret		Négyes keret		Ötös keret	
			vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges
		 külső méret: 91 x 83 mm	 külső méret: 162 x 83 mm	 külső méret: 91 x 154 mm	 külső méret: 223 x 83 mm	 külső méret: 91 x 225 mm	 külső méret: 304 x 83 mm	 külső méret: 91 x 296 mm	 külső méret: 375 x 83 mm	 külső méret: 91 x 367 mm
Fehér és matt keretek										
Fehér		7 710 01	7 710 02	7 710 06	7 710 03	7 710 07	7 710 04	7 710 08	7 710 05	7 710 09
Mélybronz		7 712 01	7 712 02	7 712 06	7 712 03	7 712 07	7 712 04	7 712 08	7 712 05	7 712 09
Alumínium		7 713 01	7 713 02	7 713 06	7 713 03	7 713 07	7 713 04	7 713 08	7 713 05	7 713 09
Titánium		7 714 01	7 714 02	7 714 06	7 714 03	7 714 07	7 714 04	7 714 08	7 714 05	7 714 09
Gyöngyház		7 715 01	7715 02	7 715 06	7 715 03	7 715 07	7 715 04	7 715 08	7 715 05	7 715 09
Csillám és fém keretek										
Csillámpiros		7 719 01	7 719 02	7 719 06	7 719 03	7 719 07	–	–	–	–
Csillámkék		7 719 11	7 719 12	7 719 16	7 719 13	7 719 17	–	–	–	–
Csillámzöld		7 719 21	7 719 22	7 719 26	7 719 23	7 719 27	–	–	–	–
Króm		7 719 31	7 719 32	7 719 36	7 719 33	7 719 37	7 719 34	7 719 38	7 719 35	7 719 39
Alumetál		7 719 51	7 719 52	7 719 56	7 719 53	7 719 57	–	7 719 58	–	7 719 59
Fa keretek										
Juhar		7 719 61	7 719 62	7 719 66	7 719 63	7 719 67	–	–	–	–
Cseresznye		7 719 71	7 719 72	7 719 76	7 719 73	7 719 77	–	–	–	–
Mahagóni		7 719 81	7 719 82	7 719 86	7 719 83	7 719 87	–	–	–	–
Corian® keretek										
Gránit (Corian® Cocoabrown)		7 717 01	7 717 02	–	7 717 03	7 717 07	–	–	–	–
Márvány (Corian® Everest)		7 717 11	–	–	7 717 13	7 717 17	–	–	–	–
Bőr keretek										
Tradíció		7 719 90	7 719 91	7 719 93	7 719 92	7 719 94	–	–	–	–
Dinasztia		7 719 95	7 719 96	7 719 98	7 719 97	7 719 99	–	–	–	–

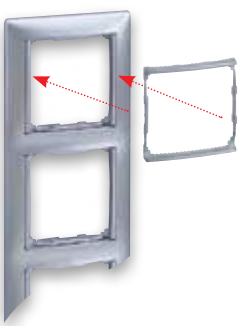
Életre hangolva

Fehér, elefántcsont, alumínium...
Legyen bármilyen is az ön stílusa, a Valena változatos variációs lehetőséget kínál Önnek

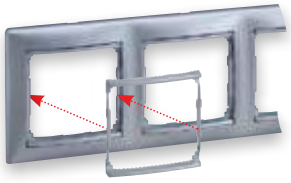


■ A Valena minden esetben teljesíti az elegancia és egyszerűség által felállított követelményeket. A Valena választékával fiatalos, átgondolt, hagyományos, régimódi vagy akár trendi stílust is kialakíthat... és mindezt rengeteg színváltozatban

Dekorcsíkok áthelyezése 4-es 5-ös keretek sorolási irányának megváltoztatásához



Vízszintes sorolás esetén a dekorcsíkokat át kell forgatni a keretben a megfelelő pozícionáláshoz



FEHÉR


Pepita


Kagylóhéj


Fehér


Fehér/Ezüst


Kristály

ELEFÁNTCSONT


Barokk


Matt arany


Ébenfa dekor


Elefántcsont


Elefántcsont/Arany

ALUMÍNIUM


Alumínium négyzetmintás


Alumetál


Alumínium


Alumínium/Ezüst


Fekete/Ezüst


Wenge dekor/Ezüst

■ A Valena lehetővé teszi, hogy divatosan felújítsa lakását. Akár egy új színű kerettel vagy csak alumínium billentyűvel is egyedi hangulatot varázsolhat otthonában!



Keresse a kiegészítő alumínium billentyűket a **578. oldalon!**



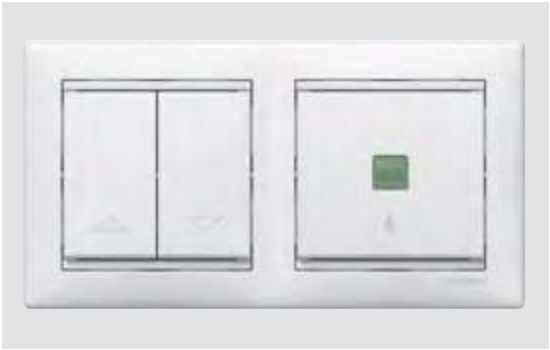
Átfogó funkcióválaszték

A Valena az Ön igényeire szabott funkciók széles körét kínálja: kapcsolók, fényerőszabályzók, TV aljzatok, USB töltőaljzatok, informatikai aljzatok, kihangosító rendszer stb...



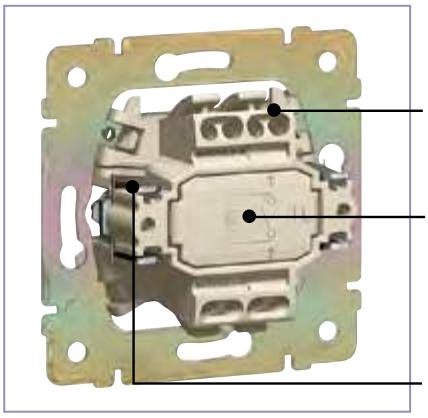
Süllyesztett vízmentes funkciók – IP44-es védelemmel

Az új vízmentes funkciók még az olyan speciális helyzetekben is megállják a helyüket, amikor IP44-es védettségű, süllyesztett szerelésű elektromos szerelvényekre van szükség



Sorolható mechanizmusok

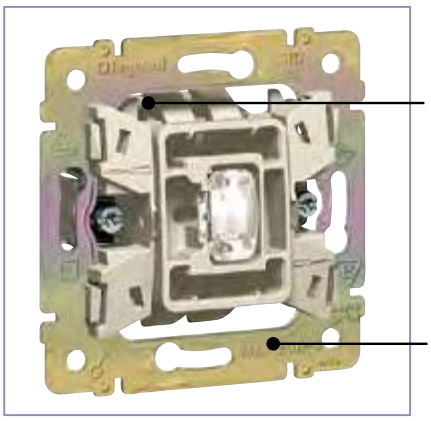
A Valena egy olyan multifunkciós termékcsalád, mely minden helyzetre megoldást kínál
A sorolókeretek minden színben elérhetők egyestől ötösig



A bekötőkapcsok érintkezőnként két bemeneti lehetőséget biztosítanak, így a szerelvények tovább fűzhetők

21 mm-es mélység, **mely** elegendő helyet hagy a kábelezéshez, a szerelvény alatt

Rugós visszahúzású rögzítőkörmök visszahúzott állapotban a köröm nem okozhat sérülést és a felszerelést is könnyebbé teszi



A rugós bekötés megkönnyíti a kapcsolók szerelését
Gyors és biztonságos

A süllyesztőperem tökéletesen elszigetelt, merev fémlap, melynek kialakítása megkönnyíti a felszerelést akár egyenként, akár sorolva


7 743 01 + 7 743 51


7 701 01 + 7 701 51


7 744 10 + 7 744 51


7 744 06 + 7 704 20


7 701 05 + 7 703 31

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel

Kapcsolók 10 AX* – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 01	7 743 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 744 02	7 743 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 744 03	7 743 03	Hárompólusú kapcsoló (400 V~) (csavaros vezetékbekötéssel)
10	7 744 05	7 743 05	Csillárkapcsoló
10	7 744 06	7 743 06	Váltókapcsoló
10	7 744 08	7 743 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 744 07	7 743 07	Keresztkapcsoló

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 701 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 701 03	Hárompólusú kapcsoló (400V~) (csavaros vezetékbekötéssel)
10	7 701 05	Csillárkapcsoló
10	7 701 06	Váltókapcsoló
10	7 701 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 701 07	Keresztkapcsoló

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 0,5 mA, 230 V)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga, 1 mA, 230 V)

Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 10	7 743 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 744 49	7 743 49	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 744 28	7 743 28	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 744 45	7 743 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 742 13	7 741 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 744 25	7 743 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 744 26	7 743 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 744 48	7 743 48	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 742 12	7 741 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 701 49	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 701 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 702 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 701 28	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 701 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 701 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 702 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 701 48	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)

Valena™

világításvezérlés: kapcsolók, nyomók


7 741 05 + 7 743 51


7 742 03 + 7 744 51


7 743 12 + 7 743 51


7 744 19 + 7 744 51


7 701 13 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Kapcsolók 16 AX* – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 05	7 741 05	Váltókapcsoló
10	7 742 04	7 741 04	Kétpólusú kapcsoló
	Alumínium		
10	7 702 05		Váltókapcsoló
10	7 702 04		Kétpólusú kapcsoló

Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 03	7 741 03	Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 742 14	7 741 14	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
	Alumínium		
10	7 702 03		Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga1,0 mA)

Nyomók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 11	7 743 11	Egypólusú nyomó
10	7 744 12	7 743 12	Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 742 16	7 741 16	Egypólusú nyomó csengőjellel
1	7 742 18	7 741 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 744 19	7 743 19	Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 744 13	7 743 13	Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 742 15	7 741 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
	Alumínium		
10	7 701 11		Egypólusú nyomó
10	7 701 12		Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 702 16		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 702 18		Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 701 19		Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 701 13		Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 702 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
10	0 898 05		Húzózsinór, hossza: 1,5 m



7 702 17 + 7 701 51



7 743 04 + 7 703 11



7 741 35 + 7 700 20



7 741 61 + 7 743 51

Nyomók 10 A – 12 V (folytatás)

Csom.	Fehér	Elefántcsont	
10	7 744 15	7 743 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 742 17	7 741 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfénnyel[1]

Csom.	Alumínium	
10	7 701 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 702 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfénnyel[1]

Redőnyvezérlők 10 A – 250 V~

Csom.	Fehér	Elefántcsont	
1	7 744 04	7 743 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7 744 14	7 743 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel

Csom.	Alumínium	
1	7 701 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7 701 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel

(1) 7 758 99 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 15 mA, 8–12V)
(2) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)
(3) 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 1 mA, 230 V~)

Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz

Be- és kikapcsolási funkció
Fényerőszint beállítása a forgatógomb segítségével

Csom.	Fehér	Elefántcsont
1	7 700 60	7 741 60

Fényerőszabályzó 100–1000 W
Max. terhelés:
– izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W)
– ELV[2] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA)
Min. terhelés: 100 W, ill. 100 VA

Csom.	Alumínium
1	7 702 60

Csom.	Fehér	Elefántcsont
1	7 700 61	7 741 61

Fényerőszabályzó 40–400 W
Max. terhelés:
– izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W)
– ELV[2] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–400 VA)
Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Csom.	Alumínium
1	7 702 61

Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 230 V~

Használható max. kártyaszélesség: 54 mm, vastagság max.: 1,5 mm (max. 2 mm fizikai méret))

Csom.	Fehér	Elefántcsont	
10	7 742 34	7 741 34	Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel[3]
10	7 742 35	7 741 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)

Csom.	Alumínium	
10	7 702 34	Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel[3]
1	7 702 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
100	15.500.177-7	Hotelkártya

Valena™

világításvezérlés: nyomógombos fényerőszabályzók



7702 62 + 7701 51



7 700 74 + 7 744 61

Valena™

világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók



7 742 29

Nyomógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz

A termék be/ki kapcsoló gombbal és független +/- fényerőszint-beállítógombbal rendelkezik

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
1	7 700 62	7 741 62	**Fényerőszabályzó 40–400 W 2 vezetékes** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető
1	7 700 74	7 741 74	**Fényerőszabályzó 40–600 W 2 vezetékes** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Csom.	Kat. szám Alumínium	
1	7 702 62	**Fényerőszabályzó 40–400 W 2 vezetékes** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA. Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető
1	7 702 74	**Fényerőszabályzó 40–600 W 2 vezetékes** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
1	7 742 69	7 741 69	**Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W** 3 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Két mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető 3 órával az „ON" gomb megnyomása után a termék visszatér az automatikus üzemmódba Állítható érzékelési távolság: 3–10 m Vízszintes látószög: 180° Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (100 VA) – kompakt fénycső (max. 100 VA) – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók ($I_{max.}$ ⩽ 2 A)
1	7 742 29	7 741 29	**Mozgásérzékelős kapcsoló 3-250 W** 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 130° Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (3-250 W) Min. terhelés: 60 W

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)



7 741 26 + 7 743 51



7 741 44 + 7 743 51



7 702 80 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Hőmérséklet-szabályzók 250 V~

Bimetál érzékelővel
Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C
Kapcsolt kontaktus: nyitó
Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ =1
4 A, ha cosφ = 0,6

Csom.	Fehér	Elefántcsont	
1	7 742 26	7 741 26	Standard szobatermosztát
1	7 742 27	7 741 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: – éjszakai – nappali – külső programóra
1	7 700 91	7 741 91	Szobatermosztát padlófűtéshez

Csom.	Alumínium	
1	7 702 26	Standard szobatermosztát
1	7 702 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: – éjszakai – nappali – külső programóra
1	7 702 91	Szobatermosztát padlófűtéshez

Speciális RJ45 csatlakozók

1 x RJ 15 ISDN körmös aljzatok

Csom.	Kat. szám	
1	7 744 41	Fehér
1	7 743 41	Elefántcsont
1	7 701 41	Alumínium

RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan aljzat

Csom.	Kat. szám	
10	7 700 80	Fehér
10	7 741 80	Elefántcsont
10	7 702 80	Alumínium

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet:
AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat. 6A változatok

Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adatátviteli sebesség 10 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 700 72	Fehér
10	7 741 72	Elefántcsont
10	7 702 72	Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 700 73	Fehér
10	7 741 73	Elefántcsont
10	7 702 73	Alumínium

Cat. 6 változatok

Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 44	Fehér
10	7 741 44	Elefántcsont
10	7 702 44	Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 45	Fehér
10	7 741 45	Elefántcsont
10	7 702 45	Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 32	Fehér
10	7 741 32	Elefántcsont
10	7 702 32	Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 33	Fehér
10	7 741 33	Elefántcsont
10	7 702 33	Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 42	Fehér
10	7 741 42	Elefántcsont
10	7 702 42	Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 43	Fehér
10	7 741 43	Elefántcsont
10	7 702 43	Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 46	Fehér
10	7 741 46	Elefántcsont
10	7 702 46	Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 47	Fehér
10	7 741 47	Elefántcsont
10	7 702 47	Alumínium

Valena™

telefoncsatlakozók



7 744 38 + 7 744 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat.5e változatok

Class D megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok



Csom.	Kat. szám	
10	7 742 38	☐ Fehér
10	7 741 38	☐ Elefántcsont
10	7 702 38	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok



10	7 742 39	☐ Fehér
10	7 741 39	☐ Elefántcsont
10	7 702 39	☐ Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok



10	7 742 30	☐ Fehér
10	7 741 30	☐ Elefántcsont
10	7 702 30	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok



10	7 742 31	☐ Fehér
10	7 741 31	☐ Elefántcsont
10	7 702 31	☐ Alumínium

Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)

Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

1 x RJ 11 köröm nélküli aljzat



10	7 744 38	☐ Fehér
10	7 743 38	☐ Elefántcsont
10	7 701 38	☐ Alumínium

2 x RJ 11 köröm nélküli aljzat



10	7 744 39	☐ Fehér
10	7 743 39	☐ Elefántcsont
10	7 701 39	☐ Alumínium

Valena™

audió és videó csatalkozóaljzatok, kábelek



7 702 82 + 7 703 51



0 517 22



0 779 30

Audió és videó kábelek

Falba történő csatlakozáshoz

Csom.	Kat. szám	
1	0 517 20	**HDMI 1,4 vezeték** Hossza: 10 m HDMI foglalat audio/video aljzatba történő csatlakoztatásához (plazma képernyő, DVD olvasó, házi mozi, játékkonzol stb.)
1	0 517 22	**HD 15+3,5 mm Jack kábel** Hossza: 2 m HD 15 video foglalat és 3,5 mm audio Jack kábel csatlakoztatására
1	0 779 30	**HDMI booster** HDMI csatlakozás kiterjesztésére 2 anya bemenet és HDMI kiegészítő (pl. kat. szám 0 517 20) Nincs szükség tápellátásra

Kábelek

2 csatlakozás összekötésére

1	0 327 81	**VGA kábel** Hossza: 20 m Teljes pin HD 15 csatlakozók összekötésére 20 m távolságig

Audió és videó csatlakozóaljzatok

HDMI Audió / videó csatlakozóaljzatok
Nagy febontású, digitális audió/videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között



1	7 741 85	● Elefántcsont
1	7 700 85	○ Fehér
1	7 702 85	● Alumínium

HD 15 videó csatlakozóaljzat
Videó felbontása: VGA, XGA vagy VESA



1	7 700 83	○ Fehér

3xRCA csatlakozóaljzat
Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó



1	7 741 84	● Elefántcsont
1	7 700 84	○ Fehér

HD 15 + 3.5 mm Jack aljzat



1	7 700 82	○ Fehér

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **410. oldal**



7 743 29 + 7 703 01



7 744 32 + 7 744 51



7 701 36 + 7 703 91



7 743 42

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Antenna-csatlakozóaljzatok

Negyedfordulatos bekötéssel
Koaxiális kábelhez
Ø9,5 mm-es dugókhoz

TV-csatlakozóaljzatok

Frekvenciatartomány: 0–2400 MHz
Szűrő nélkül

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 29	7 743 29	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 1
10	7 744 30	7 743 30	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Típusszám: STD TV 2
10	7 744 31	7 743 31	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 3

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 29	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 1
10	7 701 30	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Típusszám: STD TV 2
10	7 701 31	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 3

TV-RD csatlakozóaljzatok

TV–csatlakozókhoz: 5–862 MHz
Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 32	7 743 32	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típusszám: STD TV/R 1
10	7 744 33	7 743 33	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típusszám: STD TV/R 2
10	7 744 34	7 743 34	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV/R 3

TV-RD csatlakozóaljzatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 32	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV/R 1
10	7 701 33	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Típusszám: STD TV/R 2
10	7 701 34	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1.5 dB Típusszám: STD TV/R 3)

TV-RD- SAT csatlakozóaljzatok

TV–csatlakozókhoz: 5–862 MHz
Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz
SAT–csatlakozókhoz: 950–2400 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 35	7 743 35	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 744 36	7 743 36	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 744 37	7 743 37	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 35	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 701 36	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 701 37	**Átmenő** Átmenő csillapítás ⩽ 14 dB

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 42	7 743 42	**TV-RD csatlakozóajzat-burkolat** TV-RD burkolat keret nélkül hagyományos antenna-csatlakozóaljzathoz (30 mm)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 42	TV-RD burkolat keret nélkül hagyományos antenna-csatlakozóaljzathoz (30 mm)

Valena™

földelt csatlakozóaljzatok



7 702 11 + 7 703 71



7 743 20 + 7 743 51



7 743 27 + 7 701 51



7 743 71

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 20	7 743 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 744 21	7 743 21	2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel
10	7 744 22	7 743 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 744 23	7 743 23	2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
5	7 743 94	7 743 95	2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
10	7 743 27		2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros
10	0 502 99		Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz
10	7 743 72		2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 743 73		2P+F csatlakozóaljzat, narancs

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 701 21	2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel
10	7 701 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 701 23	2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)

Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 22	7 741 22	2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 702 11	2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Kettős földelt csatlakozóaljzatok

Egybeépített burkolattal és kerettel szállítva
Egy süllyesztődobozba szerelhető
Nem sorolható

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
5	7 744 00	7 743 70	2×2P+F csatlakozóaljzat
5	7 744 27	7 743 71	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Csom.	Kat. szám Alumínium	
5	7 701 00	2×2P+F csatlakozóaljzat
5	7 701 27	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Valena™

IP44-es vízmentes funkciók, egyéb funkciók, kiegészítők


7 700 92 + 7 744 51


7 741 20 + 7 743 51


7 744 50


7 743 24 + 7 743 51


7 702 23 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

IP44-es védettségű mechanizmusok

Hagyományos keretekkel vízmentesen szerelhető

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 01	7 741 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 742 06	7 741 06	Váltókapcsoló
10	7 700 97	7 741 97	Keresztkapcsoló
10	7 700 98	7 741 98	Kettős váltókapcsoló
10	7 700 92	7 741 92	Kétpólusú kapcsoló
10	7 700 99	7 741 99	Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 742 20	7 741 20	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, gyermekvédelemmel Csavaros vezetékbekötéssel

IP44-es védettségű keret

Minden nem IP44-es mechanizmussal kompatibilis
Nem sorolható

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 50	7 743 50	IP44-es vízmentes keret csapófedéllel

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 50	IP44-es vízmentes keret csapófedéllel

Glimmlámpák

Csom.	Kat. szám	
10	7 758 97	Zöld glimmlámpa 0,5 mA – 230 V
10	7 758 90	Zöld nagy fényerejű glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 98	Narancssárga glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 99	Zöld glimmlámpa 15 mA – 12 V

KEOR-M Multimédiás szünetmentes elosztósorok, **901. oldal**



Egyéb mechanizmusok, kiegészítők

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 47	7 743 47	Kábelkivezető
10	7 744 46	7 743 46	Vakfedél
10	7 744 80	7 743 80	Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 47	Kábelkivezető
10	7 701 46	Vakfedél
10	7 701 80	Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Hangszóró csatlakozóaljzatok

DIN 41 529 szabvány szerinti csatlakozókkal
0,75–5 mm² keresztmetszetű kábelekhez
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 23	7 741 23	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítós csatlakozóval
10	7 744 24	7 743 24	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítós csatlakozóval

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 702 23	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítós csatlakozóval
10	7 701 24	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítós csatlakozóval

Valena™
USB töltők



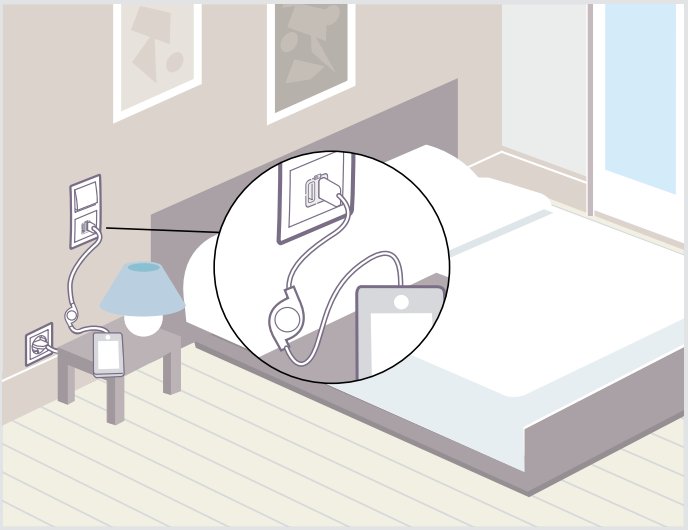
7 704 70 + 7 744 51

Csom.	Kat. szám	USB töltők, 2 x USB-A 2400 mA
		Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Süllyesztődobozba történő telepítés esetén min. 40 mm mélységű doboz szükséges Vezeték nem tartozék
1	7 704 70	○ Fehér
1	7 741 70	● Elefántcsont
1	7 702 70	● Alumínium

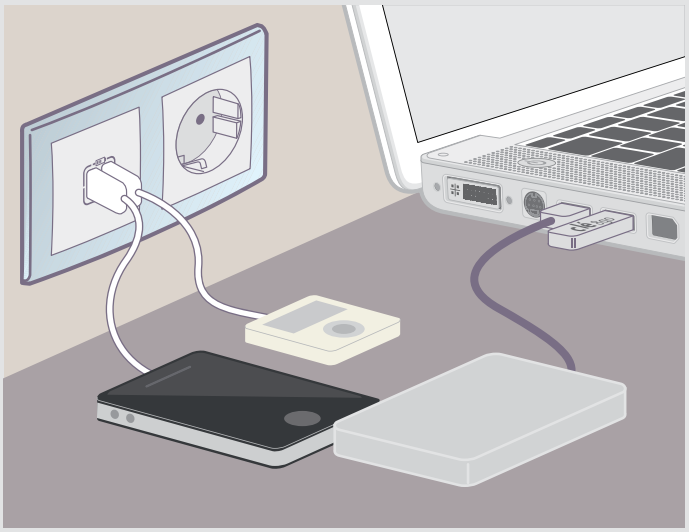
Egy okostelefon 1500 mA töltővel való feltöltésének átlagos ideje

Márka	Okostelefon	Átlagos töltési idő 80%-ra	Átlagos töltési idő 100%-ra
RIM	Blackberry Torch 9810	01h01	01h23
Apple	iPhone 3GS	01h04	02h07
Apple	iPhone 4S	01h14	01h56
Apple	iPhone 5	01h14	02h20
Motorola	Defy - MB525 - Jordan	01h13	01h47
Nokia	Lumia 800 - Sea Ray	01h39	02h33
Samsung	Galaxy S III - 19300	01h47	02h43
Samsung	Galaxy S IV	02h00	02h59
Sony	XPERIA S - LT26i - Arc HD Nozomi	01h20	02h05
		átlag < 1h15	átlag < 2h

Példák használatra



Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével a mobiltelefon feltölthető éjszaka 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

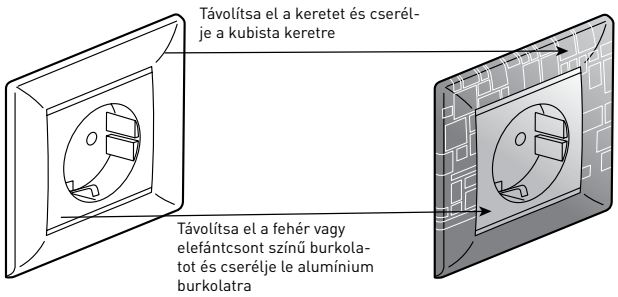


A számítógép mellé telepítve, az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a számítógép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését

Valena™

kiválasztási táblázat elefántcsont vagy fehér burkolatok alumínium burkolatra történő cseréjéhez

ÚJÍTSA MEG JELENLEGI SZERELVÉNYEIT



MECHANIZMUSOK			ALUMÍNIUM BURKOLATOK				
			egyes billentyű	kettős billentyű	2P+F burkolat	RJ 45 burkolat	TV burkolat
Egypólusú kapcsoló		7 744 01 7 743 01	7 702 51	–	–	–	–
Váltókapcsoló		7 744 06 7 743 06	7 702 51	–	–	–	–
Keresztkapcsoló		7 744 07 7 743 07	7 702 51	–	–	–	–
Egypólusú nyomó		7 744 11 7 743 11	7 702 51	–	–	–	–
Váltókapcsoló 16 A		7 742 05 7 741 05	7 702 51	–	–	–	–
Csillárkapcsoló		7 744 05 7 743 05	–	7 702 52	–	–	–
Kettős váltókapcsoló		7 744 08 7 743 08	–	7 702 52	–	–	–
Kettős váltóérintkezős nyomó		7 742 18 7 741 18	–	7 702 52	–	–	–
2P+F csatlakozóaljzat		7 744 20 7 743 20	–	–	7 702 53	–	–
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel		7 744 21 7 743 21	–	–	7 702 57	–	–
Informatikai csatlakozóaljzat 1×RJ 45 Cat. 5e UTP		7 742 30 7 741 30 7 742 38 7 741 38	–	–	–	7 702 55	–
Informatikai csatlakozóaljzat 1×RJ 45 Cat. 6 UTP		7 742 46 7 741 46 7 742 42 7 741 42	–	–	–	7 702 55	–
TV aljzat, végzáró (1,5 dB) STD TV1		7 744 29 7 743 29	–	–	–	–	7 702 56
TV aljzat, végzáró (10 dB) STD TV2		7 744 30 7 743 30	–	–	–	–	7 702 56
TV aljzat, átmenő (14 dB) STD TV3		7 744 31 7 743 31	–	–	–	–	7 702 56

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS			
Kapcsolók – 250 V~			
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 01	7 743 01	7 701 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 02	7 743 02	7 701 02
hárompólusú kapcsoló 400 V 10 A	7 744 03	7 743 03	7 701 03
csillárkapcsoló 10 AX*	7 744 05	7 743 05	7 701 05
váltókapcsoló 10 AX*	7 744 06	7 743 06	7 701 06
keresztkapcsoló 10 AX*	7 744 07	7 743 07	7 701 07
kettős váltókapcsoló 10 AX*	7 744 08	7 743 08	7 701 08
váltókapcsoló 16 AX*	7 742 05	7 741 05	7 702 05
kétpólusú kapcsoló 16 AX*	7 742 04	7 741 04	7 702 04
Kapcsolók fényjelzéssel – 250 V~			
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 10	7 743 10	7 701 10
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 744 49	7 743 49	7 701 49
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 28	7 743 28	7 701 28
váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 744 25	7 743 25	7 701 25
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 26	7 743 26	7 701 26
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 48	7 743 48	7 701 48
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 744 45	7 743 45	7 701 45
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 742 13	7 741 13	7 702 13
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 742 12	7 741 12	7 702 12
váltókapcsoló jelzőfénnyel 16 A	7 742 03	7 741 03	7 702 03
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 16 A	7 742 14	7 741 14	-
Nyomók 10 A – 250 V~			
egypólusú nyomó	7 744 11	7 743 11	7 701 11
egypólusú nyomó lámpajellel	7 744 12	7 743 12	7 701 12
egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfénnyel	7 744 13	7 743 13	7 701 13
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel 12 V	7 744 15	7 743 15	7 701 15
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7 742 15	7 741 15	7 702 15
egypólusú nyomó csengőjellel	7 742 16	7 741 16	7 702 16
egypólusú nyomó jelzőfénnyel, címketartóval 12 V	7 742 17	7 741 17	7 702 17
kettős váltóérintkezős nyomó	7 742 18	7 741 18	7 702 18
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 744 19	7 743 19	7 701 19
Forgatógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó 100 – 1000 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 60	7 741 60	7 702 60
fényerőszabályzó 40 – 400 W (izzó, halogén 230 V~)	7 700 61	7 741 61	7 702 61

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	**Elefántcsont**	**Alumínium**
Nyomógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó 40–400 W (izzó, halogén 230 V~, ELV[1] halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 62	7 741 62	7 702 62
fényerőszabályzó 40–600 W (izzó, halogén 230 V~, ELV [1] halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 74	7 741 74	7 702 74
Mozgásérzékelős kapcsolók			
mozgásérzékelős kapcsoló 3–250 W	7 742 29	7 741 29	–
mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W	7 742 69	7 741 69	–
REDŐNYVEZÉRLÉS			
Redőnyvezérlők			
redőnykapcsoló	7 744 04	7 743 04	7 701 04
redőnynyomó	7 744 14	7 743 14	7 701 14
IP44-es mechanizmusok			
egypólusú kapcsoló	7 742 01	7 741 01	–
váltókapcsoló	7 742 06	7 741 06	–
keresztkapcsoló	7 700 97	7 741 97	–
kettős váltókapcsoló	7 700 98	7 741 98	–
kétpólusú kapcsoló	7 700 92	7 741 92	–
egypólusú nyomó csengőjellel	7 700 99	7 741 99	–
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel	7 742 20	7 741 20	–
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK			
Hőmérséklet-szabályzók			
standard szobatermosztát	7 742 26	7 741 26	7 702 26
komfort szobatermosztát	7 742 27	7 741 27	7 702 27
szobatermosztát padlófűtéshez	7 700 91	7 741 91	7 702 91

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	**Elefántcsont**	**Alumínium**
CSATLAKOZÓALJZATOK			
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A — 250 V~			
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel	7 744 20	7 743 20	7 701 20
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros bekötéssel	7 744 21	7 743 21	7 701 21
2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, csavaros bekötéssel	7 744 22	7 743 22	7 701 22
2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, rugós bekötéssel	7 742 22	7 741 22	7 702 11
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttel, csavaros bekötéssel	7 743 27		
2P+F csatlakozóaljzat zöld betéttel, csavaros bekötéssel	7 743 72		
2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga betéttel, csavaros bekötéssel	7 743 73		
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros bekötéssel (nem sorolható)	7 744 23	7 743 23	7 701 23
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)	7 743 94	7 743 95	7 701 94
2×2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal	7 744 00	7 743 70	7 701 00
2×2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, egybeépített burkolattal	7 744 27	7 743 71	7 701 27
Antennacsatlakozó aljzatok			
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 29	7 743 29	7 701 29
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 30	7 743 30	7 701 30
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 31	7 743 31	7 701 31
TV-RD aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 32	7 743 32	7 701 32
TV-RD aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 33	7 743 33	7 701 33
TV-RD aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 34	7 743 34	7 701 34
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 35	7 743 35	7 701 35
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 36	7 743 36	7 701 36
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 37	7 743 37	7 701 37

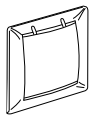
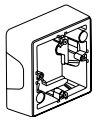
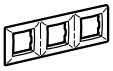
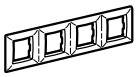
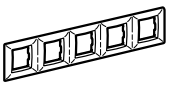
Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Informatikai csatlakozóaljzatok			
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 38	7 741 38	7 702 38
2xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 39	7 741 39	7 702 39
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, körmös	7 742 30	7 741 30	7 702 30
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat, körmös	7 742 31	7 741 31	7 702 31
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 42	7 741 42	7 702 42
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 43	7 741 43	7 702 43
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 46	7 741 46	7 702 46
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 47	7 741 47	7 702 47
1xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 32	7 741 32	7 702 32
2xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 33	7 741 33	7 702 33
1xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 44	7 741 44	7 702 44
2xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 45	7 741 45	7 702 45
Telefoncsatlakozó aljzatok			
1xRJ11 aljzat	7 744 38	7 743 38	7 701 38
2xRJ11 aljzat	7 744 39	7 743 39	7 701 39
1xRJ 45 ISDN aljzat	7 744 41	7 743 41	7 701 41
Egyéb mechanizmusok			
hotelkártya-kapcsoló	7 742 34	7 741 34	7 702 34
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 742 23	7 741 23	7 702 23
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 744 24	7 743 24	7 701 24
vakfedél	7 744 46	7 743 46	7 701 46
kábelkivezető	7 744 47	7 743 47	7 701 47
Kiegészítők			
univerzális burkolat	7 744 80	7 743 80	7 701 80
TV-RD burkolat (Ø=46,5 mm) hagyományos aljzatokhoz	7 744 42	7 743 42	7 701 42
hotelkártya	15.500.177-7		

Valena™ kiválasztási táblázat

keretek

KERETEK		Vízszintes és függőleges[1]					Vízmentes (IP44)	Kiemelő- keret
		Egyes	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös		
								
Elefántcsont		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54	7 743 55	7 743 50	7 761 31
Elefántcsont/ Arany		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54	7 741 55	–	–
Matt arany		7 703 01	7 703 02	7 703 03	7 703 04	7 703 05	–	–
Ébenfa dekor		7 703 11	7 703 12	7 703 13	7 703 14	7 703 15	–	–
Barokk		7 700 20	–	–	–	–	–	–
Fehér		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54	7 744 55	7 744 50	7 761 81
Kristály		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64	7 744 65	–	–
Fehér/Ezüst		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94	7 704 95	–	–
Kagylóhéj		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74	7 704 75	–	–
Pepita		7 704 20	–	–	–	–	–	–
Alumínium		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54	7 701 55	7 701 50	
Alumínium/Ezüst		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54	7 703 55	–	–
Wenge dekor/ Ezüst		7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74	7 703 75	–	–
Fekete/Ezüst		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94	7 703 95	–	–
Alumetál		7 703 31	7 703 32	7 703 33	7 703 34	7 703 35	–	–
Alumínium négyzetmintás		7 703 41	7 703 42	7 703 43	7 703 44	7 703 45	–	–

(1) A dekorcsík átforgatásával vízszintes és függőleges keretként is használható

MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Időtálló dizájn, 12 különböző kerettel...

KOMBINÁLJA A SZÍNEKET TETSZÉS SZERINT!



Fehér



Bézs



Piros



Alumínium

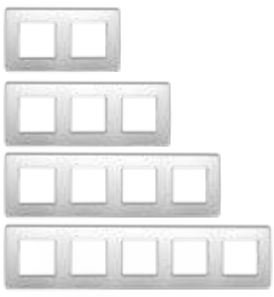


Padlizsán lila

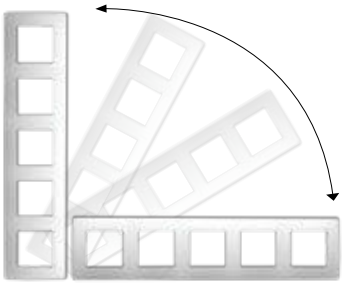


Kakaóbarna

SOROLHATÓSÁG



Egyazon referencia a vízszintes
és függőleges felszereléshez, akár ötös
keretig





Füstszürke



Ónix fekete



Matt fekete



Sötét fa dekor



Világos fa dekor



Pezsgő

EGYSZERŰ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY!

Mechanizmus



+

Keret



=

Komplett termék

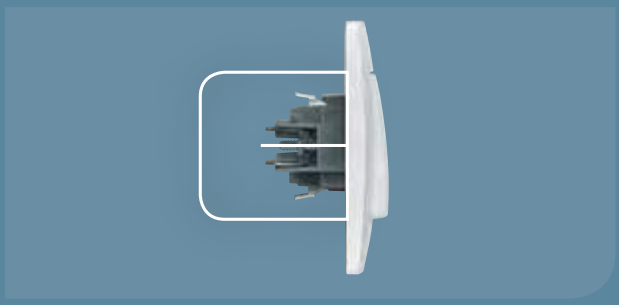


MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Még egyszerűbben szerelhető!

KAPCSOLÓK



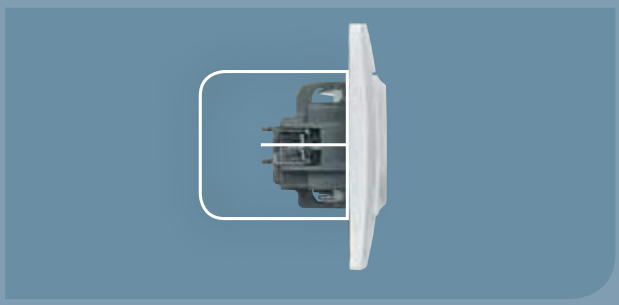


Bármiféle szerszám használata nélkül egyszerűen felszerelhető keretek.

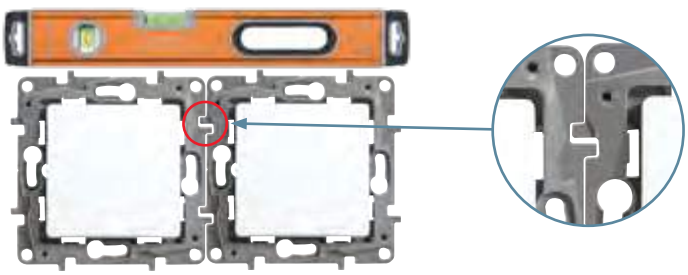
A mechanizmusok kevesebb helyet foglalnak el, megkönnyítve a szerelést és a süllyesztődobozon belüli igazítást.

CSATLAKOZÓALJZATOK



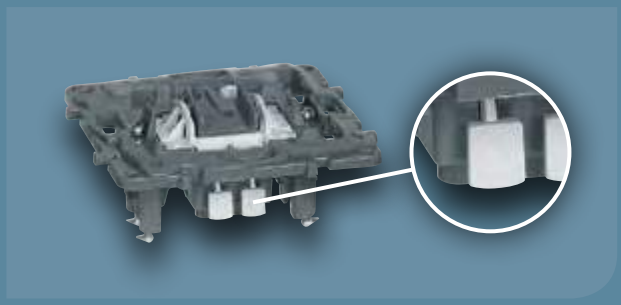


SOROLHATÓSÁG

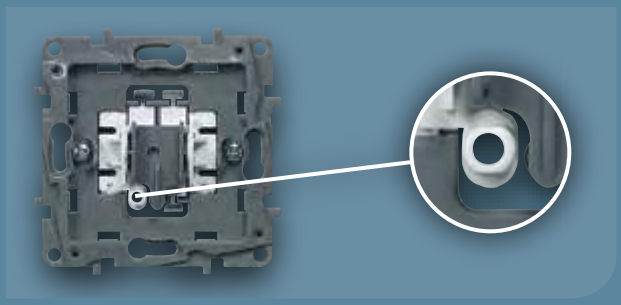


A rögzítőperemek egyszerűen összeilleszthetők a pontos sorolás érdekében.

Rugós vezetékbekötés biztosítja a kapcsoló mechanizmusok gyors és egyszerű szerelését. Széles kioldógombok a könnyű vezetékezés érdekében.



A kapcsolók egyszerűen fényjelzőssé tehetők egy LED hozzáadásával. A jelző- vagy ellenőrzőfény látható a kikönnyített billentyű részen keresztül.

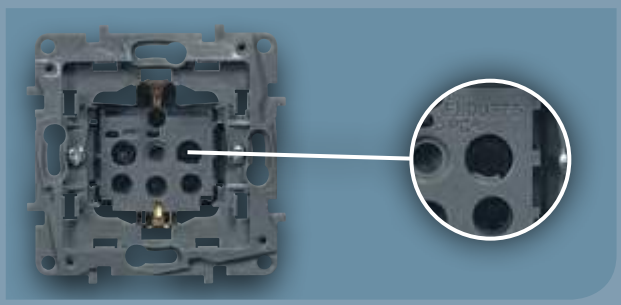


Erős műanyag szerkezet.
Új rögzítőkörmök a nagyobb húzószilárdság érdekében.

IP2X védelem a biztonságos szerelésért.



Csavaros bekötőkapcsok kilazított állapotban a gyorsabb szerelés érdekében.



A gyermekvédelem a mechanizmusba került beépítésre a kifogástalan működés érdekében.



MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Új megoldások a kínálatban!

VARIÁCIÓK TÖLTÉSRE



2P+F / USB kombinált csatlakozóaljzat
Felújításokhoz is kitűnő: felszerelhető egy már meglévő aljzat helyére.



Dupla töltő:
1 micro USB csatlakozó és 1 USB töltőaljzat, tartóval



2xUSB töltőaljzat

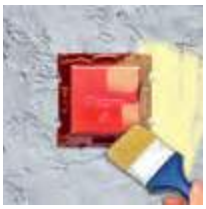


TOVÁBBRA IS....



EGYEDI CSOMAGOLÁS

A flowpack csomagolás megvédi a terméket szállítástól egészen a falraszerelésig.



VÉDŐBURKOLAT
(OPCIONÁLIS)

Tökéletesen illeszkedik a mechanizmusokra, megvédi a portól, festéktől, karcolásoktól.

KOMPAKT MEGOLDÁSOK: BŐVÍTETT FUNKCIONALITÁS KISEBB HELYEN



Kettős 2P+F csatlakozóaljzat



RJ 11 + RJ 45 Cat. 5e csatlakozóaljzat



Váltókapcsoló + nyomó



Redőnyvezérlő

VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS A NAGYOBB ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ÉRDEKÉBEN



Fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős kapcsoló

Niloé™

Kapcsolók, nyomók, fényerőszabályzók és kiegészítők



7 645 09



7 645 22



7 645 88

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Rugós vagy csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehetők Rugós vezetékbekötéssel
		Egypólusú kapcsoló
20	7 645 00	○ Fehér
20	7 646 00	● Bézs
		Csillárkapcsoló
20	7 645 06	○ Fehér
20	7 646 06	● Bézs
		Váltókapcsolók 10 AX - 250 V~
		A kat. szám 7 v 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehetők (kivéve az IP44-es kapcsoló) Rugós vezetékbekötéssel
		Váltókapcsoló
20	7 645 01	○ Fehér
20	7 646 01	● Bézs
		Kettős váltókapcsoló
20	7 645 02	○ Fehér
20	7 646 02	● Bézs
		IP 44-es váltókapcsoló*
10	7 645 24	○ Fehér
10	7 646 24	● Bézs
		Keresztkapcsolók 10 AX - 250 V~
		Lehetővé teszi egy további vezérlési pontok hozzáadását egy váltókapcsolós rendszerhez Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 04	○ Fehér
10	7 646 04	● Bézs
		Váltókapcsoló 10 AX + nyomó 6 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 09	○ Fehér
10	7 646 09	● Bézs

* nem tehető jelzőfényessé

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú kapcsolók 16 A - 250 V~*
		Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 17	○ Fehér
10	7 646 17	● Bézs
		Nyomók 6 A - 250 V~
		NO-NC érintkezőkkel Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával jelzőfényessé tehetők (kivéve az IP44-es nyomó)
		Váltóérintkezős nyomó
20	7 645 07	○ Fehér
20	7 646 07	● Bézs
		Kettős váltóérintkezős nyomó
20	7 645 08	○ Fehér
20	7 646 08	● Bézs
		IP 44-es váltóérintkezős nyomó*
10	7 645 25	○ Fehér
10	7 646 25	● Bézs
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel
		Kat. szám 7 645 21-es LED lámpával szállítva
20	7 645 22	○ Fehér
20	7 646 22	● Bézs
		Forgatógombos fényerőszabályzók 300 W
		2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpák 230 V±: 5 W - 300 W - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA Felszerelhető egy hagyományos kapcsoló helyettesítéseként Led max. 10 lámpa, 5-75 W
1	7 645 88	○ Fehér
1	7 646 88	● Bézs
		Kiegészítők
		LED lámpa
		Mechanizmusok fényjelzőssé tételéhez
10	7 645 21	Univerzális 230 V LED lámpa
10	7 645 23	12/24 V

Niloé™

Mozgásérzékelős kapcsolók



7 645 82

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
		Infravörös érzékelés Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 8 m Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux **2 vezetékes** Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 300 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 645 83	○ Fehér
1	7 646 83	● Bézs
		3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	7 645 82	○ Fehér
1	7 646 82	● Bézs

Niloé™

Redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsolók és szobatermosztátok



7 645 11

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6A - 250 V~
		Redőnykapcsoló 3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le) Motorok direkt vezérléséhez
10	7 645 11	○ Fehér
10	7 646 11	● Bézs
		Redőnynyomó
10	7 645 12	○ Fehér
10	7 646 12	● Bézs
		Hotelkártya-kapcsolók Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Késleltetett lekapcsolás: 30 mp a kártya eltávolítása után Kártya szélessége: 45 mm vagy 54 mm Rögzítőkörmök nélkül szállítva (kat. szám 6 650 99) kártya kat. száma: 0 898 06
1	6 647 93	○ Fehér
1	6 648 93	● Bézs
		Szobatermosztátok - 250 V~ Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Max. terhelhetőség: 8 A Külső programkapcsoló vagy vezérjőjel csatlakoztatható hozzá a kényelem és az energiatakarékosság érdekében
1	7 645 87	○ Fehér
1	7 646 87	● Bézs

Niloé™

Rádiós kapcsolók és redőnyvezérlők, kiegészítők



6 651 05

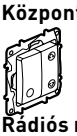


6 651 06



6 651 10

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

Csom.	Kat. szám	
		Rádiós kapcsolók
		Központi vezérlőegység - jeladók Süllyesztődobozba vagy falra szerelhető Kábelezés nem szükséges 3 V CR 2032 lítium elemmel szállítva
1	6 651 05	 ◯ Fehér - egyes kapcsoló Lehetővé teszi: - egy Rádiós kapcsoló (jelvevő) vagy Rádiós kapcsolók (jelvevők) egy csoportjának vezérlését - váltókapcsolás kialakítását vezetékezés nélkül
1	6 651 06	 ◯ Fehér - kettős kapcsoló Lehetővé teszi két Rádiós kapcsoló (jelvevő) vagy Rádiós kapcsolók (jelvevők) két csoportjának vezérlését
		Rádiós mikrokapcsoló 300 W -jelvevő
1	0 883 06	 Lehetővé teszi: - további vezérlő pontok hozzáadását a már meglévő rendszerhez a falak bontása nélkül - LED, kompakt fénycsövek, hagyományos izzók és halogénlámpák (elektronikus előtéttel) vezérlését Felszerelés: - lámpa közelébe, nulla vezeték bekötésével - kat. szám 6 651 05/06 Rádiós kapcsolókkal Fázis/nulla betáplálás
		Rádiós redőnyvezérlők
		Központi vezérlőegység - jeladók
1	6 651 10	 ◯ Fehér Lehetővé teszi egy Rádiós redőnyvezérlő vagy Rádiós redőnyvezérlők egy csoportjának vezérlését (fel/le/stop)
		Rádiós redőnyvezérlő - jelvevő
1	6 651 12	 ◯ Fehér Motorok direkt vezérléséhez Fázis/nulla betáplálás Csavaros bekötéshez rögzítőköröm 6 680 99
		Kiegészítők
		Kábelkivezető Sorolható szerelés
20	7 645 46	 ◯ Fehér
20	7 646 46	● Bézs
		Vakfedél
20	7 645 45	 ◯ Fehér
20	7 646 45	● Bézs
		Niloé / Program Mosaic átalakító
10	6 651 95	 ◯ Fehér
10	6 652 95	● Bézs 2 modul széles
		Köröm
100	6 650 99	Köröm rögzítéshez

Niloé™

Földelt csatlakozóaljzatok



7 645 29



7 645 44

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	
		Földelt csatlakozóaljzatok
		2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel
20	7 645 39	◯ Fehér
20	7 646 39	● Bézs
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros vagy körmös rögzítés
10	7 645 34	◯ Fehér
10	7 646 34	● Bézs
		Földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel 250 V~, 16A
		2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel
20	7 645 29	◯ Fehér
20	7 646 29	● Bézs
		2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel Csavaros vezetékbekötéssel
10	7 645 32	◯ Fehér
10	7 646 32	● Bézs
		2P+F csatlakozóaljzat IP 44-es védelemmel Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 47	◯ Fehér
10	7 646 47	● Bézs
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla vagy körmös csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros, vagy körmös rögzítés
10	7 645 44	◯ Fehér
10	7 646 44	● Bézs

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok



7 645 59



7 645 63



7 645 66

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
UHD TV kompatibilis
Class A árnyékolt csillagpontos aljzatok, LTE kompatibilis (4G védett)
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
Csillagpontos kábelezés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, elosztóhoz vagy multiswitch-hez)
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai direktíváknak
Alacsony csillapítás: < 1 dB
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm
SAT "F" típusú csatlakozó
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

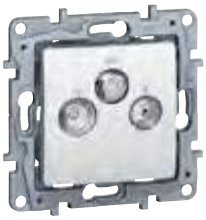
Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozóaljzatok
		TV - 9,5 (apa) Alacsony csillapítás: 1 dB
10	7 645 51	○ Fehér
10	7 646 51	● Bézs
		TV - "F típus" Alacsony csillapítás: 1 dB
10	7 645 50	○ Fehér
10	7 646 50	● Bézs
		TV "F-F" átmenő Alacsony csillapítás: 1 dB F csatlakozóval
10	7 645 49	○ Fehér
10	7 646 49	● Bézs
		TV-SAT Alacsony csillapítás: 1 dB
10	7 645 59	○ Fehér
10	7 646 59	● Bézs
		TV-RD-SAT Alacsony csillapítás: 1.5 dB
10	7 645 63	○ Fehér
10	7 646 63	● Bézs
		TV-RD-SAT-SAT Alacsony csillapítás: 1.5 dB Bemenet 1: TV-RD-SAT 1 / Bemenet 2: SAT 2
10	7 645 66	○ Fehér
10	7 646 66	● Bézs

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok



7 645 57



7 645 64

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Jelerősítő és szűrő használata javasolt
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm
SAT "F" típusú csatlakozó
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Csom.	Kat. szám	Végzáró antenna csatlakozóaljzat
		Csillapítás: 10 dB **TV (apa)**
10	7 645 55	○ Fehér
10	7 646 55	● Bézs
		TV-SAT
10	7 645 58	○ Fehér
10	7 646 58	● Bézs
		TV-RD-SAT
10	7 645 65	○ Fehér
10	7 646 65	● Bézs
		TV-RD-SAT burkolat
10	7 645 67	○ Fehér
10	7 646 67	● Bézs

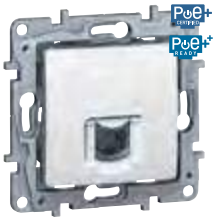
		Átmenő antenna csatlakozóaljzat
		Csillapítás: 14 dB **TV (apa)**
10	7 645 52	○ Fehér
10	7 646 52	● Bézs
		TV-SAT
10	7 645 57	○ Fehér
10	7 646 57	● Bézs
		TV-RD-SAT
10	7 645 64	○ Fehér
10	7 646 64	● Bézs

Niloé™

RJ 11 és csatlakozóaljzatok



7 645 70



7 645 73

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	Telefon csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22-26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		1 x RJ 11 körmös aljzatok
10	7 645 69	○ Fehér
10	7 646 69	● Bézs
		RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan (UTP) aljzatok
10	7 645 70	○ Fehér
10	7 646 70	● Bézs
		RJ 11 + RJ 45 Cat.6 árnyékolatlan (UTP) aljzat
10	7 645 72	○ Fehér
		Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
		Cat.6 változatok
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat
10	7 645 75	○ Fehér
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat
10	7 645 76	○ Fehér
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat
10	7 645 77	○ Fehér
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat
10	7 645 78	○ Fehér
		1 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat
10	7 645 73	○ Fehér
10	7 646 73	● Bézs
		2 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat
10	7 645 74	○ Fehér
10	7 646 74	● Bézs
		Cat.5e változtoz
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzat
10	7 645 71	○ Fehér
10	7 646 71	● Bézs
		2 x RJ45 árnyékolatlan (UTP) körös aljzat
10	7 645 80	○ Fehér
10	7 646 80	● Bézs

Niloé™

USB töltőaljzatok és hangszóró aljzat



7 645 94



7 645 96



7 645 30

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
100-240 VAC 50-60 Hz, 5 V - 2400 mA
(kat. szám 7 645 30 / 7 646 30 esetén: 1000 mA)
Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak
Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének
Okostelefonok, tabletek, MP3 / MP4 lejátszók gyors töltéséhez
Fogyasztás passzív módban: < 0.1 W Class II SELV
Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges
Töltőkábel nem tartozék
Készenléti fogyasztás: < 0,1 W

Csom.	Kat. szám	Kettős USB-A töltőaljzat
		Max. töltőáram: 2400 mA 5 V
1	7 645 94	○ Fehér
1	7 646 94	● Bézs
		USB C-típusú töltőaljzat 1,5A
		1500 mA 5V Fogyasztás passzív üzemmódban <0,07 W. Megfelel az IEC 60950 szabványnak. Vezeték nélkül szállítjuk.
1	7 645 93	○ Fehér
		Micro USB dokkoló, USB töltőaljzattal
		A micro USB dokkolónak köszönhetően nem szükséges külön USB töltőkábel okostelefonok töltéséhez Max. töltőáram: 2400 mA 5 V A kijelző látható marad töltés közben
1	7 645 96	○ Fehér
1	7 646 96	● Bézs
		2P+F / USB kombinált csatlakozóaljzat
		Rugós vezetékbekötéssel Hagyományos 2P+F 16A csatlakozóaljzat helyére szerelhető, a süllyesztődoboz és a vezetékezés változtatása nélkül USB aljzat töltőárama: 1000 mA Okostelefonok, tabletek, MP3 / MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban: < 0.1 W Class II SELV Kerettel és burkolattal együtt szállítva Felszerelés: egyes süllyesztődobozba
1	7 645 30	○ Fehér
1	7 646 30	● Bézs
		2P+F földelt USB C-típusú töltőaljzattal
1	7 645 35	○ Fehér
1	7 646 35	● Bézs
		Hangszóró csatlakozóaljzat 2 db kivezetéssel (mono)
10	7 645 81	○ Fehér
10	7 646 81	● Bézs

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

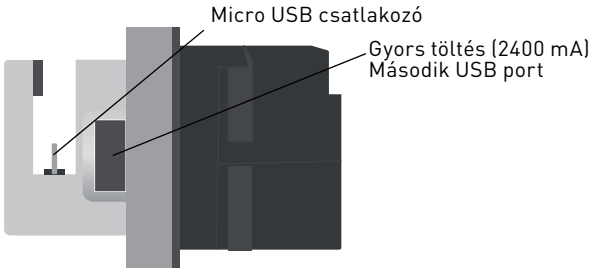
Részletek: **410. oldal**

Micro USB dokkoló töltőaljzat, USB töltőaljzattal - 2400 mA 5 V

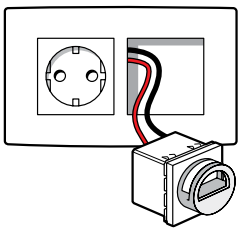


Az ágy mellé telepítve, a micro USB dokkoló töltő segítségével töltőkábel nélkül is feltöltheti okostelefonját

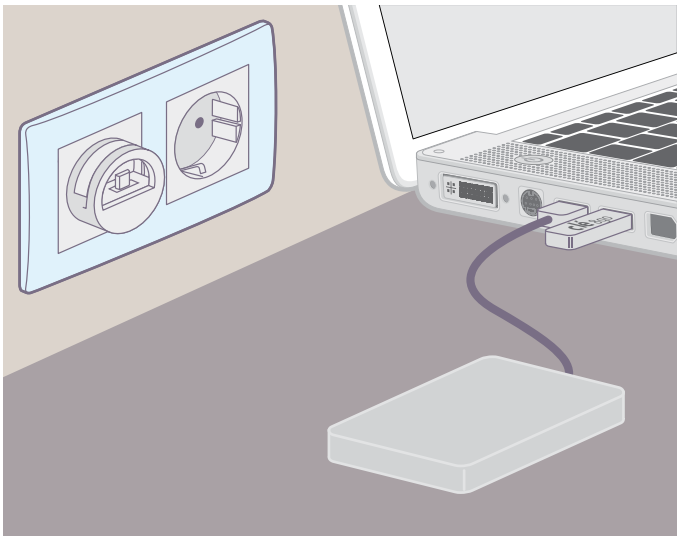
Jellemzők



Felszerelés



Vezeték keresztmetszet: 1,5 vagy 2,5 mm^2
II. érintésvédelmi osztályba tartozó termék, nem igényel földelést



Niloé™
USB töltőaljzatok

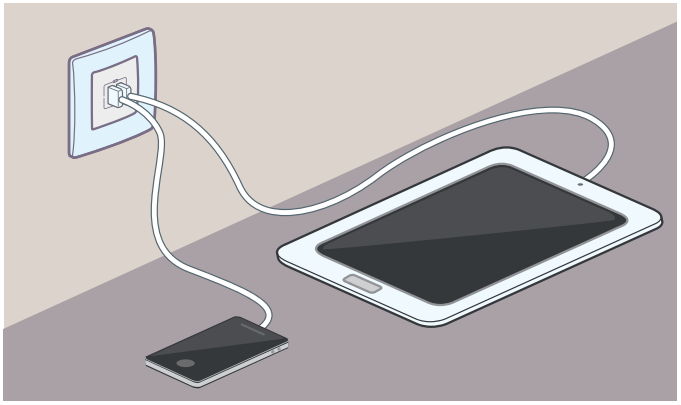
Kettős USB töltőaljzat - 2400 mA 5 V



Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével feltöltheti okostelefonját 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

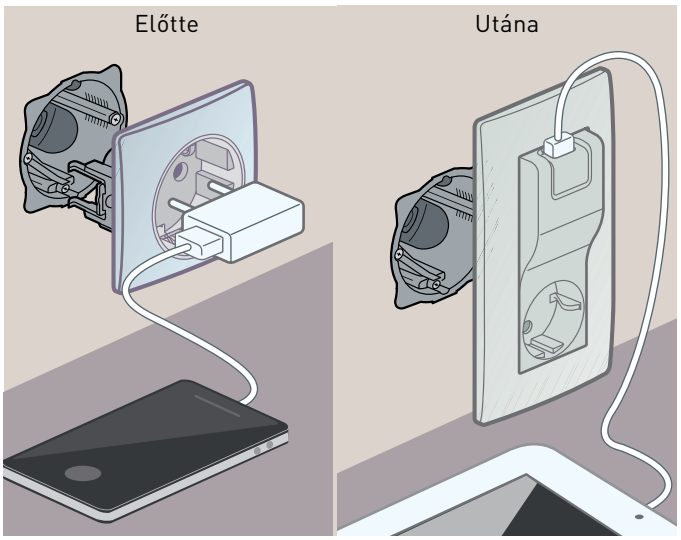
Kettős USB töltőaljzat - 2400 mA

Gyors töltést biztosít minden mobileszköz számára



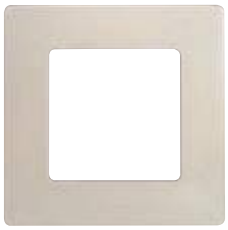
2P+F / USB kombinált töltőaljzat - 1000 mA

Ideális felújításokhoz
Hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat helyére szerelhető, a süllyesztődoboz és a vezetékezés változtatása nélkül

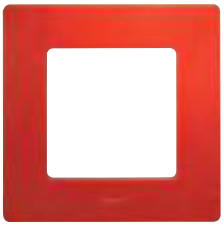


Niloé™

keretek



6 650 11

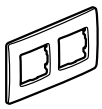


6 650 21

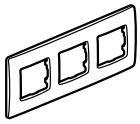
Csom.	Kat. szám	Egyes keretek
20	6 650 01	○ Fehér
20	6 650 11	Bézs
10	6 650 31	Füstszürke
10	6 650 21	Piros
10	3 970 81	Padlizsán lila
10	3 970 31	Matt fekete
10	3 970 51	Ónix fekete
10	3 970 41	Alumínium
10	3 970 61	Pezsgő
10	3 970 71	Kakaóbarna
10	3 970 91	Sötét fa dekor
10	3 970 95	Világos fa dekor



		Kettős keretek
10	6 650 02	○ Fehér
10	6 650 12	Bézs
10	6 650 32	Füstszürke
10	6 650 22	Piros
10	3 970 82	Padlizsán lila
10	3 970 32	Matt fekete
10	3 970 52	Ónix fekete
10	3 970 42	Alumínium
10	3 970 62	Pezsgő
10	3 970 72	Kakaóbarna
10	3 970 92	Sötét fa dekor
10	3 970 96	Világos fa dekor



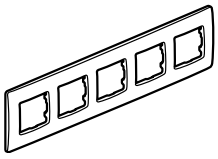
		Hármas keretek
5	6 650 03	○ Fehér
5	6 650 13	Bézs
5	6 650 33	Füstszürke
5	6 650 23	Piros
10	3 970 83	Padlizsán lila
10	3 970 33	Fekete bronz
10	3 970 53	Ónix fekete
10	3 970 43	Alumínium
10	3 970 63	Pezsgő
10	3 970 73	Kakaóbarna
10	3 970 93	Sötét fa dekor
10	3 970 97	Világos fa dekor



		Négyes keretek
1	6 650 04	○ Fehér
1	6 650 14	Bézs
1	6 650 34	Füstszürke
1	6 650 24	Piros



		Ötös keretek
1	6 650 05	○ Fehér
1	6 650 15	Bézs
1	6 650 35	Füstszürke
1	6 650 25	Piros



Niloé™

kiemelődobozok, védőburkolatok és speciális keretek



6 647 98

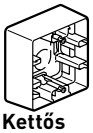


6 650 00

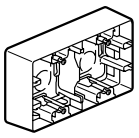


6 650 06

Csom.	Kat. szám	Kiemelődobozok
		Függőlegesen és vízszintesen is felszerelhető DLPlus bemenet 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm, 40 x 20 mm és Ø20 cső
		Egyes
		Méretek: 88,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm
10	6 647 98	○ Fehér
10	6 648 98	Bézs



		Kettős
		Méretek: 159,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm
5	6 647 99	○ Fehér
5	6 648 99	Bézs



		Védőburkolat
100	6 650 98	Mechanizmusra pattintható por ellen védő búra Felhajtható, így hozzáférést biztosít a mechanizmushoz



		Speciális keretek
		IP 44 -es védettségű keret
		IP 44 / IK 07 védettséget biztosít a Niloé mechanizmusoknak Kivétel: lásd a műszaki adatlapon Kiemelődobozzal nem használható
10	6 650 00	○ Fehér
10	6 650 10	Bézs



		Keret címketartóval
10	6 650 06	○ Fehér
10	6 650 16	Bézs



100	6 650 99	**Rögzítőkoröm** Rögzítőkoröm Asüllyesztődobozba való rögzítéshez 2 db szükséges egy mechanizmushoz
50	6 650 96	**IP44 műanyag védőburkolat** szerelvény hátuljára kábelkivezetővel

Batibox™ süllyesztődobozok

kiválasztási táblázat

	CÉLIANE, VALENA, VALENA LIFE / ALLURE, NILOÉ SZERELVÉNYEKHEZ							
	1 M	EGYES DOBOZ	4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes		6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes		NÉGYES KERET függőleges/ vízszintes	BOROT-VÁLKOZÓ-ALJZATHOZ
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm		0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm		0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm		
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm		0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm		0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm	0 800 52 mélység: 50 mm
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm Kör alakú: mélység: 40 mm 0 801 08 csavarokkal	0 892 49 mélység: 50 mm	– 2×0 801 31 mélység: 30 mm – 0 801 42 mélység: 40 mm vagy – 2×0 801 41 mélység: 40 mm - 2×0 801 51 mélység: 50 mm – 2×0 801 61 mélység: 60 mm	0 892 50 mélység: 50 mm	3×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3×0 801 41 mélység: 40 mm 3×0 801 51 mélység: 50 mm 3×0 801 61 mélység: 60 mm	4×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4×0 801 41 mélység: 40 mm 4×0 801 51 mélység: 50 mm 4×0 801 61 mélység: 60 mm	0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2×0 801 51 mélység: 50 mm
BETONFALBA		0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm		0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2×0 819 41 mélység: 58 mm		3×0 819 41 mélység: 58 mm(1)	4×0 819 41 mélység: 58 mm(1)	

(1) Egyes doboz használatával

Biztos minőség, modern stílus

A felhasználó számára a Cariva megbízható, testhezálló stílust ajánl, amely tökéletesen illik napjaink lakberendezési szokásaihoz



A fehér és bézs színek diszkrét kiegészítői lakásunknak, a kibővült négy új színnel kiemelhetjük környezetünk értékeit



Fehér



Homok



Bézs



Szürke



Arany

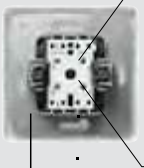


Alumínium

Könnyű szerelés



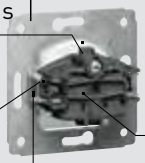
Kapcsolóknál és nyomóknál rugós bekötőkapcsok max. 2,5 mm² hajlékony vagy merev vezetékek bekötéséhez



Egyértelmű jelölések a funkció gyors azonosításához

A masszív fém süllyesztőperem nem hajlik meg még egyenetlen falfelületen sem

Csatlakozóaljzatok bekötőkapcsainál bekötőanya található. Könnyebb és gyorsabb bekötés, illetve biztos kötés, felfűzés esetén is



Csatlakozóaljzatok csavaros bekötéssel, félig kicsavart bekötőcsavarokkal szállítva, így a szereléskor időt takarít meg

A kis mélységű mechanizmus nagy vezetékezési területet biztosít

Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőség a stabil illeszkedés érdekében

Cariva™ mechanizmusok

fehér és bézs burkolattal, keret nélkül kapcsolók, nyomók, redőnyvezérlők, fényerőszabályzó



7 736 01 + 7 736 81



7 737 02 + 7 737 51



7 736 05 + 7 736 51

Cariva keret kiválasztási táblázat: **602. oldal**

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Kapcsolók 10 AX* – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Bézs	
			Rugós vezetékbekötéssel
10	7 736 01	7 737 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 736 06	7 737 06	Váltókapcsoló
10	7 736 07	7 737 07	Keresztkapcsoló
10	7 736 05	7 737 05	Csillárkapcsoló
10	7 736 08	7 737 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 736 10	7 737 10	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel
10	7 736 26	7 737 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel
10	7 736 02	7 737 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 736 09	7 737 09	Egypólusú kapcsoló IP44

Redőnyvezérlők 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Bézs	
1	7 736 04	7 737 04	Redőnykapcsoló
1	7 736 14	7 737 14	Redőnynyomó

Nyomók 6 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Bézs	
			Rugós vezetékbekötéssel
10	7 736 11	7 737 11	Egypólusú nyomó
10	7 736 13	7 737 13	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel

Fényerőszabályzó 230 V~ – 50 Hz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Bézs	
1	7 736 17	7 737 17	40–300 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 300 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses előtéttel (40–300 VA) Min. terhelés 40 W, ill. 40 VA. Váltókapcsolásba NEM köthető

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Cariva™ mechanizmusok

fehér és bézs burkolattal, keret nélkül földelt csatlakozóaljzatok, informatikai aljzatok, antenna aljzatok



7 736 20 + 7 736 71



7 737 27



7 736 39 + 7 736 81



7 736 32 + 7 736 91



7 736 45 + 7 736 51

Cariva keret kiválasztási táblázat (602. oldal)
Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Földelt csatlakozóaljzatok 10/16 A – 250 V~

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 20	7 737 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 736 21	7 737 21	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 736 22	7 737 22	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel csapófedéllel
10	7 736 45	7 737 45	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel csapófedéllel, IP44

Kettős földelt csatlakozóaljzatok 10/16 A – 250 V~, komplett

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
5	7 736 27	7 737 27	2x2P+F csatlakozóaljzat

Telefon-csatlakozóaljzatok

Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 38	7 737 38	1xRJ11 aljzat – 4 pólusú

Informatikai csatlakozóaljzatok

Gyors bekötés ráfordítható bekötőkarral
Körmös rögzítéssel
Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 41	7 737 41	1xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat
10	7 736 42		2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat

Antenna-csatlakozóaljzatok

Koaxiális kábelekhez
Ø9,5 mm-es dugókhoz

TV csatlakozóaljzatok

Frekvenciatartomány:
0–2400 MHz szűrő nélkül

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 78	7 737 78	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 736 79	7 737 79	Végzáró Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 736 80	7 737 80	Átmenő Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB

TV-Rádió csatlakozóaljzatok

frekvenciatartományok:
– TV: 4 - 862 MHz
– Rádió: 87,5 - 108 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 32	7 737 32	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 736 33	7 737 33	Végzáró Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 736 34	7 737 34	Átmenő Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB

TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok

Frekvenciatartományok:
– TV: 4–862 MHz
– Rádió: 87,5–108 MHz
– SAT: 950–2150 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 35	7 737 35	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 736 37	7 737 37	Végzáró Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 736 36	7 737 36	Átmenő Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB

Kiegészítők:

Kat. szám Fehér	Bézs	
7 736 46	7 737 46	Vakfedél
7 736 96	7 737 96	Kiemelődoboz kapcsolókhoz Mélysége: 26 mm
7 736 97	7 737 97	Kiemelődoboz csatlakozóaljzatokhoz Mélysége: 36 mm
7 736 98	7 737 98	Kiemelődoboz (minden mechanizmushoz) Mélysége: 41 mm
7 736 29	7 737 29	Billentyű csengőjellel
7 736 30	7 737 30	Billentyű lámpajellel

Cariva™

süllyesztett szerelvények szakmai csomagolásban


7 738 01


7 738 20


7 736 27


7 738 38


7 738 78

Burkolattal és kerettel szerelve
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	**Kapcsolók 10 AX* – 250 V~** Rugós vezetékbekötéssel
10	7 738 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 738 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 738 05	Csillárkapcsoló
10	7 738 06	Váltókapcsoló
10	7 738 07	Keresztkapcsoló

		Nyomók 10 A – 250 V~ Rugós vezetékbekötéssel
10	7 738 11	Egypólusú nyomó
10	7 736 29	Csengőjeles billentyű egypólusú nyomóhoz

		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ Csavaros vezetékbekötéssel
10	7 738 20	2P+F csatlakozóaljzat
5	7 736 27	2x2P+F csatlakozóaljzat

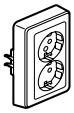
		Telefon-csatlakozóaljzatok Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel
10	7 738 38	1 x R J11 telefon-csatlakozóaljzat
10	7 738 39	2 x RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	**Antenna-csatlakozóaljzatok**
		TV csatlakozóaljzatok Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz Szűrő nélkül
10	7 738 78	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 738 79	Végzáró kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 738 80	Átmenő kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB
		TV-RD csatlakozóaljzatok Frekvenciatartományok: (TV): 5–68/120–862 MHz (R): 87,5–108 MHz Szűrővel
10	7 738 32	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ⩽ 1 dB
10	7 738 33	Végzáró kicsatolási csillapítás ⩽ 4 dB
10	7 738 34	Átmenő kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

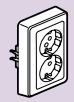
Részletek: **410. oldal**

Cariva™ kiválasztási táblázat

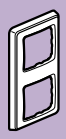
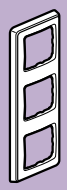
Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			Fehér	Bézs
Kapcsolók 10 AX* – 250 V~	Egypólusú kapcsoló		7 736 01	7 737 01
	Kétpólusú kapcsoló		7 736 02	7 737 02
	Csillárkapcsoló		7 736 05	7 737 05
	Váltókapcsoló		7 736 06	7 737 06
	Kettős váltókapcsoló		7 736 08	7 737 08
	Keresztkapcsoló		7 736 07	7 737 07
	Egypólusú kapcsoló ellenőrző fénnyel		7 736 10	7 737 10
	Egypólusú kapcsoló IP44		7 736 09	7 737 09
	Váltókapcsoló jelzőfénnyel		7 736 26	7 737 26
Nyomók 10 A-250 V~	Egypólusú nyomó		7 736 11	7 737 11
	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel		7 736 13	7 737 13
Vezérlők	Redőnykapcsoló		7 736 04	7 737 04
	Redőnynyomó		7 736 14	7 737 14
	Fényerőszabályzó 300 W		7 736 17	7 737 17
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A	2P+F aljzat		7 736 20	7 737 20
	2P+F aljzat gyermekvédelemmel		7 736 21	7 737 21
	2P+F aljzat csapófedéllel gyermekvédelemmel		7 736 22	7 737 22
	2x2P+F aljzat		7 736 27	7 737 27

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			Fehér	Bézs
Antenna-csatlakozóaljzatok	TV aljzat végzáró 1,5 dB		7 736 78	7 737 78
	TV aljzat végzáró 10 dB		7 736 79	7 737 79
	TV aljzat átmenő 14 dB		7 736 80	7 737 80
	TV-RD aljzat végzáró 1 dB		7 736 32	7 737 32
	TV-RD aljzat végzáró 4 dB		7 736 33	7 737 33
	TV-RD aljzat átmenő 10 dB		7 736 34	7 737 34
	TV-RD-SAT aljzat végzáró 1,5 dB		7 736 35	7 737 35
	TV-RD-SAT aljzat átmenő 10 dB		7 736 36	7 737 36
	TV-RD-SAT aljzat átmenő14 dB		7 736 37	7 737 37
Információ-átviteli csatlakozóaljzatok	Telefoncsatlakozó 1 x RJ 11		7 736 38	7 737 38
	Telefoncsatlakozó 2 x RJ 11		7 736 39	7 737 39
	1 x RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP		7 736 41	7 737 41
	2 x RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP		7 736 42	-
Kábel-kivezetők	Vakfedél		7 736 46	7 737 46
Kiegészítők	Billentyű csengőjellel		7 736 29	7 737 29
	Billentyű lámpajellel		7 736 30	7 737 30
	Kiemelődoboz kapcsolóhoz (26 mm)		7 736 96	7 737 96
	Kiemelődoboz csatlakozóaljzathoz (36 mm)		7 736 97	7 737 97
	Kiemelődoboz (41 mm)		7 736 98	7 737 98

Cariva™ kiválasztási táblázat

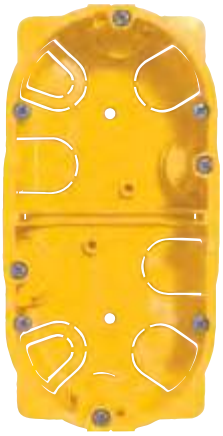
Mechanizmusok kerettel			Fehér	Bézs
Kapcsolók 10 AX* – 250 V~	Egypólusú kapcsoló		7 738 01	7 739 01
	Kétpólusú kapcsoló		7 738 02	7 739 02
	Csillárkapcsoló		7 738 05	7 739 05
	Váltókapcsoló		7 738 06	7 739 06
	Keresztkapcsoló		7 738 07	7 739 07
Nyomók 10 A – 250 V~	Egypólusú nyomó		7 738 11	7 739 11
Földelt csatlakozóaljzat	2P+F aljzat		7 738 20	7 739 20
	2x2P+F aljzat		7 736 27	7 737 27
Antenna-csatlakozóaljzatok	TV aljzat végzáró 1,5 dB		7 738 78	7 739 78
	TV aljzat végzáró 10 dB		7 738 79	7 739 79
	TV aljzat átmenő 14 dB		7 738 80	7 739 80
	TV-RD aljzat végzáró 1 dB		7 738 32	7 739 32
	TV-RD aljzat végzáró 4 dB		7 738 33	7 739 33
	TV-RD aljzat átmenő 9 dB		7 738 34	7 739 34
Információátviteli csatlakozóaljzatok	Telefoncsatlakozó 1 x RJ11		7 738 38	7 739 38
	Telefoncsatlakozó 2 x RJ11		7 738 39	7 739 39

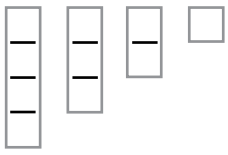
* A készlet erejéig elérhető

Keretek		Egyes	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös
Keretek						
Fehér		7 736 51	7 736 52	7 736 53	7 736 54	7 736 55
Bézs		7 737 51	7 737 52	7 737 53	7 737 54	7 737 55
Arany		7 736 61*	7 736 62*	7 736 63*	7 736 64*	7 736 65*
Alumínium		7 736 71*	7 736 72*	7 736 73*	7 736 74*	7 736 75*
Homok		7 736 81	7 736 82	7 736 83	7 736 84	7 736 85
Szürke		7 736 91	7 736 92	7 736 93	7 736 94	7 736 95

Még több funkció,
a nagyobb szabadságért

Gipszkarton falba





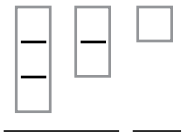
Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 606. oldal)



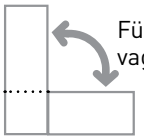
Függőleges vagy vízszintes

Univerzális dobozok





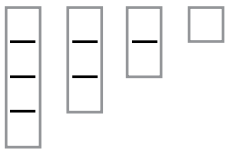
Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 606. oldal)



Függőleges vagy vízszintes

Téglafalba





Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 606. oldal)



Függőleges vagy vízszintes

Vízszintes vagy függőleges szerelés ugyanazzal a dobozzal

- **A Batibox több férőhelyes süllyesztődobozokat ugyanúgy használhatjuk vízszintes vagy függőleges pozícióban is**
- **Belső válaszfal, az erős- és gyengeáram elválasztásához**



Gipszkarton falba



Univerzális típus



Betonfalba

Batibox™

megoldások

téglafalba

Batibox dobozok kombinációja téglafalba, több férőhelyes megoldások kialakításához



- 30/40/50/60 mm mélységű, egyes dobozok
- akár ötös sorolás kialakítása
- stabil doboz, ami ellenáll az erőhatásoknak és több férőhelyes megoldás esetén jobban tartja a szerelvényt
- furat a csavar könnyebb rögzítésére; szerelvény pozicionálásához 4 rögzítési pont
- kábelbemenetek a doboz oldalán és alján (Ø16, 20 és 25 mm)
- hosszú csavarokkal ellátva
- csavaros és rugós bekötésű szerelvények rögzítéséhez egyaránt alkalmas
- az elválasztók kiszedhetők gipszelés után is speciális funkciók alkalmazásához (sínezett földelt csatlakozóaljzat, programozható szobatermosztát stb.)



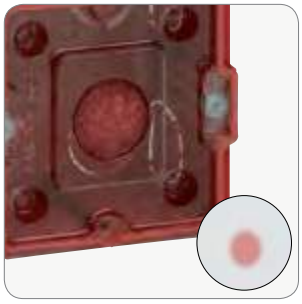
Összeilleszthető függőleges vagy vízszintes szereléshez



A válaszfal eltávolítható a rögzítés előtt vagy után



Speciális takaró a vakolás alatti fröccsenések ellen

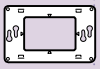
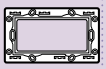
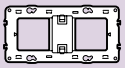
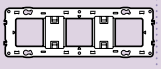
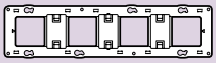
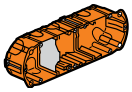
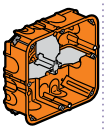
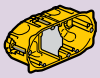
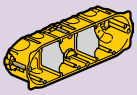
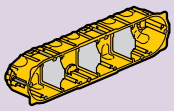
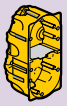
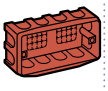
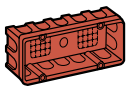
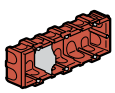
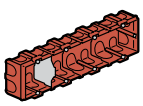
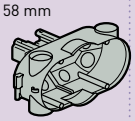
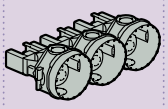
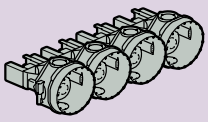


A belső rész védelmére fedőlap: színekkel jelölhető a vakolat felhordása után



A válaszfal eltávolítása után egyszerű, például sínezett, földelt csatlakozóaljzat behelyezése.

Batibox™ kiválasztási táblázat

	CÉLIANE, VALENA LIFE/ALLURE, VALENA, NILOÉ ÉS PROGRAM MOSAIC										
	DOBOZ 1 MODULHOZ	**EGYES DOBOZ**	**DOBOZ 3 MODULHOZ**		**Kettes doboz, 4/5 modulhoz is függőleges/vízszintes**		**HÁRMAS DOBOZ, 6/8 MODULHOZ IS FÜGGŐLEGES/VÍZSZINTES**		**NÉGYES DOBOZ FÜGGŐLEGES/ VÍZSZINTES**	**DOBOZOK SPECIÁLIS KERE-TEKHEZ**	**DOBOZ BOROTVA CSATLAKOZÓ-ALJZATHOZ**
RÖGZÍTŐKERETEK (Program Mosaic és Céliane szerelvényekhez)	0 802 50 	0 802 51 0 802 61 körmökkel 0 802 69 hosszú körmökkel 	0 802 13 Olasz típusú dobozokhoz 	0 802 59 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal 	0 802 14 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal 	0 802 52 71 mm osztástávolság 	0 802 16 Olasz típusú dobozokhoz 	0 802 53 71 mm osztástávolság 	0 802 54 		
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm 				0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm 		0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm 		0 801 24 0 801 26 0 801 28 mélység: 50 mm 	
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm 	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm 	0 800 49 mélység: 40 mm 			0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm 		0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm 	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm 		0 800 52 mélység: 50 mm 
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm 	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm  Kör alakú: mélység: 40 mm 0 801 08 csavarokkal 	0 892 39 mélység: 50 mm 	0 801 49 mélység: 40 mm 	0 892 49 mélység: 50 mm 	– 2×0 801 31 mélység: 30 mm – 0 801 42 mélység: 40 mm vagy – 2×0 801 41 mélység: 40 mm - 2×0 801 51 mélység: 50 mm – 2×0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 50 mélység: 50 mm 	3×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3×0 801 41 mélység: 40 mm 3×0 801 51 mélység: 50 mm 3×0 801 61 mélység: 60 mm 	4×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4×0 801 41 mélység: 40 mm 4×0 801 51 mélység: 50 mm 4×0 801 61 mélység: 60 mm 		0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2×0 801 51 mélység: 50 mm 
BETONFALBA		0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm 				0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2×0 819 41 mélység: 58 mm 		3×0 819 41 mélység: 58 mm 	4×0 819 41 mélység: 58 mm 		

Batibox™

univerzális süllyesztődobozok



0 801 01



0 801 02

Csom.	Kat. szám		Univerzális dobozok
			Megerősített szilárdságú doboz többféle rögzítési lehetőséggel: – fém karmokkal való megfogatás szerelt falakban (gipszkarton, tégla) vagy gipszlemezekre – ragasztással a téglafalakra (téglára stb.) – ragasztó befecskendezésével a gyors tömítésért Rögzített fém karmokkal felszerelve Védőkupakokkal ellátott csavarokkal szállítva Kivágott helyek a ragasztónak vagy más rögzítési anyagnak. A ragasztó felvitele látható az átlátszóságnak köszönhetően Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) a válaszfalak kivehetők
	Mélység 50	Mélység 40	Furatátmérő: 67 mm
10 | 20	0 801 21	0 801 01	Egyes doboz
			Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
10	0 801 22	0 801 02	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
10	0 801 23	0 801 03	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
1	0 801 24		**Speciális 2×2 modulos süllyesztődoboz** Program Mosaic világítás beállítási vezérlőhöz Méret: 142×142 mm
1	0 801 26		**Speciális 2×6 modulos süllyesztődoboz** Méret: 213×142 mm
1	0 801 28		**Speciális 2×10 modulos süllyesztődoboz** Méret: 284×142 mm

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez
1	0 801 67	**Wolfram karbid dobozhelymaró** Nagyon kemény anyagokhoz (tégla, csempe, cement, keményfa, kompozitok, gipszkarton stb.) Karbid végű irányító fúróval felszerelve, ami ideális a Ø67 mm univerzális dobozoknak szánt lyukak fúrására

Batibox™

süllyesztődobozok gipszkarton falba



0 800 51



0 800 42



0 893 78

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
20	0 800 40	**Egy modulos Céliane vagy Program Mosaic részére** Furatátmérő: 32 mm (×2) Mélység: 40 mm
		Egyes doboz Furatátmérő: 67 mm Csavaros vagy körmös rögzítéshez
50	0 800 41	Mélység: 40 mm
50	0 800 51	Mélység: 50 mm
20	0 800 61	Mélység: 60 mm

			Több férőhelyes dobozok
			Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm Osztástávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal, a több dobozhelyet igénylő funkcióknak
	Mélység 40	Mélység 50	
15	0 800 49		**83,5 mm osztástávolságú szerelvényekhez** 3 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
			71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
30	0 800 42	0 800 52	Kettes doboz – 4/5 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra
30	0 800 43	0 800 53	Hármas doboz – 6/8 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra
30 | 15	0 800 44	0 800 54	Négyes doboz – 8/10 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra

		Tűzálló doboz
20	0 893 78	Elektromos készülék felszereléséhez, tűzálló gipszkarton falra, deformálódás nélkül (két órán át) Irodai és otthoni használatra egyaránt Mélység: 55 mm Furatátmérő: 127 mm A vezetékeknek szükséges hely: 65 mm Mélység: 40 mm Csavaros rögzítés

		Tartozékok
		Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm, hossz: 40 mm Gyors csavarozás
20	0 801 97	Csavarmenet magassága: 2,4 mm
100	0 897 48	Csavarmenet magassága: 1,06 mm

Batibox™

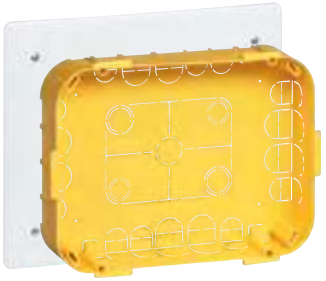
elágazó- és szerelődobozok gipszkarton falba



0 800 77



0 800 67



0 893 75



0 893 71

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez
		Helykimérő
1	0 800 77	A gipszkarton fal könnyű jelölésére és kivágására szolgál egy, már meglévő dobozhelyből, több férőhelyes szerelés esetén Vízmértékkel felszerelve
		Standard dobozhelymaró
1	0 893 49	Központi fúróval szerelve Gipszkarton falba, kat. szám: 0 893 46 – Ø40 mm (0 893 46 kat. számról bővebben a Legrand e-katalógusában tájékozódhat)
1	0 800 67	Kettős anyagú dobozhelymaró M3 HSS tartós fogak Kilökőrugóval felszerelve Ø67 mm egyes-négyes dobozokig Az alábbi faltípusokhoz használható: gipszkarton, fa, farostlemez
1	0 893 68	Dobozhoz, kat. szám: 0 893 71
1	0 893 69	Tűzálló dobozhoz Ø127 mm
		Sorolódobozhely vágó
1	0 800 66	Gipszkarton falba 8 mm hosszú, 0,9 mm vastag, kivehető pengével felszerelve Több férőhelyes dobozok szerelési helyének kivágására 2 db cserélhető pengével szállítva





Csom.	Kat. szám	A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)
		Elágazódobozok Csavarokkal és fedéllel szállítva Kitörhető gégecső csatlakozási lehetőségekkel	
10	0 893 71	Ø85×40	100×100
10	0 893 72	115×115×40	140×140
10	0 893 73	160×105×40	190×135
10	0 893 74	170×170×50	195×195
10	0 893 75	230×170×50	225×210

Batibox™ – univerzális süllyesztődobozok

és süllyesztődobozok gipszkarton falba

Szerelési segédlet univerzális süllyesztődoboz



A rögzítőkarmok használatával (mellékelve)



Más típusú szerelt falakba



Speciális ragasztó befecskendezésével

Téglafalba



Hagyományos rögzítéssel

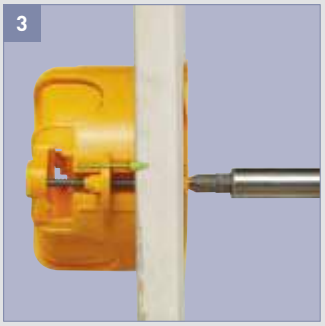
Szerelési segédlet süllyesztődoboz gipszkarton falba



Ø67 mm dobozhelymaró



Behúzható rögzítőkarmok, hogy kényelmesebb legyen a szerelés



A rögzítőkarmok alkalmazkodnak a fal vastagságához
Automatikus pozicionálás elektromos csavarhúzó használata esetén is



Több hely a vezeték csatlakoztatásához

Batibox™ Energy

süllyesztődoboz gipszkarton falba



0 800 21



0 801 93

IP40 – IK04
Különösen alkalmas alacsony fogyasztású és passzív házakhoz
Hozzájárul az éves energia felhasználás csökkentéséhez: 6 kWh/m²-től 15 kWh/m²/év az épület kialakításától függően
Növeli a használók komfortérzetét, és a belső levegőzést optimalizálja
A gumis kábelbevezetők megkönnyítik a kábelezést, a szükséges szélesség tetszés szerint variálható

Csom.	Kat. szám		
		Mélység 40	Mélység 50
40 | 25		0 800 21	0 800 31

Egyes dobozok

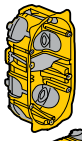
Megfelel a NF-EN 60670-1-es szabványnak
Átmérő: 67 mm
Csavaros és körmös rögzítéshez is alkalmas



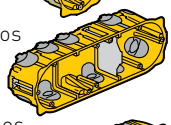
Csom.	Kat. szám		
		Mélység 40	Mélység 50
15		0 800 22	0 800 32
10		0 800 23	0 800 33
10		0 800 24	0 800 34

Többférőhelyes dobozok

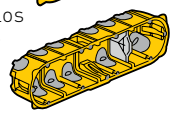
Megfelel az NF-EN 60 670-1-es szabványnak
Csavaros rögzítéshez
Furatátmérő: 67 mm, furattávolság: 71 mm
Kivehető válaszfalakkal szállítva, kiterjedt funkciók befogadására (pl. sorolt sínezett dugalj)



Kettős doboz – 4/5 modulos
Függőleges vagy vízszintes felhasználás



Hármas doboz – 6/8 modulos
Függőleges vagy vízszintes felhasználásra



Négyes doboz - 8/10 modulos
Függőleges vagy vízszintes felhasználásra

Csom.	Kat. szám	
1	0 801 93	
1	0 801 95	

Multimédiás fali doboz

Multimédiás fali doboz
LCD vagy Plazma TV-k mögé elhelyezhető süllyesztett doboz, amely lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett "láthatatlan" kialakítását
Program Mosaic csatlakozók fogadására képes: 5 és 10 modulos változat (csatlakozók nélkül szállítva)
Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető (2P+F háztartási csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb)
Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel
Kipattintható kábelkivezetővel szerelve
Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki
Téglafalba elhelyezhető doboz oldalsó kikönnyítésekkel a kábelek számára

Kapacitás: 1 x 5 modul
Külső méret: 142 x 142 mm

Kapacitás : 2 x 5 modules
Külső méret : 285 x 142 mm

Otthoni hálózatok, **396. oldal**

Batibox™ Energy

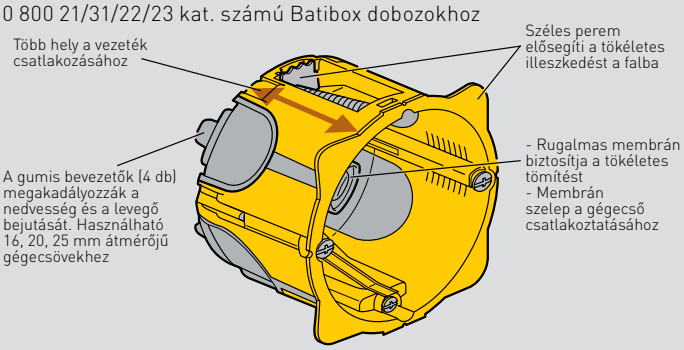
süllyesztődoboz

Felhasználási terület

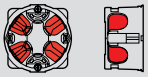
Felhasználható lakó- és irodaépületekhez egyaránt, valamint új építéshez és felújításhoz is

Technikai jellemzők

0 800 21/31/22/23 kat. számú Batibox dobozokhoz

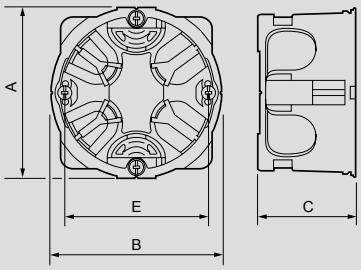


Kábelbevezetések száma és mérete

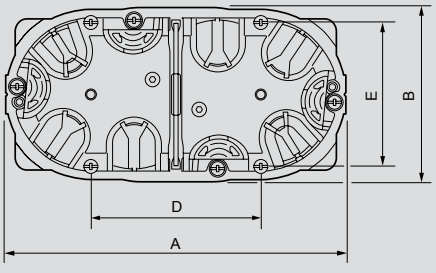
Kat. szám	Kábelbevezetők száma és mérete (mm)
	
0 800 21	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 22	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 23	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 24	12×16 – 2×25 vagy 14×20
0 800 31	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 32	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 33	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 34	12×16 – 2×25 vagy 14×20

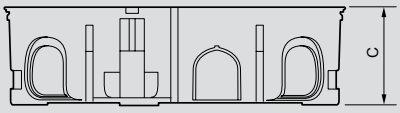
Méretek (mm)

Kat. szám: 0 800 21/31



Kat. szám: 0 800 22/23





Kat.szám	A	B	C	D	E
0 800 21	71	71	40	-	60
0 800 22	142	72,8	40	71	60
0 800 23	213	72,8	40	71	60
0 800 24	285	72,8	40	71	60
0 800 31	71	71	50	-	60
0 800 32	142	72,8	50	71	60
0 800 33	213	72,8	50	71	60
0 800 34	285	72,8	50	71	60

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba



0 801 41 + 0 801 99



2×0 801 08 (hát a háthoz szerelés)



0 801 42



0 313 01

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
		1 modulos Program Mosaic részére
10	0 801 40	Mélység: 40 mm; Szélesség: 32 mm
		Négyzet alakú sorolható dobozok
		Csavaros és körmös rögzítésű szerelvényekhez Az egyes dobozok sorolással több férőhelyes dobozokká alakíthatóak Függőlegesen és vízszintesen is szerelhetőek 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) soroláskor az illeszkedő oldalfalak kitörhetők Védőfallal ellátott, csavarokkal szállítva Kitörhető kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
100	0 801 31	Mélység: 30 mm
100	0 801 41	Mélység: 40 mm
100	0 801 51	Mélység: 50 mm
10	0 801 61	Mélység: 60 mm
		Kör alakú dobozok
		Mélység: 40 mm – Ø67 mm A felső perem kivágható az 50 mm mélység eléréséhez (nyomógombok, 2 polusú kapcsolók, vezérlők részére) Egymásnak háttal is szerelhetőek (hát a háthoz) 1/4 elforgatással Állítható méretek (80, 70 vagy 60 mm) a peremek levágásával
100	0 801 08	Csavarokkal
100	0 801 09	Csavarok nélkül
		Több férőhelyes dobozok csavaros rögzítésű szerelvényekhez
		Kivehető válaszfalakkal szállítva, hogy a több dobozhelyet igénylő funkciókhoz is legyen hely (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) Védőfallal ellátott csavarokkal szállítva Mélység: 40 mm Kitörhető kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
10	0801 49	**3 modulos** Program Mosaic szerelvények részére
		Más szerelvényekhez Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvények
5	0 801 42	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 43	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 44	Négyes doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
		Válaszfal több férőhelyes dobozokhoz
		Batibox süllyesztődobozokba való szereléshez, gipszkarton falba és téglafalba. Csavaros rögzítésű szerelvények függőleges pozícióba való szereléséhez használható
10	0 800 71	40 mm mélységű dobozokhoz
10	0 800 72	50 mm mélységű dobozokhoz

Csom.	Kat. szám	Doboz 20 és 30 A-es aljzatok részére
5	Mélység: 40 0 801 84 | Mélység: 50 0 801 85	**Egyes doboz 85×85 mm** A csavarok függőleges pozicionálásához 20 és 32 A-es aljzatok rögzítéséhez
10	0 801 70	**Dobozok ajtó- vagy ablakkeretre való rögzítéshez** Egyes doboz rögzítőfüllel ellátva az ajtó- és ablakkeretre való rögzítéshez Sorolás esetén a fül levágható Mélység: 40 mm Védőfallal szállítva
5	0 801 55	**Doboz borotva-csatlakozóaljzat részére** Program Mosaic borotva-csatlakozó-aljzat részére (kat. szám 0 775 86) Mélység: 50 mm
		Tartozékok
20	0 801 97	Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm Hossz: 40 mm
10	0 801 99	Festékvédő műanyag Egyes-négyes dobozokig és 0 801 24 kat. számú doboz részére Méretek: 70×70 mm Színjelöléssel ellátva, a vakolás utáni könnyű azonosításért
250	0 313 01	**Univerzális doboz csavaros és körmös szerelvényrögzítéshez** Csavarok nélkül szállítva Minden szerelvénycsaláddal használható Vízszintes és függőleges szereléshez Egyes doboz Egymás mellé vagy alá sorolható Kötődobozként is használható a 0 892 81 kat. számú fedéllel

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba



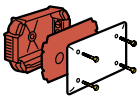
0 819 40



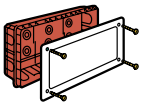
0 819 60

Csom.	Kat. szám	Komplett elágazódobozok
		Téglalap alakú, kitörhető gégecső-csatlakozási lehetőséggel Csavarral és fedéllel szállítva Védőfallal szállítva (kivéve kat. szám 0 892 71)

Doboz külső méretei (mm)	Fedél mérete (mm)	Csom.	Kat. szám
85×85×40	100×100	10	0 892 71
120×120×40	140×140	10	0 892 72
165×115×40	190×135	10	0 892 73
175×175×40	195×195	10	0 892 74
230×180×50	255×210	10	0 892 75



Nagy befogadóképességű dobozok
Képes Ø25 és 32 gégecsövek befogadására



400×180×70 mm	2	0 892 77
390×245×70 mm	2	0 892 78

Dobozok betonfalba



Egyutas dobozok
Felhasználható
– faszekrényben történő alkalmazáshoz
– kat. szám 0 819 72 vakfedéllel
Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a kat. szám 0 819 60 segítségével

50 | 0 819 40



Fedelek betondobozokhoz
Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként

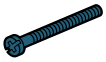
20 | 0 819 72



Gyűrű
Ø64 mm gyűrű sor egyes dobozhoz kat. szám: 0 819 40
Csavarokkal szállítva

20 | 0 819 60

Tartozékok



Csavar
Hosszú csavar Ø3 mm hossz: 40 mm
Minden Batibox dobozhoz

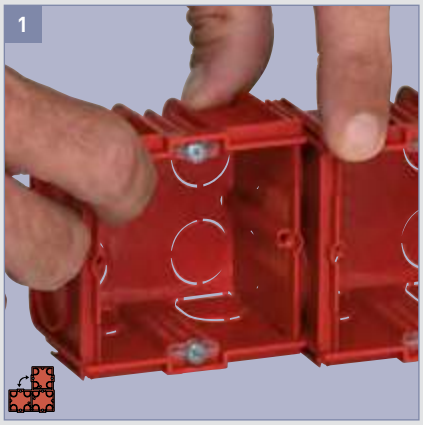
20 | 0 801 97

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

Szerelési segédlet

1



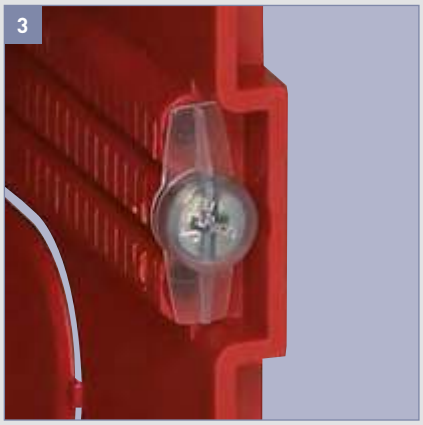
Egyes dobozok vízszintes vagy függőleges sorolása (kat. szám: 0 801 41)

2



Oldalfalak eltávolíthatók a sorolás előtt vagy után

3



Csavarokat védőkupakkal szállítjuk (a vakolás elleni védelem miatt)

Batibox™

süllyesztődobozok betonba



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90



0 819 41 x 2



0 819 42

Csom.	Kat. szám	Dobozok betonfalba
		Univerzális sorolható dobozok Egyedüli, pozíciómegtartó vagy hát a hátnak szerelésre, vastagság 140, 160, 180, 200 mm A dobozok pozicionálása – 0 819 90 kat. számú mágnessel egymagában – a pozíció megtartása 2 doboz hát a háthoz csatlakoztatásával és a 0 819 70 kat. számú mágnessel vagy az egyik doboz lezárása a 0 819 72 kat. számú fedéllel A dobozok sorolhatóak
50	0 819 41	Egyes doboz – 58 mm mélység (csavarok nélkül) Egymás mellé sorolhatóak a 0 819 71 kat. számú fedéllel A tartozékok rögzítése a 0 801 97 kat. számú hosszú csavarral vagy a 0 819 60 kat. számú gyűrűvel lehetséges 4× Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek részére 2× Ø25 mm átmenő rész IRL csövek részére
5	0 819 42	Kettős doboz – 58 mm mélység A tartozékok csavarokkal rögzíthetőek (mellékelve) Vízszintesen vagy függőlegesen is használható A 0 819 70/90 kat. számú mágnesek befogadására alkalmas fedéllel szállítva Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek, és Ø25 mm bemenetek IRL csövek részére
		Doboz vegyes rögzítési módhoz
50	0 819 40	– a 0 819 70/90 kat. számú mágnessel fém zsaluzófalakhoz – faszekrényben történő alkalmazáshoz – a 0 819 72 kat. számú vakfedéllel – egymás melletti kombinációban a 0 819 71 kat. számú szerelőfedéllel mágnessel vagy anélkül Egyes doboz, mélység 58 mm Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a 0 819 60 kat. számú gyűrű segítségével

Csom.	Kat. szám	Kellékek a betondobozokhoz
		Rögzítőmágnesek A 0 819 40/41/42 kat. számú dobozokhoz
1	0 819 70	600N zöld színű
1	0 819 90	1200N piros színű
1	0 819 97	Mágneskihúzó a 0 819 70/90 kat. számú mágnesekhez
		Fedelek betondobozokhoz
20	0 819 71	Rögzítőfedél zsaluzófalakhoz 0 819 40/41 kat. számú dobozokhoz Egymás mellé való soroláshoz 86 mm vagy 100 mm osztástávolságú szerelvényekhez
20	0 819 72	Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként
		Szerelési kellékek
		Gyűrű
20	0 819 60	Ø64 mm gyűrű 0 819 40/41 kat. számú egyes dobozokhoz Csavarokkal szállítva Csavarokkal való rögzítési alkalmazásokhoz
		Csavar minden Batibox dobozhoz
20	0 801 97	Ø3 mm, hossz: 40 mm 0 819 41 kat. számú dobozba közvetlenül való szereléshez
50	0 895 28	**Hosszabbító tok dupla válaszfalakhoz** Dupla válaszfal esetén lehetővé teszi a süllyesztett doboz meghosszabbítását Csavaros vagy pattintott dobozokat is befogad Ø65 mm, maximum 150 mm hosszú Hossza vágással állítható Rögzítőfedéllel szállítva
		Fedelek
20	0 801 80	Kör alakú fedél, Ø80 mm, egyes dobozhoz
20	0 892 81	Négyzet alakú fedél, 80×80 mm, egyes dobozhoz
10	0 801 82	Fedél kettős Batibox dobozhoz, 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez

Batibox™

süllyesztődobozok betonba



0 895 53



0 895 01 + 0 895 53



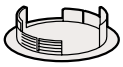
0 895 53 + 0 895 51

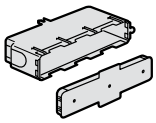


0 895 55

Csom.	Kat. szám	Középponti dobozok	
		Elsődleges tok esetén a 0 895 51 kat. számú tartóba pattinthatjuk A 0 895 68 kat. számú vízálló szerelőfedél vagy a 0 895 67 kat. számú szűkítőfedél (0 895 69 a 0 895 51 kat. számhoz) és a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek segítségével szilárd aljzattokba is rögzíthető	
20	0 895 53	Ø85 mm doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel	
5	0 895 55	Ø140 mm nagy befogadóképességű doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel	
50	0 895 51	Ø100 mm doboz Egyedüli használatra vagy tartótokként a 0 895 53/55 dobozokkal kombinálva Hozzávaló fedél: 0 895 71 szűkítő nélkül, vagy a 0 895 72 kat. számú fedelet a 0 895 69 kat. számú szűkítővel	

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
		Szerelési fedelek dobozokhoz	
20	0 895 67	Ø85 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek	
5	0 895 68	Ø85 mm vízálló szerelőfedél 0 895 53/ 55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek	
50	0 895 69	Ø100 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 51 kat. számú dobozhoz 0 895 51 doboz esetén vízálló – Ø100 mm	
50	0 895 70	Fedél a 0 895 51 kat.számú dobozra	

Csom.	Kat. szám	Zárókellékek	
		Zárófedél	
100	0 895 71	Ø100 mm dobozokhoz	
50	0 895 72	Ø60 mm dobozokhoz	
		Világítótest-felfüggesztő horog	
20	0 895 83	Hossz: 85 mm	
50	0 895 75	Hossz: 105 mm	
50	0 895 84	Hossz: 120 mm	
20	0 895 85	Hossz: 135 mm	
20	0 895 86	Hossz: 160 mm	
10	0 895 76	Hossz: 150 mm	

Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok	
		Téglalap alakú elágazódoboz	
50	0 895 42	Dobozméretek 176×90×55 mm 4 db Ø20 és 25 mm bemenettel ellátva	
50	0 895 43	Fedél	
5	0 895 44	Rács a 0 895 42 kat. számú elágazódoboz újra töméséhez	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Oteo™

komplett szerelvények

Esztétikus

falon kívüli megoldás, falvésés nélkül



- Helytakarékos megoldás
- Széles termékválaszték
- Esztétikus kivitel



0 860 05



0 860 68



0 860 42

Csom.	Kat. szám	
	Fehér RAL 9010	**Kapcsolók 10 AX* – 250 V~**
10	0 860 01	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló
10	0 860 17	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[1]
10	0 860 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0 860 04	Keresztkapcsoló
10	0 860 20	Kettős váltókapcsoló
1	0 860 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–400 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 860 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[(1)] A 0 899 01/02/07 kat. számú lámpával jelzőfényessé tehető.
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
5	0 860 29	2P+F csatlakozóaljzat
		Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0 860 42	TV-RD-SAT végzáró TV-csatlakozókhoz: 5–68/120–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatolási csillapítás: ⩽ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
		Informatikai csatlakozóaljzat (RJ 45 ISDN)
10	0 860 33	RJ 45 ISDN csatlakozó - 8 érintkezős Negyedfordulatos bekötéssel, gyors bekötési technikával
		Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45) Megfelelenek az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C POE+ ÉS POE++ megfelelőség (akár 90 W) 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
10	0 860 47	1x RJ 45 Cat.6 FTP 9 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 59	1x RJ 45 Cat.5e UTP 8 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 61	1x RJ 45 Cat.5e FTP 9 érintkezős csatlakozóaljzat
		Hangszóró csatlakozóaljzat
10	0 860 39	Hi-Fi hangszóró csatlakozóaljzat , csíptetős (2 db szorítós csatlakozóval, gyors bekötéssel)
		Kiegészítők:
10	0 860 57	Kábelkivezető és kötődoboz

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **410. oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **396. oldal**

Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



0 861 01



0 861 13

IP2X védettségű mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Csavaros vezetékbekötéssel

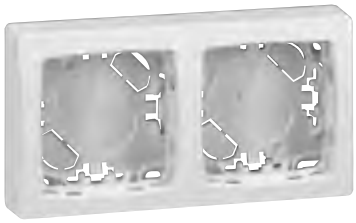
Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0 861 01	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló
10	0 861 17	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[1]
10	0 861 02	Csillárkapcsoló
10	0 861 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0 861 04	Keresztkapcsoló
10	0 861 20	Kettős váltókapcsoló
1	0 861 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–300 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 861 06	Egypólusú nyomó
10	0 861 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[1]
		Redőnyvezérlő 6 A – 250 V~
10	0 861 13	Redőnykapcsoló
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	0 861 29	2P+F csatlakozóaljzat
		Kiegészítők
10	0 861 57	Kábelkivezető és kötődoboz
		Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0 861 42	TV-RD-SAT aljzat, végzáró TV-csatlakozókhoz: 5–68/120–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatolási csillapítás: ⩽ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
10	0 861 40	TV-aljzat, végzáró Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
		Hangszóró-csatlakozóaljzatok
10	0 861 39	Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat, csíptetős (2 db szorítós csatlakozóval)
		Telefon-csatlakozóaljzat
10	0 861 43	1xRJ 11 telefon csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	0 860 38	1xRJ 11 telefon csatlakozóaljzat 8 pólusú

(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo **614. oldal** - DLPlus mini rendszer **702. oldal**

Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül, keretek



0 860 92



0 860 84



0 860 87

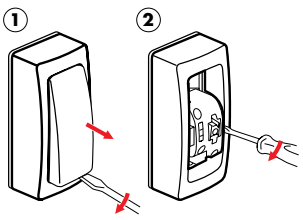
Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		Szerszámmentes csatlakozóval szerelt aljzat Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 24 Magas minőségű érintkezők 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
	Fehér RAL 9010	
10	0 861 59	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e UTP
10	0 861 61	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e FTP
10	0 861 44	1 x RJ 45 aljzat – Cat.6 UTP
10	0 861 47	1 x RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP
		Keretek
20	0 860 91	Egyes keret 72 × 72 mm
10	0 860 92	Kettős keret 138 × 72 mm
5	0 860 93	Hármas keret 207 × 72 mm

IP2X védettségű mechanizmusok kerettel vagy keret nélkül

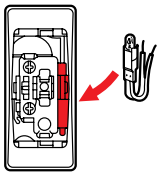
		Helytakarékos szerelvények
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	0 860 84	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0 860 87	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[1]
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 860 85	Egypólusú nyomó
10	0 860 88	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[1]
		Glimmlámpák
10	0 899 01	Fehér: 12 V – 0,4 W
10	0 899 02	Fehér: 24 V – 0,8 W
10	0 899 06	Narancssárga: 230 V~
10	0 899 07	Zöld: 230 V~

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Szétszerelés



Glimmlámpa elhelyezése



(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo™ kiválasztási táblázat

Oteo szerelvények			Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	Mechanizmusok burkolattal, kerettel
Kapcsolók 10 AX–250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 861 01	0 860 01
		Kétpólusú kapcsoló	0 861 03	0 860 03
		Keresztkapcsoló	0 861 04	0 860 04
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[2]	0 861 17	0 860 17
		Kettős váltókapcsoló	0 861 20	0 860 20
		Forgatógombos fényerőszabályzó	0 861 68	0 860 68
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 861 06	
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[2]	0 861 05	0 860 05
Redőnyvezérlők 6 A – 250 V~		Redőnykapcsoló	0 861 13	
Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		2P+F csatlakozóaljzat	0 861 29	6 960 29
Kiegészítők		Kábelkivezető és kötődoboz	0 861 57	
Antenna csatlakozóaljzatok		TV-RD aljzat, végzáró	0 861 45	
		TV aljzat, végzáró	0 861 40	
		TV-RD-SAT aljzat, végzáró	0 861 42	0 860 42
Hangszóró csatlakozóaljzatok		Hangszóró csatlakozóaljzat, csíptetős	0 861 39	
		Szorító a hangszóró-csatlakozóaljzatokhoz	0 512 01	
Telefon-csatlakozóaljzatok		1xRJ 11 aljzat – 4 pólusú	0 861 43	0 860 43
Informatikai csatlakozóaljzatok		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e UTP	0 861 59	0 860 59
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e FTP	0 861 61	0 860 61
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 UTP	0 861 44	
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 FTP	0 861 47	0 860 47

Oteo helytakarékos szerelvények			Kerettel
Kapcsolók 10 AX – 250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 860 84
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[2]	0 860 87
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 860 85
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[2]	0 860 88

Oteo keretek	Kiemelőkeretek	Keretek mini DLPlus csatornákhoz	
		állítható, csatornához rögzíthető	csatornára erősíthető
Egyes keret 	0 860 91	0 314 04 (20/32/40×12,5 mm)	0 314 05 (20/32/40×12,5 mm)
		0 314 56 (40×16 mm)	0 314 07 (40×16 mm)
		0 314 08 (32/40×20 mm)	0 314 09 (32/40×20 mm)
			0 314 57 (20/32×12,5 mm)[1]
			0 314 59 (40×12,5/16 mm)[1]
Kettős keret 	0 860 92	0 314 14 (20/32/40×12,5 mm)	
		0 314 66 (40×16 mm)	
		0 314 18 (32/40×20 mm)	
Hármas keret 	0 860 93		

(1) Oteo helytakarékos szerelvényekhez; (2) A termék lámpát nem tartalmaz

Forix™ IP20

esztétikus dizájn

két szín, fényes felület



A teljes körű falon kívüli megoldás





Két szín: fehér és bézs


FEHÉR


BÉZS

Sima és fényes felület

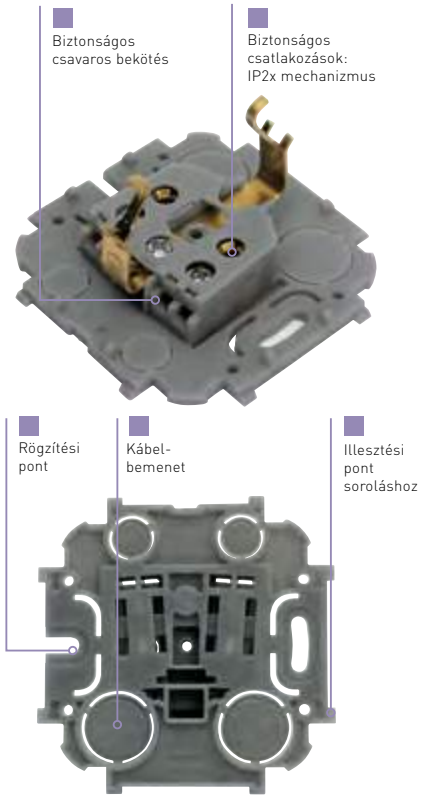




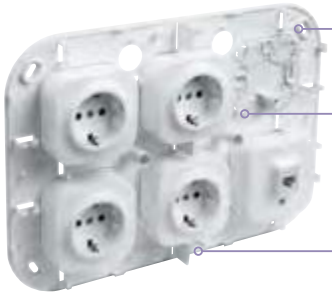
Forix™ IP20

Biztonságos és könnyű szerelés

Védelem szerelés közben



Munkaállomás szerelési jellemzők



- Könnyű vezetékezés: tágas belső tér a kábelek rendezéséhez
- Merev és stabil: a mechanizmus könnyen felrögzíthető a hátlapra
- Belső elválasztás: erős- és gyengeáramú aljzatok szétválasztásához



Megfelel az összes általános követelménynek

- Garantált, erős csatlakozás és egyszerű, fűzött vezetékezés
- A mechanizmus aktív pontjainak ujjal való megérintése szerelés közben nem lehetséges
- A szerelvény hátlapja követi a fal egyenetlenségeit, vízszintesen szintezhető
- 4 hátsó kábelbevezetési lehetőség
- Egyszerű sorolási mód sorolókeret nélkül

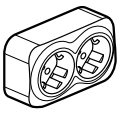
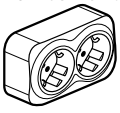


7 824 00



7 824 11

Megfelel az IEC szabványnak. IP2X védettségű mechanizmusok kerettel és burkolattal
Csavaros vezetékbekötéssel
Két színben:
– fehér, RAL R910, fényes felület
– bézs, RAL R113, fényes felület

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		Kat. szám 7 824 57 LED-lámpával jelzőfényessé tehető
		Egypólusú kapcsoló
20	7 824 00	 ○ Fehér
20	7 824 30	● Bézs
		Váltókapcsoló
20	7 824 04	 ○ Fehér
20	7 824 34	● Bézs
		Kettős egypólusú kapcsoló
20	7 824 02	 ○ Fehér
20	7 824 32	● Bézs
		Nyomók 6 A – 250 V~
		Kat. szám 7 824 57 ledlámpával jelzőfényessé tehető
		Egypólusú nyomó
20	7 824 05	 ○ Fehér
20	7 824 35	● Bézs
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
		2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül
20	7 824 11	 ○ Fehér
20	7 824 41	● Bézs
		2×2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelem nélkül
		45°-ban elforgatott betéttárcsával
10	7 824 13	 ○ Fehér
10	7 824 43	● Bézs
		2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
20	7 824 20	 ○ Fehér
20	7 824 50	● Bézs
		2×2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
		45°-ban elforgatott betéttárcsával
10	7 824 23	 ○ Fehér
10	7 824 53	● Bézs



7 824 13

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ (folytatás)
		3×2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
		45°-ban elforgatott betéttárcsával
10	7 824 18	○ Fehér
10	7 824 48	● Bézs
		RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat
		1 x RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat
		Gyors rögzítésű csatlakozóval
20	7 824 14	○ Fehér
20	7 824 44	● Bézs
		Antenna-csatlakozóaljzat
		TV antenna-csatlakozóaljzat
		Végzáró
20	7 824 15	○ Fehér
20	7 824 45	● Bézs
		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok
		Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat
		Gyors rögzítésű csatlakozóval
		1 x RJ 45 csatlakozóaljzat
20	7 824 24	○ Fehér
20	7 824 54	● Bézs
		2 x RJ 45 csatlakozóaljzat
20	7 824 28	○ Fehér
		1 x RJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat
20	7 824 21	○ Fehér
20	7 824 51	● Bézs
		Kábelkivezető
		Kábelkivezető
		Kábelkötegelővel együtt szállítva
20	7 824 16	○ Fehér
20	7 824 46	● Bézs
		LED-lámpa
50	7 824 57	230 V – fogyasztás 0,34 mA



Minta munkaállomás összeállítására

Megfelel az IEC szabványnak
Kábelek elválasztása megoldott
Bevezetési kikönnyítések 20×12,5 mm és 40×12,5 mm közötti csatorna és gégecső méretekhez
Minden Forix IP2X funkció beszerelhető
Adapter (kat. szám 7 824 25) segítségével Program Mosaic funkciók is beszerelhetők
Vízszintes és függőleges irányban is felszerelhető
Fehér, RAL R910, fényes felület

Csom.	Kat. szám	Munkaállomások
		Minden Forix IP2x funkció beszerelhető
		Beszerelési útmutató: 623. oldal
2	7 824 94	2x2-es sorolású munkaállomás
2	7 824 96	2x3-os sorolású munkaállomás
		RJ 45 Keystone aljzat adapter
20	7 824 26	Kettős adapter ○ Fehér
		Program Mosaic adapter
		Munkaállomásba illeszthető 2 modulos Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók)
10	7 824 25	○ Fehér
		Vakfedél munkaállomásokhoz
		Lehetővé teszi a nem felszerelt munkaállomás funkcióhelyek eltakarását
20	7 824 95	○ Fehér

Forix™

IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok

	 Fehér	 Bézs
Kapcsolók – 10 AX – 250 V~		
Egypólusú kapcsoló[1]	7 824 00	7 824 30
Váltókapcsoló[1]	7 824 04	7 824 34
Kettős egypólusú kapcsoló[1], [2]	7 824 02	7 824 32
Nyomók 6A – 250 V~		
Egypólusú nyomó[1]	7 824 05	7 824 35
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel	7 824 20	7 824 50
2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelem nélkül	7 824 11	7 824 41
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 23	7 824 53
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelem nélkül, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 13	7 824 43
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 18	7 824 48
Informatikai csatlakozóaljzatok		
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 24	7 824 54
2xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 28	-
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + RJ11 telefon csatlakozóaljzat	7 824 21	7 824 51
Antenna-csatlakozóaljzatok		
TV-antenna-csatlakozóaljzat, végzáró	7 824 15	7 824 45
Telefon-csatlakozóaljzatok		
1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat	7 824 14	7 824 44
Egyéb mechanizmusok		
Kábelkivezető – kötegelővel szállítva	7 824 16	7 824 46
Kiegészítők		
LED-lámpa	7 824 57	
Program Mosaic adapter	7 824 25	

(1) Jelzőfényessé tehető LED-lámpával, kat. szám: 7 824 57
(2) Átkötéssel csillárkapcsolóvá alakítható

Munkaállomások (kompatibilis minden Forix IP20 mechanizmussal)	
2x2-es sorolású munkaállomás	7 824 94
2x3-os sorolású, vízszintes és függőleges felszerelési lehetőséggel	7 824 96
Vakfedél munkaállomásokhoz	7 824 95

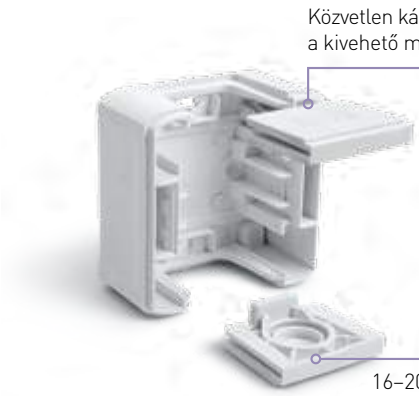
FORIX™ IP44

Fényes felület, háttérvilágítás és ergonomikus dizájn

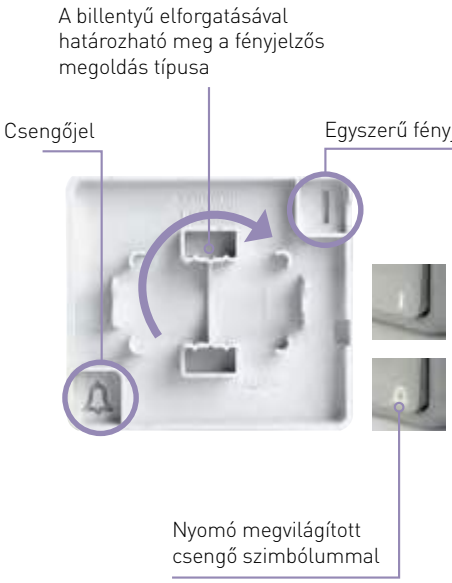
Az új vízmentes kínálat minden olyan szereléshez megoldást nyújt, amihez IP44-es védelemre van szükség



Megoldások, amelyek egyszerűsítik a szerelést



Minden világításvezérlési funkció fényjelzőssé tehető LED-lámpával



Kompakt kialakítás



2×2 P+F földelt csatlakozóaljzat

Forix™

IP44 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



7 823 60



7 823 93



7 823 91

Megfelel az IEC szabványnak
IP44 védettségű mechanizmusok kerettel és burkolattal
Csavaros vezetékbekötés
Fehér és szürke színben
Fényes felület

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető
		Váltókapcsoló
10	7 823 63	○ Fehér
10	7 823 83	● Szürke
		Csillárkapcsoló
10	7 823 62	○ Fehér
10	7 823 82	● Szürke
		Kettős váltókapcsoló
10	7 823 61	○ Fehér
10	7 823 81	● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló
10	7 823 66	○ Fehér
10	7 823 86	● Szürke
		Keresztkapcsoló
10	7 823 65	○ Fehér
10	7 823 85	● Szürke

		Nyomók 6 A ⎓ 250 V~
		Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető A billentyű elforgatásával határozható meg a fényjelzős megoldás típusa (csengőjeles vagy egyszerű fényjelzős megoldás)
		Egypólusú nyomó
10	7 823 64	○ Fehér
10	7 823 84	● Szürke

		Csatlakozóaljzatok 16 A ⎓ 250 V~
		2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7 823 73	○ Fehér
10	7 823 93	● Szürke
		2×2P+F földelt csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
		Elővezetékezés nélküli aljzatok
5	7 823 74	○ Fehér
5	7 823 94	● Szürke

Csom.	Kat. szám	Kombinált funkciók
		Földelt csatlakozóaljzat + kapcsoló Elővezetékezés nélküli aljzatok csapófedéllel
		Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat
5	7 823 71	○ Fehér
5	7 823 91	● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat
5	7 823 72	○ Fehér
5	7 823 92	● Szürke

		Kábelbevezető membrán
50	7 823 79	○ Fehér
50	7 823 99	● Szürke

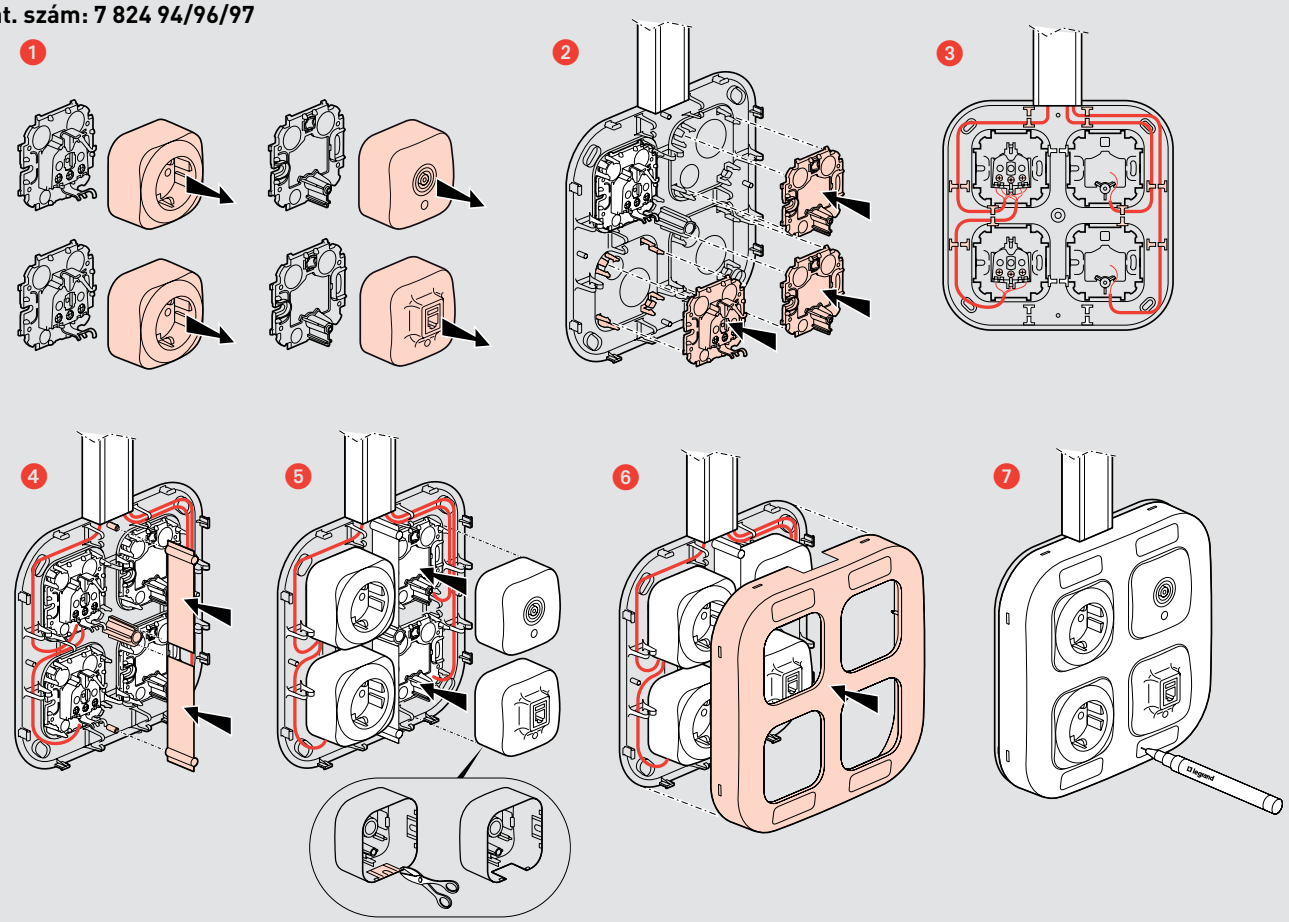
		LED-lámpa
50	7 823 98	230 V – fogyasztás 0,34 mA

Forix™

IP44 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok

	Fehér	Szürke
Kapcsolók – 10 AX – 250 V~		
Váltókapcsoló	7 823 63	7 823 83
Csillárkapcsoló	7 823 62	7 823 82
Kettős váltókapcsoló	7 823 61	7 823 81
Kétpólusú kapcsoló	7 823 66	7 823 86
Keresztkapcsoló	7 823 65	7 823 85
Nyomók 6 A – 250 V~		
Egypólusú nyomó	7 823 64	7 823 84
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ (csapófedéllel)		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel	7 823 73	7 823 93
2×2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel	7 823 74	7 823 94
Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel	7 823 71	7 823 91
Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel	7 823 72	7 823 92
Kiegészítők		
Kábelbevezető membrán	7 823 79	7 823 99
LED-lámpa	7 823 98	

Forix munkaállomás összeszerelés
Kat. szám: 7 824 94/96/97



Vízmentes megoldás minden igényhez

A Plexo különböző termékei minden belső és külső vizes környezetben az igényeknek megfelelő megoldást kínálnak, amennyiben minimum IP55-ös védettségre van szükség

PLEXO SZERELVÉNYEK

Kétféle szerelési lehetőség: falon kívüli vagy süllyesztett szerelés

- **Plexo IP55**
  Külső és belső terekhez, ahol IP55-ös védelemre van szükség: garázsok, medencék, laboratóriumok...



- **Plexo IP66 – IK08**
  Ipari, irodai és kereskedelmi épületekhez, ahol IP66-os védelemre van szükség: teremgarázsok, raktárak...



- **Plexo IP55 antimikrobiális**
  Olyan területekre javasolt, ahol a higiénia, a tisztaság és az ellenállóság kiemelt fotnosságú: élelmiszeripari létesítmények, egészségügyi központok, közös helyiségek, konyhák....



PLEXO³ KISELOSZTÓSZEKRÉNYEK

IP65-IK09 védettségű kiselosztószekrények
(310. oldal)



PLEXO SZERELŐDOBOZOK

Széles méretválaszték



Speciális biztonsági szerelődobozok



Membrános kábelbevezetővel
(636. oldal)



Direkt kábelbevezetési lehetőséggel
(636. oldal)

Plexo IP55 – IK07

világítás vezérlés: kapcsolók, nyomók, időzítő kapcsoló



0 695 13


0 695 25



0 695 04



0 695 43



0 695 05

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal(628. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (628. oldal)
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
(Kivéve: 0 695 43/0 695 44; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk)
Glimmlámpák és kiegészítők (630. oldal)
Rugós vezetékbekötéssel

Kapcsolók 10 AX* – 250 V~

IP55 – IK07

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
10	0 695 11	0 696 11	Váltókapcsoló
5		0 707 11 AM**	
5	0 695 21		Keresztkapcsoló
10|5	0 695 12	0 696 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel
5	0 695 13	0 696 13	Váltókapcsoló jelzőfénnyel
5		0 707 26 AM**	
10	0 695 25		Kettős váltókapcsoló
10	0 695 30		Kétpólusú kapcsoló
5		0 707 27 AM**	

Kapcsolók 16 A - 250 V~

IP 55 - IK 07

Csom.	Kat. szám	
5	0 695 23	**Váltókapcsoló** Szürke
1	0 695 24	**Váltókapcsoló jelzőfénnyel** Szürke
1	0 695 27	**Kétpólusú kapcsoló** Szürke
1	0 695 28	**Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel** Szürke

Nyomók 10 A – 250 V~

IP55 – IK07

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
10|5	0 695 40	0 696 30	Egypólusú nyomó záróérintkezős
5		0 707 30 AM**	
10	0 695 41		Váltóérintkezős nyomó nyitó- és záróérintkezős
5		0 707 32 AM**	
10|5	0 695 42	0 696 32	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel záróérintkezős
10	0 695 43		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel, címketartóval záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (630. oldal)
5	0 695 44		Váltóérintkezős nyomó címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (630. oldal)
5		0 707 33 AM**	

Időzítő kapcsoló jelzőfénnyel 250 V~

IP55

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
5	0 695 04	0 696 04	Elektronikus funkció 2 vezetékes bekötés Lámpával szállítva Ismétlődő impulzus az időzítést újraindítja Késleltetés: 25 mp – 15 perc Maximális terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 400 VA) – fénycső (max. 2×58 W – 14 µF) – kompakt fénycső (max. 400 VA) – ohmikus terhelés, pl. fűtés (max. 1800 W) – ventilátormotor (max. 250 VA)

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
** Antimikrobiális
(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Plexo IP55 – IK07

mozgásérzékelős kapcsolók, alkonykapcsolók, kulcsos kapcsolók, informatikai aljzatok


0 695 20


0 695 22


0 695 17


0 695 34


0 695 69

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (628. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (628. oldal)
Glimmlámpák és kiegészítők (630. oldal)
Rugós vezetékbekötéssel

Mozgásérzékelős kapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	
	Szürke/Fehér	**Mozgásérzékelős kapcsoló 60–300 W 2 vezetékes – IP55 – IK07**
1	0 695 20	Kiegészítő kábelezés nélkül telepíthető egypólusú kapcsoló helyére Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Érzékelési távolság: max. 8 m (állítható) Vízszintes látószög: 130° Maximum terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230V~ (60–300 W) Min. terhelés: 60 W
		Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W 3 vezetékes IP55 – IK07
1	0 695 22	Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható érzékelési távolság: 3–8 m Vízszintes látószög: 180° Maximum terhelés: – izzó-, és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (500 VA) – fénycső – kompakt fénycső – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók (I_{max} ≤ 2 A)

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Alkonykapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	
	Szürke	**Alkonykapcsoló – IP55 – IK07**
5	0 695 17	A kapcsoló szürkületkor bekapcsol, majd hajnalban kikapcsol Fotocellával együtt szállítjuk Beállítható kapcsolási küszöbérték 0,5 és 1500 lux között Maximum terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1400 W) – ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26mm és Ø38 mm (max. 400 VA – 40 µF)

Kulcsos kapcsolók 3 A – 250 V~

	Szürke	RONIS 455 kulccsal szállítva A kulcs mindegyik helyzetben kivehető Max. terhelés: – 230 V~ esetén: 3 A – 690 W – 24 V= esetén: 1,5 A
1	0 695 34	Kétállású kulcsos kapcsoló (0–1) 2 db záróérintkező 0-2 x NO (NY) 1-2 x NO (Z)
1	0 695 35	Háromállású kulcsos kapcsoló (1–0–2) 2 db záróérintkező

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet:
AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat. 6A változatok

Class Ea megfelelőség
Vizsgalati frekvencia: 500 MHz
Adatatviteli sebesség: 10 Gigabit/s

5	0 695 59	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat

Cat. 6 változatok

Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s

	Szürke	
5	0 695 69	1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzat
5	0 695 61	1 x RJ 45 árnyékolatlan(UTP) aljzat

Cat. 5e változatok

Class D megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s

5	0 695 57	1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzat
5	0 695 56	1 x RJ 45 árnyékolatlan(UTP) aljzat

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410. oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **396. oldal**

Plexo IP55 – IK07

redőnyvezérlők, vészleállítók, jelzőlámpák, termosztátok



0 695 08



0 695 47

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (628. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (628. oldal)

Csom.	Kat. szám
	Szürke
5	0 695 39

Redőnyvezérlő

Redőnynyomó – IP55 – IK07



Kettős nyomógomb végállás kapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz
10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám
	Szürke/Fehér
1	0 695 08

Elektronikus szobatermosztát – 230 V~

IK55 – IK07



Lehetővé teszi hőmérséklet szabályozását nedves helyeken vagy speciális körülmények között (pl. műhelyekben, laboratóriumokban, üvegházakban)
Szabályozási tartomány: + 7 °C-tól + 30 °C-ig
„Nyár /Tél" funkció gomb

Vészleállítók 3 A – 230 V~

Emergency stop felirattal szállítjuk, 8 nyelven
Sárga burkolattal és piros nyomóval
Max. terhelés:
– 230 V~ esetén: 3 A – 690 W
– 24 V = esetén: 1,5 A

Csom.	Kat. szám
	Szürke/Sárga
1	0 695 47
1	0 695 48
1	0 695 49



Vészleállító nyitóérintkezős
1 pólusú



Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással
Nyitó- és záróérintkezős
Reteszoldás kulccsal
RONIS n° 455 kulccsal szállítva
Kulcs „0" állásban vehető ki



Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással
Nyitó- és záróérintkezős
Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással

Jelzőlámpa IP55 – IK07

Csom.	Kat. szám
	Szürke/Fehér
10	0 695 83
5	0 695 91

Jelzőlámpa



E10-es max. 5 W-os izzók szerelhetők bele (izzóval szállítjuk)
Csavaros rögzítéssel
Bura nélkül szállítjuk

Búra jelzőlámpához



Piros

Plexo IP55 – IK07

földelt csatlakozóaljzatok, zavarérzékelő



0 695 71

Csom.	Kat. szám	
	Szürke	Fehér
10	0 695 71	0 696 39
5		0 707 22 AM**
10|5	0 695 70	0 696 40

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

Csapófedéllel



2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel

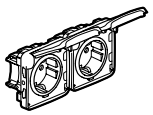


2P+F csatlakozóaljzat rugós vezetékbekötéssel

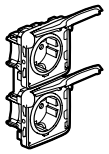
Csom.	Kat. szám
	Szürke
5	0 695 76
5	0 695 77
1	0 695 78

Sínezett csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

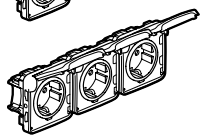
Csapófedéllel
Rugós vezetékbekötéssel
Egy darabból álló mechanizmus, csak egy csatlakozás szükséges
Falon kívüli szerelésnél kettős vagy hármas falon kívüli dobozokhoz, illetve süllyesztett szerelésnél kettős vagy hármas keretekhez



2×2P+F csatlakozóaljzat vízszintes sorolású



2×2P+F csatlakozóaljzat függőleges sorolású



3×2P+F csatlakozóaljzat vízszintes sorolású

Csom.	Kat. szám
	Szürke
1	0 695 93

Zavarérzékelő

Folyadékszint-érzékelő – IP41 – IK07



Elsősorban nemkívánatos vízszivárgás jelzésére alkalmas.
Az érzékelő felszerelésének magassága határozza meg azt a folyadékszintet, amely elindítja a riasztást
4 130 91 kat. számú csengő transzformátorral (61. oldal)
Tápfeszültség: 12 V =/~
Fogyasztás:
– 0,2 mA készenléti üzemmódban
– 20 mA riasztási üzemmódban
Érzékelővel és 2 m kábellel együtt szállítjuk

** antimikrobiális

Plexo IP55 – IK07

falon kívüli dobozok és süllyesztett szereléshez keretek


0 696 51

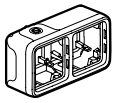
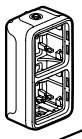
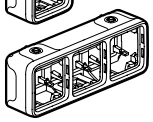

0 696 72

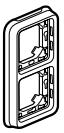
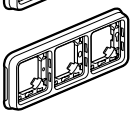

0 696 68

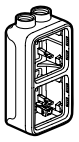
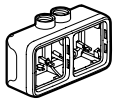

0 696 92


0 696 85

Plexo mechanizmusokhoz
A falon kívüli dobozok 2 vezetékbekötéses Nylblock rugós sorkapoccsal vannak ellátva, amely további csatlakozási pont kiépítését biztosítja

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	Falon kívüli dobozok membránós kábelbevezetővel IP55
			Kivehető és átlyukasztható membránós kábelbevezetővel A kábelek a membránós kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők
			Egyes doboz
10	0 696 51	0 696 89 0 707 41 AM**	 Egyes doboz 1 becsatlakozással
			Kettős és hármas dobozok
			Nyitott, elválasztás nélküli egyterű dobozok, melyek lehetővé teszik a gyors vezetékezést és a sínezett csatlakozóaljzatok használatát
5 1	0 696 72	0 696 90 0 707 42 AM**	 Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással
5 1	0 696 61	0 696 91 0 707 43 AM**	 Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással
5	0 696 80		 Hármas doboz vízszintes sorolású 3 becsatlakozással

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	Keretek süllyesztett szereléshez
			Egyes keret
10	0 696 81	0 696 92 0 707 92 AM**	 1 Plexo mechanizmushoz Körmökkel is rögzíthető (kat. szám: 0 849 00 / 01)
			Kettős és hármas keretek
			71 mm-es rögzítéstávolsághoz
5 1	0 696 83	0 696 94 0 707 94 AM**	 Kettős keret vízszintes sorolású
5 1	0 696 85	0 696 96 0 707 49 AM**	 Kettős keret függőleges sorolású
5	0 696 87	0 696 98	 Hármas keret vízszintes sorolású

Csom.	Kat. szám Szürke ISO 20	Falon kívüli tömbszelencés dobozok kábelbevezetéshez IP55
5	0 696 56	 Egyes doboz 1 becsatlakozással
5	0 696 68	 Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással a tetején
5	0 696 78	 Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással a tetején

Osmoz működtető és jelzőkészülékek, **339. oldal**
** Antimikrobiális

Plexo IP55 – IK07

összeszerelt falon kívüli szerelvények



0 697 12



0 697 33

Összeszerelt falon kívüli szerelvények két, membrános kábelbevezetővel
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
Glimmlámpák és kiegészítők (630. oldal)
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX – 250 V
	Szürke	**IP55 – IK07**
10	0 697 11	Váltókapcsoló
5	0 697 16	Keresztkapcsoló
10	0 697 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel
5	0 697 13	Váltókapcsoló jelzőfénnyel
10	0 697 15	Kettős váltókapcsoló
1	0 697 17	Kétpólusú kapcsoló
		Nyomók 10 A – 250 V~
	Szürke	**IP55 – IK07**
10	0 697 20	Egypólusú nyomó záróérintkezős
10	0 697 22	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel záróérintkezős
		Kulcsos kapcsoló 10 A – 250 V~
	Szürke / Fehér	**IP20 – IK07**
1	0 697 06 / 0 697 57	Háromállású kulcsos kapcsoló (1 – 0 – 2) 1 pólusú Kulcs és zár nélkül szállítva (kat. szám: 0 697 95)
1	0 697 95	Zár kulccsal 3 kulccsal szállítva
		Kábelkivezető
	Szürke	**IP55 – IK07**
5	0 697 45	Kábelkivezető
		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
	Szürke	
10	0 697 33	2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel, csapófedéllel

Plexo IP55 – IK07

összeszerelt süllyesztett szerelvények



0 698 24



0 698 69

Összeszerelt szerelvények
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
(kivéve: 069821/24/61/64; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk)
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX – 250 V~
	Szürke / Fehér	**IP55 – IK07**
10	0 698 11 / 0 698 51	Váltókapcsoló
5	0 698 55	Kettős váltókapcsoló
		Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető
	Szürke / Fehér	**360°, IP55**
10	0 697 40 / 0 694 80	Dönthető fejjel, érzékelési távolság: átmérőjel: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m 3 vezetékes, nullával Állítható fényerőküszöb: 1 - 100 lux Állítható időzítáés: 12 mp - 16 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban:0,9 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m
		Nyomók 10 AX – 250 V~
	Szürke / Fehér	**IP55 – IK07**
10|5	0 698 21 / 0 698 61	Egypólusú nyomó átkapcsoló nyitó- és záróérintkezős
5	0 698 24 / 0 698 64	Egypólusú nyomó átkapcsoló címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető
		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
	Szürke / Fehér	
10	0 698 33 / 0 698 69	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel csavaros vezetékbekötéssel
5	0 707 72 AM**	
		Membrángyűrű (csövek és kábelek kivezetésének takarására)
50	0 919 14	Szürke (RAL 7035) Ø20
50	0 919 15	Ø25

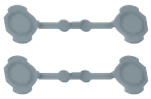
Gumi csatlakozódugók és aljzatok, **644. oldal**
** Antimikrobiális

Plexo IP55 – IK07

kiegészítők



0 695 96



0 695 98



0 695 97

Plexo IP55 – IK07

Program Mosaic illesztőkeretek



0 695 80



6 806 33

Felszerelés falon kívüli dobozzal (628. oldal)

Vakfedél

Csom.	Kat. szám	
5	Szürke 0 695 37	Vakfedél Felszerelés falon kívüli dobozzal vagy falba süllyesztve kerettel

Kábelkivezetők

IP55 – IK08

Csom.	Szürke	Fehér	
5	0 698 48	0 698 88	Kábelkivezető tehermentesítővel Ø5–13 mm

Címketartó

Csom.	Kat. szám	
10	Szürke 0 694 91	A megsérült címketartók cseréjére fehér PVC-címkével szállítjuk

Glimmlámpák

Az ellenőrzőfény funkcióhoz használjon narancssárga, a jelzőfény funkcióhoz zöld színt

Csom.	Kat. szám	
10	0 694 96	Zöld glimmlámpa 230 V~, 1 mA kizárólag jelzőfényes kapcsolókhoz, nyomókhoz
10	0 694 97	Zöld glimmlámpa: 230 V~, 0,5 mA
10	0 694 98	Narancssárga glimmlámpa: 230 V~, 1 mA
10	0 694 99	Zöld glimmlámpa: 12 V~, 15 mA
10	0 694 95	Zöld glimmlámpa: 24 V~, 20 mA

Membrános kábelbevezetők

Csom.	Szürke	Fehér	
10|5	0 695 96	0 696 46	1 bemenetes – Ø25 mm-ig
5	0 695 99		2 bemenetes – Ø16 mm-ig

Csavartakaró

Csom.	Kat. szám	
10	Szürke 0 695 98	A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez 1 készlet = 4 takaróelem

Fúrósablon

Csom.	Kat. szám	
1	Szürke 0 695 97	Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését Vízszintmérővel szállítjuk

Program Mosaic illesztőkeretek

Csom.	Kat. szám	
10	Szürke/Fehér 0 695 80	**Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07** 2 modul befogadására alkalmas Program Mosaic szerelvények IP55-ös védettsége érdekében használandó Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0 695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel speciális kulccsal zárható
1	0 695 82	**Program Mosaic illesztőkeret IP20** 2 modul befogadására alkalmas Illesztőkeret csapófedél nélkül

Csom.	Szürke	Fehér	
1	6 806 33	6 806 32	**Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07** 3 modul befogadására alkalmas Rugalmas felületű vízmentes (IP55) keret, amely lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felnyitása nélkül, megőrizve a termék IP55-ös védettségét

Rögzítőköröm

Csom.	Kat. szám	
100	0 849 00	Standard köröm
50	0 849 01	Hosszú köröm
1	0 919 45	Speciális csavarhúzó a 0 695 79 kat. számú illesztőkerethez

Plexo IP55 – IK07 kiválasztási táblázat

kapcsolók és csatlakozóaljzatok

MECHANIZMUSOK	Szürke			Fehér		
	NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT		NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT	
		falon kívüli	süllyesztett		falon kívüli	süllyesztett
KAPCSOLÓK						
Váltókapcsoló	0 695 11	0 697 11	0 698 11	0 696 11		0 698 51
Keresztkapcsoló	0 695 21	0 697 16				
Kettős váltókapcsoló	0 695 25	0 697 15				0 698 55
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel	0 695 12	0 697 12		0 696 12		
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	0 695 13	0 697 13		0 696 13		
Kétpólusú kapcsoló	0 695 30	0 697 17				
NYOMÓK						
Egypólusú nyomó záróérintkezős	0 695 40	0 697 20		0 696 30		
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel záró-érintkezős	0 695 42	0 697 22		0 696 32		
Egypólusú nyomó átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 41		0 698 21			0 698 61
Egypólusú nyomó átkapcsoló címke-tartóval (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 44		0 698 24			0 698 64
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel címke-tartóval (záróérintkezős)	0 695 43					
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel	0 695 71[1]	0 697 33[1]	0 698 33[1]	0 696 39[1]		0 698 69[1]
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapó-fedéllel	0 695 70[2]			0 696 40[2]		
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0 695 76[2]					
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel függőleges	0 695 77[2]					
3x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0 695 78[2]					
EGYÉB FUNKCIÓK						
RJ45 informatikai aljzat Cat. 6A	0 695 59 (STP)					
RJ 45 informatikai aljzat Cat. 6	0 695 61 (UTP) 0 695 69 (FTP)					
RJ 45 informatikai aljzat Cat. 5e	0 695 56 (UTP) 0 695 57 (FTP)					
Időzítőkapcsoló jelzőfénnyel	0 695 04			0 696 04		
Mozgásérzékelős kapcsolók (szürke/fehér)	0 695 20 / 0 695 22					
Mozgásérzékelős kapcsoló 2000 W		0 697 40			0 697 80	
Alkonykapcsoló	0 695 17					
Kétállású kulcsos kapcsoló	0 695 34					
Háromállású kulcsos kapcsoló	0 695 35	0 697 06			0 697 57	
Redőnynyomó	0 695 39					
Elektronikus szobatermosztát	0 695 08			0 695 08		
Vészleállító nyitóérintkezős	0 695 47					
Vészleállító kulcsos nyitó- és záró-érintkezős	0 695 48					
Vészleállító forgatásos nyitó- és záró-érintkezős, 1/4 fordulatos	0 695 49					
Jelzőlámpa	0 695 83			0 695 83		
Bura jelzőlámpához	0 695 91			0 695 91		
Folyadékszint-érzékelő	0 695 93					
Vakfedél	0 695 37					
Kábelkivezető		0 697 45	0 698 48			0 698 88

(1) Csavaros vezetékbekötéssel
(2) Rugós vezetékbekötéssel

Teljeskörű biztonság elektromos járművek töltéséhez

LEGRAND SZABADALMÚ FELISMERŐ RENDSZER

Amennyiben a foglalatot Green'up csatlakozóval használja, felszerelve a számos gyártó által alkalmazott 2-es típusú töltőkábellel, akkor a jármű felismeri a Green'up biztonsági kiépítést és alkalmazkodik annak töltési teljesítményéhez.





GREEN'UP töltő fali csatlakozóaljzat



Elérhető süllyesztett és vandálbiztos kivitelben is

Fém - IP 55 - IK 10
Kerettel és töltő kábel rögzítővel szállítva

Elérhető hagyományos és zárható kivitelben

TELJESEN BIZTONSÁGOS TÖLTÉSI FOLYAMAT 8 A -TŐL EGÉSZEN 14 A -IG

A GREEN'UP töltő csatlakozóaljzatok kompatibilisek minden olyan elektromos autóval, amelyek 1-es vagy 2-es típusú töltő kábellel vannak ellátva, függetlenül a jármű által igényelt töltési teljesítménytől.

NAGY IGÉNYBEVÉTELRE, KÜLÖN AZ ELEKTROMOS AUTÓK SZÁMÁRA KIFEJLESZTVE

Megfelel az IEC 60884-1, az NF C 61-314 és DIN VDE 0620-1 előírásainak



Szerelésre kész szett

Biztonságos környezetet teremt az elektromos járművek töltéséhez
1 GREEN'UP töltő csatlakozóaljzat + 1 töltő kábel rögzítő + 1 kombinált áram-védő kapcsoló

GREEN'UP csatlakozók és töltőállomások elektromos járművekhe, **172. oldal**

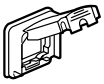
Plexo™ 66 süllyesztett szerelvények

IP 66 - IK 08



6 845 53

Fehér RAL 9010
Polipropilén/ABS keret
Felhasználási hőmérséklet: -20 és +40 °C között (+50 °C rövid időtartamra)
Kiemelő doboz nélkül szállítva, felszerelhető hagyományos fém süllyesztőbodozba
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal szállítva
Lámpa nélkül szállítva

Csom.	Kat.szám	**Kapcsolók 20 AX - 250 V~**	
		Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak A tömítőkészlet használata nem szükséges kiemelő doboz megléte esetén Kat.számok 6 845 89/90/91	
1	6 845 53		Váltókapcsoló
1	6 845 54		Kettős váltókapcsoló
1	6 845 56		Kétpólusú kapcsoló ellenörzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
		Nyomó 6 A - 250 V~	
1	6 845 60		Váltóérintkezős nyomó jelzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
		Program Mosaic illesztőkeret	
1	6 845 85		2 modulos Program Mosaic funkciók részére Füstszínű csapófedéllel (Pl: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)

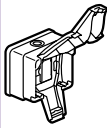
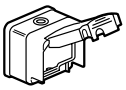
Plexo™ 66 falon kívüli szerelvények

IP 66 - IK 08



0 904 67

Szürke RAL 7016/TO 29
ISO 20 gumi kábelbevezető membránnal szállítva a hátsó kábelezéshez
Felső vagy alsó kábelezés esetén tömszelence szükséges (358. oldal)
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal és tömítőkészlettel szállítva

Csom.	Kat.szám	**Kapcsolók 20 AX - 250 V~**	
		Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak Hátsó tömítőkészlettel szállítva A mechanizmus hátoldalán szilikonos kiegészítő tömítésre alkalmas felület található	
1	6 846 03		Váltókapcsoló
1	6 846 02		Kétpólusú kapcsoló
1	6 846 04		Kettős váltóérintkezős kapcsoló
		Nyomó 6 A - 250 V~	
1	6 846 11		1 pólusú Váltóérintkezős nyomó csengő «BELL» felirattal
		16 A - 250 V~ földelt csatlakozóaljzat	
1	6 846 36		Plexo 66 PM illesztődoboz
10	0 772 10		Program Mosaic csatlakozóaljat
		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat	
		Class E megfeelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s	
1	0 904 67		1 x Cat. 6 - FTP
		Program Mosaic illesztődobozok	
1	6 846 36		Program Mosaic funkciók részére Füstszínű csapófedéllel 2 modulos (Pl: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)
1	6 846 38		3 modulos

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410. oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **396. oldal**

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Soliroc™

vezérlő mechanizmusok IK10



0 778 11 + 0 778 51



0 778 24



0 778 74

Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre
Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen
A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók
A mechanizmusok keretekkel együtt szállítva

Kapcsolók 10 AX - 250 V~

Csom	Kat.szám	
1	0 778 11	Váltókapcsoló
1	0 778 21	Keresztkapcsoló
1	0 778 12	Váltókapcsoló jelzőfénnyel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 14	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 13	Váltókapcsoló címketartóval
1	0 778 22	Kétpólusú kapcsoló 20 A

Mozgásérzékelős kapcsolók - IK 10 - IP 55

Infravörös észlelés
Állítható érzékelési távolság: 3 - 8 m
Vízszintes látószög: 130°
Állítható fényérzékenység: 3 - 1000 lux
Állítható időzítés: 1 - 16 perc
Váltóérintkezős nyomógombbal távvezérlehető
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Felszerelés min. 50 mm mély süllyesztődobozba

3 vezetékes - max. 1000 W - 230 V~

1	0 778 24	A bekötéshez Nulla vezeték szükséges - max. 1000 W, izzó és halogénlámpa 230 V~ - max 500 VA, ELV halogénlápma ferromágneses vagy elektronikus előtéttel - kompakt fénycső 500 VA - max. 100 VA ventilátor

2 vezetékes - min. 40 W - max. 400 W - 230 V~

1	0 778 26	A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges Használható hagyományos egypólusú kapcsoló helyett, hozzáadott vezetékezés nélkül Max. terhelés: - min. 40 W - 400 W izzó és halogénlámpa 230 V~ vagy ELV halogénlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel

Nyomók 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55

1	0 778 41	Váltóérintkezős nyomó
1	0 778 42	Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel kat. szám 0 676 66 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 44	Váltóérintkezős nyomó ellenőrzőfénnyel kat. szám 0 676 68 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 43	Váltóérintkezős nyomó címketartóval

Nyomó - késleltetett kikapcsolással - IK 10 - IP 55

Csom	Kat.szám	
1	0 778 23	Alkalmazható lépcsőházi automataként A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges, 2 vezetékes - max. 1000 W Max. terhelés: - 1000 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 400 VA ELV halogénlámpa - 250 VA ventilátor Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc

Kulcsos kapcsoló és nyomó - IK 10 - IP 54

1	0 778 74	Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szám 0 697 95) Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1) 2 NO érintkezővel 6 A - 230 V~ A kulcs mindkét állásban kivehető például: nappali főkapcsoló
1	0 778 75	Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2) Váltóérintkező kikapcsolt állással - 6 A - 230 V~ A kulcs csak 0 állásban vehető ki például: redőnyvezérlés

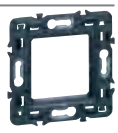
Jelzőlámpa 230 V~ - IK 10 - IP 55

1	0 778 68	0,2 W vagy 1 W fényerősségre beállítható fehér LED-ekkel és megvilágított címketartóval

Irányfény 230 V ~ - IK 10 - IP 55

1	0 778 67	Folyosó vagy lépcső megvilágítására Soliroc 5 modulos kerettel, 5 modulos süllyesztődobozzal és 4 darab záródugóval szállítva, melyek csak fúrógéppel távolíthatók el Csavaros rögzítés 40 mm mély süllyesztődobozba - 16 db fehér LED (2 W)

Rögzítőperemek: **685. oldal**



Soliroc™

földelt csatlakozóaljzatok és rögzítési kiegészítők IK 10


0 778 91


0 778 51


0 778 90

Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre
Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen
A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók
A mechanizmusok burkolattal együtt szállítva

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ - IK 10

Csom	Kat.szám	
1	0 778 35	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel és csapófedéllel, csavaros bekötés IP 55
1	0 778 36	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros bekötés IP 20
1	0 778 37	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel és zárható csapófedéllel és 2 db 2A28 típusú kulccsal szállítva, csavaros bekötés IP 55

TV csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

Csom	Kat.szám	
1	0 778 82	TV csatlakozóaljzat APA 0-2400 MHz A osztályú (Lte védett)

RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

Csom	Kat.szám	
		Class Ea megfelelőség Vizsgalati frekvencia: 500 MHz Adatatviteli sebesség: 10 Gigabit/s
1	0 778 99	1 x Cat 6A - árnyékolt aljzat (STP)
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
1	0 778 91	1 x Cat. 6 - FTP

Kábelkivezető - IK 10 - IP 55

Csom	Kat.szám	
1	0 778 50	Sorkapoccsal ellátva

Keretek - IK 10

Csom	Kat. szám	
1	0 778 51	Egyes keret 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret 110 x 181 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság
1	0 778 53	Hármas keret 110 x 252 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

Kiemelő dobozok

Nem használható a 077874/75 kat. számú termékkel
4 záródugóval ellátva
Take ISO 20 védővezetők

1	0 778 90	Egyes doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes doboz 110 x 181 x 45 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

Kiegészítők

Program Mosaic átalakító
2 modulos Program Mosaic funkciók részére

1	0 778 84	Átalakító adapter zárható csapófedéllel - IP 55 - IK 10
1	0 778 80	Átalakító adapter csapófedéllel
1	0 778 81	Átalakító adapter csapófedél nélkül - IP 20

Záródugó készlet

5	0 778 96	Csak fúrógéppel eltávolítható 4 darabos készlet

Tömítő készletek
Habból készítve az egyenetlen felületek kiegyenlítéséhez

1	0 778 85	Egyes kerethez
1	0 778 86	Kettes kerethez
1	0 778 87	Hármas kerethez

Vakfedél

1	0 778 66	2 modulos

Rögzítő adapter

1	0 778 83	Betonba vagy tégla falba süllyesztett batibox dobozokhoz rögzíthető, mely használatával nem szükséges a Soliroc szerelvény falhoz rögzítése fúrással, egyszerűen csak az adapterhez lehet rögzíteni Egy szerelvényhez alkalmas, de sorolással használható kettes sorolásokhoz is.

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410 oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **396. oldal**

Green'Up Access töltő csatlakozóaljzat elektromos járművekhez: **172. oldal**



Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

kör és négyzet alakú szerelődobozok kábelbevezető gyűrűvel



0 921 01



0 920 13

0 921 26

Méretek: **638. oldal**
Műszaki jellemzők: **639. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 650 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
II. érintésvédelmi osztály
Membrános kábelvezető gyűrűvel
Anyag: polisztirol doboz és polipropén fedél
Nem átlátszó fedél
Membrános kábelvezető bemenetek előre vágva vagy beszakítható bemenettel ISO standard vezetékekkel használható

Csom.	Kat. szám	**Standard (kör alakú) dobozok**
		Szürke RAL 7035 Egyszerű rögzítés Ø5 mm csavarokkal használható Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Felpattintható fedél
		Ø60 mm×40 mm
5	0 920 01	4 bemenet
		Ø70 mm×45 mm
5	0 920 02	4 bemenet
		Fehér RAL 9010
		Ø70 mm×45 mm
5	0 920 03	4 bemenet (kat. szám: 0 919 10)
		7 bemenettel
		Rögzítés: 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél
		65×65×40 mm
5	0 920 05	lepattintható fedéllel 4-20 mm átmérőjű kábelekhez, csövekhez Bepattintható fedéllel
		80×80×45 mm
		Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Bepattintható fedéllel
5	0 920 12	Szürke RAL 7035
5	0 920 13	Fehér RAL 9010
		105×105×55 mm
		1/4 fordulatos elfordítással rögzíthető fedél átmérő jel 4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
5	0 920 22	Szürke RAL 7035
5	0 920 23	Fehér RAL 9010
		Kiegészítők
20	0 312 10	Négy darab 4 mm²-es csatlakozással Plexo dobozok rögzítéséhez kat. szám: 0 921 00/01, 0 921 04/26/27

Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

négyzet és téglalap alakú szerelődobozok direkt bemenettel

Direkt bemenettel





0 920 32



0 920 52

Méretek: **638. oldal**
Műszaki jellemzők: **639. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Membrános kábelvezető direkt bemenet
Felpattintható fedél, kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok
II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	**Négyzet alakú dobozok**
		Szürke RAL 7035
1	0 920 32	**130×130× 74 mm** 10 bemenet Ø4–25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
		Téglalap alakú dobozok
		Szürke RAL 7035
20	0 920 42	**155×155×74 mm** 10 bemenet Ø4–25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 52	**180×140×86 mm** 10 bemenet Ø4–32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 62	**220×170×86 mm** 14 bemenet Ø4–32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 82	**310×240×124 mm** 24 bemenet Ø4–40 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 92	**360× 270×124 mm** 24 bemenet Ø4–40 mm-es vezetékek és csövek használhatók

Plexo™ szerelődobozok IP55-IK07

négyzet és téglalap alakú szerelődobozok kipattintható bemenettel



0 920 34

0 920 44

0 920 84

Méretek: **638. oldal**
Műszaki jellemzők: **639. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Bemenetek kipattinthatók
Felpattintható fedél kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok 1–0 jelöléssel
Rögzítés:
– 2 vagy 4 belső ponton (max . Ø5 mm-es csavarral)
– a négy sarokban vezetékezésen kívül (max. Ø4 mm-es csavarral)
– rögzítőtalppal (kat. szám: 0 358 02)
II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	**Négyzet alakú dobozok**
		Szürke RAL 7035
1	0 920 34	**130×130×74 mm** 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25

Csom.	Kat. szám	**Téglalap alakú dobozok**
		Szürke RAL 7035
1	0 920 44	**155×110×74 mm** 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 54	**180×140×86 mm** 16 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 64	**220×170×86 mm** 12 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 8 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 4 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32
	0 920 84	**310×240×124 mm** 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 22 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 6 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40
1	0 920 94	**360×270×124 mm** 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 18 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 10 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40

Plexo™ szerelődobozok

kiegészítők



0 919 15



0 919 16



0 358 02 dobozra szerelve



0 358 00 dobozra szerelve

Csom.	Kat. szám	**Membránós kábelvezetők direkt bemenettel**
		Ø méretek a csövekhez és kábelekhez Direkt bemenet (csövek esetén Ø16 mm-ig)
		Ø20-ig
50	0 919 14	Szürke (RAL 7035)
50	0 919 08	Fehér (RAL 9010)
		Ø25-ig
50	0 919 15	Szürke (RAL 7035)
50	0 919 00	Fehér (RAL 9010)
		Ø32-ig
50	0 919 16	Szürke (RAL 7035)
		Ø40-ig
50	0 919 17	Szürke (RAL 7035)

Csom.	Kat. szám	**Membrán kábelvezetők**
		Szürke (RAL 7035) Ø méretek a csövekhez és kábelekhez
50	0 919 10	Ø20-ig
50	0 919 11	Ø25-ig

Csom.	Kat. szám	**Rögzítési kiegészítők**
1	0 358 02	**4 rögzítőtalp** Falra rögzítéshez csavarokkal szállítva

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
		2 csuklópánt (RAL 7016)
1	0 358 00	130×130 mm – 220×170 mm dobozokhoz
1	0 358 01	310×240 és 360×270 mm dobozokhoz

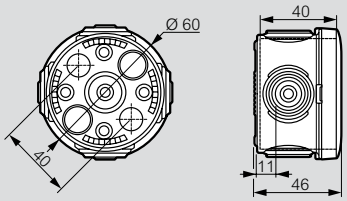
Csom.	Kat. szám	**Sorkapocs**
20	0 312 10	4 db 4 mm² csatlakozással kör és négyzet alapú dobozokhoz (80 x 80 mm-ig)

Csom.	Kat. szám	**Fém szerelőlapok**
		Vastagság 1,5 mm
5	0 358 10	130×130 dobozokhoz
5	0 358 11	155×110 dobozokhoz
5	0 358 12	180×140 dobozokhoz
5	0 358 13	220×170 dobozokhoz
5	0 358 14	270×170 dobozokhoz
5	0 358 15	310×240 dobozokhoz
5	0 358 16	360×270 dobozokhoz

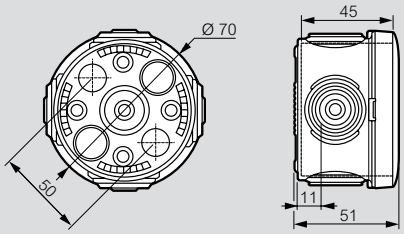
Plexo™ szerelődobozok IP55 – IK07

Méretek

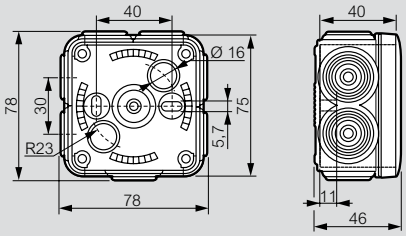
Kat. szám 0 920 01 ∅60 mm



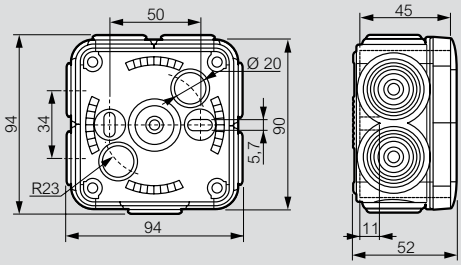
∅70 mm kat. szám 0 920 02/03



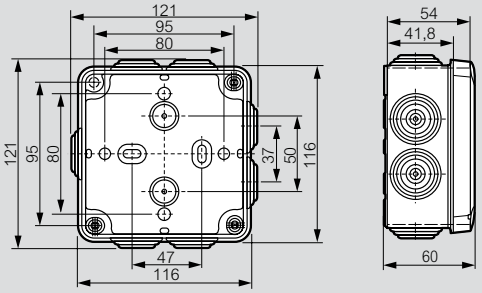
65 x 65 mm kat. szám 0 920 05



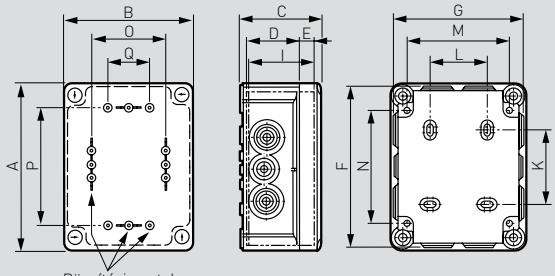
80 x 80 mm kat. szám 0 920 09/11/12/13/14/15



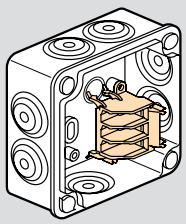
105 x 105 mm kat. szám 0 920 20/21/22/23/24/25



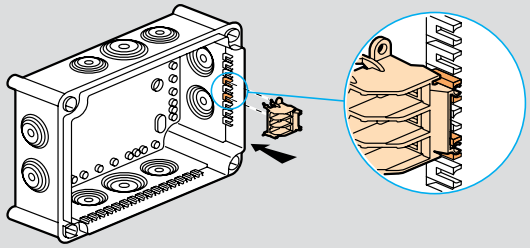
Plexo négyzet alakú rögzítő dobozok 130 x 130 mm kat. szám 0 920 32/34, Plexo téglalap alakú dobozok, kat. szám 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64 /82/84/92/94



Rögzítési pontok



105 x 105 mm

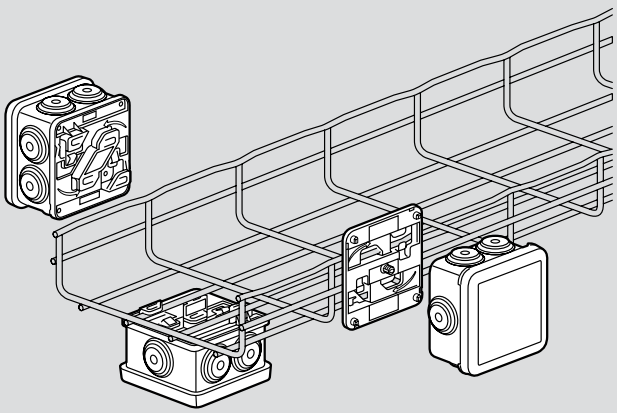


155 x 110 mm

Kat. szám	Méretek	A	B	F	G	C	D	E	I	Doboz rögzítése				Kiegészítők rögzítése (∅4 mm csavar)			Falon kívül	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

Szerelési javaslat

80 x 80 mm doboz felszerelése rácsos kábeltálcára



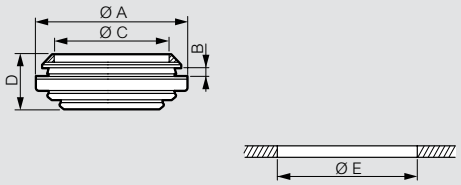
Műszaki jellezmzők

Felszerelés sorkapcsokkal

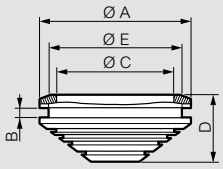
Dobozok (mm)	Csupasz sorkapcsok rögzítőelemmel és IP2X csatlakozóblokkok						
	4 bemenet	8 bemenet	13 bemenet	17 bemenet	22 bemenet	35 bemenet	Nybloc rugós bekötéső sorkapcsok maximális szám
130×130×74	•	•					4
155×110×74	•	•	•				4
180×140×86	•	•	•				6
220×170×86	•	•	•	•	•		10
310×240×124	•	•	•	•	•	•	10
360×270×124	•	•	•	•	•	•	10

Kiegészítő membrános kábelbevezetők Plexo szerelődobozokhoz

• Direkt bemenet



• Membrános bemenet



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Membrános kábelvezetők a különböző szerelődobozokhoz

Dobozok	Membrános kábelbevezetők száma			
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Kerek				
Ø60	4			
Ø70	4			
Négyzet alakú				
65×65×40	7			
80×80×45	7			
105×105×55		7		
130×130×74	2	8		
Téglalap alakú				
155×110×74	2	8		
180×140×86		4	6	
220 × 170×86		8	6	
310×240×124			18	6
360×270×124			16	8



CSATLAKOZÁS, ELOSZTÁS

Csatlakozás, elosztás



ÚJDONSÁG
642. old.
USB csatlakozók



645. old.
Elosztódugók



649. old.
Elosztósor indukciós töltővel



651. old.
Hármas és hatos vezeték nélküli elosztósorok

ÚJDONSÁGOK



USB csatlakozók
(642. oldal)



USB-A töltőállomás
(643. oldal)



643. old.
Akkumulátoros LED irányfény



643. old.
Hálózati töltő USB csatlakozóval



643. old.
USB töltőkábel



643 old.
Szivargyújtó töltő



644. old.
Gumi csatlakozódugók és aljzatok



646. old.
Multifunkciós csatlakozók



646. old.
Hordozható átlakító adapterek



647. old.
Colson™ kábelkötegelők



649. old.
Multimédiás elosztósorok



649. old.
Elosztósor WIFI jelerősítővel



650. old.
Túlfeszültség-levezetővel és Safe Control-lal felszerelt elosztósorok



650. old.
Elosztósorok 2 x USB csatlakozóval



653. old.
Asztali elosztósorok



Okos csatlakozódugó WI-FI kapcsolattal

(648. oldal)



Okos elosztósor WI-FI csatlakozással

(648. oldal)

Létrehozzuk a kapcsolatot

USB-A és USB-C típusú eszközei között

Fedezze fel a legújabb USB megoldásainkat töltésre, adatátvitelre, szinkronizálásra!



USB-A / USB-C adapter:
USB-A típusú eszköz csatlakoztatása USB-C típusú eszközzel Kat. szám: 0 506 92



3 az1-ben USB kábel:
Lightning (Apple) kábel, Micro-USB vagy USB-C eszköz csatlakoztatása USB-A eszközzel
Kat. szám: 0 506 93



USB-C HUB adapter:
Egy USB-C és három USB-A eszköz csatlakoztatása egy másik USB-C típusú eszközzel
Kat. szám 0 506 94

USB csatlakozók



0 506 92 | 0 506 93 | 0 506 94

Csom.	Kat. sz.	
		USB-A/USB-C adapter
10	0 506 92	Adapter, USB-A típusú eszközök (nyomtató, kamera, egér, merevlemez, powerbank, stb.) és USB-C típusú eszközök (okostelefon, tablet, PC, stb.) között; USB 3.0 OTG (On-The-Go). 1 USB-A port-tal és 1 USB-C csatlakozóval rendelkezik 5 V - 12 W Jellemzők: - töltés: 2400 mA - Adatátvitel és szinkronizálás (képek, zenék, stb. 5 Gbps adatátviteli sebesség (10-szer gyorsabb mint az USB 2.0)
		3 az 1-ben USB kábel
10	0 506 93	Lehetővé teszi a töltést/adatátvitelt/szinkronizálást 3 féle eszköz között egyetlen kábellel: - az egyik vége egy Lightning, egy Micro-USB és egy USBCvel felszerelt, a kábel másik vége pedig USB-A csatlakozóval rendelkezik. Jellemzők: - töltés: 2400 mA - Adatátviteli sebesség: 480 Mbps Csomómentes kábel Kábel hossza: 1,20 m MFI hitelesített. Megfelel az Apple szabványnak iPod, iPhone és iPad készülékekre. A Lightning az Apple Inc. védjegye.
		USB-C HUB adapter
10	0 506 94	Egy USB-C (tablet, PC...) és három USB-A eszköz (billentyűzet, merevlemez, nyomtató...) csatlakoztatása egy másik USB-C típusú eszközzel Kis méretű és kompakt 4 port-os HUB USB-A port (5V): - adatátviteli sebesség 5 Gbps USB-C töltés: - Bemenet: max. 20V, 3000mA, 60W - Kimenet: 5V, 3000mA, 15W, USB-A és USB-C portok közötti adatátvitel Kábel hossza: 10 cm

Tekintse meg videónkat USB adapterekről

Piros katalógusszám: új termék

Szabályozható éjszakai világítás, LED-es irányfények



0 506 78

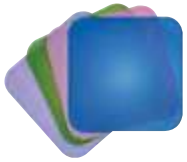


0 506 77



0 506 78
Kivehető lámpaként is funkcionál





0 506 73

Csom	Kat. szám	**Akkumulátoros Led-es irányfény**
		2 magas fényerejű LED világítással 2 óra működési idő akkumulátorral LED - 0,06 W Szabályozható fényerő 2 színű LED a különböző üzemmód jelölésére (fehér - akkumulátoros üzemmód; sárga - hálózati üzemmód) Tartalékvilágítási funkcióban a max. fényerősség az alapbeállítás Az akkumulátor lemerülését villogó fény jelzi Kivehető lámpaként is szolgál
12	0 506 78	○ Fehér
12	0 506 79	● Fekete
		Fényerőszabályozható éjszakai lámpa
		Magas fényerejű LED - 0,06 W 2 alkalmazási mód: - Automatikus: alkonykapcsolóval - Kézi ki- és bekapcsolás, szabályozható fényerő
12	0 506 76	○ Fehér
12	0 506 77	● Fekete
		LED-es éjszakai jelzőfény, fényérzékelővel, 230 V~
8	0 506 73	Sötétedéskor a fényérzékelő szenzor automatikusan bekapcsolja a jelzőfényt LED-del 4 adott színből kiválasztható és cseréhető design

USB töltők és csatlakozódugók



0 506 81



0 506 80



0 506 82



0 506 83



0 506 85

Csom	Kat. szám	**Hálózati töltő USBA-A csatlakozóval**
		USB-A csatlakozódugó 1,5 A - 5 V
12	0 506 80	○ Fehér
12	0 506 81	● Fekete
		Szivargyújtó töltő
20	0 506 82	2 x USB csatlakozóval 2,1 A - 5 V ● Fekete
		USB töltőkábel
		Kábelhossz: 1 m Teljesítmény: 2,1 A
20	0 506 83	**3 az 1-ben USB szett** mini USB, micro USB, iPhone (3, 3S, 4, 4S) 30 tűs csatlakozóval Töltésre és adatátvitelre, fehér
20	0 506 85	**USB töltőállomás** USB töltőállomás 5db 7.2 A USB port-tal és 1,5m vezetékkel

Nézze meg videónkat
a LED-es irányfényről

Nézze meg videónkat
a szabályozható éjszakai lámpáról

Nézze meg videónkat
az USB csatlakozós hálózati töltőről

Piros katalógusszám: új termék

Egyszerűbb kezelés sokféle alkalmazási lehetőség



KIEMELŐKAROS CSATLAKOZÓDUGÓ

Húzza ki a csatlakozódugót egy egyszerű mozdulattal, a vezeték megemelésével

A LEGRAND BEMUTATJA ÖNNEK A MŰANYAG CSATLAKOZÓ-, ÉS ELOSZTÓDUGÓK ÚJ VÁLASZTÉKÁT, MELYEK ELŐNYE ABBAN REJLIK, HOGY FELHASZNÁLÓBARÁT MEGOLDÁST NYÚJTANAK MINDEN HELYZETBEN.



KILÖKŐKAROS ELOSZTÓDUGÓ

Csak nyomja meg a gombot a csatlakozódugó kihúzásához

- **Egyszerűbb kezelés, sokféle alkalmazási lehetőség**
- **Felhasználóbarát megoldások: kiemelőkaros, elforgatható csatlakozódugók, kilökőkaros elosztódugó, kihúzófüles gumi csatlakozódugó**
- **Műanyag és gumi kivitelben**

Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok



0 501 62



0 503 42



0 501 83



0 501 73



0 501 76

Csom.	Kat. szám	
		Földeletlen, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok, műanyag
	Fehér / Fekete	2,5 A
30	0 503 10 / 0 503 09	Csatlakozódugó
15	0 503 11	Csatlakozóaljzat
	Fehér / Fekete	6 A
30	0 501 62 / 0 501 63	Csatlakozódugó
15	0 501 66	Csatlakozóaljzat
	Fehér / Fekete	10 A
30	0 503 12 / 0 503 14	Csatlakozódugó Csatlakozódugó
	Bronz	
30	0 503 13	Csatlakozódugó
		Földeletlen, extra rövid csatlakozódugók 16 A, 230 V~ műanyag
	Fehér	
15	0 501 83	Oldalsó bekötésű csatlakozódugó, mely ideális bútorok mögé Max. 2×1,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
		Földeletlen csatlakozódugó 16 A, gumi
25	0 504 51	II. érintésvédelmi osztály, max. 2x1,5 mm²-es vezeték köthető be Földeletlen, hátsó bekötésű
		Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~ ,gumi
		Csavaros bekötés IK08 – H07RN-F 3G 3×2,5 mm² max. vezeték köthető be
		Csatlakozódugók
10	0 503 42	IP44 védettséggel, csavaros vezetékrögzítővel
10	0 503 40	IP44 védettséggel + tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékkivezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogatását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3×2,5 mm²-nél max. 30 kg
10	0 502 52	Oldalsó bekötésű, kihúzófüllel, csavaros vezetékrögzítővel
		Csatlakozóaljzatok
10	0 503 43	Csavaros vezetékrögzítővel
10	0 503 44	IP44 védettség a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval
10	0 503 41	Tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékkivezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogatását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3×2,5 mm²-nél max. 30 kg
5	0 513 66	Hármas lengő csatlakozóaljzat IP44 védettség a zárt védősapkával, 16 A, 250 V~
5	0 513 69	Hármas lengő csatlakozóaljzat. IP44 védettség zárt védősapkával és csatlakoztatott dugóval, 16 A, 250V~

Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok



0 501 75



0 543 65



0 501 72

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	**Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag**
			Csatlakozódugók
25	0 503 15	0 501 77	Hátsó bekötésű
25	0 503 16	0 501 78	Oldalsó bekötésű
40	0 543 65	0 543 66	Oldalsó bekötésű
	Fehér	Fekete	**Csatlakozóaljzatok**
15	0 503 17	0 501 79	Lengő, hátsó bekötésű
	Fehér	Fekete	**Földelt, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag**
			Max. 3×2,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
25	0 503 30	0 503 28	Csatlakozódugó
10	0 503 31	0 503 29	Csatlakozóaljzat
	Szürke		
25	0 503 24		Csatlakozódugó
10	0 503 25		Csatlakozóaljzat
	Fehér	Fekete	**Földelt, kilökőkaros csatlakozódugó 16 A, 230 V~, műanyag**
5	0 501 75	0 501 76	A kilökőkaros dugvillának köszönhetően könnyen kihúzható a csatlakozódugó
			Max. 3×1,5 mm²-es vezeték köthető be, oldalsó bekötés, csavaros vezetékrögzítővel
	Fehér	Fekete/ Szürke	**Földelt, 360°-ban elfordítható csatlakozódugók 16 A, 230 V~, műanyag**
10	0 501 72	0 501 73	Max. 3×1,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
	Fehér/Szürke		**Földelt csatlakozóaljzatok 16 A, 230 V~,műanyag**
4	0 501 99		Oldalsó bekötésű, falra rögzíthető Műanyag csomagolás egyben a falraszerelés eszköze is!

Elosztó és biztonsági dugók

ÚJ



0 506 65



0 503 77



0 506 64

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	**Földeletlen elosztódugó**
			230 V~, 16 A, 3680 W max.
10	0 506 50	0 506 51	Négyes elágazású elosztódugó
			Földelt elosztódugók
			230 V~, 16 A, 3680 W max.
10	0 506 55		Kettős elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel, (függőleges kivitel), fehér/szürke
10	0 505 11		Kettős elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel, (függőleges kivitel), fekete
10	0 506 56		Hármas elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel (vízszintes kivitel), fehér/szürke
10	0 505 12		Hármas elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel (vízszintes kivitel), fekete
5	0 506 65		Kettős elágazású elosztódugó Kilökőgombbal, amely a csatlakozódugók könnyű kihúzását teszi lehetővé
	Alumínium/Fekete		
30	0 506 64		Hármas elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel
	Fehér	Áttetsző	
10	0 506 62	0 506 63	Hármas elágazású elosztódugó
5	0 503 77		**Földelt csatlakozódugó 3 csatlakozóaljzattal** Gumi, 16 A, 230 V~, IK10 H07RN-F 3 x 2,5 mm²-es betápláló és 3 x 1,5 mm²-es elágazó kábel Hossz: 0,8 m

Piros katalógusszám: új termék

Speciális csatlakozódugók



6 946 70



6 946 71

Csom.	Kat. szám	Speciális csatlakozódugók
		LED állapotjelzővel szerelt kibővített multimédiás védelem Bármilyen süllyesztett vagy falon kívüli háztartási aljzatba csatlakoztatható, megvalósítva ezáltal a helyi túlfeszültség védelmet Kompakt, hordozható és esztétikus kialakítás
5	0 504 62	**Csatlakozódugó 2P+F aljzattal** Lehetővé teszi egy fali 2P+F csatlakozóaljzatba egyszerre két fogyasztó csatlakoztatását úgy, hogy az egyik közvetlenül a csatlakozódugóba van bekötve 16 A/250V – 3680 W 3G 1,5 mm² vezetékkel használható
5	0 504 09	**Csatlakozódugó kapcsolóval 16 A** Lehetővé teszi vezeték végére szerelhető kapcsolós dugvilla használatát 16 A/250 V – 3680 W 3G 1,5 mm² rugalmas kábellel használható

		Multifunkciós csatlakozóaljzatok túlfeszültség-védelemmel
1	6 946 70	**2P+F csatlakozóaljzat + 2xRJ 45 (IN és OUT) aljzat túlfeszültség-levezetővel** ADSL kompatibilis RJ 45/RJ 11 átmenő (I/O) csatlakozók, melyek kiemelt adatbiztonságot nyújtanak az áramlökések és traneinsek ellen Uc: 200V, In: 1kA, Imax:1,5 kA és Up: 600 V 1,5 méter RJ 11 vezetékkel szállítva
8	6 946 71	**Gyermekvédett háztartási csatlakozóval + 2 x USB-A** Speciális felső tartóperem csúszásmentes bevonattal a mobiltelefonok elhelyezésére és töltésére (micro USB vezetékkel szállítva) 2 x USB-A aljzat lehetővé teszi két készülék (mobiltelefon, okosóra, MP3, MP4 lejátszó stb.) egyidejű töltését, miközben a háztartási aljzat szabdon felhasználható 5V/1000 mA

Hordozható átalakító adapterek



0 503 82



0 503 87



0 503 85



0 503 83



0 503 86

		Hordozható átalakító adapterek
		Gyermekvédelemmel Lehetővé teszi más szabványú csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok egyidejű használatát Fehér/Szürke
10	0 503 83	**Brit/francia csatlakozóaljzat átalakító adapter** 2P+F – 16 A kimenet – 13 A bemenet 3000 W 230 V~-on
10	0 503 82	**Magyar/francia csatlakozóaljzat átalakító adapter** 2P+F 16 A kimenet 3680 W 230 V~-on
10	0 503 85	**US/magyar csatlakozóaljzat átalakító adapter** 2P aljzat – 6 A kimenet Max. 1380 W
10	0 503 86	**Magyar/US csatlakozóaljzat átalakító adapter** 2P aljzat – 16 A kimenet Max. 1875 W 230 V~-on
10	0 503 87	**Brit/multi-standard átalakító adapter** 2 P+F 13 A kimenet 3250 W 250 V~ Beépített túlfeszültség-elleni védelemmel

		Kétpólusú billenőkapcsoló
		A 2 vezeték elvágásával könnyű bekötés
		Színes
20	0 401 92	Fehér, fehér billentyűvel
20	0 401 93	Óarany, óarany billentyűvel
20	0 401 94	Fekete, fekete billentyűvel

Colson™ kábelkötegelők



0 319 16



0 319 28



0 319 57



0 319 02



0 319 96

Méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil kábelkötegelők				
		Jóváhagyások: EN 50146 és IEC 62275				
		Külső fogazású				
		Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Befogadási átmérő (mm) max.	Befogadási átmérő (mm) min.	Szakítószilárdság (kg)
100	0 319 10	9	123	22	4	36
100	0 319 13	9	185	42	10	36
100	0 319 16	9	262	62	26	53
100	0 319 19	9	357	92	26	53
100	0 319 20	9	498	140	74	53
100	0 319 21	9	750	220	74	53
100	0 319 22	6	119	25	4	22
100	0 319 25	6	180	45	10	22
		Belső fogazású				
		Könnyű megszorítás				
100	0 319 28	7,6	128	22	8	36
100	0 319 29	7,6	194	42	15	45
100	0 319 30	7,6	260	62	15	45
100	0 319 32	7,6	359	92	15	45

		UV fénystabil rögzítő
100	0 319 55	Normál tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 58	Távtartó tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 50	Menetes rögzítőfej, kat. szám 0 319 57 vagy fémcsavarok Ø7 mm pitch 150 vagy süllyesztett fejű csavar Ø5 mm

		UV fénystabil tiplis rögzítő
100	0 319 57	Csavaros tiplik, menetes fejjel Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba) Menetes fej Ø6,6 mm menet 150 Lyukasztási kellék mellékelve

		UV fénystabil kábelkötegelő
100	0 319 02	Használható IRL Ø16–32 mm vagy normál Ø13–38 mm vezetékekhez Rögzítési furatátmérő Ø7 mm 50 mm fog, kat. szám: 0 319 57 a rögzítéshez, csavar Ø5 mm Pulsa 700 E staple gun rögzítéshez használható Alacsony tűzveszélyesség Beltéri vagy kültéri használat – UV fénystabil Fekete

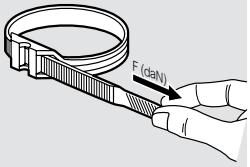
		Colson kéziszerszám
1	0 319 96	A Colson és a Col 6-os kábelkötegelők meghúzására és a felesleges részek levágására

Jellemzők

Megfelelőség: EN 62275 type 1 (NFC 68-146) „kábelkötegelők elektromos rendszerekhez"
Tesztkörülmények:
- Hőmérséklet: 23 °C
- Levegő nedvességtartalma: 50%

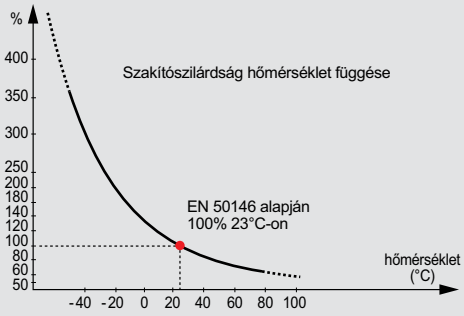
Racsni megszorítása

Kat. számok	Racsni szorításához szükséges erő (daN)
0 319 10	4
0 319 13	4
0 319 16	5
0 319 19	5
0 319 20	5,5
0 319 21	5,5
0 319 22	4
0 319 25	4
0 319 28	1,5
0 319 29	1,5
0 319 30	1,5
0 319 32	1,5



Szakítószilárdság

Kat. számok	Szakítószilárdság	
	Teszt Ø (mm) EN 50146 alapján	Min. erő (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13	20	36
0 319 16	26	53
0 319 19	26	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	20	22
0 319 28	20	36
0 319 29	20	45
0 319 30	20	45
0 319 32	20	45



Hőmérséklet-ellenállás

Üzemi (folyamatos használat):
- 40 °C és 85 °C között
- 25 °C és 60 °C között, kat. szám: 0 319 28/29/30/32 esetén

Üzemi (min.): –30 °C , 0 °C a kat. szám: 0 319 28/29/30/32

Külső anyagokkal szembeni ellenállás

Jó ellenállás bázisok, olajak, zsírok, olajtermékek, hígított savak ellen

Tűzállóság

- Tűzálló
- UL 94-nek eleget tesz, HB osztály

UV fénystabil az IEC 62275 type 1 szabvány alapján

UV fénystabil fekete kábelkötegelők kinti használatra
Ezek a fekete kábelkötegelők ellenálltak teszt során az UV fénynek és a környezeti hatásoknak, üzemi körülmények között
A teszt alatt 1000 óra megvilágítással lettek tesztelve ív- vagy xenon-lámpa alatt az ISO 4892-2 method 1 szabvány szerint

Okos elosztósor és csatlakozódugó Wi-Fi csatlakozással

KELTSD ÉLETRE KÉSZÜLÉKEIDET

A LEGRAND ELIOT PROGRAMJÁNAK ESZKÖZEI MEGKÖNNYÍTIK A FELHASZNÁLÓK MINDENNAPI TEVÉKENYSÉGEIT OTTHONI ÉS MUNKAHELYI KÖRNYEZETBEN IS.



6 946 90 6 946 80



Bárhol

A Legrand eliot program okos eszközei igazodnak mindenki stílusához. Szabja személyre otthonát az akár távolról is vezérelhető eszközeink segítségével.

TÁVVEZÉRLEHETŐ OKOS DUGALJ

OKOS ELOSZTÓSOR

Csom	Kat. szám	Okos elosztósor, Wi-Fi csatlakozással
5	6 946 90	4 x 2P+F aljzattal 16A / 230 V~ - 3680 W 1,5 m vezetékkel Közvetlenül csatlakoztatható az otthoni hálózatra Wi-Fi-kapcsolaton keresztül A dugaljak külön-külön is kapcsolhatók. Az okostelefon alkalmazás (Legrand Mobile Socket) elérhető iOS és Android platformokra; letölthető a termék csomagolásán található QR-kód segítségével is Funkciók: - értesítések (e-mailen vagy Push üzeneten keresztül) áramkimaradás, internet kapcsolati hiba vagy beállított fogyasztási szint elérése esetén - fogyasztásmérés (összfogyasztás; az alkalmazáson keresztül tekinthető meg) - távoli be-/kikapcsolás, szcenáriók készítése az alkalmazás segítségével - időzítés is beállítható

Csom	Kat. szám	Okos csatlakozódugó WI-FI kapcsolattal
5	6 946 80	**16 A - 250 V - 3680 W** Közvetlenül csatlakoztatható az otthoni hálózatra Wi-Fi-kapcsolaton keresztül Az okostelefon alkalmazás letölthető a termék csomagolásán található QR-kód segítségével is Funkciók: - értesítések (e-mailen vagy Push üzeneten keresztül) áramkimaradás vagy beállított fogyasztási szint elérése esetén - fogyasztásmérés (összfogyasztás; az alkalmazáson keresztül tekinthető meg) - távoli be-/kikapcsolás, szcenáriók készítése az alkalmazás segítségével

MÁRKAJELZÉS

Minden Legrand eliot program termék a katalógusban az alábbi márkajelzéssel van ellátva. A jelzés garantálja, hogy a termék időtálló, illetve minden jelzett igényt folyamatosan kielégít.

Nézze meg videónkat is az okos csatlakozóaljzatról

Multimédiás elosztósorok

túlfeszültség-védelemmel szerelve



6 946 64



6 946 30

6 946 19

Csom.	Kat. szám	**Multimédiás elosztók túlfeszültség-védelemmel és multimédiás kimenettel**
		Túlfeszültség-levezetővel ellátott készülékek, beépített állapotjelzővel - 3. vizsgálati osztály (D) Helyi védelemként biztosítják a csatlakoztatott elektronikus készülékek túlfeszültség-védelmét (számítógép, TV, HIFI stb.) Gyermekvédett háztartási 2P+F csatlakozóaljzatokkal szerelve Uc = 250V; Uoc = 4kV; Up = 1 kV Egy vagy több aljzat a többitől távolabb helyezkedik el, hogy a csatlakoztatott nagyobb csatlakozódugók (pl: trafók) melletti alztatok is használhatók maradjanak Tépőzáras vezetékkötegelővel szállítva a vezetékek összefogásához Speciális talpnak köszönhetően az elosztósorok felületre szerelhetők, illetve forgathatók Max. terhelés: 3500 W - 16 A - 250 V~
5	6 946 64	**Elosztósor 4×2P+F + RJ11/45 IN/OUT csatlakozókkal** Állapotjelzővel ellátott ki/bekapcsoló gombbal Kibővített multimédiaás túlfeszültség-védelem a telefonvonal és Internet/Ethernet hálózatok számára RJ11/45: Uoc=2 kV; Uc=200 V; Up= 600 V; Imax=1,5 kA 2 méter kábellel szerelve Esztétikus kialakítás lakossági/irodai környezetbe ◑ Fehér/Szürke
5	6 946 25	**Elosztósor WIFI jelerősítővel és hotspot funkcióval** 4 x 2P+F aljzat + 2 xUSB, 1 x mini USB 2400 mA+ 2 x RJ 45 in/out csatlakozó (10/100 Mbps), WIFI 2,4 GHz 1,5 m tápkábellel Ideális nagyobb épületekben, irodákban, kávézókban. Segítségével kibővíthető a meglévő vezeték nélküli hálózat, illetve csatlakozási és töltési pontként szolgál. Fekete/Alumínium
1		**Elosztótorony 4×2P+F + 1 aljzat USB-A töltővel** Kibővített multimédiás túlfeszültség-védelem: 2x USB A csatlakozóaljzat (telefonok, tabletek töltéséhez); 1x micro USB B csatlakozódugó (okostelefonok közvetlen töltéséhez) USB csatlakozók teljesítménye: 5 V / 1000 mA 2 méter kábellel szerelve Elforgatható tartóoszlop
1	6 946 14	◑ Fehér/Szürke
1	6 946 19	● Fekete
5	6 946 30	● **Elosztótorony indukciós töltővel 4 x 2P+F + 2 x USB aljzat** 4 x 2P+F aljzat főkapcsolóval vezérelve Elforgatható elosztóoszlop Okostelefonok és táblagépek töltése gyorsan, hatékonyan, kábel nélkül. Nagyméretű vízszintes töltőfelület 1000mA Qi töltési technika. A töltöttségi szintet LED-es fény jelzi 2 x USB csatlakozó 2400mA 2 m (3G1,50qmm) kábellel Alumínium /Fekete

Védelem minden elektromos készülékhez



Elosztótorony túlfeszültség-védelemmel és multimédiás kimenetekkel

– 4×2P+F aljzat; állapotjelző ki/bekapcsolóval

– 2 x USB-A töltőcsatlakozó a talpon

– 1 x micro-USB-B csatlakozódugó

Asztalon elhelyezve egyszerre tölthet: mobiltelefont, MP3 és MP4 lejátszót, táblagépet stb.



Elosztósorok túlfeszültség-védelemmel és multimédiás kimenetekkel

– 4×2P+F aljzat; állapotjelző ki/bekapcsolóval

– RJ 11/45 KOAX IN/OUT csatlakozóaljzat

Vezetékes elosztósorok

komfort és biztonság



6 946 41



6 946 56



6 946 48

Csom.	Kat. szám	Vezetékes elosztósorok a komfortért és biztonságért
		Kézzel és lábbal is vezérelhető, fényjelzéssel ellátott ki/be kapcsoló gomb Forgatható elosztósor test, valamint a vezeték feltekerésére és elvezetésére szolgáló lábak 10 000 csatlakozással tesztelt, gyermekvédelemmel ellátott aljzatok Transzformátorok és töltők számára kialakított, a többitől távolabb elhelyezkedő külön csatlakozóaljzat Csavarok segítségével a falra is szerelhető 1,5 m vagy 3 m (1,5 mm²) kábellel szerelt változatok Öntapadós kábelkötegelővel szállítva, hogy a csatlakoztatott eszközök kábeleit csoportosíthassuk
		Safe Controllal felszerelt elosztósorok Az innovatív Safe Control rendszernek köszönhetően a készülékek csatlakoztatása biztonságban történhet, mivel a rendszer jelzi a mindenkor aktuális teljesítményszintet, és túlterheltség esetén (max. 3500 W), a hőkioldó azonnal lekapcsolja az elosztósort a hálózatról
1	6 946 41	4-es elosztósor 1,5 m kábellel
1	6 946 43	4-es elosztósor 3 m kábellel
1	6 946 46	6-os elosztósor 1,5 m kábellel
1	6 946 47	6-os elosztósor 3 m kábellel
		Túlfeszültség-levezetővel felszerelt elosztósorok 3. vizsgálati osztályú beépített túlfeszültség-levezetők megóvják az elektromos és elektronikus készülékeket a károsodástól Biztosítják a nagy értékű, érzékeny elektronikus készülékek védelmét (számítógép, DVD, TV, HIFI stb.) Hatásos védelem a villámcsapások és a túlfeszültség ellen A jelzőfény mutatja a túlfeszültség-levezető állapotát Ha világít, akkor működik és a csatlakoztatott eszközök védelem alatt állnak, ha nem világít, akkor ki kell cserélni az elosztósort
1	6 946 51	○ Fehér 4-es elosztósor 1,5 m kábellel
1	6 946 11	● Fekete 4-es elosztósor 1,5 m kábellel
1	6 946 56	○ Fehér 6-os elosztósor 1,5 m kábellel
1	6 946 12	● Fekete 6-os elosztósor 1,5 m kábellel
		Master Slave elosztósorok 3. vizsgálati osztályú. 1 vezérlő, 4 vezérelt és 1 független aljzattal, kapcsoló nélkül. A vezéraljzathoz csatlakozó eszköz állapotától függ a vezérelt aljzatok áramellátása Például a DVD-lejátszó, játékkonzol, hangrendszer csak akkor kerül feszültség alá, amikor a televízió bekapcsol Így elkerülhető a vezérelt eszközök standby módban történő felesleges energiafogyasztása és pénz takarítható meg A beépített túlfeszültség-levezető megóvja az elektromos és elektronikus készülékeket a károsodástól
1	6 946 48	○ Fehér 6-os elosztósor 1,5 m kábellel
1	6 946 13	● Fekete 6-os elosztósor 1,5 m kábellel

Vezetékes elosztósorok

komfort



6 946 01



6 946 26



6 946 18

Csom.	Kat. szám	Vezetékes elosztósorok a komfortért
		Kézzel és lábbal is vezérelhető, fényjelzéssel ellátott ki/be kapcsoló gomb 10 000 csatlakozással tesztelt, gyermekvédelemmel ellátott aljzatok **Forgatható elosztósorok** Forgatható elosztósor test, valamint a vezeték feltekerésére és elvezetésére szolgáló lábak Transzformátorok és töltők számára kialakított, a többitől távolabb elhelyezkedő külön csatlakozóaljzat Csavar segítségével a falra is szerelhető 1,5 (1 mm²) vagy 3 m (1,5 mm²) kábellel szerelt változatok Öntapadós kábelkötegelővel szállítva, hogy a csatlakoztatott eszközök kábeleit csoportosíthassuk 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~
		1,5 m kábellel
1	6 946 21	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 946 01	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 946 26	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 946 04	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 946 31	○ Fehér 5-ös elosztósor
1	6 946 07	● Fekete 5-ös elosztósor
1	6 946 36	○ Fehér 6-os elosztósor
1	6 946 09	● Fekete 6-os elosztósor
		3 m kábellel
1	6 946 22	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 946 02	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 946 27	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 946 05	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 946 32	○ Fehér 5-ös elosztósor
1	6 946 37	○ Fehér 6-os elosztósor

Elosztósorok USB csatlakozóval

Ideális okostelefonok, táblagépek, MP3 lejátszók, kamerák egyidejű töltéséhez
2 USB csatlakozó 2400 mA
1,5 m kábellel

1	6 946 15	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 946 16	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 946 17	○ Fehér 6-os elosztósor
1	6 946 18	● Fekete 6-os elosztósor

Vezetékes elosztósorok

standard



6 950 01



6 950 10



6 950 07



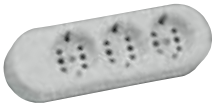
6 950 17

Vezeték nélküli elosztósorok

standard és komfort



6 946 29



0 534 21

Csom.	Kat. szám	**Standard vezetékes elosztósorok**
		A falra szerelhető, helytakarékos kialakításnak köszönhetően az új, lapos kivitelű hosszabbítók a használati helytől függően nagyon sok helyre becsúsztathatóak, valamint felakaszthatóak Töltők és transzformátorok számára külön kialakított, 90°-kal elforgatott csatlakozóaljzattal ellátva 1,5 (1 mm²), 3 m (1,5 mm²) vagy 5 m (1,5 mm²) kábellel szerelt változatok 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~
		1,5 m kábellel
1	6 950 01	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 950 10	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 950 06	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 950 25	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 950 11	5-ös elosztósor
1	6 950 16	6-os elosztósor
		3 m kábellel
1	6 950 02	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 950 15	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 950 07	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 950 28	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 950 12	○ Fehér 5-ös elosztósor
1	6 950 17	○ Fehér 6-os elosztósor
		5 m kábellel
1	6 950 03	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 950 20	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 950 08	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 950 30	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 950 13	○ Fehér 5-ös elosztósor
1	6 950 18	○ Fehér 6-os elosztósor
		Újravezetékezhető, modulrendszerű, vezetékes elosztósorok kapcsolóval, 16 A, 250 V~ gyermekvédelemmel Kapcsoló: világítós, kétpólusú megszakítással Vezeték: 2,5 m 3×1 mm² Újra nem vezetékezhető csatlakozódugóval
	Szürke	
1	6 905 64	4-es elosztósor
1	6 905 65	5-ös elosztósor
1	6 905 66	6-os elosztósor
	Fehér	
1	6 905 84	4-es elosztósor
1	6 905 85	5-ös elosztósor
1	6 905 86	6-os elosztósor

Csom.	Kat. szám	**Vezeték nélküli elosztósorok**
		Komfort változatok Kézzel és lábbal is vezérelhető, fényjelzéssel ellátott ki/be kapcsoló gomb Elfordítható elosztósor test, valamint a vezeték feltekerésére és elvezetésére szolgáló lábak 10 000 csatlakozással tesztelt, gyermekvédelemmel ellátott aljzatok Transzformátorok és töltők számára kialakított, a többitől távolabb elhelyezkedő külön csatlakozóaljzat Csavar segítségével a falra is szerelhető 1,5 mm² flexibilis kábellel szerelhető Öntapadós kábelkötegelővel szállítva, hogy a csatlakoztatott eszközök kábeleit csoportosíthassuk 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~
1	6 946 24	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 946 03	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 946 29	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 946 06	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 946 34	○ Fehér 5-ös elosztósor
1	6 946 08	● Fekete 5-ös elosztósor
1	6 946 39	○ Fehér 6-os elosztósor
1	6 946 10	● Fekete 6-os elosztósor
		Standard változatok Különböző földelt vagy földeletlen csatlakozókkal ellátott készülékek csatlakoztatására (I. és II. érintésvédelmi osztály), mint például lámpák, személyi számítógépek, tv, HIFI berendezések stb. A falra szerelhető, helytakarékos kialakításnak köszönhetően az új, lapos kivitelű hosszabbítók a használati helytől függően nagyon sok helyre becsúsztathatóak, valamint felakaszthatóak Töltők és transzformátorok számára külön kialakított, 90°-kal elforgatott csatlakozóaljzattal ellátva 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~ 1,5 mm² flexibilis kábellel szerelhető
1	6 950 04	○ Fehér 3-as elosztósor
1	6 950 23	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 950 09	○ Fehér 4-es elosztósor
1	6 950 33	● Fekete 4-es elosztósor
1	6 950 14	○ Fehér 5-ös elosztósor
1	6 950 38	● Fekete 5-ös elosztósor
1	6 950 19	○ Fehér 6-os elosztósor
1	6 950 45	● Fekete 6-os elosztósor
		Vezetékezhető elosztók 16 A, 250 V~
	Fehér	
1	0 534 21	Földelt hármas elosztósor
1	0 534 24	Földelt hatos elosztósor

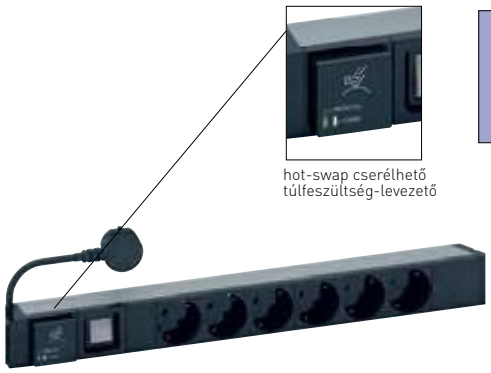
Elosztósor kiválasztási táblázat

komfort és biztonság

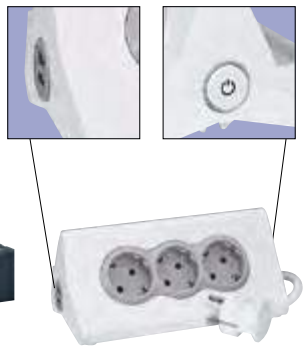
ELOSZTÓSOROK, ELOSZTÓTORNYOK										
	MAX. TER-HELHE-TŐSÉG	ALJZATOK SZÁMA	FEHÉR / SZÜRKE ◑				FEKETE ●			
			KÁBELHOSSZ				KÁBELHOSSZ			
			Kábel nélkül	1.5 m	3 m	5 m	Kábel nélkül	1.5 m	3 m	5 m
TÚLFESZÜLTSÉG-VÉDELEM NÉLKÜL										
Lapos elosztósorok 	2P+F - 16 A (3500 W)	3 x 2P+F 4 x 2P+F 5 x 2P+F 6 x 2P+F	6 950 04 6 950 09 6 950 14 6 950 19	6 950 01 6 950 06 6 950 11 6 950 16	6 950 02 6 950 07 6 950 12 6 950 17	6 950 03 6 950 08 6 950 13 6 950 18	6 950 23 6 950 33 6 950 38 6 950 45	6 950 10 6 950 25 - -	6 950 15 6 950 28 - -	6 950 20 6 950 30 - -
Komfort elosztósorok (normál változat) 	2P+F - 16 A (3500 W)	3 x 2P+F 4 x 2P+F 5 x 2P+F 6 x 2P+F	6 946 24 6 946 29 6 946 34 6 946 39	6 946 21 6 946 26 6 946 31 6 946 36	6 946 22 6 946 27 6 946 32 6 946 37	- - - -	6 946 03 6 946 06 6 946 08 6 946 10	6 946 01 6 946 04 6 946 07 6 946 09	6 946 02 6 946 05 - -	- - - -
Komfort elosztósorok (Safe Control változat) 	2P+F - 16 A (3500 W)	4 x 2P+F 6 x 2P+F	- -	6 946 41 6 946 46	6 946 43 6 946 47	- -	- -	- -	- -	- -
Elosztósor 2 x USB csatlakozóval 	2P+F - 16 A (3500W)	4 x 2P+F 6 x 2P+F	- -	6 946 15 6 946 17	- -	- -	- -	6 946 16 6 946 18	- -	- -
Okos elosztósor WI-FI csatlakozással 	2P+F - 16 A (3680 W)	4 x 2P+F	-	-	-	-	-	6 946 90		
TÚLFESZÜLTSÉG-VÉDELEMMEL										
Komfort elosztósorok (normál változat) 	2P+F - 16 A (3500 W)	4 x 2P+F 6 x 2P+F	- -	6 946 51 6 946 56	- -	- -	- -	6 946 11 6 946 12	- -	- -
Komfort elosztósorok (Master-Slave változat) 	2P+F - 16 A (3500 W)	6 x 2P+F	-	6 946 48	-	-	-	6 946 13	-	-
Multimédiás elosztósorok 	2P+F - 16 A (3500 W)	4 x 2P+F, RJ11/45 IN/ OUT 6 x 2P+F, RJ11/45 és KOAX IN/OUT	- -	6 946 64[2] -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Multimédiás elosztótorony 	2P+F - 16 A (3500 W)	4 x 2P+F 2 x USB töltőaljzat 1 x micro USB dugó	-	6 946 14[2]	-	-	-	6 946 19[2]	-	
Elosztótorony indukciós töltővel 	2P+F - 16 A (3500 W)	4 x 2P+F, 2 x USB, QI töltés	-	-	-	-	-	6 946 30	-	-
Elosztótorony WIFI jelerősítővel és hotspot funkcióval 	2P+F - 16 A (3500 W)	4 x 2P+F, 2 x USB, 1 mini USB, 2 x RJ 45	-	-	-	-	-	6 946 25	-	-

Alumíniumvázas elosztósorok

normál és védelemmel ellátott változatok



6 468 36


6 948 10


6 535 60

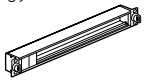

6 535 63

0 546 99


0 535 98

Univerzális, nagy merevségű alumíniumházas elosztósorok, amelyek alkalmasak hagyományos otthoni/irodai illetve műhelyi és ipari felhasználásra egyaránt
Kimeneti csatlakozók gyermekvédelemmel ellátva valamint 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
Háztartási 2P+F csatlakozódugóval és kábellel szerelt elosztósorok (kivéve az üres változatok: kat. szám 6 468 98/99 és 0 535 90/91/92)
Max. 3680 W 16 A, 230 V~
Kétféle kialakítás:
- Lapos elosztósorok: szürke vázszerkezet; fekete csatlakozók, kábelek; falra, padlóra, munkalapra rögzíthetőek a végzárók segítségével; IP20 védelem
- Asztali elosztósorok: szürke vázszerkezet, fehér csatlakozók; négyféle rögzítési lehetőség kat. szám 0 546 99 segítségével

Csom.	Kat. szám	Lapos elosztósorok
		Normál változat
1	6 468 01	Négyes elosztósor - 1 méteres kábellel
1	6 468 06	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
1	6 468 12	Kilences elosztósor - 3 méteres kábellel
		Állapotjelzős változat
1	6 468 21	Kilences elosztósor - 3 méteres kábellel
		Kapcsolós változat
1	6 468 23	Nyolcas elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túlfeszültség-védett változat
		3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető, állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezetővel szerelt elosztósor
		Cseremodul: Kat. Szám 6 468 97
1	6 468 36	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túláram-védelemmel szerelt változat
		Billenőkaros kismegszakítóval szerelve (1P+N B16 A)
1	6 468 31	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Szerelvényezhető változat
		Program Mosaic aljzatok fogadására alkalmas üres alumínium vázszerkezet egyedi elosztósorok megvalósítására
1	6 468 98	8 modul széles
1	6 468 99	16 modul széles



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Záródugó
		Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok lezárását (pl.: tartalék áramkörök részére)
		Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs
1	6 468 90	Háztartási csatlakozóba szerelhető
		Cseremodul
1	6 468 97	Állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezető cseremodul

Csom.	Kat. szám	Előfelszerelt, vezetékezett típusok
		Alumínium kivitelben
		Megfelel az IEC 60-884-1 szabvány előírásainak
		16 A - 250 V A, gyermekvédelemmel
		3 m vezetékkel
1	6 535 60	Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 61	Tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 62	Tartalmaz: - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - kettős USB töltőaljzat 1500 mA
1	6 535 63	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzat - 2 x RJ45 Cat.6 UTP 1 modulos aljzat

		Szerelvényezhető elosztósorok
		Alumínium kivitel
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
1	0 546 90	8 modulos
1	0 546 91	12 modulos
1	0 546 92	16 modulos

		Rögzítési kiegészítő
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz

		Kábelvezető hernyó
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Szürke-fehér A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig

		Multimédiás asztali elosztósor - tablet tartóval
		1.5 m kábellel
1	6 948 10	3 x 2P+F + 2 USB-A, 16 A-es megszakítóval felszerelt, fehér
1	6 948 11	3 x 2P+F + 2 USB-A, 16 A-es megszakítóval felszerelt, fekete

Program Mosaic szerelvénycsalád: **658. oldal**

Piros katalógusszám: új termék



MEGOLDÁSOK IRODÁKHOZ ÉS MUNKA-HELYEKHEZ



658. oldal
Kapcsolók, nyomók

Program Mosaic™



666. oldal
Termosztátok, redőnyvezérlők



668. oldal
Csatlakozóaljzatok DLP kábelcsatornához

Nővérhívó rendszer



690 oldal
Nővérhívó egység (analóg)

Mini-, padlószegély csatornák, LED-es megoldások



702. oldal
DLPlus mini kábelcsatornák

Szerelvényezhető kábelcsatornák



722. oldal
DLP szerelvényezhető kábelcsatornák



754. oldal
DLP szürke bepattinható szerelvényezhető kábelcsatorák

Padlódobozok, taposócsatornák



778. oldal
Padlódobozok álpadlókhoz és betonpadlókhoz

Energiaoszlopok és asztali elosztósorok



801. oldal
Asztali elosztósorok

ÚJDONSÁGOK



Indukciós töltő

Bútorba süllyeszthető
(800. oldal)



USB töltő aljzatok

Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez
(677. oldal)


662. oldal
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelők


663. oldal
Szenzoros kapcsolók, fényerőszabályzók


665. oldal
RGB LED vezérlők, világítás beállítás vezérlő


665. oldal
Időkapcsolók, ventilátorvezérlők, vészleállítók


670. oldal
Túlfeszültség-levezetők, kismegszakítók, transzformátorok


679. oldal
Jelzőlámpák és kiegészítői


691. oldal
Antimikrobiális funkciók


668. oldal
Csatlakozóaljzatok


671. oldal
Informatikai csatlakozóaljzatok RJ 45 Cat. 6A, Cat. 6, Cat. 5e


ÚJDONSÁG
674. oldal
R J11 aljzatok, USB aljzatok és egyéb adatátviteli aljzatok


ÚJDONSÁG
677. oldal
Antennaaljzatok, audió és videó aljzatok és USB töltőaljzatok


683. oldal
Kábelkivezetők, vakfedelek, keretek, rögzítőperemek


693. oldal
Jelzőberendezések betegszobába/ nővérszobába (BUS/SCS)

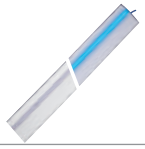

ÚJDONSÁG
697. oldal
Ágylámpasávok



ÚJDONSÁG
699. oldal
NEAT időskori betegfelügyelet

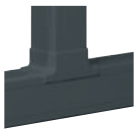

712. oldal
DLP ECO mini kábelcsatornák


716. oldal
DLPlus padlószegély-csatornák


720. oldal
LED-es kábelcsatornák és energiaoszlopok


ÚJDONSÁG
722. oldal
DLP univerzális kábelcsatornák


756. oldal
DLP-S bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák


748. oldal
DLP fekete bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák

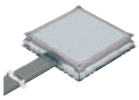

751. oldal
DLP fehér bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák


760. oldal
DLP antimikrobiális kábelcsatornák


764. oldal
DLP alumínium bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatorák


766. oldal
DLP „tiszta" alumínium kábelcsatornák


777. oldal
Csatlakozódoboz és taposócsatornák


785. oldal
Fém és műanyag padlódobozok, nagy teherbírású padlódobozok


ÚJDONSÁG
799. oldal
Asztali kábelrendezők


796. oldal
Felnyíló pop-up doboz


ÚJDONSÁG
771. oldal
Bepattintható energiaoszlopok


ÚJDONSÁG
775. oldal
DLP minioszlopok és hordozható oszlopok fehér és alumínium színben



Bepattintható és univerzális energiaoszlopok
(771. oldal)



Padlódobozok
(778. oldal)

Program Mosaic™

Minden, amire szüksége lehet irodában és munkahelyen megtalálja a Program Mosaic rendszerben

Amiben pluszt nyújt a Program Mosaic rendszer

TÖBB MINT 200 FUNKCIÓ

- Erős- és gyengeáramú hálózatokhoz
- Mindenhol a felhasználói és a munkahelyek igényeihez illeszkedő megoldások
- Tökéletes párosítás a Legrand kábelvezetési rendszer minden elemével (DLP kábelcsatornák, Legrand elosztósorok, Legrand padlódobozok stb.)
- A hatékony, gyors és kényelmes munkavégzésre tervezve



HD15 bemenet



Jackdugó bemenet



Legrand padlódoboz

PROGRAM MOSAIC SZERELÉSI MÓDOK

- **FALBA SÜLLYESZTETTEN**
  - A Batibox süllyesztődobozok és süllyesztőperemek ideális kiegészítői a falba süllyesztett szereléshez



Süllyesztődoboz gipszkarton falhoz

- **DLP KÁBELCSATORNÁBAN**
  - Egyszerűen bepattintható a DLP kábelcsatornák Program Mosaic rögzítőkereteibe vagy direkt a csatornatestbe



DLP kábelcsatorna

- **MENNYEZETEN KERESZTÜL**
  - Legrand energiaoszlopok a még nagyobb szabadság érdekében



Legrand energiaoszlop

- **PADLÓBA SÜLLYESZTETTEN**
  - A Legrand padlódobozok ideális megoldások az irodai munkakörnyezet elvárásainak teljes körű kielégítésére



Legrand padlódoboz

- **KÉZENFEKVŐ MEGOLDÁSOK**
  - Legrand elosztósorok, minioszlopok: esztétikus és ergonomikus megoldások a munkahelyek közvetlen közelében



Legrand elosztósor

MUNKAHELYI KÖRNYEZETBE

- **SÍNEZETT, SOROLT CSATLAKOZÓALJZATOK** (lásd 485. oldal)
  - –Gyorsan bepattintható a DLP Program Mosaic rögzítőkeretekbe, legyen szó akár DLP kábelcsatornáról, energiaoszlopról vagy elosztósorról stb.
  - – 45°-osan elforgatott aljzatok a könnyű csatlakoztatás érdekében
  - – Továbbsorolást is lehetővé tevő sorkapcsok



- **RJ 45 INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK**
  - – Az informatikai rendszer igényeihez illeszkedő RJ 45 aljzatok: Cat. 6A, Cat. 6 és Cat. 5e aljzatok
  - – Szerszám nélküli, negyedfordulatos automata csatlakoztatás



- **USB adatátviteli** (lásd 487. oldal) **és töltő aljzatok** (lásd 489. oldal)
  - – Felhasználóbarát kapcsolatot tesz lehetővé a számítógép és a felhasználó között (USB memória, digitális fényképezőgép csatlakoztatása)



Továbbá: redőnyvezérlők, világításvezérlők stb.

FOLYOSÓKRA

- **VILÁGÍTÓ TÁBLÁK** (lásd 482. oldal)
  - – helyiségek azonosítására



- **AKADÁLYJELZŐ** (lásd 482. oldal)
  - – Mutatja a kifelé vezető utat és jelzi az akadályokat egy figyelmeztető hanggal



- **KIHÚZÁSGÁTLÓ** (lásd 490. oldal)
  - – Megakadályozza a rendszer szempontjából fontos egységek lecsatlakoztatását a hálózatról



Továbbá: mozgásérzékelős kapcsolók, vészleállító nyomók, hangjelzést adó készülékek stb.

MEGOSZTOTT MUNKATERÜLETEKRE

- **VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐ PERIFÉRIÁK** (lásd 477. oldal)
  - – Lehetővé teszi a fényviszonyok változtatását a helyiségben lévő tevékenységnek megfelelően



- **WIFI HOZZÁFÉRÉSI PONT**
  - – Lehetővé teszi a vezeték nélküli csatlakozást az informatikai hálózathoz és a mobil munkavégzést



- **AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK** (lásd 488. oldal)
  - – Segítségükkel a lehető legközelebb kerülnek az audió és videó eszközök a felhasználóhoz (például projektor)



Továbbá: hangszóró, RCA, S-Videó stb. aljzatok



ÜGYFÉLTEREKBE

- **1000 W-OS FÉNYERŐSZABÁLYZÓ** (lásd 476. oldal)
  - – lehetővé teszi nagyobb teljesítmény vezérlését



- **RGB LED vezérlő** (lásd 477. oldal)
  - - lehetővé teszi DALI vezérlésű RGB LED-ek vezérlését



Továbbá: kulcsos kapcsolók, erős- és gyengeáramú aljzatok

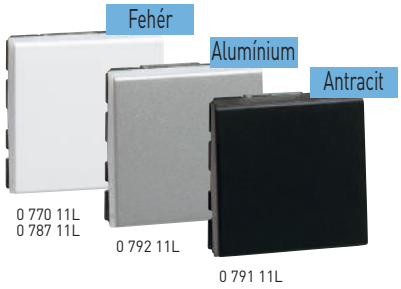
EGYÉB HELYISÉGEKBE



Irodákba, recepciókra
Céliane funkciók: világításvezérlés, redőny-vezérlés, termosztátok, erős- és gyengeáramú funkciók széles választéka

Program Mosaic™ mechanizmusok

hagyományos és antimikrobiális kapcsolók és szerelési kiegészítők




0 770 15


0 792 01


0 792 11


0 770 62


6 650 91

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. oldal)

Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához
A megadott színű burkolattal szállítva, rögzítőperem nélkül (rögzítőperemek 578. oldal)

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		Egypólusú kapcsolók
		Rugós vezetékbekötéssel
10	0 770 00	○ Fehér - 1 modulos
10	0 770 10	○ Fehér - 2 modulos
		Energiatakarékos kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
		Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval
		A beépített IR érzékelőnek köszönhetően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol
		Látószög: 160°. Érzékelési távolság: max. 8 m
		Max. terhelések:
		– 12–150 W : izzó- és halogénlámpa 230 V~
		– 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral
		– 8–30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső
		Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben
		Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat (pl. gardrób, gyerekszoba)
1	0 770 15	○ Fehér - 2 modulos
1	0 792 15	● Alumínium - 2 modulos
		Váltókapcsolók
		Rugós vezetékbekötéssel
10	0 770 01	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 01	● Alumínium - 1 modulos
10	0 791 01	● Antracit
10	0 787 10	○ Fehér antimikrobiális - 1 modulos
10	0 770 11	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 11	● Alumínium - 2 modulos
10	0 791 11	● Antracit
10	0 787 11	○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos
		Fényjelzős váltókapcsolók
		Rugós vezetékbekötéssel
		Fényjelzők: xxx. oldalon
10	0 770 02	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 02	● Alumínium - 1 modulos
10	0 770 12	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 12	● Alumínium - 2 modulos
10	0 791 12	● Antracit
10	0 787 12	○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos
		Keresztkapcsolók
		Csavaros vezetékbekötéssel
10	0 770 21	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 21	● Alumínium - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 16 AX – 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
		Képólusú kapcsoló
10	0 770 50	○ Fehér - 2 modulos
		Fényjelzős képólusú kapcsoló
10	0 770 52	Fehér - 2 modulos Használható fényjelző: kat.szám 6 650 90/91

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 20 AX – 250 V~
		Csavaros vezetékbekötéssel
		Váltókapcsolók
10	0 770 60	○ Fehér - 1 modulos
10	0 770 92	○ Fehér - 2 modulos
		Fényjelzős váltókapcsolók
		Használható glimmlámpa: kat.szám 0 676 64
10	0 770 62	○ Fehér - 1 modulos
10	0 770 94	○ Fehér - 2 modulos
		Kétpólusú váltókapcsoló
10	0 770 63	○ Fehér - 2 modulos
		Fényjelzős kétpólusú váltókapcsoló
		Használható glimmlámpa: kat.szám 0 676 64
10	0 770 64	○ Fehér - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	Szerelési kiegészítők
10	6 650 90	Kat.szám 0 770 52 termék ellenőrzőfényessé tételéhez
10	6 650 91	Kat.szám 0 770 52 termék jelzőfényessé tételéhez

Világításvezérlési megoldások
806. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

nyomók és szerelési kiegészítők


0 770 30


0 770 33


0 770 43


0 676 86

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva, rögzítőperem nélkül (rögzítőperemek 578. oldal)

Nyomók 6 A – 250 V~

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat.szám	
		Egypólusú nyomók
10	0 770 30	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 30	● Alumínium - 1 modulos
10	0 791 30	● Antracit
10	0 787 14	○ Fehér antimikrobiális - 1 modulos
		Egypólusú nyomók
10	0 770 40	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 40	● Alumínium - 2 modulos
10	0 794 40	● Antracit
10	0 787 15	○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos
		Fényjelzős egypólusú nyomók
		2 darab szabad bekötőkapoccsal
10	0 770 33	○ Fehér - 1 modulos
		Váltóérintkezős nyomók
10	0 770 31	○ Fehér - 1 modulos
10	0 770 41	○ Fehér - 2 modulos
		Fényjelzős váltóérintkezős nyomók
10	0 770 32	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 32	● Alumínium - 1 modulos
10	0 770 42	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 42	● Alumínium - 2 modulos
10	0 791 42	● Antracit
10	0 787 16	○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos
		Fényjelzős váltóérintkezős nyomó szabad bekötőkapoccsal
10	0 770 34	○ Fehér - 1 modulos
		Váltóérintkezős nyomó címketartóval
10	0 770 43	○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos

Szerelési kiegészítők

Csom.	Kat.szám		
	Fehér		
	régi kat.szám	új kat.szám	
			Ellenőrzőfények
			Kat.szám 0 770 02/12, 0 792 02/12, 0 770 32/42 és 0 792 32/42 termékek ellenőrzőfényessé tételéhez
			Közvetlenül a mechanizmusba illesztendő
10	0 676 66	0 676 86	230 V~, fogyasztás: 0,15 mA
10	0 676 67	0 676 87	12/24/48 V=/~ Fogyasztás: 12 V ~esetén: 0,4 mA Fogyasztás: 24 V ~esetén: 1,2 mA Fogyasztás: 48 V ~esetén: 3,7 mA
			Jelzőfények
			Kat.szám 0 770 02/12, 0 792 02/12 és 0 770 33/34 váltókapcsolók jelzőfényessé tételéhez
			Közvetlenül a mechanizmusba illesztendő
10	0 676 68	0 676 88	Direkt fázis bekötése esetén 230 V~, fogyasztás: 3 mA
10	0 676 65	0 676 85	Hagyományos kábelezés esetén (direkt fázis nélkül) 230 V~, fogyasztás: 3 mA
	-	0 676 89	12/24/48 V~
			Fényjelzés 2P+F csatlakozóaljzatokhoz és 20 AX kapcsolókhoz
			Kat.szám 0 770 62, 0 770 64 és 0 770 94 termékek jelzőfényessé vagy ellenőrzőfényessé tételéhez
10	-	0 676 64	230 V~, fogyasztás: 2,4 mA
			Zöld glimmlámpa 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	-	0 676 63	230 V~, fogyasztás: 2,4 mA

Megvilágított keretek: **685 oldal**

Nővérhívók
688. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

húzózsinóros kapcsolók és ventilátor fordulatszám-szabályzó



0 770 14



0 770 27

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**

A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	Húzózsinóros kapcsolók
		Rugós vezetékbekötéssel **Váltókapcsoló 10 AX - 230 V~**
1	0 770 14	 ○ Fehér - 2 modulos
		Váltóérintkezős nyomó 6 A - 230 V~
1	0 770 44	 ○ Fehér - 2 modulos
		Húzózsinór
10	0 898 05	 Hossza: 1,5 m
		Ventilátormotor fordulatszám - vezérlő - 10 AX - 250 V~
		Váltókapcsoló mechanikus ventilátor közvetlen vezérléséhez **10 AX - 250 V~** Terhelhetőség: – ventilátormotor: 40–400 VA
1	0 770 27	 ○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos

Program Mosaic™ mechanizmusok

rádiós vezérlésű kapcsolók

ÚJ



0 777 32



0 883 06

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	Rádiós világítás vezérlő modul (BE/KI)- jelvevő
1	0 648 88	 A fényforrás közvetlen közelébe telepíthető Alkalmazásával nem szükséges külön direkt vezetékezés a fényforrás és a fali vezérlő egység között Jelvevő funkciója révén vezérelhető egy vagy két funkciós rádiós kapcsolókkal (jeladó), 4 funkciós szcenárió vezérlőkkel, IR érzékelővel, távirányítókkal Tápfeszültség: 230 V~ Fázis és nulla vezetékezés szükséges
1	0 777 77L	**Szett mikromodulos váltókapcsoló kialakításához** Lehetővé teszi bármely típusú izzó (LED, fluoreszkáló-energiatakarékos, halogén, hagyományos izzószálas) vezeték nélküli vezérlését 2 pontból. A szett tartalma: - 1 db mikro-izzólámpa modul ON/OFF üzemmóddal, 230 V~ (300W) Mennyezeti lámpába, vagy falikarba könnyedén beszerelhető. - 2 db elemes, vezeték nélküli kapcsoló. CR2032 3V-os lítium gombelemmel, rögzítőperemmel, burkolattal és 8 db újraragasztható ragasztócsíkkal szállítva a vezérlőelemek bármely tartón történő rögzítéséhez. Lehetőség 0 777 23 kat. számú egy-funkciós kapcsoló beépítésére
1	0 777 32L	**Váltókapcsoló szett** Lehetővé teszi vezeték nélküli váltókapcsolást A szett tartalma: - 1 db kapcsoló, nulla nélkül, 230 V~ (5-300 W). Kompenzátorral, rögzítőkörmökkel és festékvédő burkolattal szállítva. - 1 db elemes, vezeték nélküli kapcsoló. CR2032 3V-os lítium gombelemmel,4 db újraragasztható ragasztócsíkkal szállítva Rögzítőperemmel és komplett burkolattal szállítva. Lehetőség 0 777 23 kat. számú egy-funkciós kapcsoló beépítésére.
		Központi rádiós vezérlőegységek - vezeték nélküli kapcsolók - jeladók Közvetlenül a falra vagy süllyesztődobozra szerelhető, rögzítőperemmel együtt szállítva Vezetékezést nem igényel 3 V CR 2032 Lítium elemmel együtt szállítva
1	0 777 23	 ○ Fehér - egy funkciós kapcsoló Lehetővé teszi: - rádiós vezérlésű kapcsolók egy csoportjának vezérlését vagy - váltókapcsolás kialakítását plusz vezetékezés nélkül
1	0 777 24	 ○ Fehér - két funkciós kapcsoló Lehetővé teszi: - két rádiós vezérlésű kapcsoló vezérlését vagy - rádiós vezérlésű kapcsolók két csoportjának vezérlését

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

szenzoros kapcsoló



0 766 66

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	Szenzoros kapcsoló 10 AX
1	0 766 66	Lehetővé teszi a világítás vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Elsősorban egészségügyi létesítményekben (kórház, rendelő stb.) javasolt a használata Ugyanazt az áramkört max. 5 szenzoros kapcsoló vezérelheti LED-es ellenőrzőfénnyel szállítva ○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	Érintős vezérlők
1	0 787 09	Lehetővé teszi világítás vagy más funkció vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Különösen megfelelő egészségügyi létesítményekben Címkével ellátható (címkével szállítva) **Érintős kapcsoló – 1000 W** LED-es ellenőrzőfénnyel Lámpák vezérléséhez Max. terhelés – izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 500 VA ○ Fehér antimikrobialis - 2 modulos

Program Mosaic™ mechanizmusok

mozgásérzékelős akadályjelző



0 785 11

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelős akadályjelző
1	0 785 11	Infravörös érzékelővel és LED fénnyel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozóaljzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fénnyel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva,ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható ○ Fehér - 2 modulos

Program Mosaic™ mechanizmusok

mozgásérzékelős kapcsolók és jelenlétérzékelők


0 784 59


0 784 57


0 784 54


0 784 52 + 0 788 02 (keret)


0 784 52

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(680. oldal)

Bármilyen fényforrással használható. Vízszintes látószög: 180°. Érzékelési távolság: max. 8 m. Javasolt felszerelési magasság: 1,2 m
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	
		Mozgásérzékelős kapcsolók 2 vezetékes
		Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül*: 3 W – 100 W – kompakt fénycsövek*: 3 W – 100 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA – 250 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W – 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás. További információ: termék műszaki adatlapján Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W
		Mozgásérzékelős kapcsoló
1	0 784 58	○ Fehér - 2 modulos
1	0 791 47	● Alumínium - 2 modulos
		Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal
1	0 784 59	○ Fehér - 2 modulos Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható
		Mozgásérzékelős kapcsoló lépcsőházi automatához 2 vezetékes
		Lexic lépcsőházi automatával együtt használható Lehetővé teszi a világítás automatikus lekapcsolását folyosókon, lépcsőházban Nyomógomb helyett használható A mozgásérzékelő és a lépcsőházi automata időzítésének összhangban kell lennie egymással
1	0 784 57	○ Fehér - 2 modulos
		Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes
		Mozgásérzékelős kapcsoló – 2000 W Infravörös érzékelővel Folyamatosan figyeli a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 250 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 250 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 1000 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 2000 W Maximum 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W
1	0 784 54	○ Fehér - 2 modulos
1	0 792 58	● Alumínium - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	
		Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes (folytatás)
		Mozgásérzékelős kapcsoló – 400 W Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 50 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 50 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 200 VA – fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 150 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	0 784 50	○ Fehér - 2 modulos
		Jelenlétérzékelő 3 vezetékes
		Duál technológiás: infravörös és ultrahangos érzékelővel ellátva Precíz jelenlét-érzékelést tesz lehetővé Folyamatosan figyeli a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Speciális működési mód: kézi felkapcsolás a fali nyomógombbal, automatikus kikapcsolás Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 250 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 250 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 1000 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 2000 W Maximum 10 jelenlétérzékelő köthető párhuzamosan Kézi távirányítás lehetséges nyomógombbal Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,4 W
1	0 784 52	○ Fehér - 2 modulos

Program Mosaic™ mechanizmusok

fényerőszabályzók


0 792 07


0 784 02


0 784 04


0 784 10

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat (**680. oldal**)
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

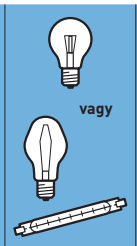
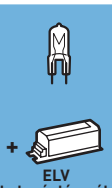
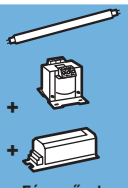
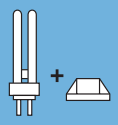
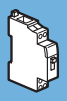
Csom.	Kat.szám	**Fényerőszabályzók 110-230 V~ - 50 Hz**
		Vezérelhető egy vagy több nem fényjelzős nyomóval be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Szereléshez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz használata javasolt **Univerzális fényerőszabályzó 2 vezetékes** Max. terhelések: – fényerőszabályozható LED lámpák előtét nélkül: 5 W – 75 W (max. 10 lámpa) – fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W – 75 W (max. 10 lámpa) – ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA – 400 VA - fényerőszabályozható fénycsövek: 3 VA - 200 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W – 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzemmódok: – fokozatmentes fényerőszabályzás – előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) – elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást
1	0 784 07	○ Fehér - 2 modulos
1	0 792 07	● Alumínium - 2 modulos
		Fényerőszabályzó 600 W - 2 vezetékes Max. terhelések: – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 40 W – 600 W – ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 40 VA – 600 VA
1	0 784 05	○ Fehér - 2 modulos
		Fényerőszabályzó 100–1000 W - 3 vezetékes Max. terhelések: – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 100 VA – 1000 VA – izzó- és halogénlámpa 230 V~: 100 W – 1000 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre A beállított fényerősség szintjét a termék előlapján található 5 LED-ből álló fényskála szimbolizálja
1	0 784 02	○ Fehér - 5 modulos

Csom.	Kat.szám	**Fényerőszabályzó 1–10 V**
1	0 784 04	1–10 V-os elektronikus előtétű fénycsövekhez Max. terhelhetőseg: 600 VA ○ Fehér - 2 modulos
1	0 784 10	**Kiegészítő távvezérlő moduláris fényerőszabályzóhoz** Lexic moduláris fényerőszabályzó perifériája Használata olyan egyszerű, mint a hagyományos fényerőszabályzóké Segítségével a kat. szam 0 036 60/71 Lexic moduláris fényerőszabályzó távolról vezérelhető Kat. szam 0 036 80 tápegység szükséges hozzá

Program Mosaic™ mechanizmusok

maximális terhelhetőség összesítő

Kapcsolók és fényerőszabályzók maximális terhelése

Kat. szám	 Izzók vagy halogénlámpák	 ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek ferromágneses transzformátorral	 ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek vagy LED elektronikus előtéttel	 Fénycsövek elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral	 1–10 V-os előtétű LED vagy kompakt fénycső	 Kompakt fénycső és fényerőszabályozható kompakt fénycső	 LED és fényerőszabályozható LED	 Motor	 Fűtés	 Mágneskapcsoló
Energiatakarékos kapcsoló										
0 770 15 0 792 15	12 W 150 W	12 VA 150 VA	12 VA 150 VA	12 VA 100 VA	-	12 W 60 W / 50 mA 650 mA	12 W 60 W / 50 mA 650 mA	-	-	-
Rádiós fényerőszabályzó										
0 746 87	7 W 300 W	35 VA 300 VA	10 VA 300 VA	35 VA 300 VA	-	9 W[2] 60 W (max. 10 lámpa)	5 W[3] 60 W (max. 10 lámpa)	-	-	-
Szenzoros kapcsoló										
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	-	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A
Fényerőszabályzók										
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 07 0 792 07	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	-	3 W[2] 75 W (max. 10 lámpa)	3 W[3] 75 W (max. 10 lámpa)	-	-	-
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelő										
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W	50 W	-	-	-
0 784 58 0 784 59	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	-	3 W[4] 100 W	3 W[4] 100 W	-	-	-
0 784 52 0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	-	250 VA	500 VA	-	2000 W	I max ≤ 2 A
Időkapcsoló										
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-
Programozható időkapcsoló										
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	-	100 VA[1]	-	1800 VA	-	-
Érintős kapcsoló										
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A

1: Nem használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel
2: Használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel
3: Használható fényerőszabályozható LED-es lámpákkal
4: Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás

Mosaic™ Programme

RGB LED vezérlő



0 784 03



0 488 60

Program Mosaic™ mechanizmusok

időkapcsoló, programozható időkapcsoló



0 784 20



0 784 25

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(680. oldal)
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	RGB LED vezérlő
		Segítségével hangulatos világítást teremthetünk DALI vezérlésű LED-ekhez alkalmazható Max. 21 RGB (piros/zöld/kék) LED vezérléshez Beállítás a „learn" gomb segítségével Ideális megoldás bemutatótermekben, üzletekben, éttermekben, szállodákban, szépségszalonokban... Tápegység: kat. szám: 0 035 15
1	0 784 03	**Fényerőszabályzó – 1 zónához** A színek manuális változtatását teszi lehetővé Rögzítőperem nélkül Fehér - 2 modulos
1	0 488 60	**Érintős fényerőszabályzó – max. 4 zónához** Lehetővé teszi max 4 világítási hangulat létrehozását max. 4 zónában Beállítási lehetőségek: – szín: érintős színkör segítségével – fényerősség: oszlopdiagram segítségével Rögzítőperemmel együtt szállítva Felszereléshez 50 mm mély, 2 modulos süllyesztődoboz javasolt

Csom.	Kat.szám	DALI tápegység
1	0 035 15	Álmennyezetbe szereléshez Kat. szam: 0 784 03 és 0 488 60 RGB LED vezérlőkhöz 230 V~ - 250 mA 16 V=

Csom.	Kat.szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással
		EN 55022 szabványnak megfelelően Max. terhelések: – izzó- es halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W – rezisztív fűtőtest: max. 1840 W – ELV halogénlámpa vagy fénycső: max. 400 VA Több időkapcsoló párhuzamosan is beköthető 2 vezetékes. Felszereléséhez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz szükséges Beépített LED-del rendelkezik lépcsőházi automataként is használható
1	0 784 20	○ Fehér - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	Programozható időkapcsoló
		Programozható időkapcsoló 20 óra működési tartalékkal 8 különböző heti programbeállítási lehetőség Ideiglenes vagy állandó felülírás Csatlakozási lehetőségek: – 1 kimenet – 6 A – 250 V~, cos φ = 1 – 1 váltókapcsolási csatlakozási pont Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1200 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtettel vagy fénycső O26 vagy O38 mm: max. 1800 VA – ventilátormotor: max. 1800 W – rezisztív fűtőtest: (3600 W
1	0 784 25	○ Fehér - 2 modulos

Világításvezérlési megoldások
804 oldal

Program Mosaic™ mechanizmusok

hőmérséklet-szabályzók



0 767 20



0 767 21

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat.szám	
		Elektronikus szobatermosztátok
1	0 767 20	Tápfeszültség: 230 V~, 50/60 Hz Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére **Elektronikus szobatermosztát** Szabályozási tartomány: +5 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/– 0,5 °C (B kategória) 1 feszültségmentes kimenettel Működésválasztó nyomógomb a burkolaton (mód 1: kikapcsolás; mód 2: kikapcsolás, ha a beállított hőmérséklet emelkedik vagy csökken) Megszakító képesség: – 8 A – 250 V~ ohmikus terhelés esetén – 2 A – 250 V~ induktív terhelés esetén – min. 1 mA - max. 500 mA – 12 - 48 V~/ 12 - 24 V = ○ Fehér - 2 modulos
1	0 767 21	**Heti programozású elektronikus szobatermosztát** Elektromos fűtéshez, illetve olaj- vagy gázkazánokhoz Komfort, csökkentett és fagymentes működési módok Aktuális program megjelenítése a kijelzőn 4 előre beállított program, 1 szabadon állítható Max. 4 időperiódus naponta, 2 állítható hőmérséklet szinttel Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/– 0,5 °C (B kategória) Programok állandó mentése 100 óra működési tartalékkal 1 kimenet váltóérintkezős kontaktussal Megszakító képesség: – 8 A – 250 V~ ohmikus terhelés eseten – 2 A – 250 V~ induktív terhelés eseten – 1 mA - max. 500 VA / 12–48 V~ ○ Fehér - 5 modulos
		Hőmérséklet-érzékelő moduláris szobatermosztáthoz
1	0 767 23	Szobai hőmérséklet-érzékelő Lexic moduláris termosztáthoz ○ Feher - 2 modulos

Program Mosaic™ mechanizmusok

redőnyvezérlők



0 787 05



0 792 28

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat.szám	
		Redőnykapcsolók
10 1 1 1	0 770 26 0 792 26 0 791 26 0 787 05	Redőnyök, napellenzők direkt vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) Terhelhetőség: max. 500 W ○ Fehér - 2 modulos ● Alumínium - 2 modulos ● Antracit ○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos
		Redőnynyomók
10 1	0 770 25 0 792 25	**Redőnynyomó 1 redőnyhöz** Elektronikus leállítású redőny, napellenző motor vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) ○ Fehér - 2 modulos ● Alumínium - 2 modulos
10 1	0 770 28 0 792 28	**Redőnynyomó 1 vagy több redőnyhöz** Motorok közvetlen vezérléséhez Kat. szám 0 676 22 csoportos redőnyvezérlési relével együtt is alkalmazható (2 állapot: felhúzás/leengedés) ○ Fehér - 2 modulos ● Alumínium - 2 modulos
		Egypólusú relé
1	0 766 90	Alacsony megszakító képességű funkciókhoz Nagyobb terhelések kapcsolásához (ez volt a régi katalógusban) Max. terhelés: – ohmikus terhelés: max. 3000 W – izzólámpa 230 V~: max. 1800 W – ELV halogénlámpa: max. 1800 VA – fénycső: 400 VA – redőnymotorok: max. 530 W 2 modulos
		Redőnyrelé csoportos vezérléshez
1	0 676 22	Több redőny egyidejű vezérlésére Felszerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba

Program Mosaic™ mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, vészleállítók, hotelkártya-kapcsolók, hotelszoba-kijelző, borotva-csatlakozóaljzat


0 770 72


0 770 75


0 766 01


0 784 80


0 770 47

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

Kulcsos kapcsolók

Csom.	Kat.szám	
1	0 770 72	**2 állású kulcsos kapcsoló (0-1)** Váltóérintkezős kontaktussal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindkét állásban kivehető ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 73	**3 állású kulcsos kapcsoló (2-0-1)** Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindhárom állásban kivehető ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 74	**2 állású kulcsos kapcsoló (0-1)** 1 kontaktussal - 2 pólusú 10 A - 250 V~ A kulcs középső állásban kivehető anélkül, hogy a kontaktus állapota (0-1) megváltozna Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szam: 0 697 95) ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 75	**3 állású kulcsos nyomó (2–0–1)** váltóérintkező kikapcsolt állapottal 10 A - 250 V~ A kulcs OFF állásban vehető ki Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szam: 0 697 95) ○ Fehér - 2 modulos
1	0 697 95	**Zár kulccsal** 3 kulccsal szállítva

Vészleállítók

1	0 766 01	**Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással** Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás csak RONIS n° 455 kulccsal lehetséges ◐ Piros/sárga - 2 modulos
1	0 766 02	**Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással** Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással ◐ Piros/sárga - 2 modulos

Hotelkártya-kapcsolók

Csom.	Kat.szám	
		Az energiaellátás bekapcsolása ISO szabványú kártyák (pl. kat.szám 0 767 11 vagy egyéb hotelkártya) behelyezésével Késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítását követően Háttérfénnyel megvilágított kártyanyílás
1	0 784 80	**Elektronikus hotelkártya-kapcsolók** ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (kat.szám 0 898 06) működik Kommunikáció: BUS/SCS Fehér - 2 modulos
1	0 784 45	**Mechanikus hotelkártya-kapcsoló** ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (kat.szám 0 898 06) működik Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~- 30 VA Fehér - 2 modulos
10	0 898 06	**Kulcs- és címketartós hotelkártya**

Hotelszoba-állapot kijelző

		Jelzőlámpa és csengőnyomó Lehetővé teszi a szoba lakója részére, hogy a személyzetet tájékoztassa a szoba státuszáról Két beállítási mód: - „Ne zavarjanak" - „Takarítást kérek"
5	0 770 47	A folyosóra szerelve, hívások kijelzése jelzőfénnyel együtt szállítva 2 modulos
5	0 770 48	Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt beállítás kiválasztását Kat.szám 0 676 68 lámpával együtt szállítva 2 modulos

Borotva csatlakozóaljzatok IP 24 – IK 04

		Megfelel az EN 60742 és EN 61558-2 szabvány előírásainak 230 V~ – 50/60 Hz tápegység és 120/220 V~ kimenet Rugós vezetékbekötéssel Leválasztó transzformátorral Túlfeszültség és áramszünet elleni védelem, beépített relével, amely szabályozza a feszültséget (20 VA
1	0 775 86	Süllyesztőperemmel szállítva Kizárólag kettős, 40 mm mély süllyesztődobozba szerelendő Fehér - 5 modulos 0 777 25 kerettel szerelhető

Program Mosaic™ mechanizmusok

földelt csatlakozóaljzatok, speciális kilökőkaros csatlakozóaljzat


0 772 17


0 772 31


0 772 19


0 772 52


rugós vezetékbekötés

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**

A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	Földelt csatlakozóaljzatok
		Süllyesztődobozba (680.o.), vagy kiemelő dobozba (682.o.), padlódobozba (779. o.), energiaoszlopokba (771.o.), asztali kábelrendezőkbe (799.o.) és kábelcsatornába (746.o.)szerelhető 2 modulos
		2P+F csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel
10	0 772 11[1]	○ Fehér - rugós vezetékbekötéssel
10	0 772 13[1]	○ Fehér - csavaros vezetékbekötéssel, max. 4 mm² vezetékbekötéshez
10	0 772 18[1]	● Piros, NEM reteszelt - rugós vezetékbekötéssel
10	0 792 13[1]	● Alumínium - csavaros vezetékbekötéssel
10	0 787 02[1]	○ Fehér antimikrobiális - csavaros vezetékbekötéssel
10	0 772 16[1]	● Zöld antimikrobiális - rugós vezetékbekötéssel
10	0 772 17[1]	● Narancssárga antimikrobiális - rugós vezetékbekötéssel
10	0 772 20[1]	● Piros, NEM reteszelt antimikrobiális - csavaros vezetékbekötéssel
		2P+F csatlakozóaljzatok gyermekvédelem nélkül
10	0 772 10[1]	○ Fehér - csavaros vezetékbekötéssel
		2P+F csatlakozóaljzat 45°-os kivezetéssel
10	0 772 45[1]	○ Fehér - rugós vezetékbekötéssel
		Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 772 14[1]	● Piros, reteszelt - csavaros vezetékbekötéssel Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		Speciális kilökőkarral felszerelt 2P+F csatlakozóaljzat Idősek vagy fizikailag korlátozottak részére A speciális kilökőkarra kifejtett nyomás hatására a betéttárcsa kilöki a csatlakoztatott berendezés csatlakozódugóját
1	0 772 31	○ Fehér antimikrobialis
		2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel
10	0 772 19	○ Fehér antimikrobiális - rugós vezetékbekötéssel
		2P+F csatlakozóaljzat jelzőfénnyel
10	0 772 12	○ Fehér antimikrobiális - rugós vezetékbekötéssel Jelzőfénnyel együtt szállítva (230 V - 2,4 mA)

Csom.	Kat.szám	Földelt csatlakozóaljzatok
		Süllyesztődobozba (680.o.), vagy kiemelő dobozba (682.o.), padlódobozba (779. o.), energiaoszlopokba (771.o.), asztali kábelrendezőkbe (799.o.) és kábelcsatornába (746.o.)szerelhető 45°-os kivezetéssel - IK 07 Rugós vezetékbekötéssel
		2x2P+F csatlakozóaljzatok
10	0 772 52	○ Fehér
10	0 772 90	○ Fehér - jelzőfénnyel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 792 82	● Alumínium
10	0 772 72	● Piros, NEM reteszelt
10	0 772 91	● Piros, NEM reteszelt - jelzőfénnyel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 772 81	● Piros, reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
10	0 772 92	● Piros, reteszelt - jelzőfénnyel (230 V~ - 2,4 mA) Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		3x2P+F csatlakozóaljzatok
10	0 772 53	○ Fehér
10	0 792 83	● Alumínium
10	0 772 82	● Piros, NEM reteszelt
10	0 772 73	● Piros, reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		4x2P+F csatlakozóaljzatok
5	0 772 54	○ Fehér
5	0 772 83	● Piros, NEM reteszelt
5	0 772 74	● Piros, reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 502 99	Közvetlenül a reteszelt aljzatba csatlakoztatni kívánt csatlakozóra illeszthető
		Zöld jelzőfény 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 676 63	230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok DLP-S kábelcsatornákhoz **756. oldal**



Csatlakozóaljzatok DLP kábelcsatornákhoz **734. oldal**



Program Mosaic™ mechanizmusok

Nemzetközi szabványú és EPH csatlakozóaljzatok



0 787 00

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	
		2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat
10	0 771 50	Gyermekvédelemmel Süllyesztődobozba, falon kívüli dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkbe és kábelcsatornába szerelhető Fehér antimikrobiális - 1 modulos
		EPH csatlakozóaljzat
1	0 787 00	Javasolt kórházi környezetben,ahol az érzékeny berendezéseket meg akarjuk védeni az elektromos zavaroktól Megfelel a DIN 42801 és IEC 60364-7-710 szabványoknak Fehér antimikrobiális - 1 modulos
		EPH csatlakozó
10	7 759 93	EPH csatlakozó csatlakozódugó
		Eltérő szabványú csatlakozó aljzatok
		EURO-US szabvány, fehér
10	0 775 01	1 modul - 16 A
10	0 775 02[1]	2 modul - 16 A
		US szabvány, fehér
10	0 775 03	1 modul - 15 A
10	0 775 04	2 modul - 15 A
		Brit szabvány, fehér
10	0 775 05	2 modul - 13 A
		Olasz szabvány, fehér
10	0 775 10	1 modul - 10 A - csavaros bekötés
10	0 775 11	1 modul - 10/16 A - csavaros bekötés
		Német-olasz szabvány
10	0 775 12	2 modules - 16 A - csavaros bekötés Not compatible with a 2-modulos rögzítőperemmel
		Svájci szabvány, fehér
10	0 775 06[1]	2 modul
		Dán szabvány, fehér
10	0 775 08[1]	2 modul gyermekvédett
10	0 775 09[1]	2 modul, UPS-hez, gyermekvédett

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

USB töltőaljzatok



0 775 94 | 0 775 91 | 0 775 96 | 0 775 97

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	
		USB-A típusú töltőaljzatok
		Hordozható eszközök töltésére Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív módban <0,1 W 2P+F tap-off 2,5 mm2-es csavaros vezetékbekötés USB csatlakozókábel nem tartozék
		Kettős USB-A töltőaljzat – 5 V - 2400 mA
5	0 775 94[1]	Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók töltéséhez ○ Fehér - 2 modulos
1	0 793 94[1]	● Alumínium - 2 modulos ● Antracit
		Egyes USB töltőaljzat – 5 V – 1100 mA
10	0 775 91	Mobiltelefonok és okostelefonok töltéséhez ○ Fehér - 1 modulos
1	0 793 91	● Alumínium - 1 modulos
		USB-C töltőaljzatok
		Hordozható eszközök töltésére Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: Up = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm2 csavaros csatlakozással Az USB töltőkábel nem tartozék
		Kettős USB-C - 230 V - 5 V= - 3 A / 15 W
	0 775 90	2 modulos ○ Fehér
	0 793 90	● Alumínium
		USB-C típusú aljzat - 230 V - 5 V= - 1,5 A / 7,5 W
	0 775 89	1 modulos ○ Fehér
	0 793 89	● Alumínium
		Kettős USB kombinált aljzat A és C típus - 230 V - 5 V= - 3 A / 15 W
	0 775 92	2 modulos ○ Fehér
	0 793 92	● Alumínium
		Micro USB dokkoló USB-A töltőaljzattal
		Csatlakozókábel nélküli USB dokkoló okostelefonok töltéséhez 5 V - 2400 mA A kijelző látható marad töltés közben A termék az alábbiakat tartalmazza: - egy oldalsó USB csatlakozó egy további eszközhöz - egy okostelefon tartó csúszásmentes és karc álló bevonattal Micro USB Lightning adapter (nem tartozék) segítségével iPhone is tölthető róla Az iPhone egy bejegyzett Apple márkanév
1	0 775 96	○ Fehér - 2 modulos
		Hordozható eszköz tartó
		Két USB töltőaljzat vagy egy 2P+F csatlakozóaljzat + egy USB töltőaljzat egység mellé sorolható A terméket csavarokkal vagy ragasztással bármilyen felületre rögzíthetjük, nem szükséges süllyesztődoboz használata Megakadályozza, hogy a töltés alatt álló eszköz leessen 1 hordozható eszköz részére
1	0 775 97	○ Fehér - 2 modulos

Program Mosaic™ mechanizmusok

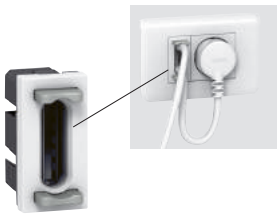
túlfeszültség-levezető, cseremodul, szűrő, berregők, vakfedelek, kábelkivezetők, kismegszakítók


0 775 40


0 775 41


0 775 51


0 775 21


0 770 80

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Túlfeszültség-levezető

Csom.	Kat.szám	
1	0 775 40	16 A - 250 V~ - 50/60 Hz 2. és 3. vizsgálati osztálynak megfelelő (C+D) Plusz védelem a számítógép és a már az elosztószekrényben eleve védett készülékek tápegységének védelmére Egy vagy több aljzathoz csatlakoztatható Túlfeszültség esetén megvédi a hozzácsatlakoztatott egységeket A működést LED lámpák jelzik. A túlfeszültség után a modul kicserélésig az aljzat feszültség alatt marad Névleges levezetési áram (In): 1.5 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Fehér - 2 modulos

Cseremodul túlfeszültség-levezetőhöz

1	0 775 41	A 0 775 40 kat. számú termék belső moduljának cseréjéhez

Berregők és csengők

Berregők

10	0 766 40	Fehér - 2 modulos 8 V~ – 50/60 Hz Áramfelvétel: 370 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban
10	0 766 41	Fehér - 2 modulos 230 V~ – 50/60 Hz Áramfelvétel: 25 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban

Elektronikus csengő

1	0 766 42	Fehér - 2 modulos 12–24–48 V = Áramfelvétel: 5 – 9–17 mA a tápellátás függvényében Hangerő 80 dB 1 méter távolságban

Vakfedelek

Program Mosaic mechanizmusokhoz

10	0 770 70	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 70	● Alumínium - 1 modulos
10	0 787 20	○ Fehér antimikrobiális - 1 modulos
10	0 770 71	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 80	● Alumínium - 2 modulos
10	0 787 21	○ Fehér antimikrobiális - 2 modulos

Kábelkivezetők

Kábelkivezető (lefele) - 16 A
4 rugós sorkapoccsal (4×1,5 mm2) az első és hátsó részeken a könnyű csatlakoztatáshoz

10	0 775 51	○ Fehér - 2 modulos

Kábelkivezető (lefele) - 20 A

10	0 775 50	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 49	● Alumínium
10	0 791 50	● Matt

Kábelkivezető (előre) - Ø08 mm

10	0 775 52	○ Fehér - 1 modulos

Kihúzásgátló

Meggátolja az érzékeny elektronikai eszközök véletlenszerű kihúzását a csatlakozóaljzatból a kábel rögzítésével
4...8 mm átmerőjű kábelekhez
Ellenáll 350 N (35 kg) erőhatásnak

1	0 770 80	Fehér antimikrobiális - 1 modulos

Helyi kismegszakítók

Helyi túlterhelés és zárlatvédelemre szolgál
A helyi áramkör védelmére szolgaló kismegszakító közvetlenül a csatlakozóaljzat mellett kerül elhelyezésre, így zárlat vagy túlterhelés esetén a hiba megszüntetése után az áramkör visszakapcsolása a helyszínen megvalósítható
Ugyanolyan karakterisztikával rendelkezik, mint a hasonló értékekkel bíró moduláris Legrand kismegszakító

Egypólus + nulla termikus mágneses kismegszakító 1P+N 230 V~
Lehetőség van a helyi áramkörre kapcsolható terhelés korlátozására is
Zárlati megszakítóképesség:
– 10/16 A – 3000 A (NF C 61-410 szerint)
– 6 A – 1500 A (NF C 61-410 szerint)
Fehér - 2 modulos

1	0 775 21	10 A
1	0 775 22	16 A

Kétpólusú áramvédő kapcsoló 230 V~
Kiegészítő védelmet nyújt
Fehér - 2 modulos

1	0 775 31	10 A - 30 mA tesztgombbal
1	0 775 32	16 A - 30 mA tesztgombbal
1	0 775 33	10 A - 10 mA tesztgombbal
1	0 775 34	16 A - 10 mA tesztgombbal

T1+T2, T2 és T3 vizsgálati osztályú moduláris túlfeszültség-levezetők, **24. oldal**



Program Mosaic™ mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 6_A és Cat. 6


0 765 73


0 765 76


0 794 76


0 765 24


0 765 25


0 765 99

Bármely Proram Mosaic rögzítőperembe beilleszthető (680. oldal)
LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
Címkével és címketartóval szállítva

Csom.	Kat.szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)
		Cat.6A változatok
		Class Ea megfelelőség
		Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
		Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 73	○ Fehér
10	0 794 73	● Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 76[1]	○ Fehér
10	0 794 76[1]	● Alumínium
10	0 765 24[1]	○ Fehér, zöld redőnnyel
10	0 765 25[1]	○ Fehér, narancssárga redőnnyel
10	0 765 08	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal
5	0 765 99	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 71	○ Fehér
10	0 794 71	● Alumínium
10	0 765 26	○ Fehér, zöld redőnnyel
10	0 765 27	○ Fehér, narancssárga redőnnyel
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 74[1]	○ Fehér
10	0 794 74[1]	● Alumínium
5	0 765 90	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
10	0 765 09	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal

1:Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat (666. oldal)

Csom.	Kat.szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)
		Cat.6 változatok
		Class E megfelelőség
		Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
		Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 63	○ Fehér
10	0 765 83	○ Fehér antimikrobiális
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 66[1]	○ Fehér
10	0 765 07	○ Fehér, 45°-ban döntött, energiaoszlophoz
5	0 765 96	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
10	0 765 93	○ Fehér, 90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 62	○ Fehér
10	0 794 62	● Alumínium
10	0 765 82	○ Fehér antimikrobiális
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 65[1]	○ Fehér
10	0 794 65[1]	● Alumínium
10	0 765 22[1]	○ Fehér, zöld redőnnyel
10	0 765 23[1]	○ Fehér, narancssárga redőnnyel
10	0 765 05	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal
5	0 765 95	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
10	0 765 92	○ Fehér, 90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
10	0 794 92	● Alumínium, 90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) 2 modul széles aljzatok
5	0 765 06	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 61	○ Fehér
10	0 794 61	● Alumínium
10	0 765 81	○ Fehér antimikrobiális
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 64[1]	○ Fehér
10	0 794 64[1]	● Alumínium
5	0 765 94	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
10	0 765 91	○ Fehér, 90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
10	0 765 03	○ Fehér, 45°-ban döntött, energiaoszlophoz
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 2 modul széles aljzatok
5	0 765 04	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat (666. oldal)

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410. oldal**

Padló csatlakozóaljzatok
781. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 5e


0 765 54


0 765 52


0 794 55

Minden rögzítőperembe beilleszthető (680. oldal)
LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
Címkével és címketartóval szállítva

Csom.	Kat.szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)
		Cat.5e változatok Class D megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 52	○ Fehér
10	0 794 52	● Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 55[1]	○ Fehér
10	0 794 55[1]	● Alumínium
5	0 765 98	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 1 modul széles aljzatok
10	0 765 51	○ Fehér
10	0 794 51	● Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 54[1]	○ Fehér
10	0 794 54[1]	● Alumínium
10	0 765 01	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal
5	0 765 97	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) 2 modul széles aljzatok
10	0 765 02	○ Fehér, 45°-ban döntött aljtattal

1:Padlódobozba szerelhető aljzat (779. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

kihúható csatlakozódugók: RJ 45 Cat.6, Cat.5e



Csom.	Kat.szám	Kihúzható csatlakozódugók
		Gombnyomásra önmagától visszacsévélődő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus Ideális parapett csatornába és tárgyalóasztalba süllyesztve
		1 x RJ 45 Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	0 765 33	○ Fehér
1	0 794 33	● Alumínium
		1 x RJ 45 Cat.6 árnyékolatlan (UTP)
1	0 765 32	○ Fehér
		1 x RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan (UTP)
1	0 765 30	○ Fehér

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **410. oldal**

PoE+ CERTIFIED PoE++ READY

Program Mosaic™ mechanizmusok

WI-FI hozzáférési pontok, LCS² RJ 45 csatlakozóaljzatok és süllyesztett szerelésű switchek


0 779 00


0 786 22


0 786 26

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat: **680. oldal**
A megadott színű burkolattal szállítva, rögzítőperem nélkül

LCS² RJ 45 csatlakozóaljzatok hátsó RJ45 csatlakozással

Konszolidációs pontokhoz használható RJ 45 kuplung csatlakozó
Csatlakozás az elosztó dobozokhoz RJ 45 - RJ 45 kábelen keresztül
ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 B2 szabványoknak megfelelő Cat. 6_A, 6 és Cat. 5e kapcsolat kialakítására
Többirányú kábelbevezetés
Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba felszerelhető

Cat. 6_A STP



Csom.	Kat.szám	
10	0 786 28	○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 29	● Alumínium - 2 modulos

Cat. 6 FTP
9 érintkező



Csom.	Kat.szám	
10	0 786 23	○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 27	● Alumínium - 2 modulos

Cat. 6 UTP
8 érintkező



Csom.	Kat.szám	
10	0 786 22	○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 26	● Alumínium - 2 modulos

Cat. 5e FTP
9 érintkező



Csom.	Kat.szám	
10	0 786 21	○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 25	● Alumínium - 2 modulos

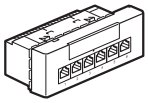
Cat. 5e UTP
8 érintkező



Csom.	Kat.szám	
10	0 786 20	○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 24	● Alumínium - 2 modulos

LCS² switch - süllyesztett szereléshez

Nem vezérelhető switchek
Patch panel nélküli számítógépes perifériákhoz: számítógépek, nyomtatók, szerverek, stb.
Meglévő hálózat kibővítése egy RJ 45 csatlakozóaljzat egyszerű kicserélésével
Szerszám nélküli szerelés
Megfelel az IEEE 802.3 (Ethernet) és EN 500 81/82-2 (EMC követelmények) szabványoknak
Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelendő
6 port az előlapon + 1 oldalsó RJ 45 csatlakozó kábelezéshez és teszteléshez
Az RJ 45 csatlakozókba integrált port állapotkijelző
Kapcsolat azonosításhoz mindegyik port 1-től 6-ig feliratozható
6 modulos



Csom.	Kat.szám	
1	0 779 00	Megtáplálás: 230 V~
1	0 779 01	PoE csatlakozás (802.3 ag)

Bepattintható RJ 45 csatlakozóaljzatok DLP-S kábelcsatornákhoz
756. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

ÚJ

Adatátviteli csatlakozóaljzatok


0 765 35


0 786 13


0 786 17


0 787 46


0 787 48

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

RJ 45 kettős csatlakozóaljzatok

1 modulos

Ethernet/Ethernet

Csom.	Kat.szám	
10	0 765 39	FTP - 9 érintkező
10	0 765 38	UTP - 8 érintkező

Telefon/Ethernet

Csom.	Kat.szám	
10	0 765 37	FTP - 9 érintkező
10	0 765 36	UTP - 8 érintkező

Telefon/Telefon

Csom.	Kat.szám	
10	0 765 35	45 érintkező

Előlapi keretek informatikai aljzatok számára

Átettsző címketartóvalr
Fehér - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	
10	0 786 04	Egyes Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 10	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 13	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz, 45°-ban döntött
10	0 786 02	Egyes Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 03	Kettős Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 09	Egyes Infra+ csatlakozóaljzathoz

Optikai csatlakozóaljzatok

2 modulos
Címketartóval
Duplex adatátviteli lehetőség
Porvédő kupakkal szállítva

Csom.	Kat.szám	
1	0 786 14	SC/ACP egymódusú optikai csatlakozóaljzat
1	0 786 16	2 x ST átvezető bajonett rögzítés
1	0 786 17	2 x SC átvezető push-pull rögzítés
1	0 786 18	2 x LC átvezető push-pull rögzítés

SUB-D csatlakozóaljzatok - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	
1	0 787 65	SUB-D, RS 232 soros porthoz, csavaros, 9 érintkezős

USB adatátviteli aljzat

A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera)
Max. csatlakozókábel-hosszúság: 5 m
Ajánlott csatlakozókábel: USB A
Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatók más szerelvénycsaládokkal: Niloé, Valena Life

Elővezetékezett
15 cm-es csatlakozóaljzattal és USB 3.0 csatlakozóval szerelve

Csom.	Kat.szám	
1	0 787 46	○ Fehér - 1 modulos

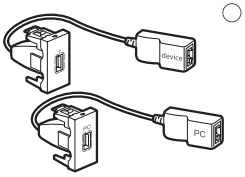
Csavaros vezetékbekötéssel
USB 2.0 csatlakozás
Vezeték-keretmetszet: 1 mm²

Csom.	Kat.szám	
1	0 787 61	○ Fehér - 1 modulos
1	0 792 84	● Alumínium - 1 modulos

USB - RJ 45 csatlakozóaljzat készlet

Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatók más szerelvénycsaládokkal:
USB adattovábbító készlet RJ 45 -ön keresztül
Két darab USB-A aljzatot csatlakozóaljzat készlet
Két darab aljzatot és RJ 45 átalakítót tartalmazó készlet, amely lehetővé teszi az USB adatátvitelt UTP kábelen keresztül több, mint 5 méter távolságban

Csom.	Kat.szám	
1	0 787 48	○ Fehér - 1 modulos



USB adatátviteli csatlakozókábelek **407. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

Telefon-csatlakozóaljzatok


0 787 32


0 767 37

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		RJ 11 és RJ 12 csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos bekötéssel
10	0 787 30	RJ 11 aljzat, 4 érintkező ○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 31	R J11 aljzat, 4 érintkező ● Alumínium - 1 modulos
10	0 787 31[1]	R J11 aljzat, 4 érintkező ○ Fehér - 2 modulos
10	0 787 32[1]	R J12 aljzat, 6 érintkező ○ Fehér - 1 modulos
		ISDN csatlakozóaljzat
		Negyedfordulatos vezetékbekötéssel
10	0 787 34	ISDN aljzat, 8 érintkező, 2,5 mm² földelési kapocs ○ Fehér - 2 modulos

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

Antenna-csatlakozóaljzatok


0 787 95


0 787 86


0 787 94


0 787 93

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül
DVBT, kábeltévé és műholdvevő (satellite) kialakításokhoz
UHD TV kompatibilis
A Class A árnyékoltságú csillagpontos aljzatok LTE készek (4G védelem)
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
Csillagpontos kiépítés (1 csatlakozóaljzat = 1 kábel az antennához, az elosztóhoz vagy switchhez)
A kapcsolat vizuálisan ellenőrizhető
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai Uniós direktíváknak
TV: „apa" csatlakozó (Ø9.5 mm) - 5-68 / 120-862 MHz
R: „anya" csatlakozó (Ø9.5 mm) - 87.5-108 MHz
SAT: „F típusú" csatlakozó - 950-2400 MHz

Csom.	Kat.szám	Kombinált csillagpontos TV csatlakozóaljzatok
		TV-SAT
5	0 787 95	○ Fehér - 1 modulos Csillapítás: 1 dB
		TV-Rádió-SAT
		Csillapítás: 1,5 dB
10	0 787 86[1]	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 96[1]	● Alumínium - 2 modulos
10	0 791 86[1]	● Antracit - 2 modulos
		TV-Rádió-SAT-SAT
10	0 787 94[1]	○ Fehér - 2 modulos Bemenet 1: TV-Rádió-SAT, bemenet 2: SAT2) Csillapítás: 1,5 dB

		Csillagpontos TV csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 1 dB
		TV - 9,5 mm „apa" csatlakozó
5	0 787 93	○ Fehér - 1 modulos
10	0 787 82[1]	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 92[1]	● Alumínium - 2 modulos
10	0 791 82[1]	● Antracit - 2 modulos
		TV - „F típusú"csatlakozó
10	0 787 90	○ Fehér - 1 modulos
10	0 787 80[1]	○ Fehér - 2 modulos

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

Bluetooth kihangosító-rendszer



0 787 45



5 739 82



0 673 03

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

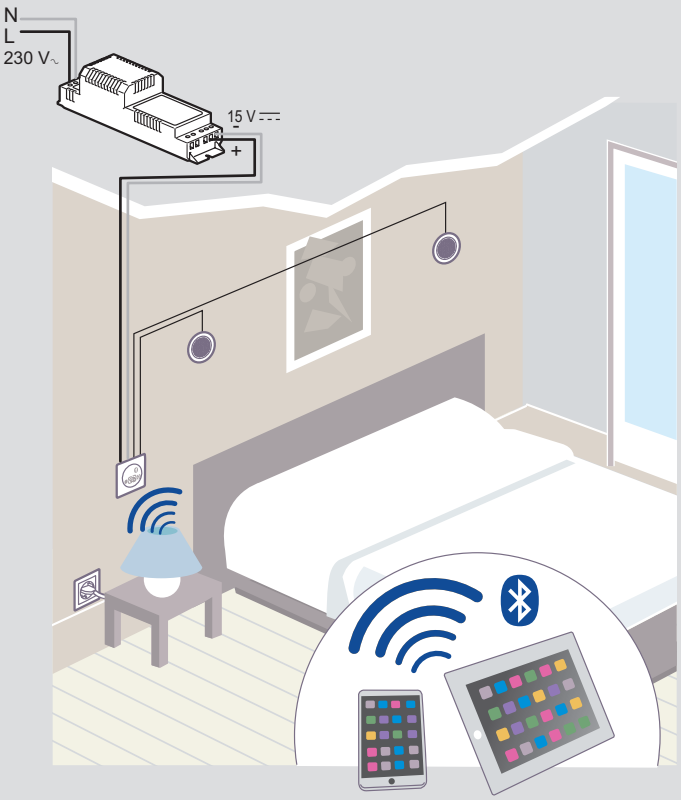
Csom.	Kat.szám	**Bluetooth kihangosító-rendszer**
		Lehetővé teszi zenei fájlok vagy internetes rádió adások Bluetoothon vagy Jack bemeneten keresztül csatlakoztatott eszközön keresztüli hallgatását, lejátszását (3,5 mm-es kábel nem tartozék) A hangszórókat a Bluetooth modullal kell összekötni Ideális megoldás fürdőszobába, konyhába vagy hálószobába
		Bluetooth modul Tápegység nélkül (?) Megtáplálás: 15 V = Sztereo és mono bemenet 4/ 8 vagy 16 Ω hangszórókhoz
1	0 787 45	◯ Fehér - 2 modulos
		Tápegység Álmennyezetbe szerelhető
1	0 673 22	Bluetooth modulhoz Megtáplálás: 230 V~ Kimenet 15 V= – 3,5 W Vízmentes szereléshez Plexo doboz: kat. szám: 0 920 52
		Hangszórók
		Álmennyezetbe és gipszkartonba szereléshez
1	0 673 27	Spot hangszóró - fehér Mélység: 27 mm „átmérő jel" méret: 65 mm L max: 75 mm Látható mélység: 5 mm Teljesítmény: 2 W / 16 Ohm - 2 „ Rögzítőfülekkel együtt szállítva
1	5 739 82	Fehér süllyesztett hangszóró Mélység: 57 mm „átmérő jel" méret: 90 mm L max: 100 mm Látható mélység: 7,5 mm Teljesítmény: 20 W zenei - 10 Wrms/ 8 Ohm Érzékenység: 86 dB (1 W/ 1 m) Rögzítőfülekkel együtt szállítva
		Fali süllyesztett szereléshez
1	0 673 03	Fekete süllyesztett hangszóró Mélység: 40 mm Látható mélység: 10 mm L max: 127x127 mm Teljesítmény: 12 W zenei - 6Wrms/ 16 Ohm Csavaros rögzítés kat. szám 0 892 79 vagy 0 893 79 süllyesztődobozokba (xxx. o.)



Program Mosaic™ mechanizmusok

Bluetooth kihangosító-rendszer

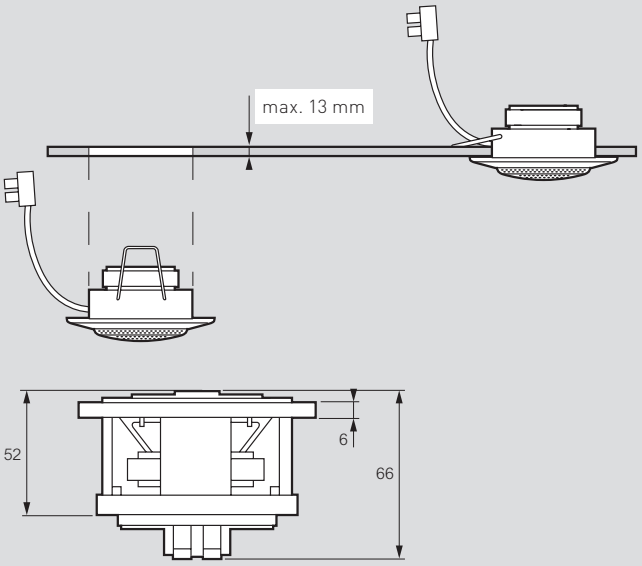
Telepítési javaslat



Zene mindenhol
- Korlátlan hozzáférés a digitális rádiókhoz
- Korlátlan hozzáférés a letöltött zenékhez
- Mindennapi kényelem

Telepítés
- Bluetoothon keresztüli egyszerű csatlakozás
- Minden Program Mosaic sorelókeretbe illeszthető

Hangszórók
- Kiváló minőségű hangzású 8 és 16 Ω-os hangszórók
- Álmennyezetbe vagy falra szerelhető típusok



Program Mosaic™ mechanizmusok

Audió és videó csatlakozóaljzatok


0 787 78


0 517 38


0 787 77


0 787 74


0 787 91

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	**HDMI A audió/videó aljzatok**
		Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor, nagy felbontású audió/videó csatlakoztatására Csatlakozáshoz ajánlott HDMI kábel **Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modulos** Elővezetékelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HDMI 1.4 csatlakozóval szerelve
1	0 787 78	○ Fehér
1	0 793 78	● Alumínium
1	0 517 38	**HDMI jelerősitő** HDBaseT Lite technológia segitségével lehetővé teszi a HDMI audió/videó jelek átvitelét 60 méter távolságig és 4K felbontásig IR kiegészitő lehetővé teszi a távoli vezérlést A szett tartama: - 1 jeladó - 1 jelvevő - 2 tápegység - 2 IR jeladó kábel - 2 IR jelvevő kábel A csomag nem tartalmazza az RJ45/RJ45 csatlakozókábelt (xxx. o.), ami szükséges a jeladó és a jelvevő között 3D videó, HDCP, 4K felbontás, EDID és IR vezérlés kompatibilis, HDBaseT hitelesitett
		Displayport aljzatok Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor közötti nagy felbontású digitális audió/videó jelek átviteléhez **Elővezetékezett aljzat - 1 modulos** 15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva
1	0 787 91	○ Fehér

Csom.	Kat.szám	**HD15 bemenetek**
		Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor stb. VGA, XGA, vagy VESA csatlakoztatására **Elővezetekezett aljzatok - 1 modulos** 15 cm-es csatlakozókábellel szállítva
1	0 787 77	○ Fehér
1	0 793 77	● Alumínium
		Csavaros bekötésű aljzatok - 2 modulos
1	0 787 57[1]	○ Fehér
1	0 792 57[1]	● Alumínium
		Csavaros bekötésű aljzatok + 3,5 mm audió Jack bemenet - 2 modulos
1	0 787 74	○ Fehér
		Forrasztható típusú aljzatok - 1 modulos 15 pin
1	0 787 72	○ Fehér
		HD15 + 3,5 Jack csatlakozós változat Videó jelátviel HD15 csatlakozón keresztül; audió jelátvitel 3,5 jack csatlakozón keresztül Tápegység a jelfogadóval együtt szállítva (a rendszerhez nincs szükség további tápegységre) Az adó és vevő egységek egymással RJ 45 csatlakozóval ellátott Cat5e vagy Cat.6 F/UTP kábellel köthetőek össze Teljes rendszer maximális kábel hossza: 70 méter Maximális kábeltávolság két eszköz között: 30 méter Felbontás: VGA/UX GA Eszközök egyszerűen feltaníthatóak 2 méter hosszú HD15 + 3,5 jack kábellel szállítva Fehér színű
1	0 789 12	Jeladó - 4 modul széles Teljesítmény: ~ 1,2W 2 x RJ 45 port: egymásra felfűzhető kialakítás Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 52 (lásd 583. oldal) Opcionális takaró keret, pl: 0 788 04 (lásd 581. oldal)
1	0 789 13	Jelfogadó + tápegység - 4 + 4 modul széles Teljesítmény: ~ 1 W 1 x R J45 port: a legközelebbi jeladóval összeköthető Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 52 (lásd 583. oldal) Opcionális takaró keret, pl: 0 788 04 (lásd 581. oldal)

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Otthoni hálózati rendszerek
396. oldal



Patchpanelek, kábelek, csatlakozókábelek
846. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

Audió és videó csatlakozóaljzatok (folytatás)


0 787 79


0 787 47


0 787 55


0 787 60


0 787 50


0 787 76

Csom.	Kat.szám	
1	0 787 99	**Videó projektor vezérlő** Lehetővé teszi a videó projektor távoli vezérlését ON vagy STANDBY módba Minden típusú videó projektorral vagy TV-vel összehangolható infravörös kapcsolaton keresztül A világítási kapcsolók mellé sorolható, helyettesíti a gyártók távirányítóját és felügyeli a projektor be- és kikapcsolását, ezáltal csökkenti a projektor áramfogyasztását és növeli az élettartamát ○ Fehér - 2 modulos
		3,5 mm audió Jack bemenet Hordozható készülékek sztereó csatlakoztatására
		Elővezetékezett - 1 modulos 15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva
1	0 787 79	○ Fehér
1	0 793 79	● Alumínium
		4-csavaros bekötésű - 1 modulos
1	0 787 64	○ Fehér
1	0 792 64	● Alumínium
		Forrasztható típusú bekötésű - 1 modulos
1	0 787 73	○ Fehér
		1xRCA bemenet Minden típusú videó egység (DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő stb.) számára
1	0 787 78	○ Fehér - 1 modulos
		2×RCA audió bemenet Minden típusú sztereó audió egység (DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő stb.) számára
		Elővezetékezett - 1 modulos 15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva
1	0 787 47	○ Fehér
		Csavaros vezetékbekötéssel - 1 modulos
1	0 787 53	○ Fehér
		3×RCA audió és videó bemenet DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, videókonferencia kialakításához szükséges egységek kompozit videó és sztereó audió csatlakoztatására Csavaros vezetékbekötéssel
1	0 787 54	○ Fehér - 1 modulos
1	0 792 54	● Alumínium - 1 modulos

Csom.	Kat.szám	
		3 pólusú XLR csatlakozóaljzatok ztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 1×0,14 ... 0,5 mm² árnyékolt audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
1	0 787 55	○ Fehér, bemenet - 2 modulos
1	0 792 55	● Alumínium, bemenet - 2 modulos
1	0 787 56	○ Fehér, kimenet - 2 modulos
		Speakon - 4 pólusú Nagy teljesítményű hangszórók csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 2×4 mm² audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
1	0 787 60	○ Fehér
		Hangszóró csatlakozóaljzatok - mono max. 4 mm² vezetékekhez
10	0 787 51[1]	○ Fehér - 2 modulos
10	0 787 50	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 50	● Alumínium - 1 modulos
		Hangszóró hangerőszabályzó 100 V - 25 W 100 V-os vonali hangszórók hangerőszályzásához 25 W teljesítményig
1	0 787 76	○ Fehér - 2 modulos
		Egyéb audió és videó aljzatok
		DVI-I aljzat Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor közötti nagy felbontású digitális videó jelek átviteléhez
1	0 787 78	○ Fehér - 2 modulos
		BNC 75 bemenet - anya DVD-meghajtó, kamera, videofelvevő, kompozit videó csatlakoztatására
1	0 787 58	○ Fehér - 1 modulos

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

Jelzőlámpák, jelzőfények, jelzőtáblák


0 785 20


0 785 22

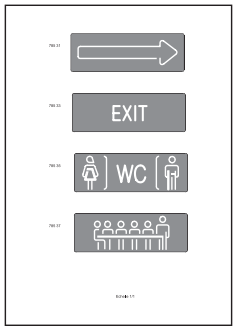

0 785 11


0 785 10


0 785 60


0 785 01





Nyomtatás kész címkékért hívja a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot!

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(680. oldal)

Minden fényjelzős funkció nagyon alacsony fogyasztású LED-del van felszerelve, amely becsült élettartama 100.000 óra

Jelzőtáblák 230 V~

Csom.	Kat.szám	
		Mechanizmusok LED-es jelzőfénnyel és címketartóval (nyomtatás kész címkékért keresse a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot) Egyéni címkék nyomtathatók egyszerű szövegszerkesztő segítségével, átlátszó nyomtatópapírra. Nyomtatópapírral szállítva
5	0 785 20	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással - 2 modulos Két választható világítási erősség (0,1 W vagy 1 W)
5	0 785 21	Jelzőtábla kék LED megvilágítással - 2 modulos Két választható világítási erősség (0,1 W vagy 1 W)
5	0 785 24	Jelzőtábla két színű LED megvilágítással (zöld vagy piros). A megvilágítás színe a mechanizmuson állítható (1 W) - 2 modulos
1	0 785 22	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással (1 W) 5 modulos
1	0 785 23	Jelzőtábla kék LED megvilágítással (1 W) 5 modulos

Tartalékvilágítás - 2 modulos

1	0 785 12	Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű LED Üzemidő: 1 óra Készenléti üzemmódban a LED kéken világít Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, idősek otthona stb. intézményekben is Távoli kikapcsolása is lehetséges

Mozgásérzékelős akadályjelző

1	0 785 11	Infravörös érzékelővel és LED fénnyel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozóaljzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fénnyel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva,ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható Fehér - 2 modulos

Szegőléc alatti jelzőlámpa

Csom.	Kat.szám	
1	0 785 10	Javasolt felszerelés padlószegély csatornába vagy ágylámpasávba 230 V~ Fehér antimikrobiális - 2 modulos

Jelzőlámpák

2 modules

12–24 V~/= - 0,6 W

10	0 785 60	Piros - 2 modulos
10	0 785 61	Fehér - 2 modulos
10	0 785 62	Zöld - 2 modulos
10	0 785 63	Kék - 2 modulos

230 V~ - 0,2 vagy 1 W

10	0 785 70	Piros - 2 modulos
10	0 785 71	Fehér - 2 modulos
10	0 785 72	Zöld - 2 modulos
10	0 785 73	Kék - 2 modulos

Jelzőfények

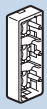
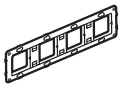
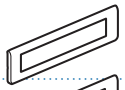
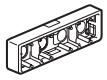
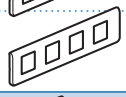
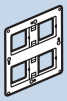
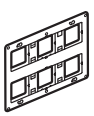
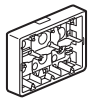
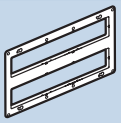
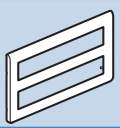
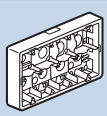
1 modulos
Jelző- vagy ellenőrzőfényként is használható. 4 színű címkével (piros, narancssárga, zöld és kék) szállítva

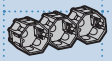
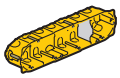
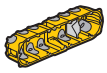
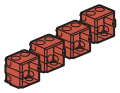
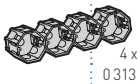
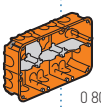
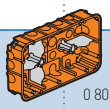
10	0 785 01	Szimpla jelzőfény 230 V~ (1 W) Antimikrobiális
10	0 785 02	Dupla jelzőfény 230 V~ (1 W) Antimikrobiális
10	0 785 51	Szimpla jelzőfény 12–24 V~/= (0,2 W) Antimikrobiális
10	0 785 52	Dupla jelzőfény 12–24 V~/= (0,2 W) Antimikrobiális

Mozgásérzékelők
804. oldal



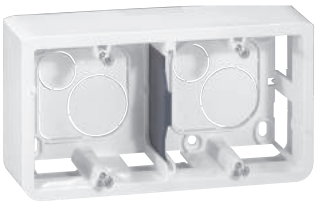
Program Mosaic rögzítőperemek, keretek és süllyesztődobozok

	UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐPEREMEK		PROGRAM MOSAIC KERETEK (IP44 lásd 581. oldal)	FALON KÍVÜLI DOBOZOK		
			Standard	Mélység (mm)		Kat. szám
1 modulos		0 802 50	 0 788 01 ○ 0 793 01 ○			
1 modulos		0 802 51 0 802 60 (ellenőrzőfényes) 0 802 62 (jelzőfényes) 0 802 61/69 (rögzítő körmökkel)	 0 788 11 ○ 0 793 11 ○	30 40		0 802 80 0 802 81
2 modulos			 0 788 02 ○ 0 793 02 ○ 0 790 42 ●			
3 modulos		0 802 59 (rögzítő körmökkel)	 0 788 03 ○ 0 793 03 ○	40		0 802 89
4 modulos	 0 802 52	 0 802 58 (ellenőrzőfényes)	 0 788 14 ○ 0 793 14 ○ 0 790 54 ●	40		0 802 85
5 modulos			 0 788 15 ○ 0 793 15 ○			
2 x 2 modulos			 0 788 04 ○ 0 793 04 ○ 0 790 44 ●			
5 modulos		 0 802 57 (ellenőrzőfényes)	 0 788 25 ○ 0 793 25 ○	40		0 802 82
2 x 2 modulos			 0 788 22 ○ 0 793 22 ○ 0 790 62 ●			
6 modulos		0 802 53	 0 788 16 ○ 0 793 16 ○	40		0 802 86
8 modulos			 0 788 18 ○ 0 793 18 ○			
3 x 2 modulos			 0 788 06 ○ 0 793 06 ○			
3 x 2 modulos			 0 788 23 ○ 0 793 23 ○	40		0 802 83
10 modulos		0 802 54	 0 788 10 ○ 0 793 10 ○	40		0 802 84
4 x 2 modulos			 0 788 08 ○ 0 793 08 ○			
2 x 5 modulos		0 802 64	 0 788 30 ○ 0 793 30 ○	50		0 802 74
2 x 2 x 2 modulos			 0 788 38 ○ 0 793 38 ○			
2 x 6 modulos		0 802 66	 0 788 36 ○ 0 793 36 ○	50		0 802 76
2 x 8 modulos			 0 788 37 ○ 0 793 37 ○			
3 x 2 x 2 modulos			 0 788 32 ○ 0 793 32 ○			
2 x 10 modulos		0 802 68	 0 788 28 ○ 0 793 28 ○	46		0 802 78

GIPSZKARTONBA						BETON- VAGY TÉGLAFALBA						Multifunkciós SÜLLYESZTŐ-DOBOZOK		
Batibox			Ecobatibox			Batibox			Univerzális süllyesztődobozok					
Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám
40		0 800 40				40		0 801 40	40	(csavarok nélkül) 	0 313 01			
40 50 60		0 800 41 0 800 51 0 800 61	40 50		0 800 21 0 800 31	40 50		0 801 41 0 801 51						
						40		(csavarok nélkül) 0 801 08						
40		0 800 49				40		0 801 49						
40 50		0 800 42 0 800 52	40 50		0 800 22 0 800 32	40 50		2 x 0 801 41 2 x 0 801 51	40		2 x 0 313 01			
									40		2 x 0 313 01			
40 50		0 800 43 0 800 53	40 50		0 800 23 0 800 33	40 50		3 x 0 801 41 3 x 0 801 51	40		3 x 0 313 01			
									40		3 x 0 313 01			
40 50		0 800 44 0 800 54	40 50		0 800 24 0 800 34	40 50		4 x 0 801 41 4 x 0 801 51	40		4 x 0 313 01			
												50		0 801 24
												50		0 801 26
												50		0 801 28

Program Mosaic™ falon kívüli dobozok és illesztőkeretek


0 802 80


0 802 85


6 806 33


0 791 54

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(680. oldal)

Csom.	Kat.szám	Falon kívüli dobozok
		2 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 51) 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel
5	0 802 80	Mélység: 30 mm
5	0 802 81	Mélység: 40 mm
2	0 802 89	**3 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 59)** 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
5	0 802 85	**4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)** 32×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
5	0 802 86	**6, 8 vagy 3×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)** 32×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
2	0 802 84	**10 vagy 4×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 54)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
5	0 802 82	**5 vagy 2×2 modulos, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)** 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
5	0 802 83	**3×2 modulos, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)** 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
1	0 802 74	**2x5 vagy 2x2×2 modulos, (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 64)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 46 mm
1	0 802 76	**2x6, 2x8 vagy 2x3×2 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 66)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 46 mm
1	0 802 78	**2x10 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 68)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 46 mm

Csom.	Kat.szám	Moduláris illesztőkeret - 2 modulos
10	4 129 50	Program Mosaic mechanizmusok ⌙ rögzítéséhez Szélesség: 46,3 mm

		Plexo 55 illesztőkeretek IP 55 - IK 07
		2 modulos Program Mosaic mechanizmusokhoz Bármilyen Progam Mosaic szerelvény IP 55-ös védettségűvé tételéhez
10	0 695 80	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0 695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel Speciális kulccsal zárható (kulcs nem tartozék)
1	0 919 45	Speciális kulcs kat. szám 0 695 79 illesztőkerethez
		3 modulos Program Mosaic mechanizmusokhoz IP 55-ös vízmentes membrános illesztőkeret Lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felhajtása nélkül, megőrizve a termék IP 55-ös védettségét
1	6 806 32	Fehér
1	6 806 33	Szürke
		3 modulos Program Mosaic mechanizmusokhoz
10	0 770 70	Fehér 1 modul
10	0 770 71	Fehér 2 modul
10	0 792 70	Alumínium 1 modul
10	0 782 80	Alumínium 2 modul

Program Mosaic™ keretek
683. oldal



Program Mosaic™ keretek

ÚJ


0 788 01


0 793 02


0 787 22


0 788 80


0 788 25


0 790 44

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**

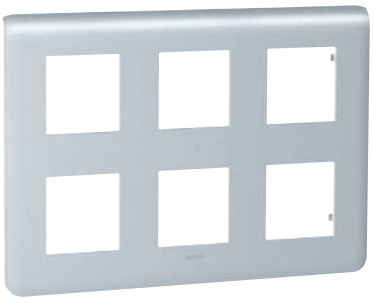
Csom.	Kat.szám	Keretek
		1 modulos
10	0 788 01	○ Fehér - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
5	0 793 01	● Alumínium - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 11	○ Fehér - 80x80 mm. Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
5	0 793 11	● Alumínium - 80x80 mm. Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
		2 modulos
		Kat. szám: 0 802 51/60/61/62/69 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 02	○ Fehér
10	0 793 02	● Alumínium
10	0 787 22	○ Fehér antimikrobiális
10	0 790 42	● Antracit
5	0 788 80	○ Fehér antimikrobiális IP44 Membrános védőburkolattal rendelkezik Kiemelődobozra nem szerelhető
		3 modulos
		Kat. szám: 0 802 59 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 03	○ Fehér
5	0 793 03	● Alumínium
		4 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 52/58 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 14	○ Fehér
5	0 793 14	● Alumínium
10	0 787 24	○ Fehér antimikrobiális
5	0 790 54	● Antracit
		5 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 52/58 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 15	○ Fehér
5	0 793 15	● Alumínium
		5 modulos, függőleges
		Kat. szám: 0 802 52/57 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 25	○ Fehér
5	0 793 25	● Alumínium
		2x2 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 52/57 vagy 2x 0 802 51 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 04	○ Fehér
5	0 793 04	● Alumínium
10	0 787 25	○ Fehér antimikrobiális
5	0 790 44	● Antracit

Csom.	Kat.szám	Keretek (folytatás)
		2x2 modulos, függőleges
		Kat. szám: 0 802 52/57 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 22	○ Fehér
5	0 793 22	● Alumínium
10	0 787 23	○ Fehér antimikrobiális
5	0 790 62	● Antracit
		6 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 53 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 16	○ Fehér
5	0 793 16	● Alu
10	0 787 26	○ Fehér antimikrobiális
5	0 790 56	● Antracit
		8 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 18	○ Fehér
5	0 793 18	● Alumínium
		3x2 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 06	○ Fehér
5	0 793 06	● Alumínium
5	0 790 46	● Antracit
		3x2 modulos, függőleges
		Kat. szám: 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 23	○ Fehér
5	0 793 23	● Alumínium
		10 modulos, vízszintes
		Kat. szám: 0 802 54 rögzítőperemre pattintható
2	0 788 10	○ Fehér
2	0 793 10	● Alumínium

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ keretek (folytatás)

ÚJ

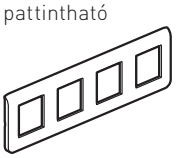
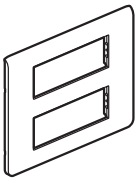
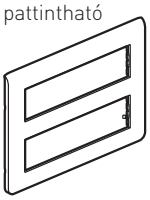

0 793 32

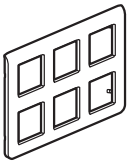
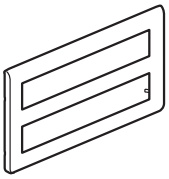

0 788 64


0 793 54


0 788 56

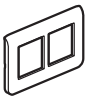
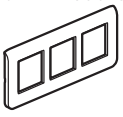
Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**

Csom.	Kat.szám	Keretek (folytatás)
		4×2 modulos, vízszintes Kat. szám: 0 802 54 vagy 3 x 0 802 51 rögzítőperemre pattintható
2	0 788 08	○ Fehér
2	0 793 08	● Alumínium
		
		2×5 modulos Kat. szám: 0 802 64 rögzítőperemre pattintható
5	0 788 30	○ Fehér
1	0 793 30	● Alumínium
		
		2x2×2 modulos Kat. szám: 0 802 64 rögzítőperemre pattintható
5	0 788 38	○ Fehér
1	0 793 38	● Alumínium
		
		2×6 modulos, vízszintes Kat. szám: 0 802 66 rögzítőperemre pattintható
5	0 788 36	○ Fehér
1	0 793 36	● Alumínium
1	0 790 76	● Antracit
		
		2×8 modulos Kat. szám: 0 802 54 vagy 3 x 0 802 51 rögzítőperemre pattintható
5	0 788 37	○ Fehér
1	0 793 37	● Alumínium
1	0 790 77	● Antracit
		

Csom.	Kat.szám	Keretek (folytatás)
		2 × 3 x 2 modulos Kat. szám: 0 802 66 rögzítőperemre pattintható
5	0 788 32	○ Fehér
1	0 793 32	● Alumínium
		
		2 × 10 modulos Kat. szám: 0 802 66 rögzítőperemre pattintható
1	0 788 28	○ Fehér
1	0 793 28	● Alumínium
		

Keretek 57 mm-es sorolású szerelvényekhez

Program Mosaic funkciók régi 57 mm-es sorolású szerelése esetén használható

		2 x 2 modulos, vízszintes
10	0 788 64	○ Fehér
5	0 793 64	● Alumínium
		
		3 x 2 modulos, vízszintes
10	0 788 66	○ Fehér
		
		2 x 2 modulos, függőleges
10	0 788 54	○ Fehér
5	0 793 54	● Alumínium
		
		3 x 2 modulos, függőleges
10	0 788 56	○ Fehér
		

Címketartó

Tartó öntapadós címkékhez Program Mosaic keretek vagy beszerelési kiegészítőre

10	0 791 51	Hajlított, átlátszó címketartó
10	0 791 52	Egyenes, átlátszó címketartó

Piros katalógusszám: új termék

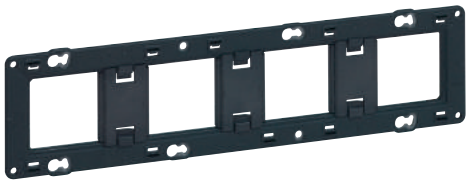
Program Mosaic™ rögzítőperemek


0 802 50


0 802 51


0 802 59

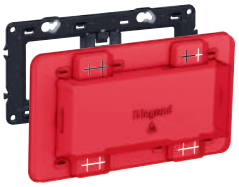

0 802 52


0 802 54


0 802 64


0 802 62


0 802 57


Festékvédő burkolattal együtt szállítva

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(680. oldal)**

Rögzítőperemek festékvédő burkolattal

Csom.	Kat.szám	
10	0 802 50	1 modulos
10	0 802 51	2 modulos
10	0 802 61	2 modulos, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 27 mm)
10	0 802 69	2 modulos, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 37 mm)
5	0 802 59	3 modul
10	0 802 52	4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 53	6, 8 vagy 3×2 modulos, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 54	10 vagy 4x2 modulos, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 64	2x4 vagy 2x2×2 modulos, festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 66	2x6, 2x8 vagy 2x3×2 modulos,festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 68	2x10 modulos,festékvédő burkolat nélkül

Vakfedél Rögzítőperemhez

10	0 791 04	Kat.szám 0 802 52/58/64-hez 4 modulos
10	0 791 06	Kat.szám 0 802 53/66-hoz 6 modulos
10	0 791 10	Kat.szám 0 802 54-hez 10 modulos

Megvilágított rögzítőperemek

Csom.	Kat.szám	
		Alacsony fogyasztású LED körgyűrűvel (0,3 kWh fogyasztás 1 év alatt, folyamatos üzemeltetésnél, amely fényudvart képez a keret körül
1	0 802 60	2 modulos Teljesitmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 62	2 modulos Teljesitmény: 1,4 W Jelzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 57	5 vagy 2×2 modulos, függőleges Teljesitmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 58	4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes Teljesitmeny: 0,03 W Jelzőfény funkcióként javasolt

Keskeny rögzítőkeret

Keskeny 1 modulos

Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető

Csom.	Kat.szám	
10	0 802 90	○ Fehér
10	0 802 94	● Alumínium

Keskeny 2 modulos

Kat. szám: 0 800 11 szigetelődobozba szerelhető (1 db)

Csom.	Kat.szám	
10	0 802 91	○ Fehér
10	0 802 95	● Alumínium

Keskeny 2×1 modulos, függőleges

Csom.	Kat.szám	
10	0 802 92	○ Fehér Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető (2 db)

Integrált
Irodai megoldások











POP-UP DOBOZOK

- beton-és álpadlóba valamint íróasztalba is süllyeszthető
- szerelt változatban is (2P+F csatlakozóaljzattal, RJ45 aljzattal)
- könnyű és biztonságos felnyitás



ASZTALI KÁBELRENDEZŐK

- ergonómikus megoldás mobiltelefonok töltésére és adatkapcsolat létesítésére
- földelt csatlakozóaljzattal is
- előszerelt és tetszőlegesen kialakítható kivitelben



ASZTALI ELOSZTÓSOROK

- WiFi-vel vagy Switch-el szerelt típusok konferenciatermekbe
- speciális asztali rögzítőelem az egyszerű rögzítéshez
- kábelvezető hernyó a vezetékek diszkrét elrejtéséért

ASZTALI ELOSZTÓTORONY

- túlfeszültség védelemmel és multimédiás kimenettel
- 4x2P+F aljzat főkapcsolóval
- 2 USB töltőcsatlakozó a talpon
- 1 micro USB csatlakozó
- asztalon elhegyezve egyszerre tölthet mobil telefont, MP3 és MP4 lejátszót, talbetet stb.

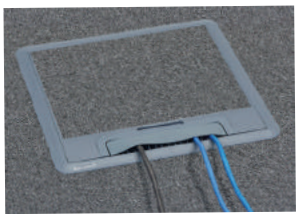


PADLÓDOBOZOK SZÉLES VÁLASZTÉKA

- moduláris, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető
- szabadon választható fedél:
  - hagyományos, perem nélküli és kerek kivitelben
  - műanyag, rozsdamentes acél és sárgaréz
- álpadlóba és betonpadlóba építhető
- állítható magasságú betondoboz







BEPATTINTHATÓ ÉS UNIVERZÁLIS ENERGIAOSZLOPOK

- 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben
- 0,3 m-től 3,9 m-ig mely akár 5,1 m-ig kihúzható
- Program Mosaic szerelvényekkel variálható







Speciális megoldások egészségügyi épületekbe

A Legrand nagy választékkal rendelkezik antimikrobiális eszközökből egészségügyi épületek, idősek otthona, kórházak, de akár iskolák és nem egészségügyi épületek számára is

FEDEZZE FEL ANTIMIKROBIÁLIS TERMÉKEINKET

Megoldás minden épületbe

- Megbízhatóság, biztonság és komfort
- Garantált baktérium-, vírus- és gombamentesség
- Hatékonyabb nyomkövetés



Antimikrobiális nővérhívó egységek



Program Mosaic antimikrobiális mechanizmusok és csatornák



Antimikrobiális ágylámpasávok egészségügyi és antimikrobiális ágylámpasávok egészségügyi épületekbe

Önálló életvitel segítése

- Esések, balesetek megelőzése
- Központosított kommunikáció







Program Mosaic™ nővérhívó egységek

kórházakba, dialízis központokba



0 766 63L



0 766 64L



0 766 55

Keretek: **683. oldal**
Rögzítőperemek: **685. oldal**

Alkalmas szállodákba, iskolákba és lakóházakba is
1-6 hívás központi kijelzésére (jelzőfények segítségével)
Hívásnyugtázás nyomógombok segítségével
Hívásirányonként 2 vezeték
Hívásjelzés számozott jelzőfényekkel és rövid hangjelzéssel
Egyidejűleg több hívás kezelhető
Egyéni nyugtázás minden irányban
Számozott címkékkel szállítva
Használható 12 V-os biztonsági törpefeszültséggel

Csom.	Kat. szám	
		Központi nővérhívó egységek
		6 irányú híváskezelés Hívópanelek igény szerinti kialakításához 6 modul széles
1	0 766 55	Beépített tápegységgel 127/230 V~ - 50/60 Hz
1	0 766 57	Tápegység nélkül, külső 12 V SELV tápegységhez
		Alközponti nővérhívó egység
1	0 766 56	6 irányú híváskezelés Hívások továbbítására 6 modul széles
		Nővérhívó egységek
		Mechanizmusok rögzítőperemmel és fehér kerettel Falon kívüli vagy süllyesztett szerelés 2 modul széles
1	0 766 63L	Aljzat kat. szám 0 783 62 vezetékes nővérhívó nyomógomb befogadásához Érintkezők távolsága: 12 mm 1 modulos vakfedéllel, kerettel
1	0 766 64L	Húzózsinóros nyomó, beépített LED jelzőlámpával, fürdőszobába, mellékhelyiségbe
		Vezetékes nővérhívó nyomógomb
10	0 783 62 ÚJ	 NO/NC érintkező - 2 A 2 m vezetékkel Érintkezők távolsága 12 mm, a kat. szám 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható
		Csatlakozóaljzat
10	0 771 50	 ELV 2P csatlakozóaljzat Hordozható elektromos orvosi készülékek csatlakoztatására (pl. fecskendő szivattyúk, légzőkészülékek stb.) Antimikrobiális 1 modul széles
		Húzózsinór cserealkatrész
1	9 804 12	 Beépített tápegységgel 127/230V~ - 50/60 Hz

Program Mosaic™ nővérhívó egységek

kórházakba, dialízis központokba



0 782 14 + 0 766 60



0 782 04L

Nővérhívó berendezések kórházakba, dialízis és transzfúziós központokba, stb.
Funkciók:
- betegszobából: nővérhívás, segélyhívás, hívásnyugtázás és nővérjelenlét jelzés
- nővérszobából: hívásnyugtázás
Lehetőség személyhívó rendszerrel való összekötésre

Csom.	Kat. szám	
		Kijelző egységek és vezérlők
1	0 766 60	**Híváskijelző 6 szobához**  Hívások jelzése fény- és hangjelzéssel Több hívás egyidejű kezelésére, hívásnyugtázásra, nővérjelenlét jelzésére képes Hívásátirányítás (pl. másik nővérszobába, pihenő, stb.) további max. 4 híváskijelző egységre Beépíthető: - kat. szám 0 802 86 falon kívüli dobozba - kat. szám 0 800 53, 50 mm mély süllyesztődobozba - kat. szám 0 782 14 kezelőpultba 6 modul széles
1	0 782 14	**Kezelőpult**  6 db kat. szám 0 766 60 híváskijelző befogadására képes Asztalra és falra is felszerelhető Méretek: 310 x 295 x 75 mm 36 modul
1	0 782 89	**Tápegység, 24 V= - 2 A - 48 W**  A rendszer egyenáramú tápellátását biztosítja 8 modul széles
1	0 782 12	**Vezérlőmodul**  Max. 3 szoba egyidejű vezérlését látja el Egy szabadon felhasználható záróérintkezős relével (pl. hangjelzéshez, stb.) 4 modul széles
		Folyosóra és szobákba
		Fém rögzítőperemmel és fehér kerettel szállítva 2 modul széles Falon kívüli vagy süllyesztett szerelés Hosszú élettartamú LED-ekkel
1	0 766 72L	**Jelzőlámpa folyosóra**  Két színű fényjelzés (piros/fehér) Nővérhívás és nővérjelenlét kijelzésére a folyosón
1	0 782 04L	**Nyugtázóegység**  1 piros és 1 fehér jelzőfénnyel, 1 hívásnyugtázó / nővérjelenlét nyomógombbal Antimikrobiális

Antimikrobiális kábelcsatorna: **760. oldal**



Legrand nővérhívó rendszer kiválasztási táblázat

analóg és digitális rendszerek, mozgássérült WC szett

ANALÓG RENDSZER			
Tápegység (15–20 szobánként)	1 467 22	**Süllyesztett szereléshez:**	
Vezérlőmodul (3 szobánként)	0 782 12	Univerzális süllyesztő doboz	0 801 03
Ajtólámpa (szobánként 1 db)	0 766 72L	Rögzítőperem	0 802 53
Nyugtázóegység (szobánként 1 db)	0 782 04L	Takarókeret	0 788 16
Nővérhívó nyomógomb aljzat	0 766 63L	**Falon kívüli szereléshez:**	
Vezetékes nyomógomb	0 783 62	Falon kívüli doboz	0 802 86
Húzózsinoros kapcsoló	0 766 64L	Rögzítőperem	0 802 53
Húzózsinór	0 898 05	Takarókeret	0 788 16
Híváskijelző központ (6 szobánként)	0 766 60		

DIGITÁLIS RENDSZER			
Audió kommunikáció nélküli		**Audió kommunikációval**	
Alap egységek			
BUS tápegység	E46ADCN	BUS tápegység	346000
Tápegység az eszközökhöz	0 782 90	Tápegység az eszközökhöz	0 782 90
Konfigurátor szett	3501K	Konfigurátor szett	3501K
BUS kábel (200 m)	0 492 72	BUS kábel (200 m)	0 492 72
BUS kábel (500 m)	L4669/500	BUS kábel (500 m)	L4669/500
Nővérszobához			
Fő kezelőpult	0 766 11	Fő kezelőpult	0 766 11
Másodlagos kezelőpult	0 766 09	Másodlagos kezelőpult	0 766 09
Döntött asztali tartó kezelőpultokhoz (szimpla)	0 766 12	Audió egység	0 766 08
Fali szereléshez keret	0 766 14	Döntött asztali tartó kezelőpultokhoz (dupla)	0 766 13
		Fali szereléshez keret (2 db szükséges)	0 766 14
Betegszobához			
Nyugtázó egység szobákba	0 766 06	Nyugtázó egység szobákba	0 766 06
Nyugtázó egység szobákba, kijelzővel	0 766 07	Nyugtázó egység szobákba, kijelzővel	0 766 07
Fali szereléshez keret	0 766 14	Audió egység	0 766 08
Ajtólámpa, 3 színű	0 766 70	Fali szereléshez keret (2 db szükséges)	0 766 14
Nővérhívó nyomógomb	0 782 81	Ajtólámpa, 3 színű	0 766 70
Nővérhívó nyomógomb világításvezérléssel	0 782 82	Nővérhívó nyomógomb	0 782 81
Nővérhívó nyomógomb világítás- és redőnyvezérléssel	0 782 84	Nővérhívó nyomógomb világításvezérléssel	0 782 82
		Nővérhívó nyomógomb világítás- és redőnyvezérléssel	0 782 84

KIEGÉSZÍTŐ EGYSÉGEK A DIGITÁLIS RENDSZERHEZ			
Alap rendszerkiegészítők		**Automatizáció szobákba**	
BUS bővítő	0 766 10	Világításvezérlés 4 lámpához	0 783 77
Virtuális konfigurációs csomag (80 szoba felett)	0 766 16	Világítás- és redőnyvezérlés (2 lámpa + 1 redőny)	0 783 78
Virtuális konfigurációs szoftver	0 766 15	Világítás- és redőnyvezérlés (2 lámpa + 1 redőny + 1 kontakt)	0 783 79
Hívás átirányítás DECT-re		Monitorozás	
Interfész	0 766 19	Monitorozó szoftver	0 766 18
Tápegység a DECT interfészhez	0 782 90	Monitorozó interfész	0 766 17

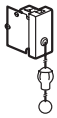
MOZGÁSSÉRÜLT WC SZETT		
Komplett összeállítás 1 mellékhelyiséghez		Rendelési kód: **MSWC**
0 770 44	Mosaic Húzózsinóros kapcs.	1 db
0 785 70	Program Mosaic ajtólámpa	1 db
0 766 41	P Mosaic berregő 230V~	1 db
6 651 95	Niloé Mosaic adapter	3 db
6 650 01	Niloé egyes keret, fehér	1 db
6 650 21	Niloé egyes keret, piros	1 db
6 650 02	Niloé kettős keret, fehér	1 db
E49	Axolute kieg.tápegység	1 db
F428	SCS mod. jelátalakító	1 db
F411U2	SCS relé 2 modulos	1 db
3501/1	1-es jumper (10db)	1 csomag
3501/OI	I/O jumper	1 csomag
0 898 05	Legrand húzókapcs.zsin. 1,5m	1 db

ÚJ MSWC (SCS KÉSZÜLÉKEK NÉLKÜL, 24 V-OS TÁPEGYSÉGGEL ÉS 1 DB KONTAKTORRAL)		
Komplett összeállítás 1 mellékhelyiséghez		Rendelési kód: **MSWC24V**
4 125 05	CX3 moduláris kontaktor 25A 24V 2Z	1 db
4 130 96	Lexic biztonsági trafó 25VA 230/24-12-2x12V	1 db
0 898 05	Legrand húzózsinór 1,5 m húzózsinóros kapcsolóhoz	1 db
6 650 01	Niloé 1-es keret fehér	1 db
6 651 95	Niloé Program Mosaic adapter fehér	4 db
0 770 44	Program Mosaic húzózsinóros nyomó 2m, fehér	1 db
6 650 21	Niloé 1-es keret piros	1 db
0 770 41	Program Mosaic váltóérintkezős nyomó 2m, 6A, fehér	1 db
6 650 02	Niloé 2-es keret fehér	1 db
0 785 70	Program Mosaic 3szög jelzőlámpa 2m 230V~ piros	1 db
0 766 41	Program Mosaic berregő 230V 2m 25mA 80dB fehér	1 db

Program Mosaic™ antimikrobiális funkciók

mechanizmusok és keretek

Vezérlők



Kat. szám

Váltókapcsoló 2 A – 230 V~

0 766 77 Húzózsinóros váltókapcsoló – 1 modul
Fehér burkolattal

Váltókapcsoló 10 AX – 250 V ~



0 787 10 Váltókapcsoló – 1 modul
Fehér burkolattal

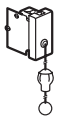


0 787 11 Váltókapcsoló – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 787 12 Váltókapcsoló fényjelzéssel* – 2 modul
Fehér billentyűvel

Nyomó 2 A – 230 V~



0 783 76 Húzózsinóros nyomó – 1 modul
Fehér burkolattal

Nyomók 6 A – 250 V∿



0 787 14 Nyomó – 1 modul
Fehér billentyűvel



0 787 15 Nyomó – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 787 16 Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel** – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 770 43 Váltóérintkezős nyomó címketartóval – 2 modul
Fehér billentyűvel

Ventilátorvezérlő



0 770 27 Ventilátorvezérlő – 2 modul
Fehér billentyűvel

Szenzoros kapcsoló



0 766 66 Szenzoros kapcsoló 10 AX – 2 modul
Fehér billentyűvel

Érintős vezérlők



0 787 09 Érintős kapcsoló – 2 modul
Fehér burkolattal

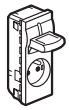
Redőnykapcsoló



0 787 05 Redőnykapcsoló – 2 modul
Fehér burkolattal

Csatlakozóaljzatok

Speciális csatlakozóaljzat



0 772 31 Speciális kilökőkarral felszerelt 2P+F csatlakozóaljzat – 5 modul
Fehér burkolattal

EPH csatlakozó



0 787 00 EPH csatlakozó – 2 modul
Fehér burkolattal

2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul



0 787 02 2P+F csatlakozóaljzat – Fehér burkolattal
0 772 16 2P+F csatlakozóaljzat – Zöld burkolattal
0 772 17 2P+F csatlakozóaljzat – Narancs burkolattal
0 772 20 2P+F csatlakozóaljzat – Piros burkolattal



0 772 19 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel
Fehér burkolattal

2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat



0 771 50 2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat – 1 modul
Fehér burkolattal

Kihúzásgátló



0 770 80 Kihúzásgátló – 1 modul
Fehér burkolattal

2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul



0 772 12 2P+F csatlakozóaljzat jelzőfénnyel
Fehér burkolattal

0 772 14 2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt
Piros burkolattal

Gyengeáramú aljzatok

Kat. szám



0 782 41 Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz (csak hívás) – 2 modul
Fehér burkolattal



0 782 45 Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz (hívás, világítás, redőnyvezérlés) – 2 modul
Fehér burkolattal



0 765 83 RJ45 csatlakozóaljzat, Cat. 6 STP – 1 modul
Fehér burkolattal



0 765 82 RJ45 csatlakozóaljzat, Cat. 6 FTP – 1 modul
Fehér burkolattal



0 765 81 RJ45 csatlakozóaljzat, Cat. 6 UTP – 1 modul
Fehér burkolattal

Jelzőlámpák



0 785 10 Szegőléc alatti jelzőlámpa – 2 modul
Fehér burkolattal

Vakfedelek



0 787 20 Vakfedél – 1 modul
Fehér



0 787 21 Vakfedél – 2 modul
Fehér

Keretek

2 modul



0 787 22 Keret – 2 modul
Fehér



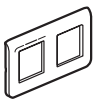
0 788 80 Keret – 2 modul IP44
Fehér

4 modul



0 787 24 Keret – 4 modul, vízszintes
Fehér

2×2 modul, vízszintes



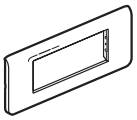
0 787 25 Keret – 2×2 modul, vízszintes
Fehér

2×2 modul, függőleges



0 787 23 Keret – 2×2 modul, függőleges
Fehér

6 modul, vízszintes



0 787 26 Keret – 6 modul, vízszintes
Fehér

* Jelzőfényessé tételhez: kat. szám 0 676 66 (230 V) vagy 0 676 67 (12–24–48 V)
Ellenőrzőfényessé tételhez: kat. szám 0 676 65 (230 V) vagy 0 676 68 (230 V)
** Jelzőfényessé tételhez: kat. szám 0 676 66 (230 V) vagy 0 676 67 (12–24–48 V)

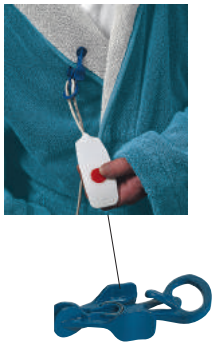
BUS/SCS nővérhívó egységek

hívóegységek szobákba és fürdőszobákba

Kompatibilis a digitális Legrand nővérhívó rendszerrel



0 782 01



0 782 43

Nővérhívó tartozékok
Tájékoztató jelzés az szobai egységen és a nővérek kezelőpultján
Kompatibilis a digitális Legrand nővérhívó rendszerrel

Csom.	Kat. szám	Felszerelhető kézi távirányító
		IP 67 vízálló, fehér antimikrobiális. 2 világító LED segítségével sötétben is könnyen megtalálható. Mágneses rögzítési mód a kézi egység és a foglalat között. Ergonomikus kialakítású a könnyű kezelhetőség érdekében. Minden irányban kihúzható, a berendezés károsodása nélkül. 2,5m kábellel szállítva. Programme Mosaic foglalattal együtt használható.
1	ÚJ 0 782 01	**Jelző, csak hívásra** - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható Kat. szam 0 782 46 foglalattal együtt használható
1	ÚJ 0 782 02	**Jelző hívásra és világítás vezérlésre** - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható - 1 gomb az olvasólámpa kapcsolására - 1 gomb a szoba világításának kapcsolására Kat. szám 0 782 46 foglalattal együtt használható
1	ÚJ 0 782 03	**Jelző hívásra, világítás- és redőnyvezérlésre** - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható - 1 gomb az olvasólámpa kapcsolására - 1 gomb a szoba világításának kapcsolására - 2 gomb a redőnyök mozgatására - 1 választható funkciójú gomb (pl.: kapcsolt aljzat) Kat. szám 0 782 46 foglalattal együtt használható
5	0 782 43	**Kiegészítő kézi jelzőkhöz** Rögzítőpánt kézi jelzőhöz a könnyű elérhetőség érdekében: ágyon, ruhán, fotelen vagy az ágy szélén, stb.

Csom.	Kat. szám	Kézi hívóegységek szobákba
		IP 67 vízálló, fehér antimikrobiális. Mágneses rögzítési mód a kézi egység és a foglalat között. Ergonomikus kialakítású a a könnyű kezelhetőség érdekében. Minden irányban kihúzható, a berendezés károsodása nélkül. 2,5m kábellel szállítva. Programme Mosaic foglalattal együtt használható.
1	ÚJ 0 782 81	**Kézi jelző, csak hívásra** - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható Kat. szam 0 782 46 foglalattal együtt használható
6	ÚJ 0 782 82	**Kézi jelző hívásra és világítás vezérlésre** - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható - 1 gomb az olvasólámpa kapcsolására - 1 gomb a szoba világításának kapcsolására Kat. szám 0 782 46 foglalattal együtt használható
6	ÚJ 0 782 84	**Kézi jelző hívásra, világítás- és redőnyvezérlésre** - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható - 1 gomb az olvasólámpa kapcsolására - 1 gomb a szoba világításának kapcsolására - 2 gomb a redőnyök mozgatására - 1 választható funkciójú gomb (pl.: kapcsolt aljzat) Kat. szám 0 782 46 foglalattal együtt használható

BUS/SCS nővérhívó egységek

Antimikrobiális

jelző és nyugtázó egységek szobákhoz



0 766 06



0 766 07



0 766 08

BUS/SCS rendszer:
- hívás központosítás
- nyugtázás
- kommunikáció a kezelőpulttal és a rendszer összes elemével BUS/SCS-en keresztül
- a jelzés megjelenik az összes jelzőberendezésen (pl.: ajtólámpa, nyugtázóegység, kézi jelző)

Csom.	Kat. szám	**Antimikrobiális egységek szobába**
		A szoba bejáratához kell felszerelni Közvetlenül a BUS/SCS (kat. szám 0 492 33, L4669, L4669/500, L4669KM1) vezetékre csatlakoztatható Jelzőfény és nyomógomb a hívások nyugtázásához, nővérjelenlét és másodlagos nővérjelenlét kijelzés Megfelel a VDE 0834-1 és 0834-2 szabványoknak Hiba kijelzés 4 modul Süllyesztett szerelés 50 mm mély süllyesztődobozba vagy felületre szerelhető kat. szám 0 766 14 rögzítőkerettel
		Nyugtázóegység
1	0 766 06	Nyugtázóegység világító hívásjelzővel Nővérjelenlét és nyugtázás nyomógombbal Hang- és fényjelzés szobából érkező hívás esetén
		Nyugtázóegység kijelzővel
1	0 766 07	Alfanumerikus kijelzővel Nővérjelenlét és nyugtázás nyomógombbal Más szobából érkező hívást is kijelzi Kat. szám 0 766 08 audio hívóegységgel együtt használható

		Antimikrobiális audió hívóegység betegszobába és a nővérszobába
		Audió hívóegység
1	0 766 08	Beépíthető: - a szoba bejáratához a kijelzős nyugtázóegységre kötve (kat. szám 0 766 07) - a nővérszoba kezelőpultjához (kat. szám 0 766 11) A felhasználó: - kommunikálhat két szoba között vagy nővért kérhet 4 modul Süllyesztett szerelés 50 mm mély süllyesztődobozba vagy felületre szerelhető kat. szám 0 766 14 rögzítőkerettel

		Bővítő egység ágyakhoz
1	0 782 19	Kat. szám 0 766 06 vagy 0 766 07 termékekkel szerelhető. Lehetővé teszi 4 komponens összekapcsolását 1 hívóegységgel DIN, 6 modulos. Programozás virtuális konfigurációval

BUS/SCS nővérhívó egységek

ÚJ

jelzőfény egységek folyosóra

0 766 70



0 766 04

Biztosítja a hívás kijelzését a folyosón

Csom.	Kat. szám	**Jelzőberendezések folyosóra**
		A folyosón az ajtók fölé telepíthetők Rögzítőperemmel és fehér kerettel szállítva Süllyesztett vagy falon kívüli szerelés
1	0 766 70	**Ajtólámpa hívás és nővérjelenlét jelzéssel** Háromszög alakú ajtólámpa hosszú élettartamú LED-ekkel hívás jelzésre, fürdőszobai hívás jelzésre és nővérjelenlét jelzésére Egyrészes jelzőfény piros, fehér és zöld 2 modul széles Megfelel a VDE 0834-1 és 0834-2 szabványoknak
		Folyosói kijelző 10 karakteres, alfanumerikus kijelző
1	0 766 04	Hívásjelzésre és nővérjelenlét jelzésre, prioritás szerinti sorrendben BUS/SCS csatlakozó interfésszel szállítva
1	0 766 05	Dupla oldalú kijelző

		Rögzítési kiegészítő folyosói kijelzőhöz
1	0 766 03	Rögzítési kiegészítő kat. szám 0 766 04/05 folyosói kijelzőkhöz, falra merőleges rögzítéshez

		Információ továbbítás
1	0 766 78	Jelzés továbbításához kat. szám 0 766 42 elektronikus csengőre
1	0 766 42	Elektronikus csengő 12 - 24 - 48 V= Áramfelvétel: 5 - 9 - 17 mA Hangerő: 80 dB 1 méter távolságban

Bekötési ábrák:
lásd az e-katalógusban

Piros katalógusszám: új termék

BUS/SCS nővérhívó egységek

Antimikrobiális

jelzőberendezés nővérszobába



0 766 11



Falra szerelés: 2 x 0 766 14



Asztalra szerelés: 0 766 12



0 766 18 Monitorozó szoftver

Csom.	Kat. szám	**Antimikrobiális központi vezérlő egység**
		Hívás és jelenlét kijelzés minden szobához, prioritás szerinti sorrendben (max. 150) 4 modul Süllyesztett szerelés 50 mm mély süllyesztődobozba vagy asztalra szerelés kat. szám 0 766 12/13 döntött síkú rögzítővel; alfanumerikus kijelzővel és állítható hangjelzéssel Görgethető hívás és nővérjelenlét megjelenítés Hibajelzővel ellátva Kat. szám 0 766 08 audió hívóegységgel együtt alkalmazva: - kommunikáció a szobákkal és a nővérekkel - hívásnyugtázás a kommunikáció végén - az összes szoba hívható ahol van jelen nővér Közvetlenül BUS/SCS vezetékre köthető
		Fő vezérlőegység
1	0 766 11	A nővérszobába telepítendő
		Másodlagos vezérlőegység
1	0 766 09	A fő kezelőpulttal párhuzamosan telepíthető egy másik szobába (pihenő szoba, ebédlő, stb.) vagy a folyosóra
		Rögzítési kiegészítők
		Vezérlő egységekhez
1	0 766 12	Döntött síkú rögzítő, vezérlőegység asztalra szereléséhez
1	0 766 13	Döntött síkú rögzítő, vezérlőegység + audió hívóegység asztalra szereléséhez
		Vezérlő, ajtó és audió egységekhez
1	0 766 14	Rögzítőkeret felületre szereléshez
		Hívásátirányítás DECT-re
1	0 766 19	Interfész, mely az ESPA 444 jeleket továbbítja a DECT rendszerre 2 x 17,5 mm DIN modul

Csom.	Kat. szám	**Nyomon követés számítógépen**
		Monitorozó szoftver
1	0 766 18	Tárolja és kategorizálja az eseményeket az információ típusa szerint (hívások, nővérjelenlét, nyugtázás, stb.) Események időbélyegzése Exportálás *.csv* fájlba, mely PC-n megnyitható Monitorozó interfész (kat. szám 0 766 17) külön rendelhető
		Monitorozó interfész
1	0 766 17	Monitorozó szoftverrel együtt használandó (kat. szám 0 766 18) 2 x 17,5 mm DIN modul

Bekötési ábrák:
lásd az e-katalógusban

BUS/SCS nővérhívó egységek

rendszerelemek



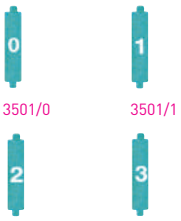
0 782 90



0 766 10



0 261 45



3501/0 3501/1 3501/2 3501/3

Csom.	Kat. szám	SELV tápegységek
1	0 782 90	**Jelzőkhöz** LED-es, vagy izzós fényforrásokhoz 230 V / 24 V - 2,5 A tápegység Moduláris szekrényekbe szerelhető 6 modulos
1	0 766 10	**BUS / SCS bővítő** Információk közlése 2 BUS / SCS nővérhívó rendszer között Csoportosított osztályokhoz, vagy több mint 80 szobával rendelkező komplexumokhoz (pl. ápoló otthonok, idősek otthona stb.)
1	0 261 45	**Fizikai konfiguráció** 80-nál kevesebb szobával rendelkező létesítmények számára alkalmas **Beállítás konfigurátorral** Címek hozzárendelése a különböző rendszerelemekhez Készlet konfigurátorokkal 0 - 9 (10 konfigurátor minden számjegyhez) ↑↓ - szimbólum

Csom.	Kat. szám	Virtuális konfiguráció
		80-nál több szobával rendelkező létesítmények számára alkalmas
1	0 766 15	**Konfiguráció PC-n keresztül** Virtuális konfigurációs szoftver 0 és 150 osztály telepítése esetén A számítógéphez való csatlakoztatáshoz a 0 766 16-os kat. szám interfésszel (külön rendelendő) használható
1	0 766 16	**Konfigurációs készlet** Interfész a számítógép és a telepítés csatlakoztatásához 0 766 15. kat. szám szoftverrel

Csom.	Kat. szám	Konfigurátorok
	ÚJ	10-es csomagolásban
1	3501/0	N°0
1	3501/1	N°1
1	3501/2	N°2
1	3501/3	N°3
1	3501/4	N°4
1	3501/5	N°5
1	3501/6	N°6
1	3501/7	N°7
1	3501/8	N°8
1	3501/9	N°9

Bekötési ábrák:
lásd az e-katalógusban

BUS/SCS nővérhívó egységek

ÚJ

biztonsági nyomkövető rendszer



0 766 20





0 766 22



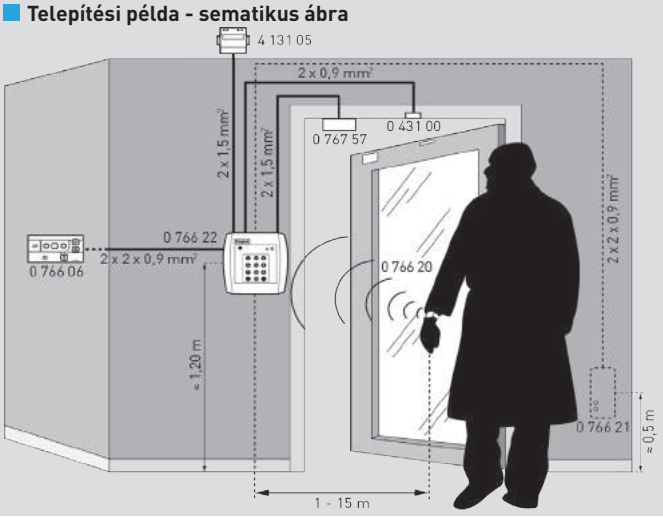
0 408 96

Csom.	Kat. szám	Biztonsági nyomkövető rendszer
		Jelzi, ha a karperecet viselő személy áthalad az ajtón Kat. szám 0 766 06 ajtóra szerelhető egységgel használható Nyugtázások és riasztások egyidejűleg továbbítódnak DECT-en is
1	0 766 20	**Karperec** 869 MHz rádióadóval felszerelve Antiallergén Fehér Maradandó rögzítés
1	0 766 21	**Kiegészítő antenna** Fogadja a karperecről érkező jeleket és továbbítja azt a vezérlő felé
1	0 766 22	**Ajtóvezérlő** Kódolt billentyűzet, a karperec jelének fogadására amint egy adott ajtón áthalad Kat. szám 0 766 21 antennával használható
1	0 766 06	**Ajtóegység antennával** Engedély nélküli átlépés jelzése Nyugtázás nyomógombbal

Csom.	Kat. szám	Biztonsági tápegység
1	0 767 18	Tápegység 12 V= - 4 A Használható kat. szám 0 407 49 (12 V - 7 Ah) akkumulátorral (külön rendelhető)
1	0 408 98	**Elektromos ajtózár** Elektromos ajtózár 12 V~/= - 500 mA - 6 W Méretek: 158 x 26 x 32 mm
1	4 131 05	**Szűrt, egyenirányított tápegység** Tartalmaz: - zavar szűrővel ellátott biztonsági transzformátor - redundáns csatlakozók PTC: Pozitív hőmérsékleti együttható. Túlterhelés vagy rövidzár esetén lekapcsolja a tápegységet és megvárja, amíg lehűl visszakapcsolás előtt. - beépített PTC védelemmel - szűrő kondenzátor **12 V= - 15 W - 1,3 A**

Teljesítmény [W]	Áramerősség [A]	Rugalmas kábel [mm²] Bemenet	Rugalmas kábel [mm²] Kimenet	Modulok száma
15	1,3	6	6	5

Telepítési példa - sematikus ábra



Orvostechnikai transzformátorok:
388. oldal



Piros katalógusszám: új termék

Vezérlőegységek ágylámpasávokba



0 766 77



0 783 78



Mágneses kapcsolat
0 782 81 és 0 782 41 között



0 782 41



0 782 45

Csom.	Kat. szám	**Világítás vezérlők**
		1 modul 230 V - 2 A Fehér, antimikrobiális Szürke, antimikrobiális zsinórral
1	0 766 77	Húzózsinóros kapcsoló
1	0 783 76	Húzózsinóros nyomó
		230 V~ vezérlőmodulok
		Világítás és egyéb SELV funkció vezérlésére, a kézi jelzőn keresztül
1	0 783 77	4 világítási áramkör vezérlésére Kompatibilis a kat. szám 0 782 82 kézi jelzővel Méretek: 230 x 71 x 44 mm
1	0 783 78	2 világítás + 1 redőny vezérlésre Kompatibilis a kat. szám 0 782 84 kézi jelzővel Méretek: 230 x 71 x 44 mm
1	0 783 79	2 világításvezérlés (ebből egy fényerőszabályzás) + 1 redőnyvezérlés + 1 dugalj vezérlése Kompatibilis a kat. szám 0 782 84 kézi jelzővel Méretek: 230 x 71 x 44 mm
		Mágneses csatlakozóaljzat kézi jelzőkhöz
1	0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat csak hívásra használható kézi jelzőkhöz (kat. szám 0 782 81) Fehér, antimikrobiális
1	0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat kat. szám 0 782 82/84 kézi jelzőkhöz Fehér, antimikrobiális
	ÚJ	**Húzózsinór cserealkatrész**
1	9 804 12	 Beépített tápegységgel 127/230V~ - 50/60 Hz

Ágylámpasávok

nem orvosi intézményekbe

Antimikrobiális

ÚJ



0 783 05

Tökéletes megoldás idősek otthonába, alacsony szintű orvosi ellátást biztosító intézményekbe és otthonokba
Antimikrobiális Mosaic mechanizmusok: **587. oldal**

Csom.	Kat. szám	**LED-es ágylámpasávok**
		Nagyon alacsony fogyasztású, hosszú élettartamú (~100 000 óra) LED fényforrással IP 20 - IK 04 Alumínium, szürke, antimikrobiális Önkioltó: 850°C I. érintésvédelmi osztály Ra vagy TIC: 80 Színhőmérséklet T°:6500 °K Megfelel az EN 60598-1, EN 60598-2-25 és EN 12464-1 szabványoknak
1	0 783 31	**LED olvasófény** Antimikrobiális húzózsinóros kapcsolóval felszerelve Moduláris: 3 modul egy oldalon és 4 antimikrobiális Mosaic modul a másik oldalon Kompatibilis a BUS/SCS nővérhívó rendszerrel Távvezérlővel felszerelhető Hossz: 1,4 m
		LED olvasófény és szobavilágítás Kompatibilis a BUS/SCS nővérhívó rendszerrel Felszerelhetők kézi jelzők mágneses aljzatával
1	0 783 29	Ágylámpasáv távvezérlővel olvasófényhez és szobavilágításhoz Hossz: 0,97 m
1	0 783 32	Bővíthető ágylámpasáv: 4 antimikrobiális Mosaic modul mindkét oldalon Hossz: 1,4 m
1	0 783 36	Ágylámpasáv antimikrobiális Mosaic mechanizmusokkal szerelve: - 1 db 2 modulos, és 1 db 1 modulos vakfedél - 1 húzózsinóros kapcsoló olvasófényhez - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat Kompatibilis a BUS/SCS nővérhívó rendszerrel Felszerelhető kézi jelzők mágneses aljzatával Hossz: 1,4 m
1	0 783 05	Ágylámpasáv távvezérlővel olvasófényhez és szobavilágításhoz Hossz: 0,97 m

Antimikrobiális kábelcsatorna:
760. oldal



Piros katalógusszám: új termék

Világítás önálló életvitel támogatására

önálló megoldások



0 784 54



0 785 10



0 785 22
Személyre szabott címke

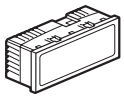


0 488 06



0 787 15 + 0 787 22 antimikrobiális keret

Önálló, automatikus jelzőfények, melyek segítenek a páciensnek a fürdőszobába való eljutásban

Csom.	Kat. szám	Felszerelés szobába
		Mozgásérzékelők és megvilágított jelzőtáblák
		Infravörös mozgásérzékelő, 3-vezetékes, nullával - oldalfalba süllyesztett szerelés
1	0 784 54	 2 modul - fehér burkolattal Javasolt rögzítési magasság: 30 cm a padlótól, annak érdekében, hogy azonnal érzékelje a páciens mozgását amint elhagyta az ágyat Felkapcsolja a rákötött világítást vagy megvilágított jelzőtáblát Optimális érzékeléshez szobánként 2 - 3 érzékelő telepítése javasolt Állítható érzékelési távolság: 3 m -10 m Vízszintes érzékelési szög: 180° Állítható fényérzékenység: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 1 mp -16 perc (a ciklus ismétlésével mindaddig, amíg mozgást érzékel) Süllyesztett szerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba Felszereléshez: kat. szám 0 802 51 rögzítőperem, kat. szám 0 788 02 fehér keret (külön rendelhetőek)
		Megvilágított jelzőtábla Felszereléshez: kat. szám 0 802 51 rögzítőperem, kat. szám 0 788 02 fehér keret (külön rendelhetőek) Választható teljesítményszint (0,2 W vagy 1 W)
5	0 785 20	 Fehér LED megvilágítással Lenyitható címketartóval 2 modul
1	0 785 10	 230 V~ - 0,2 vagy 1 W jelzőfény Kábelcsatornás szegélylécbe vagy ágylámpasávba szerelhető 2 modul Fehér, antimikrobiális
		Megvilágított jelzőtábla, ajtó fölé
1	0 785 22	 Fehér LED megvilágítással (1 W) Lenyitható címketartóval 5 modul Felszereléshez: kat. szám 0 802 52 rögzítőperem, kat. szám 0 788 15 fehér keret (külön rendelhetőek)
		Fényjelzős akadályjelző, infravörös mozgásérzékelővel A padló közelébe szerelendő (pl. egy csatlakozóaljzat mellé) Ha valaki áthalad az érzékelési zónán a LED felkapcsol, ezzel megvilágítva az akadályt, továbbá hangjelzést ad (a hangjelzés kikapcsolható) Akadályok (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására
1	0 785 11	 ○ Fehér

Csom.	Kat. szám	Felszerelés fürdőszobába
		Dual technológiás jelenlét érzékelő – mennyezetre szerelhető, 360°
1	0 488 06	Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési terület: Ø8 m Rugós vezetékbekötés • Üzemmódok: - Üresedés érzékelés: felkapcsolás manuálisan nyomógombbal; lekapcsolás automatikusan az érzékelő által vagy manuálisan nyomógombbal - Jelenlét érzékelés: fel-/lekapcsolás automatikusan - Gyári alapbeállítás: jelenlét érzékelés üzemmód. Üresedés érzékelés üzemmód a mobil konfigurátorral aktiválható • Fényérzékenység gyári alapbeállítása: 500 lux • Időzítés gyári alapbeállítása: 15 perc; áthaladás funkció aktiválva (3 perces rövid időzítés áthaladás érzékelésekor) • Helyszínen konfigurálható a kat. szám 0 882 30/35 konfigurátorok segítségével Állítható időzítés: 5 mp – 59 perc Állítható fényérzékenység: 5 – 1275 lux • Max. vezérelhető terhelések: - 230V~ halogén lámpa: max. 2000 W - ELV halogén lámpa, fénycső előtéttel: max. 1000 VA - kompakt fénycső, LED: max. 500 W Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 kiegészítő használatával Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W
		Nyomó
10	0 787 15	 Mennyezeti mozgás/jelenlét érzékelő vezérlésére (üresedés érzékelés üzemmódban) A fürdőszoba ajtó mellé szerelendő Rugós vezetékbekötés Felszereléshez: kat. szám 0 802 51 rögzítőperem, kat. szám 0 788 02 fehér keret (külön rendelhetőek) Fehér, antimikrobiális

IDŐSKORI BETEGFELÜGYELETI RENDSZEREK

Különösen az idős emberek számára fontos, hogy kritikus pillanatban tudjanak kommunikálni segítségnyújtóval.





OTTHONI SEGÉLYKÉRŐ

- Teljes megoldás otthoni felügyeletre
- Állandó kommunikáció szükség esetén
- Vezeték nélküli megoldások



VEZETÉK NÉLKÜLI NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER

- Hatékony és teljes körű gondozási megoldás
- Egyszerű programozás az ápoló személyzet számára



DEMENS BETEGEK FELÜGYELETE

- Szabályozott hely létrehozása egyszerű módon
- Könnyen bővíthető
- Betegek ellátásának javítása



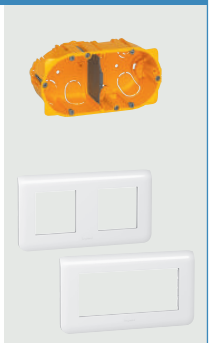


További információkért keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu), illetve a Neat nemzetközi honlapját (www.neat-group.com)

Kábelvezetési megoldásaink

Megoldásokat nyújtanak az irodaépületek kábelvezetési problémáira, bármilyen helyzetben. Tökéletesen illeszkednek a környezetbe, ezen felül pedig gyors, egyszerű szerelést és karbantartást biztosítanak. A skála a szerelvényezhető változatoktól egészen a felhasználó igényeire szabott speciális megoldásokig terjed

A FALBAN



BATIBOX SÜLLYESZTŐDOBOZOK ÉS SZERELVÉNYKERETEK (lásd 604. oldal)
- Süllyesztődobozok gipszkarton falba, téglafalba, gipsztáblákba, betonba stb.
- Akár 20 Program Mosaic modul részére, minden típusú elrendezéshez

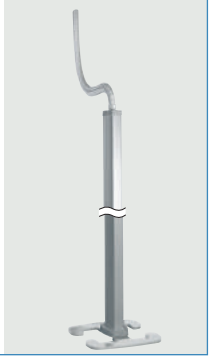
A FALON



SZERELVÉNYEZHETŐ DLP CSATORNÁK (lásd 722. oldal)
- Tökéletes társa a Program Mosaic termékkörnek
- Egyszerű, gyors szerelés és kényelmes használat a mindennapokban

„TISZTA" ALUMÍNIUM DLP CSATORNÁK (lásd 766. oldal)
- Egy robusztus rendszer, vonzó megjelenéssel
- Szerelvényezhető alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- 1 vagy 2 rekeszes típusok

A MENNYEZETBŐL



ENERGIAOSZLOPOK (lásd 772. oldal)
- Rugalmasság: egyszerűen alkalmazkodik az iroda átalakításához
- Gyors szerelés és letisztult forma az új szerelvénykeretek használatával
- Kapható fehér (PVC-fedéllel) vagy alumínium felülettel (alumínium fedéllel) egyaránt

A PADLÓBÓL



PADLÓDOBOZOK (lásd 778. oldal)
- Harmonikusan illeszkednek az épület stílusába
- Ugyanaz a termékkör betonba és álpadlóba egyaránt használható



CSATLAKOZÓDOBOZ (lásd 784. oldal)
- A kábelek vezetéséhez az álpadlóból egészen az asztalokig

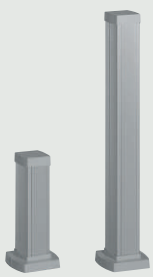
MINDIG KÉZNÉL



ASZTALI ELOSZTÓSOROK (lásd 801. oldal)
- Letisztult forma, vonzó megjelenés és egyszerű használat
- Számos lehetőség az asztalhoz való rögzítésre
- Vezetékezett és vezetékezhető változatok
- Előfelszerelt vagy tetszés szerint szerelvényezhető típusok



ASZTALI ELOSZTÓSOROK KONFERENCIATERMEKBE (lásd 801. oldal)
- WIFI hozzáférési ponttal vagy switch-csel felszerelt típusok



MINIOSZLOPOK (lásd 771. oldal)
- A kis méret lehetővé teszi a diszkrét használatot az asztal alatt

DLP:
kábelvezetés bárhol

A DLP rendszerek lehetővé teszik a kábelek falon kívüli vezetését és az erős- és gyengeáramú vezetékek a szabványoknak, előírásoknak megfelelő diszkrét és esztétikus eljuttatását az elosztószekrényektől egészen a felhasználási helyig

DLPLUS PADLÓSZEGÉLY-CSATORNÁK



- Egyszerű és esztétikus megoldás bonyolultabb helyzetekben is, ahol a falba süllyesztett szerelvényezés és kábelvezetés nehezen valósítható meg
- Minden típusú süllyesztett szerelvény rögzíthető a csatornára (Galea Life, Valena, Niloé, Program Mosaic)

DLPLUS MINICSATORNÁK



- Ideális és elegáns megoldás akár egy egész helyiségen belüli vagy nyílászárók (ajtók, ablakok) körüli falon kívüli kábelvezetéshez
- A DLP minicsatorna és az Oteo szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak, esztétikus falon kívüli kábelezést és szerelvényezést biztosítanak minden körülmények között

DLP LED-ES RENDSZEREK



- Padlószegély csatornához (fehér, kék LED csíkkal)
- Fedél DLP csatornákba
- Oszlopba szerelt LED-es alkalmazások fehér, piros, zöld színekben

DLP SZERELVÉNYEZHETŐ KÁBELCSATORNÁK



- Lehetővé teszik az erős- és gyengeáram eljuttatását a felhasználási hely közvetlen közelébe
- Biztosítják az áramtípusok tökéletes elválasztását elektromágneses zavarok kiszűrésének érdekében
- A DLP kábelcsatorna és a Program Mosaic szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak A világon egyedülállóan széles választékú Program Mosaic család minden funkciója tökéletesen illeszkedik a kábelcsatornákba

DLP SZÍNES SZERELVÉNYEZHETŐ KÁBELCSATORNÁK



- Fekete és szürke színben
- Fekete és alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- Hajlékony fedéllel

„TISZTA" ALUMÍNIUM DLP CSATORNARENDSZER



- Vonzó megjelenés és strapabíró kialakítás, hogy minden helyzetben tökéletesen használható legyen

ANTIMIKROBIÁLIS SZERELVÉNYEZHETŐ CSATORNÁK



- Magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe
- Több, mint 50 antimikrobiális Program Mosaic szerelvény funkcióval alkalmazható

PADLÓDOBOZOK



- A Program Mosaic szerelvények könnyen hozzáférhetők a csapófedeles megoldásnak köszönhetően

A LEGRAND ÁLTAL KÍNÁLT ELŐNYÖK

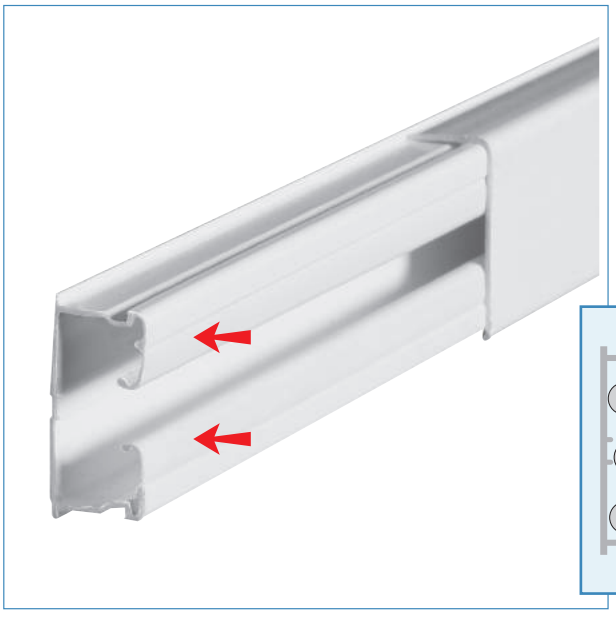
1. Egy komplett kínálat
2. Beépített termékek széles választéka
3. Lehetőség hagyományos szerelvények használatára is

DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

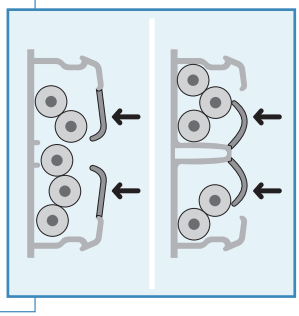
Csatornatest fedéllel		Kiegészítő elemek						
Méret (mm)	Hossza: 2,1 m[1]	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Kábelrögzítő	Takaróelem	
20×12,5 Ragasztó-csíkkal	0 300 07[2] 0 300 08 6 489 05	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23		0 336 02	
32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53		0 336 03	
32×16	0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27		0 336 04	
40×12,5	0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16		0 336 06	
40×16	0 300 21 0 300 22	0312 08	0333 26	0333 26	0333 28		0 336 06	
32×20	0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73		0 336 04	
40×20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83		0 336 06	
60×20	0 301 14[2]	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08	
75×20	0 300 33[2]	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 303 05	0 336 09	

(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk
(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



Kábelrögzítő perem

A DLPlus kábelcsatornákat folyamatosan fejlesztjük a vásárlói visszajelzések alapján



A kábelrögzítő peremnek köszönhetően az 1 és 2 rekeszes minikábelcsatornák is rögzítik a vezetéket

	T elem	Elágazóelem kétirányú	Elágazódoboz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
	0 302 24		0303 16[1]	0 306 77
	0 302 54	0 333 17	0 303 16[1]	0 306 77
	0 333 30	0 333 17	0 303 16	0 306 77
	0 302 07	0 333 17	0303 16[1]	0 306 77
	0 302 07	0 333 29	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 74	0 302 16	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 08	0 302 16	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 09	0 302 26	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 18	0 302 26	0 303 26[2]	0 306 77

(1) Méret: 75×75 mm
(2) Méret: 110×110 mm



Segítség a kábelezéshez

- Szereléskor a vezetékek a kábelrögzítő peremnek köszönhetően helyükön maradnak a kábelcsatornában



Szerelés gyorsasága

- A kábelrögzítő perem a kábelcsatorna része
- A vezetékek könnyen elhelyezhetőek
- A fedél gyorsan felhelyezhető

DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel		Oteo szerelvényekhez				Normál osztástávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)		
		Csatornához rögzíthető vízszintesen és függőlegesen		Csatornára rögzíthető		Csatornához rögzíthető		
Méret (mm)	Hossza: 2,10 m[1]	Egyes	Kettős	Egyes	Keskeny keret	Egyes	Kettős	Hármas
20×12,5 Ragasztó -csíkkal	0 300 07[2] 0 300 08 6 489 05	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40×12,5	0 300 20	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32×16	0 308 04	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40×16	0 300 21 0 300 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32×20	0 300 17	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
40×20	0 300 27	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
60×20	0 301 14[2]	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
75×20	0 300 33[2]	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96

(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk
(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



Oteo szerelvények csatornához rögzítése



Program Mosaic szerelvények csatornára rögzítése

Program Mosaic szerelvényekhez								
Csatornára rögzíthető[1]		Csatorna végére rögzíthető kiviteli adapterrel[1]			Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel[1]		
2 modulos	6 modulos	2 modulos[2]	4 modulos[3]	6 modulos[4]	2 modulos[2]	4 modulos[3]	6 modulos[4]
		0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 316 14 + 0 316 40	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06
		0 316 11 + 0 316 46	0 316 13 + 0 316 46	0 316 14 + 0 316 46	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09
		0 316 11 + 0 316 47	0 316 13 + 0 316 47	0 316 14 + 0 316 47	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09
0 303 77 + 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09
0 303 78 + 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 48	0 316 13 + 0 316 48	0 316 14 + 0 316 48	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09

(1) Program Mosaic szerelvényekkel használható (658. oldal)
(2) Keret méretei: 127×74×60 mm
(3) Keret méretei: 172×74×60 mm
(4) Keret méretei: 217×74×60 mm



Program Mosaic szerelvényeknek a kábelcsatorna végére rögzítése

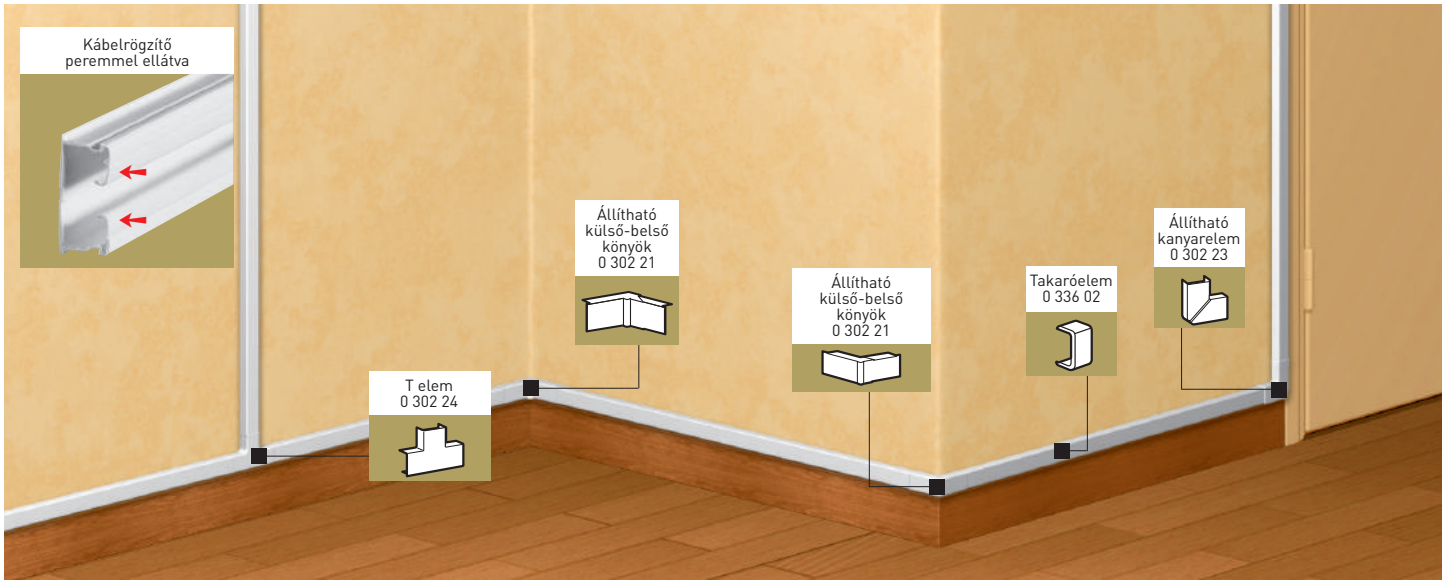


Program Mosaic szerelvények csatornához rögzítése

DLPlus mini kábelcsatorna 20×12,5 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

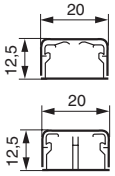
Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat: **704. oldal**

Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel szállítva	
120[1]	0 300 08	Válaszfal nélkül	
120[1]	0 300 07	Válaszfallal (kábelrögzítő perem nélkül!)	
120[1]	6 489 05	Ragasztócsíkkal	
30[1]	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna	



Kiegészítő elemek

20	0 312 02	Végzáró
10	0 302 21	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 23	Állítható kanyarelem
10	0 302 24	T elem
20	0 336 02	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 04	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 14	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 05	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 57	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)

		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 40	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **738. oldal**
Oteo szerelvények: **614. oldal**

Valena Life szerelvények: **526. oldal**
Valena szerelvények: **568. oldal**

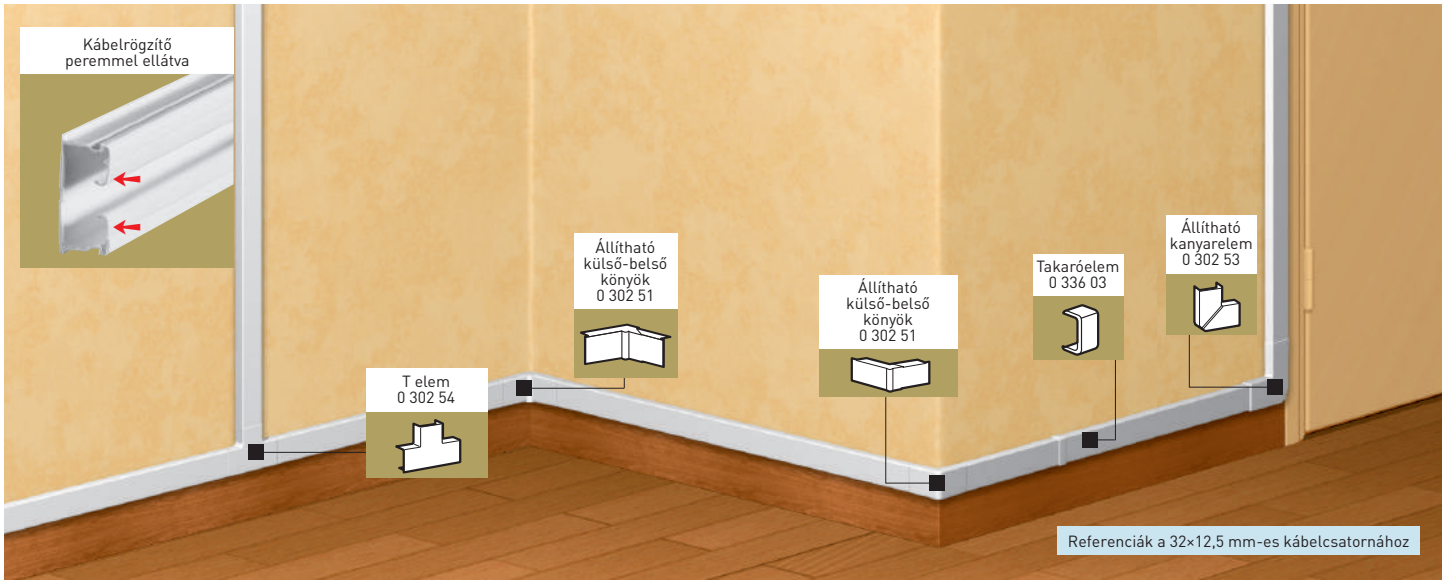
Niloé szerelvények: **584. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

DLPlus mini kábelcsatorna 32×12,5 és 40×12,5 mm

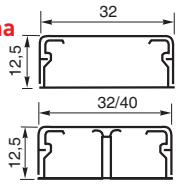
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat: **704. oldal**

Mini kábelcsatorna



Csom.	Kat. szám		
	Fehér		Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel szállítva
	32×12,5	40×12,5	
80[1]	0 300 15		Válaszfal nélkül
80[1] | 60[1]	0 300 14	0 300 20	Válaszfallal (0 300 14 kat. számú kábelrögzítő perem nélkül!)
30[1]	0 306 77		Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám		
	32×12,5	40×12,5	
20	0 312 03	0 312 04	Végzáró
10	0 302 51	0 333 15	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 53	0 333 16	Állítható kanyarelem
10	0 302 54	0 302 07	T elem
10	0 333 17		Kétirányú elágazóelem
20	0 336 03	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keret
5	0 314 04	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 14	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 05	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
	32×12,5 | 40×12,5	
10	0 314 57 | 0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

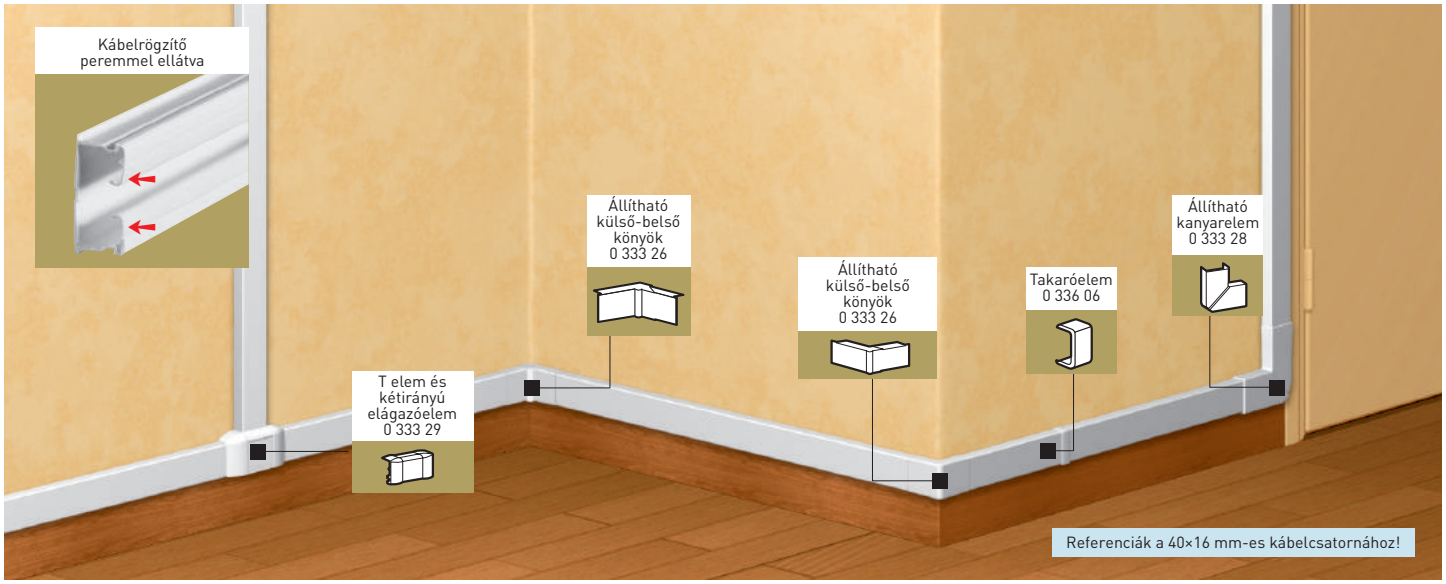
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 41	Adapter csatorna végére rögzítéshez 32×12,5
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez 40×12,5
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 32x16 és 40×16 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

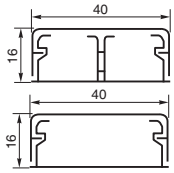
Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat: **704. oldal**

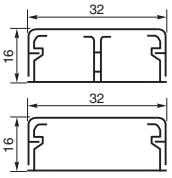
Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér 40x16	Hossz: 2,1 m[2]
48[1]	0 300 21	Fedéllel és válaszfallal szállítva
48[1]	0 300 22	Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva
30[1]	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér 32x16	Hossz: 2,1 m[2]
60	0 308 04	



Kiegészítő elemek

Csom.	32×16	40×16	
10	0 312 07	0 312 08	Végzáró
10	0 333 25	0 333 26	Állítható külső-belső könyök
10	0 333 27	0 333 28	Állítható kanyarelem
10	0 333 30	0 302 07	T elem
20	0 336 04	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **738. oldal**
Oteo szerelvények: **614. oldal**

Valena Life szerelvények: **526. oldal**
Valena szerelvények: **568. oldal**

Niloé szerelvények: **584. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 56	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 66	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 07	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csatornához rögzíthető változat
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

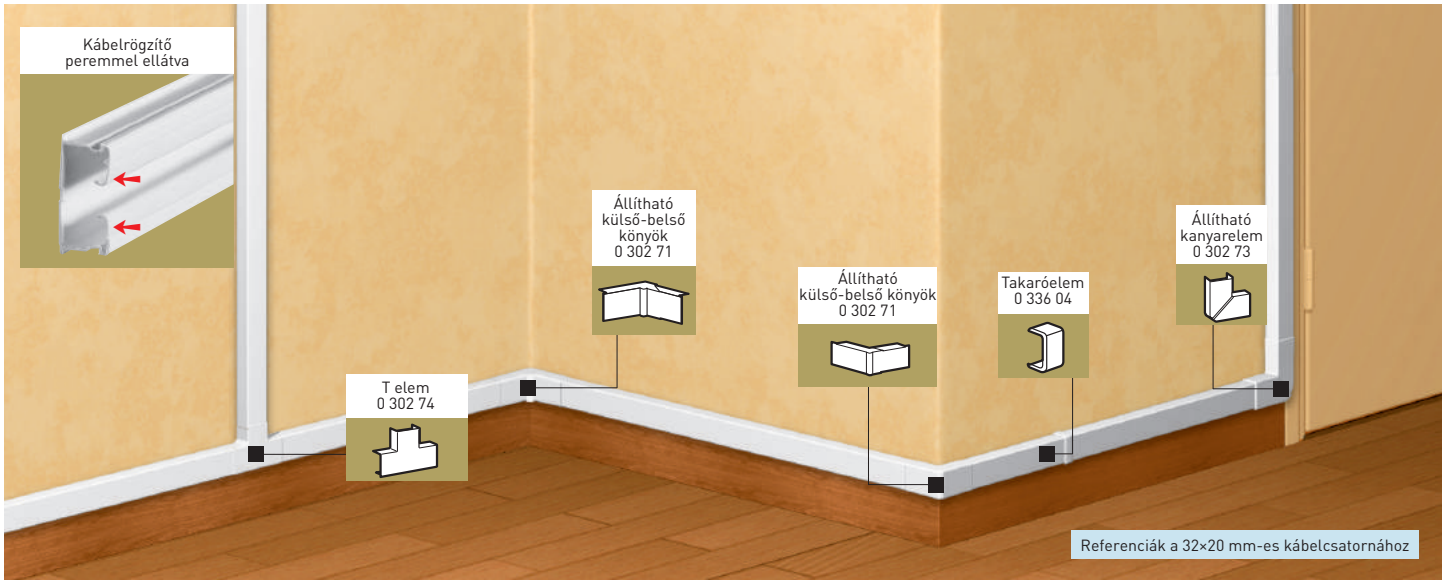
Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 04	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 05	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 06	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 32×20 és 40×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



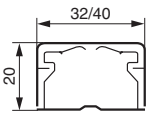
Kiválasztási táblázat: **704. oldal**

Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
	32×20	40×20
50[1] | 48[1]	0 300 17	0 300 27
30[1]	0 306 77	

Hossz: 2,1 m[2]

Fedéllel szállítva





Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.			
	32×20	32×20	
10	0312 09	0312 11	Végzáró
10	0 302 71	0 302 81	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 73	0 302 83	Állítható kanyarelem
10	0 302 74	0 302 08	T elem
10	0 302 16		Kétirányú elágazóelem
20	0 336 04	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához rögzíthető keret Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
	32×20 | 40×20	
10	0 316 46 | 0 316 47	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 07	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **738. oldal**
Oteo szerelvények: **614. oldal**

Valena Life szerelvények: **526. oldal**
Valena szerelvények: **568. oldal**

Niloé szerelvények: **584. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

csatorna és kábelvezetési kiegészítők

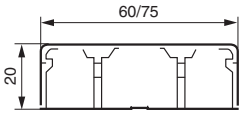


Kiválasztási táblázat: **704. oldal**

Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
	60×20	75×20
32[1] | 20[1]	0 301 14	0 300 33
30[1]	0 306 77	

Hossz: 2,1 m[2]
Fedéllel szállítva
Három részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára
(A 0 300 33-as kat. szám kábelrögzítő perem nélkül!)





Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám		
	60×20	75×20	
10	0 302 90	0 303 00	Végzáró
10	0 302 91	0 303 01	Állítható belső könyök
10	0 302 92	0 303 02	Állítható külső könyök
10	0 302 93	0 303 03	Állítható kanyarelem
10	0 302 09	0 302 18	T elem
10	0 302 26		Kétirányú elágazóelem
1	0 328 05		Elágazóelem 92×20 mm-es taposócsatornához
20	0 336 08	0 336 09	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket
60 | 30	0 302 95	0 303 05	Kábelrögzítő elem

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **738. oldal**
Oteo szerelvények: **614. oldal**

Valena Life szerelvények: **526. oldal**
Valena szerelvények: **568. oldal**

Niloé szerelvények: **584. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

szerelvényezés

Oteo csatornára rögzíthető egyes keret
0 314 09



Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modulos + adapter
0 316 14 + 0 317 09



Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter
0 316 13 + 0 316 45



Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 2 modulos + adapter
0 316 11 + 0 317 07



Oteo csatornához rögzíthető kettes keret
0 314 18



Oteo csatornához rögzíthető egyes keret
0 314 08



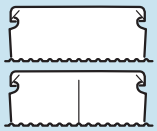
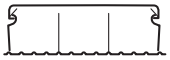
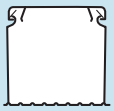
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva Komplett Program Mosaic szerelvény és keret használatával
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető keretek
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 317 07	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
10	60×20 0 316 45 | 75×20 0 316 48	Adapter csatorna végére rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

DLP ECO mini kábelcsatorna elemek és kiegészítők

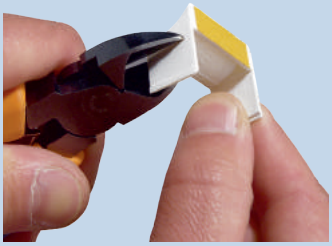
kiválasztási táblázat

CSATORNATEST	CSATORNA TÍPUSA		KIEGÉSZÍTŐK						
Méret és alak	Hossza: 2 m		Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Takaróelem fedélhez	T elem	Forix szerelvényekhez
	Csavaros rögzítéssel	Ragasztó-csíkkal							
15×10 	6 381 00	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 06	6 381 04	6 381 07
20×12 	6 381 20	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 26	6 381 24	6 381 17
24×14 	6 381 30	6 381 39	6 381 35	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 36	6 381 34	6 381 27
16×16 	6 381 10	6 381 19	6 381 15	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 16	6 381 14	6 381 37
32×16 	6 381 40	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43	6 381 46	6 381 44	6 381 47
40×16 	6 381 50	6 381 59	6 381 55	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 56	6 381 54	6 381 57
50×20 	6 381 60	–	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63	6 381 66	6 381 64	-
	6 381 68	–							
60×20 	6 381 70	–	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73	6 381 76	6 381 74	-
40×40 	6 381 80	–	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 86	6 381 84	-

DLP MINI CSATORNA SZERELÉSE FORIX SZERELVÉNYEKKEL A MAGAS MINŐSÉGŰ KIVITELEZÉSÉRT



1



2



IDŐTAKARÉKOS ÉS OPTIMALIZÁLT KIVITELEZÉS

1



2



3



DLP ECO mini kábelcsatorna

általános és szerelési jellemzők

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

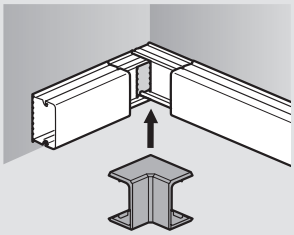
Megfelel az EN 500-2-1 szabvány előírásainak

Becsapódás elleni védelem:	1 J
Min. tárolási és szállítási hőmérséklet:	–25 °C
Min. üzemi hőmérséklet:	+15 °C
Max. üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Vezetőképesség karakterisztika:	nincs
Szigetelő képesség karakterisztika:	mellékelve
Fedél eltávolítása, rendszer hozzáférhetősége:	kizárólag külön szerszámmal
Névleges feszültség:	500 V
IP/IK védelem:	IP40/IK06

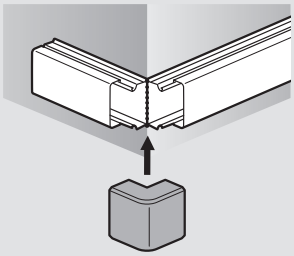
Maximális vezeték befogadóképesség

Rekeszek száma	Méret	Max. keresztmetszet (mm^2)	Vezetékek száma					
			1,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	UTP/FTP Cat. 6	Ø max.
1	15 x 10	79	4	3	3	2	1	8
	16 x 16	176	10	7	6	5	3	10,5
	20 x 12	164	9	7	6	4	3	10
	24 x 14	249	15	11	9	7	4	12
	40 x 16	510	30	22	20	14	10	14
	40 x 40	1337	81	60	52	38	26	37

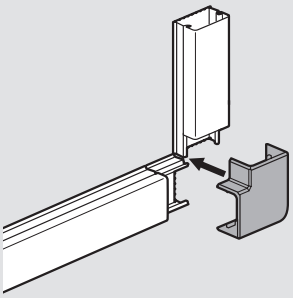
Belső könyök



Külső könyök

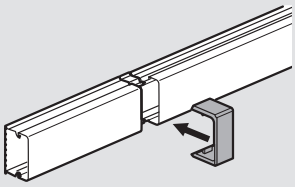


Kanyarelem

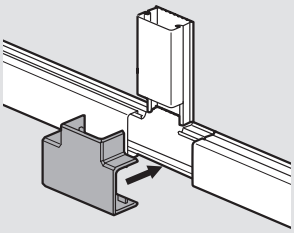


Pattintsa fel a kanyarelemet
Felszereléskor figyeljen, hogy hagyjon minimális helyet a csatornaelemek között a kanyarelem felpattintásához

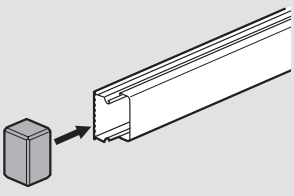
Takaróelem fedélhez



T elem



Végzáró

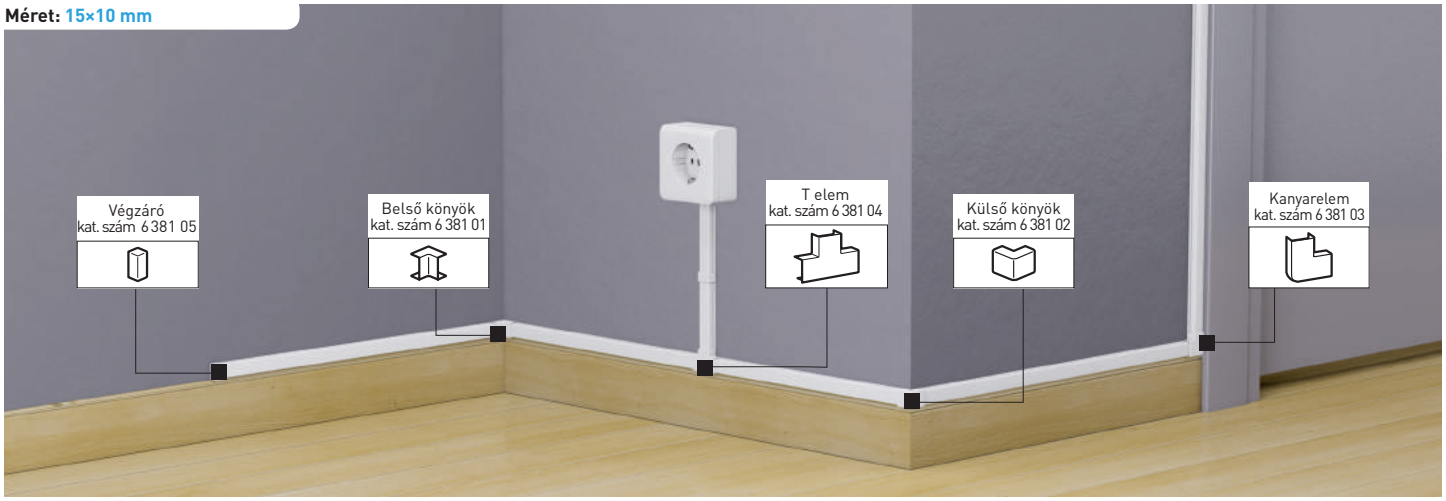


További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DLP ECO mini kábelcsatorna 15×10 és 20×12, 24×14 és 16×16 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

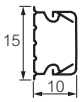
Méret: 15×10 mm



Kiválasztási táblázat: **712. oldal**
Műszaki jellemzők: **713. oldal**

15×10 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
154	6 381 00	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80	6 381 09	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva

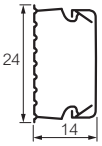


Kiegészítő elemek 15×10 mm minicsatornához

10	6 381 05	Végzáró
10	6 381 01	Belső könyök
10	6 381 02	Külső könyök
10	6 381 03	Kanyarelem
10	6 381 06	Takaróelem fedélhez
10	6 381 04	T elem

24×14 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
70	6 381 30	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
66	6 381 39	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva

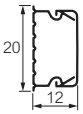


Kiegészítő elemek 24×14 mm minicsatornához

10	6 381 35	Végzáró
10	6 381 31	Belső könyök
10	6 381 32	Külső könyök
5	6 381 33	Kanyarelem
10	6 381 36	Takaróelem fedélhez
5	6 381 34	T elem

20×12 mm minicsatorna

96	6 381 20	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
42	6 381 29	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva

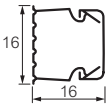


Kiegészítő elemek 20×12 mm minicsatornához

10	6 381 25	Végzáró
10	6 381 21	Belső könyök
10	6 381 22	Külső könyök
10	6 381 23	Kanyarelem
10	6 381 26	Takaróelem
10	6 381 24	T elem

16×16 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
150	6 381 10	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
50	6 381 19	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



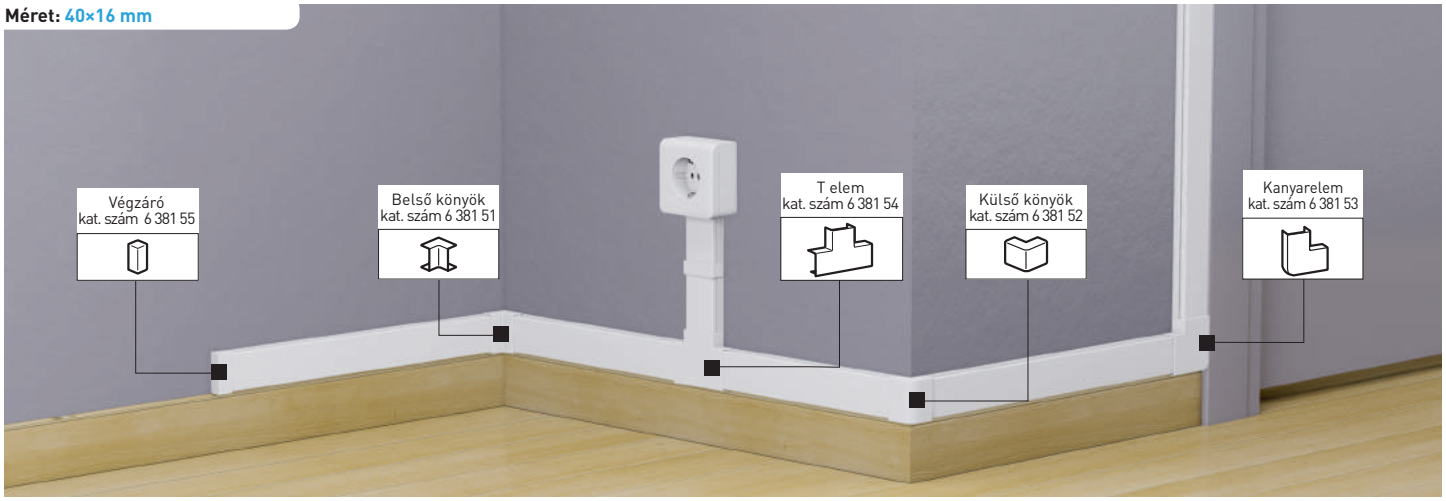
Kiegészítő elemek 16×16 mm minicsatornához

10	6 381 15	Végzáró
10	6 381 11	Belső könyök
10	6 381 12	Külső könyök
10	6 381 13	Kanyarelem
10	6 381 16	Takaróelem
10	6 381 14	T elem

DLP ECO mini kábelcsatorna 32×16, 40×16, 50×20, 60×20 és 40×40 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

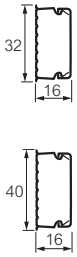
Méret: 40×16 mm



Kiválasztási táblázat: **712. oldal**
Műszaki jellemzők: **713. oldal**

32×16 és 40×16 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám 32×16	Kat. szám 40×16	
80	6 381 40		Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül Hossz: 2 m Ragasztócsík nélkül
36	6 381 49		Öntapadós ragasztócsíkkal
60		6 381 50	Ragasztócsík nélkül
60		6 381 59	Öntapadós ragasztócsíkkal



Kiegészítő elemek 32×16 és 40×16 mm minicsatornához

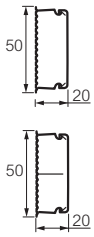
Csom.	32 x 16	40 x 16	
10	6 381 45	6 381 55	Végzáró
10	6 381 41	6 381 51	Belső könyök
5 | 10	6 381 42	6 381 52	Külső könyök
10	6 381 43	6 381 53	Kanyarelem
10	6 381 46	6 381 56	Takaróelem
10	6 381 44	6 381 54	T elem

Csatlakozóelem Forix szerelvény DLP ECO mini csatornához történő illesztéséhez

Csom.	Kat. szám	
10	6 381 07	15 x 10 mm kábelcsatornához
10	6 381 17	20 x 12 mm kábelcsatornához
10	6 381 27	24 x 14 mm kábelcsatornához
10	6 381 37	16 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 47	32 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 57	40 x 16 mm kábelcsatornához

50×20 és 60×20 mm minicsatornához

Csom.	Kat. szám 50×20	Kat. szám 60×20	
40 | 32	6 381 60	6 381 70	**Válaszfal nélkül** Hossz: 2 m Fedéllel szállítva
40	6 381 68		**Válaszfallal** Hossz: 2 m Fedéllel és válaszfallal szállítva



Kiegészítő elemek 50×20 és 60×20 mm minicsatornához

Csom.	50×20	60×20	
5	6 381 65	6 381 75	Végzáró
10	6 381 61	6 381 71	Belső könyök
10	6 381 62	6 381 72	Külső könyök
10	6 381 63	6 381 73	Kanyarelem
5	6 381 66	6 381 76	Takaróelem
5	6 381 64	6 381 74	T elem

40×40 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
24	6 381 80	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül



Kiegészítő elemek 40×40 mm minicsatornához

Csom.	Kat. szám	
10	6 381 85	Végzáró
5	6 381 81	Belső könyök
5	6 381 82	Külső könyök
5	6 381 83	Kanyarelem
10	6 381 86	Takaróelem
5	6 381 84	T elem

DLPlus padlószegély-csatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornákhoz és kiegészítőkhöz

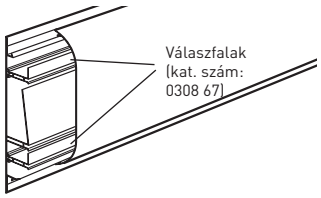
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Kiegészítő elemek				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem 85° - 120°	Takaróelem
80×20	0 300 69	0 337 44	0 337 45	0 337 46	0 337 47	0 336 68
120×20	0 300 89	0 337 74	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68

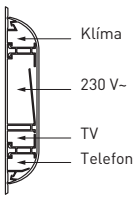
kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Oteo szerelvényekhez		Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez[1] (Valena Life, Valena, Niloé)				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Csatornához rögzíthető		Csatornához rögzíthető			Csatornára rögzíthető	
		Egyes	Kettős	Egyes	Kettős	Hármas	Egyes	Kettős
80×20	0 300 69	0 314 50	0 314 51	0 316 97	0 316 98	0 316 99	0 316 64	0 316 93
120×20	0 300 89	0 314 50	0 314 51	0 316 97	0 316 98	0 316 99	0 316 64	0 316 93

Rekeszekre osztás

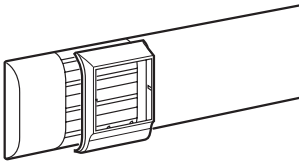
Két további válaszfal bepattintásával négy különálló rekeszre oszthatjuk a csatornatestet





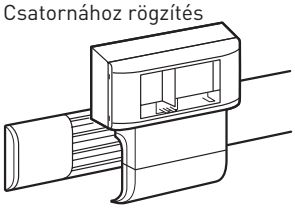
Program Mosaic szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 64

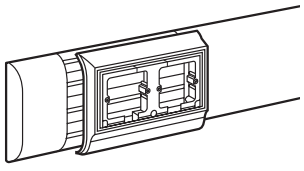
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 13 + 0 317 15

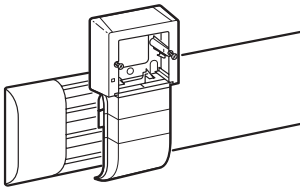
Rögzítőkeretek szerelése
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 93

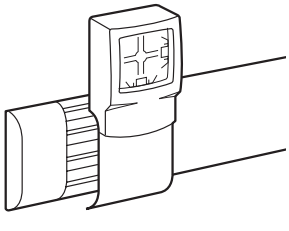
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 97

Oteo szerelvénykeret

Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 314 50

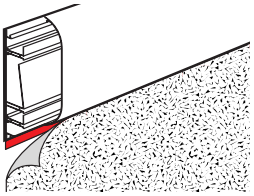
(1) - Rögzítőkeret használata szükséges

		Elágazóelem		
	T elem és kanyarelem	Elágazóelem 60×16 mm-es méretig	Elágazóelem taposócsatornához	Kiegészítő válaszfal
	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67

	Program Mosaic szerelvények			
	Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel			Csatornára rögzíthető
	2 modulos	4 modulos	6 modulos	2 modulos
	0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64
	0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64

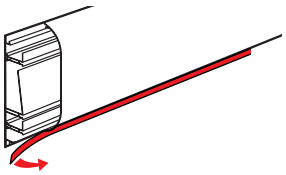
Felszerelési lehetőségek

A padlóburkolat felhelyezése előtti felszerelés



A távtartó lehetővé teszi a padlóburkoló könnyebb vezetését a csatorna mentén

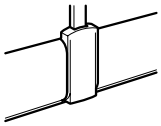
A padlóburkolat felhelyezése utáni felszerelés



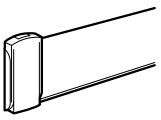
A távtartóval könnyen megoldható a csatorna végigvezetése a padlószegély felett

Összeszerelési kiegészítők

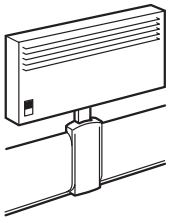
A 0 336 64 kat. számú elágazóelem használható ugyanúgy végzáróként, mint klíma- vagy csatorna-elágazóelemként is



Elágazóelem csatornához



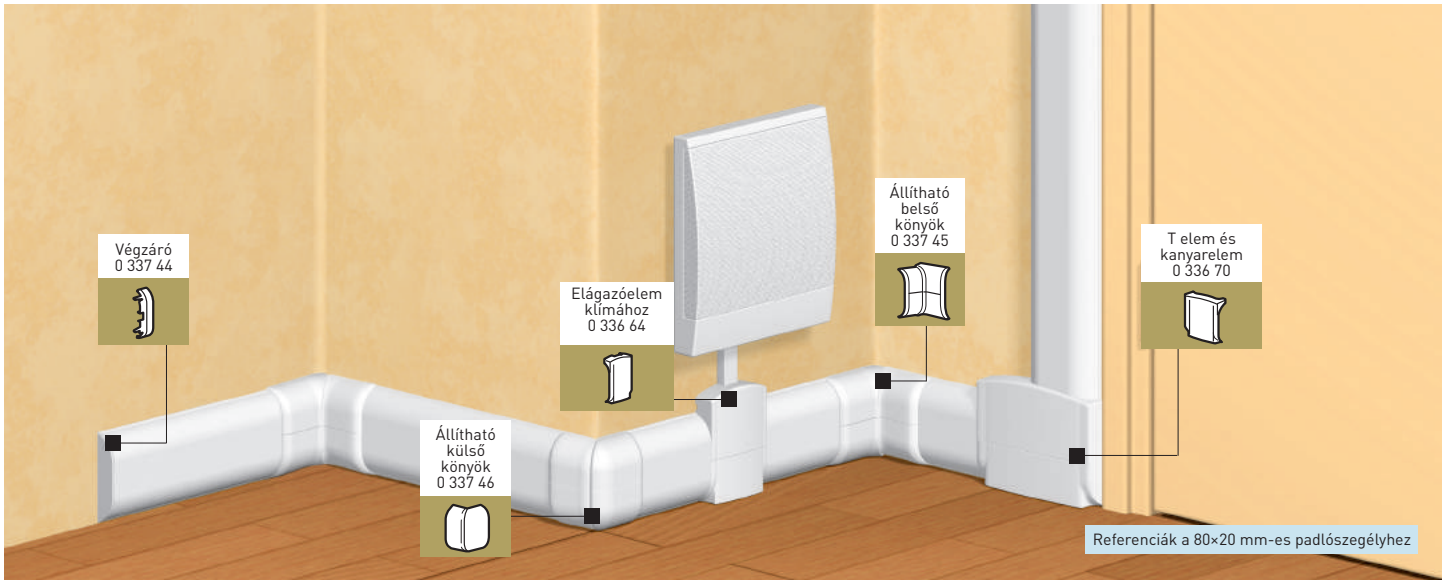
Végzáró



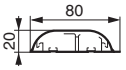
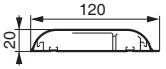
Elágazóelem klímához

DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat **(716. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Kábelcsatorna**
		Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Két részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára További válaszfalak bepattintásával a csatornatest négy részre is osztható
32[1]	0 300 69	80×20 mm 
30[1]	0 300 89	120×20 mm 
		Válaszfal
88[1]	Fehér 0 308 67	 Hossz: 2 m

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Csom.	Kat. szám		**Kiegészítő elemek**
	80×20	120×20	
10	0 337 44	0 337 74	 Végzáró
10	0 336 64		 Elágazóelem Lehetővé teszi az elágazást klímához, illetve csatornacsatlakoztatást 60×16 mm-es méretig
5	0 337 45	0 336 65	 Állítható belső könyök
5	0 337 46	0 336 66	 Állítható külső könyök
10 | 5	0 337 47	0 336 67	 Állítható kanyarelem: 85°–120°
5	0 336 70		 T elem és kanyarelem
1	0 328 06		 Elágazóelem taposócsatornához
10	0 336 68		 Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

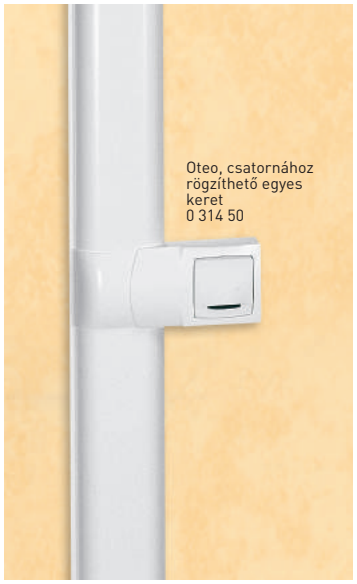
DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

szerelvényezés


Csatornához rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter
0 316 13 + 0 317 15


Oteo, csatornához rögzíthető kettős keret
0 314 51


Csatornához rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős
0 316 98


Oteo, csatornához rögzíthető egyes keret
0 314 50


Kanyarelem és T elem
0 336 70


Csatornára rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős
0 316 93

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 317 14	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 15	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 16	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
		Csatornára rögzíthető keretek
		Komplett Program Mosaic szerelvény használatával[1]
5	0 316 64	2 modulos, vízszintesen rögzíthető

(1) A komplett Program Mosaic szerelvény süllyesztőperem használatával együtt értendő

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Csatornához rögzíthető keretek
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 314 50	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 51	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
		Csatornához rögzíthető keretek
2	0 316 97	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
2	0 316 98	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
2	0 316 99	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez
		Csatornára rögzíthető keretek
5	0 316 64	Egyes keret
5	0 316 93	Kettős keret

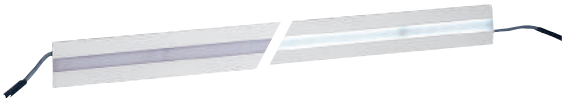
Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **738. oldal**
Oteo szerelvények: **614. oldal**

Valena Life szerelvények: **526. oldal**
Valena szerelvények: **568. oldal**

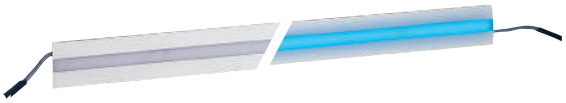
Niloé szerelvények: **584. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**

LED-es mini kábelcsatorna 40×12,5 mm

kábelcsatorna, LED-es fedelek és kiegészítők



0 190 71



0 190 75

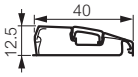


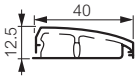
0 190 78



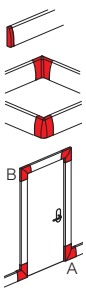
0 190 93 + 0 190 71

Csom.	Kat. szám	LED-es kábelcsatorna, fedelek és ajtókeret kiegészítők
		Alkalmazható tápegységek: kat. szám 0 190 90/91/92 Piros és zöld színű LED-es fedelek és ajtókeret kiegészítők külön rendelésre
		Fehér LED fedelek
2	0 190 70	Hossz: 0,5 m
2	0 190 71	Hossz: 1 m
2	0 190 72	Hossz: 2 m
1	0 190 73	Ajtókeret kiegészítő
		Kék LED fedelek
2	0 190 74	Hossz: 0,5 m
2	0 190 75	Hossz: 1 m
2	0 190 76	Hossz: 2 m
1	0 190 77	Ajtókeret kiegészítő
		Mini kábelcsatorna LED-es fedélhez
72(1)	0 190 03	Hossz: 2,1 m Válaszfallal és nem LED-es fedéllel szállítva





		Kiegészítő elemek
10	0 190 36	Végzáró
10	0 190 16	Állítható belső könyök
10	0 190 12	Állítható külső könyök
10	0 190 24	Kanyarelem B
10	0 190 20	Kanyarelem A
10	0 190 40	Takaróelem

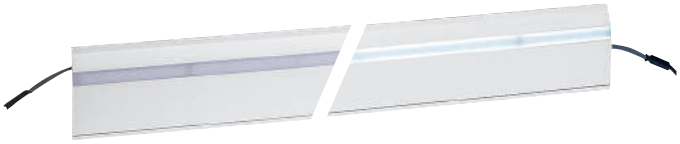


		Program Mosaic rögzítőkeret
1	0 190 78	4 modulos, vízszintesen rögzíthető

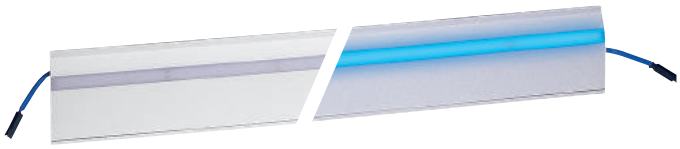
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

LED-es mini kábelcsatorna 82×12,5 mm

kábelcsatorna, LED-es fedelek és kiegészítők

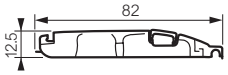


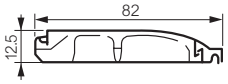
0 190 81



0 190 84

Csom.	Kat. szám	LED-es kábelcsatorna, fedelek és ajtókeret kiegészítők
		Alkalmazható tápegységek: kat. szám 0 190 90/91/92 Piros és zöld színű LED-es fedelek és ajtókeret kiegészítők külön rendelésre
		Fehér LED fedelek
1	0 190 80	Hossz: 0,5 m
1	0 190 81	Hossz: 1 m
1	0 190 82	Hossz: 2 m
		Kék LED fedelek
1	0 190 83	Hossz: 0,5 m
1	0 190 84	Hossz: 1 m
1	0 190 85	Hossz: 2 m
		Padlószegély-csatorna LED-es fedélhez
30[1]	0 190 06	Hossz: 2,1 m Válaszfallal és nem LED-es fedéllel szállítva

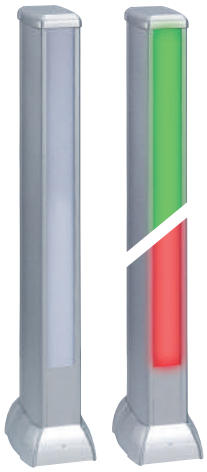




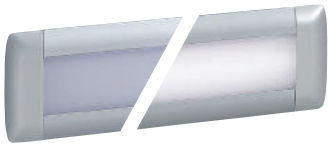
		Kiegészítő elemek
10	0 190 49	Végzáró
5	0 190 45	Állítható belső könyök
5	0 190 43	Állítható külső könyök
10	0 190 53	Jobb kanyarelem
10	0 190 54	Bal kanyarelem
10	0 190 51	Takaróelem
5	0 190 47	T elem 30×12,5 és 40×12,5 mm-es minicsatornákhoz

45 mm-es LED-es fedelek

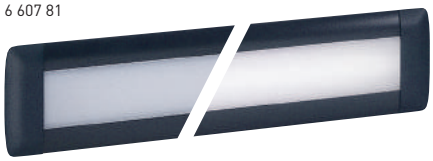
DLP kábelcsatornákhoz és oszlopokhoz



0 190 99 + 6 038 05



6 607 81



6 607 85

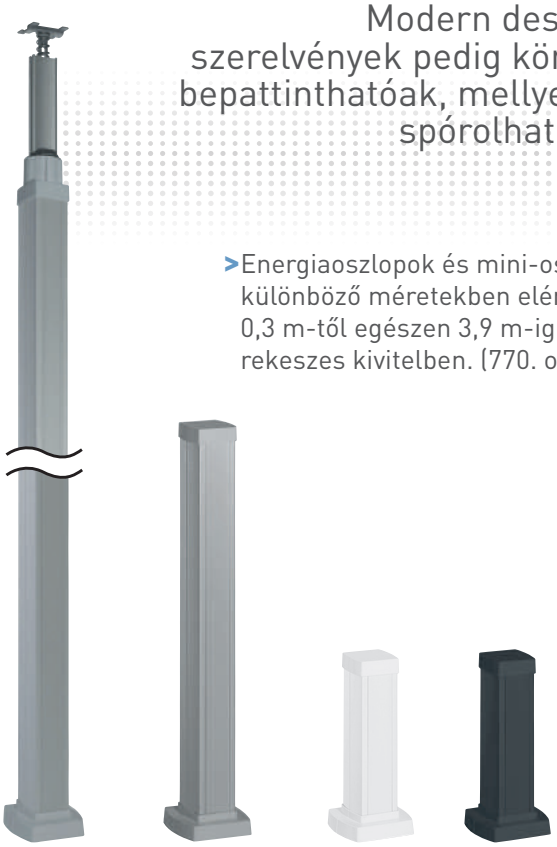


0 190 87 + 0 756 03

Csom.	Kat. szám	
		45 mm-es LED-es fedelek DLP csatornákhoz és energiaoszlopokhoz Kizárólag 45 mm fedéllel szerelt, nem hajlékony fedelű csatornákhoz (756. oldal) és energiaoszlopokhoz (771. oldal) Alkalmazható tápegységek: kat. szám 0 190 90/91/92
		Fehér LED fedelek
1	0 190 86	Hossz: 0,5 m
1	0 190 87	Hossz: 1 m
1	0 190 88	Hossz: 2 m
		Piros/zöld LED fedelek
1	0 190 99	Hossz: 0,5 m
		Takaróelem fedélhez
10	6 380 00	Szélesség: 45 mm
		Tápegységek LED-es fedelekhez
1	0 190 90	10 W – maximum 2 m hosszú LED-es fedélhez
1	0 190 91	35 W – maximum 6 m hosszú LED-es fedélhez
1	0 190 92	60 W – maximum 10 m hosszú LED-es fedélhez
		Rögzítési kiegészítők tápegységekhez
		LED-es fedelek tápegységeinek rögzítéséhez
		Kábelcsatornához rögzítéshez
		40×12,5 és 80×12,5 mm-es csatornákhoz szükséges kiegészítőkkel együtt szállítva
1	0 190 93	10 W tápegységhez kat. szám: 0 190 90
1	0 190 94	35 és 60 W tápegységhez kat. szám: 0 190 91/92
		Süllyesztett szereléshez
5	0 190 96	10 W tápegységhez kat. szám: 0 190 90 35 és 60 W tápegységhez kat. szám: 0 190 91/92
		Összekötőelemek
1	0 190 97	Hossz: 0,3 m
1	0 190 98	Hossz: 3 m
		Üres süllyesztett irodai modulok
		Beszerelhető válaszfalba vagy közvetlenül irodai bútorba. Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
		8 modul széles
20	0 535 60	○ Fehér
20	0 535 61	◉ Alumínium
20	0 535 62	● Fekete
		12 modul széles
10	0 535 63	○ Fehér
10	0 535 64	◉ Alumínium
10	0 535 65	● Fekete

Bepattintható energiaoszlopok és mini-oszlopok, esztétikus kialakítás and multifunkcionális választék

Modern design, a szerelvények pedig könnyen bepattinthatóak, mellyel időt spórolhat meg!



> Energiaoszlopok és mini-oszlopok különböző méretekben elérhetők, 0,3 m-től egészen 3,9 m-ig, 1/2/4 rekeszes kivitelben. (770. oldal)

Energiaoszlopok és mini-oszlopok 3 féle színben: Alumínium, fehér és fekete.



> Hordozható mini-oszlop asztallappal felszerelve, 2P+F csatlakozóaljzatokkal, dupla USB-A kimenettel valamint 4db kerékkel és kábellel (771. oldal)

Univerzális DLP kábelcsatornák

Csatornák és kiegészítők

Fehér
Hossz: 2 méter

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK						KÖNYÖK		
Rekeszek száma	Fedél szélessége	Méret (mm)	Csatorna-test fedéllel	Válaszfal	Kábel-rögzítő	Takaró-elem	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök[1]	Külső könyök[1]	Kanyar-elem
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 65mm-ES FEDÉLLEL											
	65	**80 x 35**	0 104 61	0 105 84	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
	65	**80 x 50**	0 104 62	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
	65	**105 x 50**	0 104 24	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
	65 65	**150 x 50**	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
	65 65 65	**220 x 50**	0 104 28	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 85mm-ES FEDÉLLEL											
	85	**105 x 35**	0 104 63	-	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
	85	**105 x 50**	0 104 64	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
	85 85	**195 x 50**	0 104 70	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 130mm ÉS 180mm-ES FEDÉLLEL											
	130	**150 x 50**	0 104 65	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
	180	**195 x 50**	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
	130	**150 x 65**	0 104 75	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	**195 x 65**	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Tartalmazza az alsó, felső és középső könyököt is

Univerzális DLP kábelcsatornák

Szerelvényezési kiegészítők

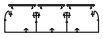
RÖGZÍTŐKERETEK PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEKHEZ			
		Fedél szélessége	
		65 mm	85 mm
2 modul		0 109 52	0 109 92
4 modul		0 109 54	0 109 94
6 modul		0 109 56	0 109 96
8 modul		0 109 58	0 109 98

UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐKERET (VALENA LIFE, NILOÉ)				
		Fedél szélessége		
		65 mm	85 mm	130 mm
1-es keret		-	0 109 13	0 109 14
2-es keret		-	0 109 23	0 109 24
3-as keret		-	0 109 33	0 109 34

Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP kábelcsatornák

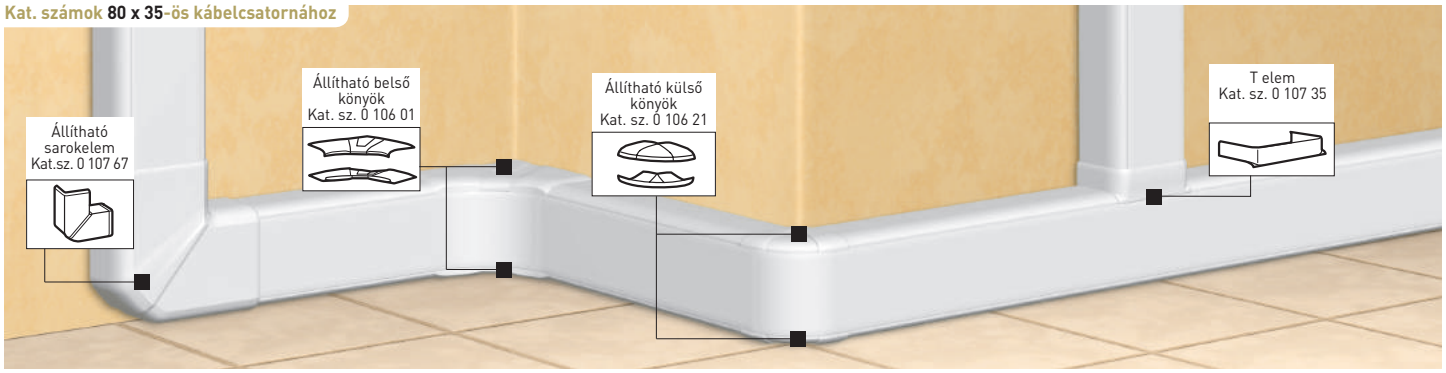
Kiegészítők

Méretek (mm)	T ELEMEK						ÁLLÍTHATÓ ELÁGAZÓELEM				
											
	65mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel	Azonos kábel-csatornákhoz	85mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel
	80 x 35	80 x 50	105 x 35	150 x 50	105 x 50		80 x 35	80 x 50	105 x 35	105 x 50	105 x 50
90 x 35  Ref. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
80 x 50  Ref. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
105 x 50  Ref. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
150 x 50  Ref. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
220 x 50  Ref. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
105 x 35  Ref. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
105 x 50  Ref. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50  Ref. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
150 x 50  Ref. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50  Ref. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
150 x 65  Ref. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
195 x 65  Ref. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

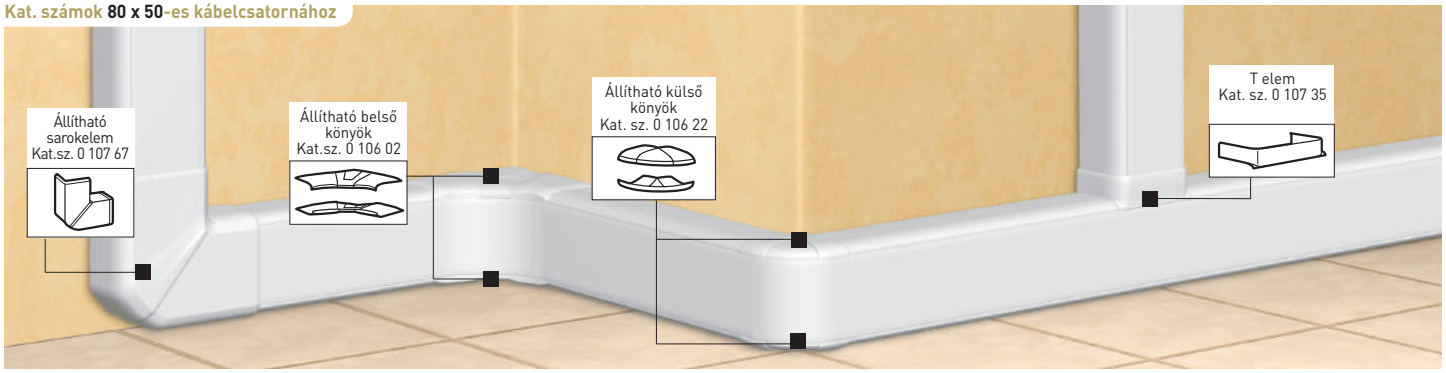
Univerzális DLP kábelcsatornák 80 x 35 és 80 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok **80 x 35**-ös kábelcsatornához



Kat. számok **80 x 50**-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 80 x 35
24	0 104 61	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 80 x 35-as csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
16	0 105 84	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 80 x 35-as kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 01	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 67	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 80 x 35
10	0 107 22	Végzáró

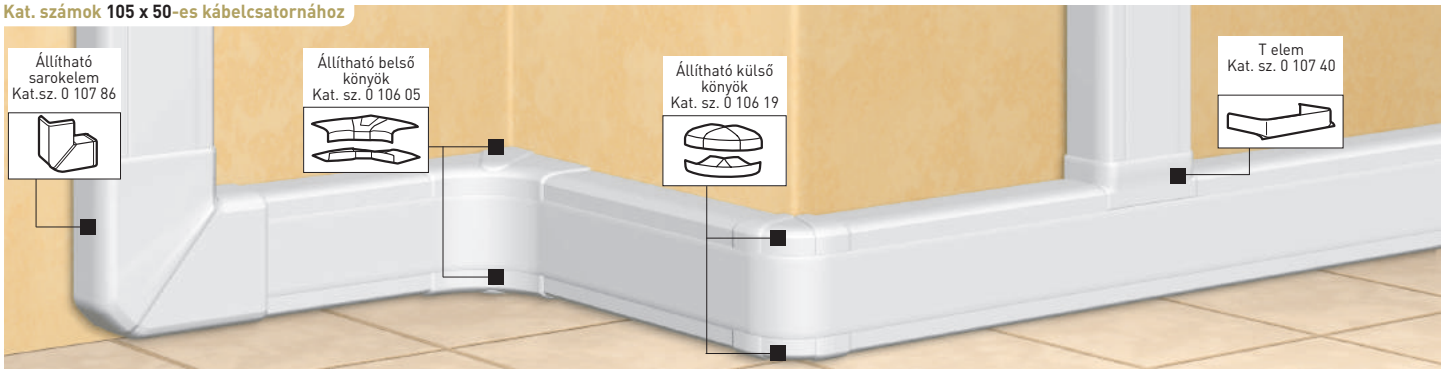
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 80 x 50
20	0 104 62	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 80 x 35-as csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 80 x 50 kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 67	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 80 x 50
10	0 107 22	Végzáró

Piros katalógusszám: új termék

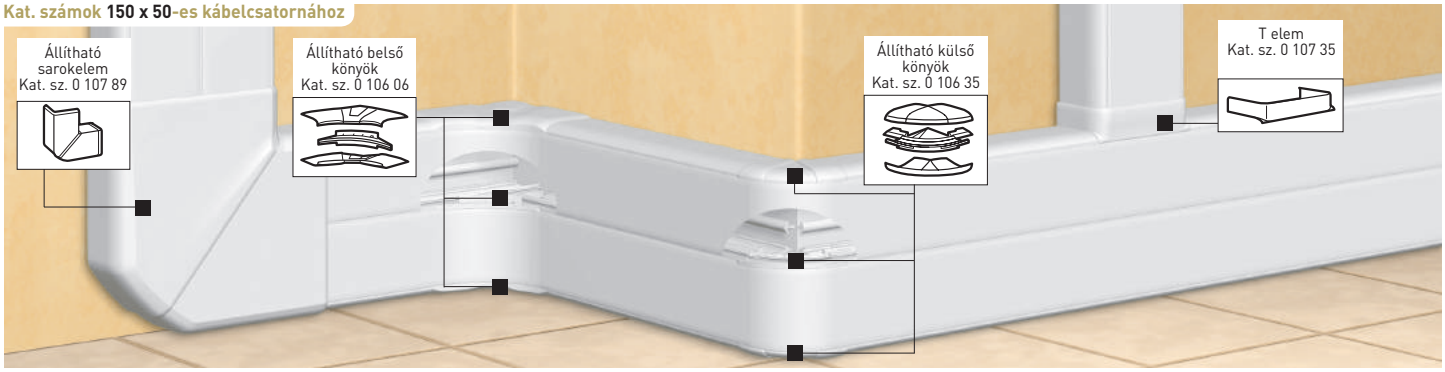
Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 50 és 150 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok **105 x 50**-es kábelcsatornához



Kat. számok **150 x 50**-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

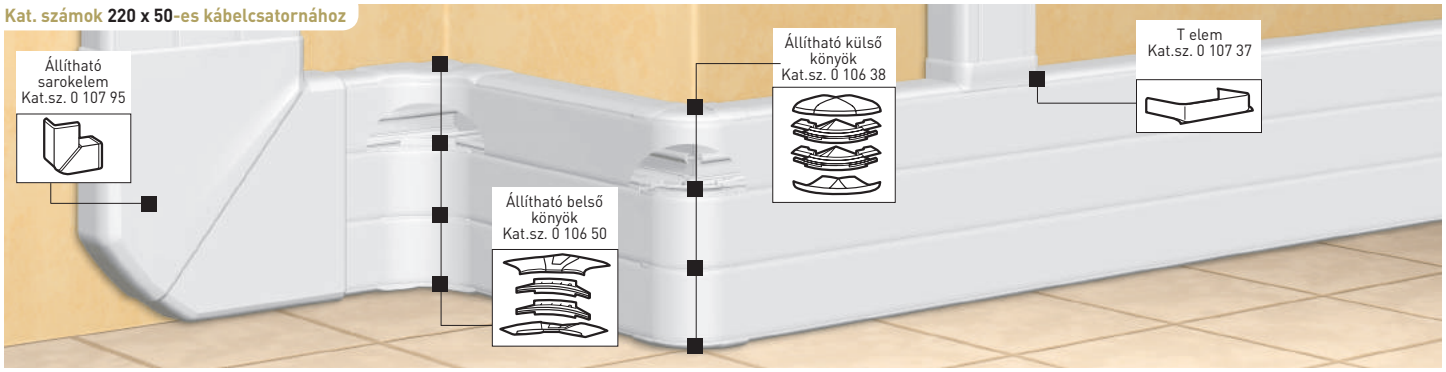
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 24	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 96	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 105 x 50-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök
		2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 05	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 19	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 86	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 105 x 50
20	0 107 00	Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 27	**2 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -kettő 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök
		3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
5	0 107 89	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 150 x 50
10	0 107 03	Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 220 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok **220 x 50**-es kábelcsatornához

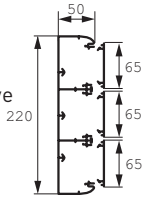


Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Univerzális kábelcsatorna 220 x 50

Csom.	Kat.szám	
8	0 104 28	**3 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 220 x 50-es csatornatest -három 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez



Kiegészítő elemek 220 x 50-es kábelcsatornához

Csom.	Kat.szám	
		Belső és külső könyök 4 elemből áll: felső, alsó és 2 válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 50	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 38	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 95	Kanyarelem: 90°

Végzáró 220 x 50

Csom.	Kat.szám	
5	0 107 05	Végzáró

Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 35 és 105 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok **105 x 35**-ös kábelcsatornához

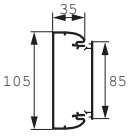


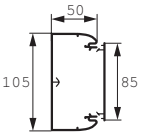
Kat. számok **105 x 50**-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

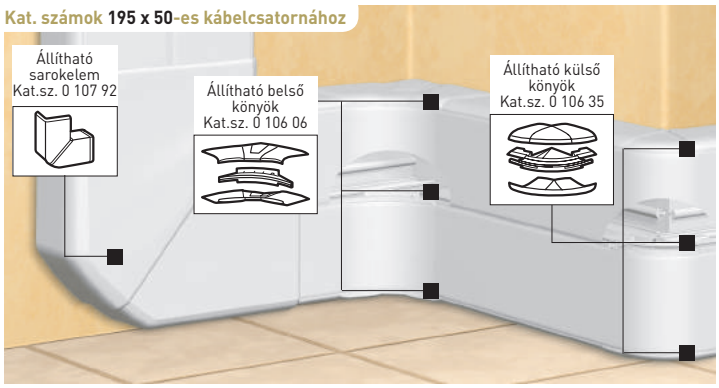
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 35
10	0 104 63	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 105 x 35-ös csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	 Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	 Takaróelem 85 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 35 x 105-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 01	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 84	 Kanyarelem: 90°
		Végzáró 105 x 35
20	0 107 01	 Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 64	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
		Válaszfal
24	0 105 82	 Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	 Takaróelem 85 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 105 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 85	 Kanyarelem: 90°
		Végzáró 105 x 50
20	0 107 02	 Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50

85 mm-es fedéllel

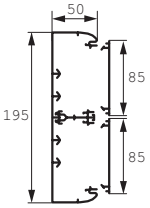
Kat. számok **195 x 50**-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
8	0 104 70	**2 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: - egy 195 x 50-es csatornatest - kettő 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez



		Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	0 106 35 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 92	Kanyarelem: 90°

		Végzáró 195 x 50
5	0 107 11	Végzáró

Rögzítőkeretek kábelcsatornákhoz, 65-85 mm-es fedélre





Csom.	Kat.szám	Rögzítőkeretek Program Mosaic szerelvényekhez
		Bepattintható Végzáróval együtt szállítva
		2 modulos
20	0 109 52	65 mm-es fedélhez
20	0 109 92	85 mm-es fedélhez
		4 modulos
20	0 109 54	65 mm-es fedélhez
20	0 109 94	85 mm-es fedélhez
		6 modulos
10	0 109 56	65 mm-es fedélhez
01	0 109 96	85 mm-es fedélhez
		8 modulos
10	0 109 58	65 mm-es fedélhez
10	0 109 98	85 mm-es fedélhez

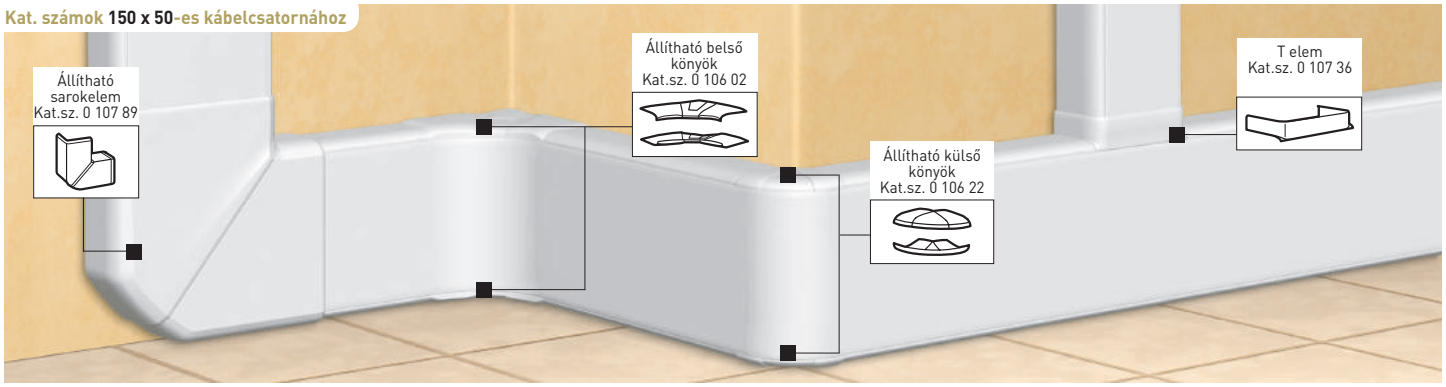
		Rögzítőkeretek moduláris készülékekhez
5	0 109 25	2 modulos 65 mm-es fedélhez
	0 109 35	3 modulos 85 mm-es fedélhez

		Univerzális rögzítőkeretek 85 mm-es fedélhez
		Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60mm-es szerelvényhez Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 85mm-es fedélhez.
10	0 109 13	1-es keret
5	0 109 23	2-es keret
5	0 109 33	3-as keret

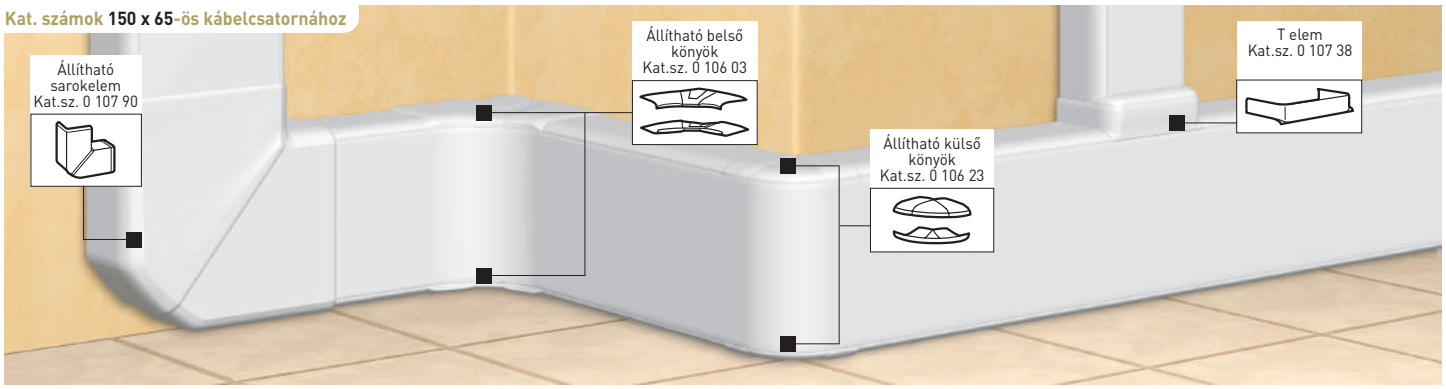
Univerzális DLP kábelcsatornák 150 x 50 és 150 x 65

130 mm-es fedéllel

Kat. számok **150 x 50**-es kábelcsatornához



Kat. számok **150 x 65**-ös kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 65	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
5	0 107 89	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 150 x 65
10	0 107 03	Végzáró

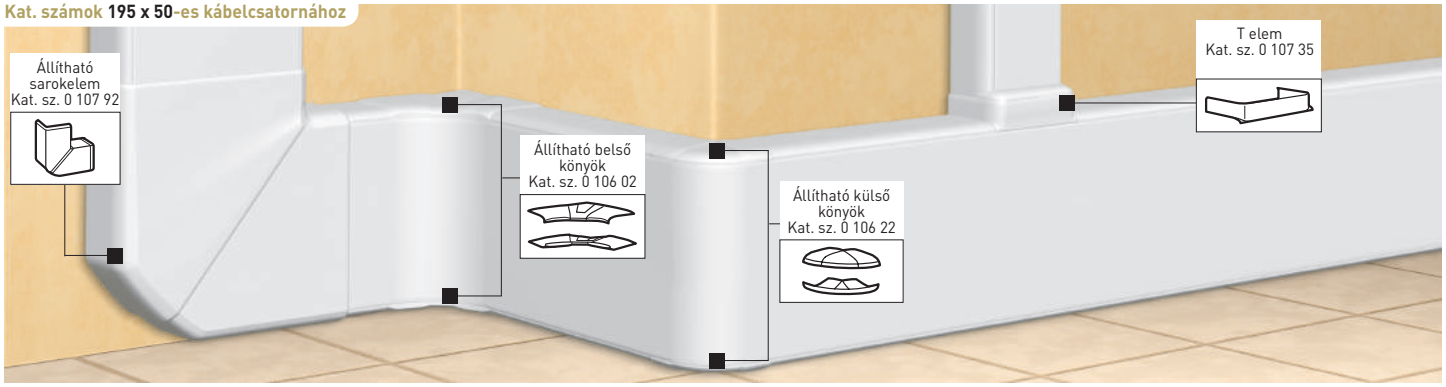
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 65
12	0 104 75	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 150 x 65-ös csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
48	0 105 83	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 150 x 65-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 03	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 90	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 150 x 50
10	0 107 06	Végzáró

Piros katalógusszám: új termék

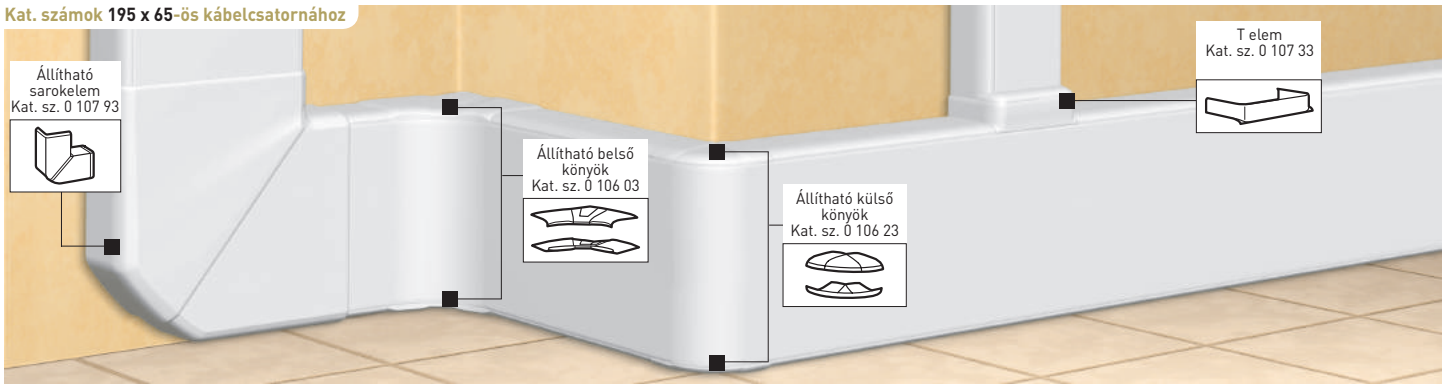
Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50 és 195 x 65

180 mm-es fedéllel

Kat. számok **195 x 50**-es kábelcsatornához

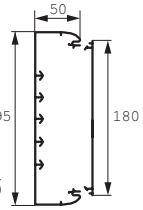


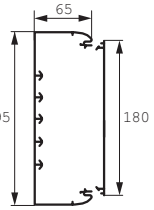
Kat. számok **195 x 65**-ös kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**
Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **722. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **733. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
4	0 104 69	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 195 x 50-es csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
		Válaszfal
24	0 105 82	 Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 06	 Takaróelem 180 mm-es fedélhez

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 65
4	0 104 76	**1 rekeszes kábelcsatornа** A következőket tartalmazza: -egy 195 x 65-ös csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
		Válaszfal
48	0 105 83	 Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 06	 Takaróelem 180 mm-es fedélhez

		Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 92	 Kanyarelem: 90°
5	0 107 11	**Végzáró 195 x 50**  Végzáró

		Kiegészítő elemek 195 x 65-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 03	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 93	 Kanyarelem: 90°
5	0 107 07	**Végzáró 195 x 65**  Végzáró

Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP elágazódobozok

és egyéb kiegészítők



0 313 50



Csatlakozás taposócsatornához
Kat.sz. 0 107 71/72/73



Faláttörés - takaró elem
Kat.sz. 0 106 98/99

Univerzális DLP kiválasztási táblázat csatornákhoz és kiegészítőkhöz **722. oldal**

Csom.	Kat.szám	
		Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhoz Az univerzális DLP kábelcsatornákból négy irányú elágazást tesz lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erőáramú kábelek elágazása megmarad. Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően könnyített vágási pontok. A doboz négy ponton rögzíthető a falra.
10	0 313 50	Méret: 163 x 163 x 65 mm
5	0 313 51	Méret: 200 x 200 x 83 mm
	0 313 52	Méret: 250 x 250 x 83 mm
		Kiegészítő elemek **T elem** T elem azonos méretű kábelcsatornákhoz
10	0 107 32	105 x 50 mm-nél kisebb csatornákhoz
5	0 107 33	80 mm-nél szélesebb csatornákhoz
		Válaszfal elágazásokhoz Biztosítja az alsó rekeszben levő kábelek szabad útját
5	0 107 42	50 mm magasságú rekeszekhez
5	0 107 43	65 mm magasságú rekeszekhez
5	0 106 90	**Csatlakozás taposócsatornához** Biztosítja a csatlakozást a kábelcsatorna és taposócsatorna között, 65 mm-es fedélhez (0 107 71 kat. sz. elágazással), 85 mmes fedélhez (0 107 72 kat. sz. elágazással) és 0 104 24 kat. számú csatornához (0 107 73 kat. sz. elágazással)
5	0 107 71	**Csatlakozás taposócsatornához** 65 mm-es fedélhez (kivéve 0 104 24 kat. számú csatornákhoz)
5	0 107 72	85 mm-es fedélhez
5	0 107 73	0 104 24 kat. számú csatornákhoz
		Faláttörés takaró elem Faláttörés esetén biztosítja a megfelelő fedést a csatorna és a fal között
5	0 106 98	80-150 mm-es csatornához
5	0 106 99	195-220 mm-es csatornához
24	0 105 80	**Távtartó padlószegélyre szereléshez** Megfelelőségi nyilatkozat: NF C 15-100 15 mm-es távolság a padlótól Hossz: 2 m Antracit szürke színben.
		Kábelrögzítők
50	0 106 81	Kábelrögzítők 65 mm-es fedélhez
50	0 106 82	Kábelrögzítők 40 vagy 85 mm-es fedélhez
50	0 106 86	Kábelrögzítők 130 vagy 180 mm-es fedélhez

Rögzítőkeretek 130mm-es fedélhez



Kettős DLP rögzítőkeret, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 24



6 modulos DLP rögzítőkeret moduláris készülékekhez, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 65



DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhoz, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 00

Csom.	Kat.szám	
		Univerzális rögzítőkeretek Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60 mm-es szerelvényhez. Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 130mm-es fedélhez.
5	0 109 14	1-es keret
5	0 109 24	2-es keret
5	0 109 34	3-as keret
5	0 109 65	**DLP rögzítőkeret moduláris készülékekhez** 6 modulos 130 mm-es fedélhez
5	0 109 00	**DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhoz** 130 mm-es fedélhez

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic csatlakozóaljzatok


Mosaic 2 x 4 modulos rögzítő keret (kat.sz. 0 109 54) 65mm-es fedélhez


Mosaic csatakozóaljzat (0 774 03) 6 modulos rögzítőkerettel
Mosaic 2 x 4 modulos rögzítő keret (kat.sz. 0 109 54) 65mm-es fedélhez
Mosaic csatakozóaljzat (0 774 23) 4 modulos rögzítőkerettel

Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához

Sínezett Program Mosaic földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel kétoldali bekötéssel 65 és 85 mm fedélű kábelcsatornákhoz, rögzítőkeretek használatával
Szerszám nélküli bekötéssel

Földelt csatlakozóaljzatok rugós bekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Piros	
10	0 774 01	0 774 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 02	0 774 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 03	0 774 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 04	0 774 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

R Reteszelt

10	0 774 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Földelt csatlakozóaljzatok kábelrögzítővel

8	4 500 16	4 500 18	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	4 500 17	4 500 19	3 x 2P+F csatlakozóaljzat

Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához

Földelt csatlakozóaljzatok

csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Piros	
10	0 776 01	0 776 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 02	0 776 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 03	0 776 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 04	0 776 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

R Reteszelt

10	0 776 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Kiegészítők

10	0 502 99	Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 898 07	Kábelrögzítő

Univerzális DLP kábelcsatorna

Méret és kapacitás táblázat

1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 65 mm-es fedéllel (722. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Keresztmetszet (mm2)	Kapacitás	Max. Ø	Maximálismális kábelkapacitás						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP cat. 6
80 x 35  Kat.sz. 0 104 61	1 rekeszes	CV 65	2240	Maximális	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Mosaic szerelvényekkel	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
80 x 50  Kat.sz. 0 104 62	1 rekeszes	CV 65	3340	Maximális	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Mosaic szerelvényekkel	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Moduláris szerelvényekkel	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
105 x 50  Kat.sz. 0 104 24	1 rekeszes	CV 65	4380	Maximális	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Mosaic szerelvényekkel	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Moduláris szerelvényekkel	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
150 x 50  Kat.sz. 0 104 27	2 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
220 x 50  Kat.sz. 0 104 28	3 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	2770	Maximális	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Mosaic szerelvényekkel	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Moduláris szerelvényekkel	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36

1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 85 mm-es fedéllel (722. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Keresztmetszet (mm2)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP cat. 6
105 x 35  Kat.sz. 0 104 63	1 rekeszes	CV 85	2850	Maximális	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Mosaic szerelvényekkel	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
105 x 50  Kat.sz. 0 104 64	1 rekeszes	CV 85	4300	Maximális	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Mosaic szerelvényekkel	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
			2430	Moduláris szerelvényekkel	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
195 x 50  Kat.sz. 0 104 70	2 rekeszes	CV 85	3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41
		CV 85	3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41

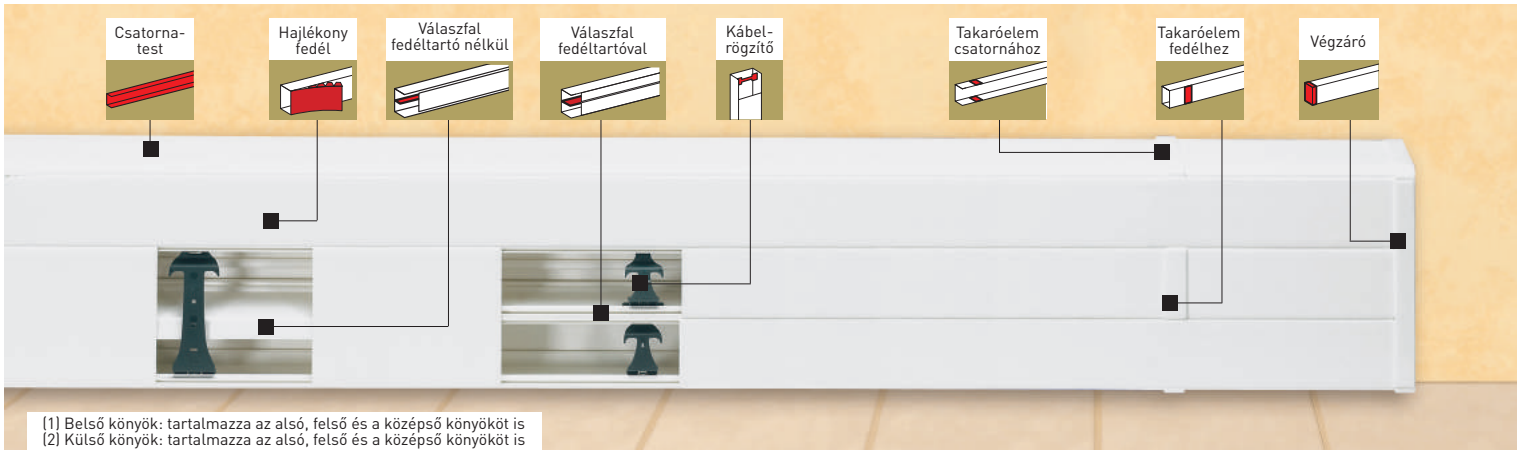
1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 130 és 180 mm-es fedéllel (722. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Keresztmetszet (mm2)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP cat. 6
150 x 50  Kat.sz. 0 104 65	1 rekeszes	CV 130	6440	Maximális	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Univerzális szerelvényekkel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Moduláris szerelvényekkel	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Hypra csatlakozóaljzattal	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
195 x 50  Kat.sz. 0 104 69	1 rekeszes	CV 180	8460	Maximális	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
150 x 65  Kat.sz. 0 104 75	1 rekeszes	CV 130	8200	Maximális	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Univerzális szerelvényekkel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Moduláris szerelvényekkel	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Hypra csatlakozóaljzattal	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
195 x 65  Kat.sz. 0 104 76	1 rekeszes	CV 180	11240	Maximális	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

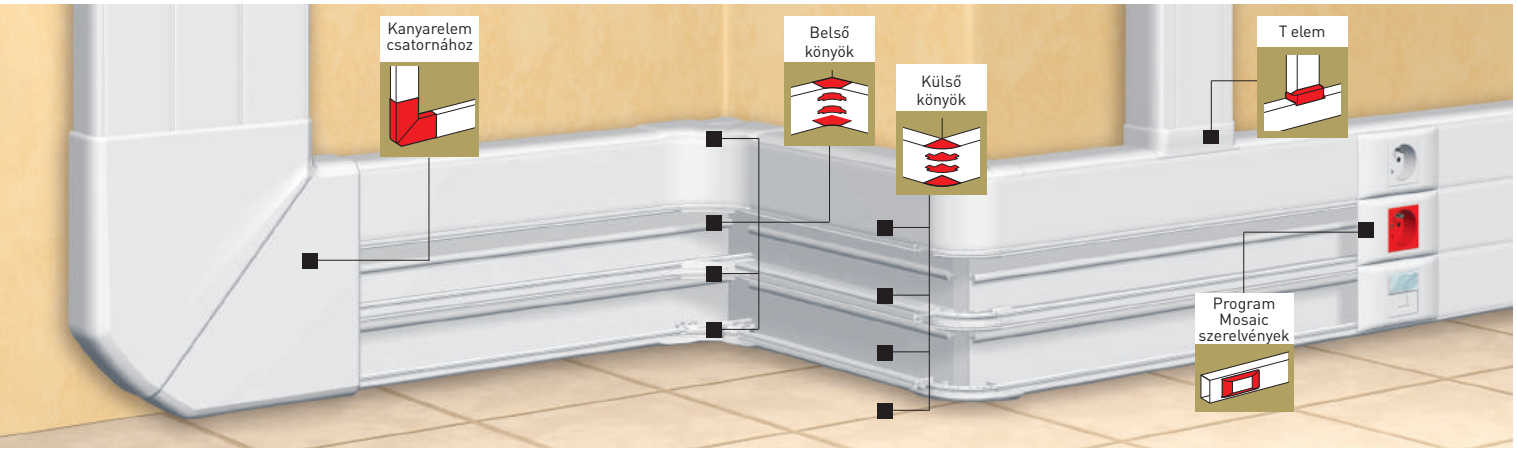
Kiválasztási jellemzők: DLP csatorna és kiegészítők			Csatornatest	Hajlékony fedél	Takaróelem fedélhez	Takaróelem csatornához	Kábelrögzítő	Válaszfal: Fedéltartó nélkül	Válaszfal: Fedéltartóval	Végzáró	Belső könyök[1] 80 –100°: Csatornához	Belső könyök[1] 80 –100°: Válaszfalhoz	Külső könyök[2] 60 –120°: Csatornához	Külső könyök[2] 60 –120°: Válaszfalhoz	Külső könyök[2] 60 –120°: LCS-hez[1]
Méret (mm)	**Rekeszek száma**	**Fedél** (mm)													
60×35	1	**1×40**	0 104 01	0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 84	–	0 107 20	0 106 01	–	0 106 21	–	–
60×50	1	**1×40**	0 104 02	0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 84	–	0 107 20	0 106 02	–	0 106 22	–	–
80×35	1	**1×65**	0 104 11	0 105 21	0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 84	–	0 107 22	0 106 01	–	0 106 21	–	0 107 81
80×50	1	**1×65**	0 104 12	0 105 21	0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 82	–	0 107 22	0 106 02	–	0 106 22	–	0 107 81
105×50	1	**1×85**	0 104 22	0 105 22	0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	–	0 107 02	0 106 02	–	0 106 22	–	0 107 81
	2	**2×40**	0 104 22	**2×** 0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 02	0 106 06	–	0 106 35	–	–
105×65	1	**1×85**	0 104 23	0 105 22	0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	–	0 107 04	0 106 03	–	0 106 23	–	0 107 81
	2	**2×40**	0 104 23	**2×** 0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 04	0 106 07	–	0 106 36	–	–
150×50	1	**1×130**	0 104 32	0 105 24	0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 86	0 105 82	–	0 107 03	0 106 02	–	0 106 22	–	–
	2	**2×65**	0 104 32	**2×** 0 105 21	**2×** 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	–	0 106 35	–	0 107 81
	2	**1×40+1×85**	0 104 32	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	–	0 106 35	–	0 107 81
	3	**3×40**	0 104 32	**3×** 0 105 20	**3×** 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	**2×** 0 104 72	0 107 03	0 106 02	**2×** 0 106 11	0 106 22	**2×** 0 106 32	–
150×65	1	**1×130**	0 104 33	0 105 24	0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 86	0 105 83	–	0 107 06	0 106 03	–	0 106 23	–	–
	2	**2×65**	0 104 33	**2×** 0 105 21	**2×** 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	–	0 106 36	–	0 107 81
	2	**1×40+1×85**	0 104 33	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	–	0 106 36	–	0 107 81
	3	**3×40**	0 104 33	**3×** 0 105 20	**3×** 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 06	0 106 03	**2×** 0 106 11	0 106 23	**2×** 0 106 33	–
195×65	1	**1×180**	0 104 53	0 105 26	0 108 06	0 106 91 **0 106 92**	0 106 86	0 105 83	–	0 107 07	0 106 03	–	0 106 23	–	–
	2	**2×85**	0 104 53	**2×** 0 105 22	**2×** 0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	–	0 106 36	–	0 107 81
	2	**1×40+1×130**	0 104 53	0 105 20 + 0 105 24	0 108 00 + 0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	–	0 106 36	–	–
	3	**1×85+2×40**	0 104 53	0 105 22 **2×** 0 105 20	0 108 02 + 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 07	0 106 58	–	0 106 39	–	0 107 81
	3	**1×40+2×65**	0 104 53	0 105 20 **2×** 0 105 21	0 108 00 + 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 07	0 106 58	–	0 106 39	–	0 107 81
	4	**4×40**	0 104 53	**4×** 0 105 20	**2×** 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	**3×** 0 104 73	0 107 07	0 106 03	**3×** 0 106 11	0 106 23	**3×** 0 106 33	–
220×65	2	**1×65+1×130**	0 104 59	0 105 21 + 0 105 24	0 108 01 + 0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 08	0 106 07	–	0 106 36	–	0 107 81
	3	**3×65**	0 104 59	**3×** 0 105 21	**3×** 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 08	0 106 58	–	0 106 39	–	0 107 81



(1) Belső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is
(2) Külső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

Kanyarelem 90° A 5 mm		Belső könyök 60–85°		Belső könyök 95–120°			T elem				Kapacitásbővítő			
Csatornához	LCS-hez[1)]	Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez[1)]	T elem 80 mm	T elem 105 mm	LCS-hez[1)]	Falátfórás takaró	Csatornához	Záróelem	Válaszfalhoz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
0 107 66	–	0 106 13	–	0 106 14	–	–	–	–	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 66	–	0 106 13	–	0 106 14	–	–	–	–	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	–	0 106 14	–	0 107 80	0 107 35	–	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	–	0 106 14	–	0 107 80	0 107 35	–	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 85	0 107 82	0 106 13	–	0 106 14	–	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 85	–	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	–	0 107 35	0 107 36	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 87	0 107 82	0 106 13	–	0 106 14	–	0 107 80	0 107 39	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 87	–	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	–	0 107 39	0 107 38	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	–	0 106 13	–	0 106 14	–	–	0 107 35	0 107 36	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	–	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	–	0 107 35	0 107 36	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 90	–	0 106 13	–	0 106 14	–	–	2× 0 107 33	0 107 38	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	–	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	–	2× 0 107 33	0 107 38	–	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 93	–	0 106 13	–	0 106 14	–	–	2× 0 107 33	0 107 38	–	0 106 99	0 106 87	0 106 88	–	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	–	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	–	2× 0 107 33	0 107 38	–	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 93	–	0 106 13	3× 0 106 12	0 106 14	3× 0 106 11	–	2× 0 107 33	0 107 38	–	0 106 99	0 106 87	0 106 88	3× 0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	3× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	0 107 80	3× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80



DLP rögzítőkeret kiválasztási táblázat

Program Mosaic szerelvényekhez

Modulok száma	Fedélméret 40 mm	65 mm	85 mm
1 modulos	0 109 10	–	–
2 modulos	–	0 109 52	0 109 92
3 modulos	–	0 109 53	0 109 93
4 modulos	–	0 109 54	0 109 94
6 modulos	–	0 109 56	0 109 96
8 modulos	–	0 109 58	0 109 98
Szigetelődoboz, sorolható			
2 modulos	–	0 109 27	0 109 27

Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Modulok száma	Fedélméret 85 mm	130 mm
Egyes	0 109 13	0 109 14
Kettős	0 109 23	0 109 24
Hármas	0 109 33	0 109 34
Négyes	0109 43	0 109 44
Szigetelődoboz sorolható	0 109 17	0 109 17

Moduláris készülékekhez

Modulok száma	Fedélméret 65 mm	85 mm	130 mm
2 modulos	0 109 25	–	–
3 modulos	–	0 109 35	–
6 modulos	–	–	0 109 65
8 modulos	–	–	0 109 85
10 modulos	–	–	0 109 05

P17 Tempra csatlakozókhoz

	Fedélméret 130 mm
	0 109 00

Program Mosaic™ és normál rögzítőtávolságú szerelvények



Program Mosaic keret, 2 modulos 0 109 52 függőleges elrendezésben



Program Mosaic keret, 4 modulos 0 109 94 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 Lexic kerettel 0 109 25 függőleges elrendezésben, osztott csatornában

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-kiválasztási táblázat a csatornában elhelyezhető kábelmennyiség alapján

Szigetelési ellenállás: A DLP műanyag kábelcsatorna-rendszer szigetelési ellenállása max. 5 megaohm

1 Kábelkeresztmetszet mm²-ben a vezetékek számától függően

Normál érkereszt-metszet (mm²)	Kábel							
	1 vezeték		2 vezeték		3 vezeték		4 vezeték	
	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)
1.5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0
2.5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5
16	111	10,5	343	18,5	381	19,5	441	21,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5
50	225	15,0	–	–	841	29,0	1 057	32,5

Példa

A – Kábeljellemzők:

- 2 kábel 3×1,5²
- 4 kábel 4×2,5²
- 10 kábel 4×4²

B – Teljes kábelkeresztmetszet kiszámítása az 1 táblázat alapján

		Elméleti kereszt-metszet (mm²)	Gyakorlati kereszt-metszet (mm²)
2 kábel	3×1,5²	2×121 =	242
4 kábel	4×2,5²	4×169 =	676
10 kábel	4×4²	10×211 =	2 110
ÖSSZESEN		3 028*	3 330*

*K (tágulási együttható) = 1,10; Méret = 3 028×1,10 = **3 330 mm²**

C – Megfelelő csatorna kiválasztása a 2 táblázatból

2 Csatorna-keresztmetszet

	Hasznos kereszt-metszet (mm²) Max. Ø (mm)	60×35	60×50	80×35	80×50	105×50			105×65		
	Fedélméret (mm):	40	40	65	65	40	40	85	40	40	85
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	1550	2360	2240	3380	1930	1930	4330	2670	2670	5730
	Max. Ø	24	28	26	40	28	28	43	2×28	2×28	54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1030	1840	620	1830	1410	1410	2300	2150	2150	3700
	Max. Ø	2×17	2×24	2×13	2×18	2×21	2×21	2×24	32	32	2×29
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	1660	–	–	3060
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	2×18	–	–	2×23
Lexic kerettel	Keresztmetszet	–	–	960	2170	–	–	2460	–	–	3860
	Max. Ø	–	–	2×16	2×24	–	–	2×21	–	–	2×31
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

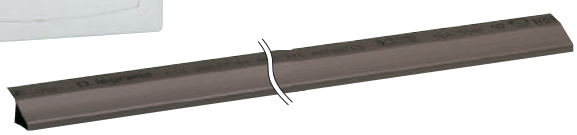
	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	150×50								150×65							
	Fedél (mm):	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Max. Ø	28	28	28	43	43	28	43	2×43	2×28	28	2×28	51	51	2×28	55	2×55
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1480	1050	1480	1470	1470	1480	1990	–	2150	1670	2150	2460	2460	2150	3320	–
	Max. Ø	24	2×17	24	18	18	24	26	–	37	30	37	29	29	37	33	–
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	1350	2990	–	–	–	–	–	–	2680	5020
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	18	2×30	–	–	–	–	–	–	24	2×40
Lexic kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	1810	1810	–	2150	3230	–	–	–	2800	2800	–	3480	5260
	Max. Ø	–	–	–	24	24	–	24	2×20	–	–	–	24	24	–	24	2×35
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	2470	–	–	–	–	–	–	–	4500
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	2×25	–	–	–	–	–	–	–	2×28

	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	195×65																
	Fedél (mm):	40	40	40	40	65	40	65	65	65	40	40	85	40	130	40	85	85	180
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11160
	Max. Ø	2×28	28	28	2×28	51	28	51	51	51	2×28	2×28	55	2×28	2×55	28	55	55	3×54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	2150	1670	1670	2150	2460	1670	2460	2460	1990	2150	2150	2840	2150	–	2150	3320	3320	–
	Max. Ø	37	30	30	37	29	30	29	29	26	37	37	2×25	37	–	37	33	33	–
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2200	–	4540	–	2680	2680	–
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4×9	–	30	–	24	24	–
Lexic kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	2800	–	2800	2800	2330	–	–	3000	–	4780	–	3480	3480	–
	Max. Ø	–	–	–	–	24	–	24	24	2×28	–	–	4×16	–	20	–	35	35	–
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4020	–	–	–	–
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	–	–	–	–

DLP elágazódobozok és egyéb kiegészítők



0 313 50



0 306 77

DLP szerelvényezhető csatornák 60×35 mm és 60×50 mm



0 104 01

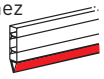
Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhoz
		IP40 – IK07 A DLP kábelcsatornákból a négy irányú elágazást teszi lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erősáramú kábelek elválasztása megmarad Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően kikönnyített vágási pontok A doboz négy ponton rögzíthető a falra
10	0 313 50	Méret: 163×163×65 mm
5	0 313 51	Méret: 200×200×83 mm
5	0 313 52	Méret: 250×250×83 mm

Elágaztatható DLP csatornaméretek
(kikönnyített vágási pontok)

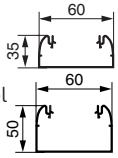
Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)						
Kat. szám 0 313 50 163×163×65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	
Kat. szám 0 313 51 200×200×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80
Kat. szám 0 313 52 250×250×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80

		Elágazódobozok mini- és padlószegély-csatornákhoz
10	0 303 16	Méret: 75×75×35 mm
10	0 303 26	Méret: 110×110×50 mm
20	0 312 10	Sorkapocs Négy darab 4 mm²-es csatlakozással
		Kiegészítők világítótest csatlakozáshoz
135[1]	0 306 67	Lámpabekötő elem (3 m hosszú)
10	0 303 06	Lámparögzítő talp
135[1]	0 306 69	Csatlakozókábel
		Távtartó mini- és padlószegély-csatorna padlószegélyre szereléshez
30[1]	0 306 77	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú[2], gesztenyebarna



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
	Fehér 60×35 | 60×50	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
32[1]	0 104 01	Méret: 60×35 mm
24[1]	0 104 02	Méret: 60×50 mm



		Hajlékony fedél
20[1]	0 105 20	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél
		Válaszfal
16[1]	0 105 84	Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal a gyenge- és erősáramú részek elkülönítéséhez
	60×35 | 60×50	**Kiegészítő elemek**
5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 20	Végzáró
10	0 106 01 | 0 106 02	Belső könyök 85–95°
10	0 106 13	Belső könyök 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök 95–120°
10	0 106 21 | 0 106 22	Külső könyök 60–120°
5	0 107 66	Kanyarelem 90° ±5 mm
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem fedélhez
10	0 107 31 | 0 107 32	T elem
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
		Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
5	0 109 10	**Program Mosaic rögzítőkeret** 1 modulos, 40 mm széles fedélhez
		Kábelezés kiegészítői
50	0 106 82	Kábelrögzítő

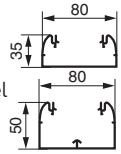
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 80×35 mm és 80×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	80×35	80×50
20[1]		0 104 11	0 104 12

Hajlékony fedél



Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 65 mm széles fedél

Csom.	Kat. szám
20[1]	0 105 21

Válaszfal



Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal
Csatornatestbe pattintható fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	80×35	80×50
16[1]	0 105 84	
24[1]		0 105 82

Kiegészítő elemek

Csom.	80 x 35	80 x 50	
5	0 106 98		Faláttörés-takaró elem
10	0 107 22		Végzáró
10	0 106 01	0 106 02	Belső könyök: 80–100°
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
10	0 106 21	0 106 22	Külső könyök: 60–120°
10	0 107 67		Kanyarelem: 90° ±5 mm
20	0 106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 01		Takaróelem fedélhez

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	80×35	80×50	
5	0 107 35		T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63		Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A 0 106 01 és 0 106 02-es kat. számmal együtt használandó
24[1]	0 105 80		Távtartó csatorna padlószegély szereléshez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek

65 mm széles fedél használata esetén

Csom.	Kat. szám	
5	0 107 80	Belső könyök: 85–95°
5	0 107 81	Külső könyök: 60–120°
5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	T elem

Kábelezés kiegészítői

Csom.	Kat. szám	
50	0 106 81	Kábelrögzítő

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

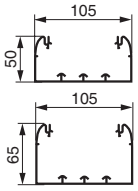
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 105×50 és 105×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám Fehér 105×50	105×65
20[1] | 16[1]	0 104 22	0 104 23

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél



Csom.	Kat. szám	
20[1]	0 105 20	40 mm széles fedél
20[1]	0 105 22	85 mm széles fedél

Válaszfal





Csom.	Kat. szám 105×50	105×65	
24[1] | 48[1]	0 105 82	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal
48[1] | 36[1]	0 104 72	0 104 73	Fedéltartós válaszfal

Kiegészítő elemek









Csom.	Kat. szám 105×50	105×65	
5	0 106 98		Faláttörés-takaróelem
20 | 10	0 107 02	0 107 04	Végzáró
10	0 106 02	0 106 03	Belső könyök: 85–95°
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12		Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11		Belső könyök válaszfalhoz: 85–120°
10 | 5	0 106 22	0 106 35	Külső könyök: 60–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)















Csom.	Kat. szám 105×50	105×65	
10	0 107 85	0 107 87	Kanyarelem 90° A5 mm
20	0 106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00		Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 02		Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10 | 5	0 107 35	0 107 39	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 36	0 107 38	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A kat. szám 0 106 02 és a kat. szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
24[1]	0 105 80		Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

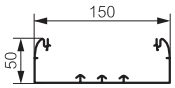
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Kábelcsatorna



Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
10[1]	0 104 32	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

20[1]	0 105 20	40 mm széles fedél
20[1]	0 105 21	65 mm széles fedél
20[1]	0 105 22	85 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal

48[1]	0 104 72	Fedéltartós válaszfal
24[1]	0 105 82	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 03	Végzáró

Belső és külső könyök
2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

	1 rekesz 130-as fedél A	2 rekesz 65-ös fedél B	
10/5	0 106 02	0 106 06	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
10/5	0 106 22	0 106 35	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12		Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11		Belső könyök válaszfalhoz: 85–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
5	0 106 32	Külső könyök válaszfalhoz: 60–120°
2	0 107 89	Kanyarelem: 90°
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 107 35	T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 36	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A kat. szám 0 106 02 és kat.szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

Kábelezés kiegészítői

50	0 106 81	Kábelrögzítő 65 mm szélse fedélhez
50	0 106 82	Kábelrögzítő 40 és 85 mm széles fedélhez
50	0 106 86	Kábelrögzítő 130 mm széles fedélhez
100	0 308 81	Rögzítőtalp Colring vezetékkötegelőhöz

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

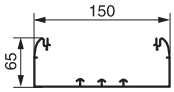
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
10[1]	Fehér 0 104 33	

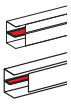
Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél



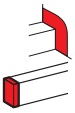
20[1]	0 105 20	40 mm széles fedél
20[1]	0 105 21	65 mm széles fedél
20[1]	0 105 22	85 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal



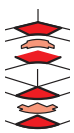
36[1]	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48[1]	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek



5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 06	Végzáró

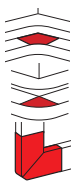
Belső és külső könyök
2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését



	1 rekesz 130-as fedél A	2 rekesz 65-ös fedél B	
10/5	0 106 03	0 106 07	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
10/5	0 106 23	0 106 36	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható



10	0 106 13	Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök: 95–120°



50	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 85–120°
50	0 106 33	Külső könyök válaszfalhoz: 60–120°
2	0 107 90	Kanyarelem: 90°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A kat. szám 0 106 03 és kat.szám 0 106 07 termékekkel együtt használható
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

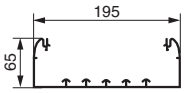
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 195×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
8(1)	Fehér 0 104 53	

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél



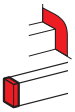
20(1)	0 105 20	40 mm széles fedél
20(1)	0 105 21	65 mm széles fedél
20(1)	0 105 22	85 mm széles fedél
8(1)	0 105 24	130 mm széles fedél
8(1)	0 105 26	180 mm széles fedél

Válaszfal



36(1)	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48(1)	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

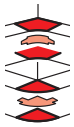
Kiegészítő elemek



5	0 106 99	Faláttörés-takaró elem
5	0 107 07	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését



Csom.	2 rekesz 65-ös fedél B	3 rekesz 40/65-ös C	
5	0 106 07	0 106 58	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
5	0 106 36	0 106 39	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12		Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11		Belső könyök válaszfalhoz: 95–120°
5	0 106 23		Külső könyök: 60–120°
5	0 106 33		Külső könyök válaszfalhoz: 60–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
2	0 107 93	Kanyarelem: 90°
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 35×80, 50×80 és 50×105 mm-es csatornákhoz A 0 106 03/07/58-as kat. számmal együtt használandó
24(1)	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén

5	0 107 80	Belső könyök: 85–95°
5	0 107 81	Külső könyök: 60–120°
5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	T elem

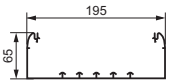
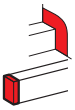
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 220×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **734. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **737. oldal**

Csom.	Kat. szám	
		Kábelcsatorna
		
		Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
8[1]	Fehér 0 104 59	
		Hajlékony fedél
		Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél
20[1]	0 105 21	 65 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél
		Válaszfal
36[1]	0 104 73	 Fedéltartós válaszfal
48[1]	0 105 83	 Fedéltartó nélküli válaszfal
		Kiegészítő elemek
5	0 106 99	 Faláttörés-takaró elem
5	0 107 08	Végzáró
		Belső és külső könyök
		2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését
	2 rekesz 65/130 fedél A / 3 rekesz 65-ös fedél B	
5	0 106 07 / 0 106 58	 A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
5	0 106 36 / 0 106 39	 A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13	 Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12	 Belső könyök: válaszfalhoz 60–85°
5	0 106 11	Belső könyök: válaszfalhoz 95–120°
2	0 107 96	 Kanyarelem: 90°
20	0 106 91	 Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítő elemek (folytatás)**
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 107 33	 T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 38	 T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	 Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz A 0 106 07/58-as kat. számmal együtt használandó
24[1]	0 105 80	 Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
		LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén
5	0 107 80	 Belső könyök: 85–95°
5	0 107 81	 Külső könyök: 60–120°
5	0 107 82	 Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	 T elem

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Általános információ DLP szerelvényezhető csatornákról

Anyagjellemzők (PVC):

Sűrűség	1,5 A 0,002 g/cm³
Szakítószilárdság	3000 A 300 Mpa
Törésállóság	200 A 30%
Törési ellenállás	36 A 4 Mpa
Hajlítási szilárdság	2500 A 100 Mpa
Használati hőmérséklet	–5 °C és +60 °C között
Tágulás	70 °C-on >2 mm
Önkioltó képesség	960 °C

Csatorna mechanikai jellemzői:

Szakítószilárdság	1560 A 150 Mpa
Hajlítási szilárdság	2630 A 260 Mpa
Törési ellenállás	40,2 A 4 Mpa
Hajlítási ellenállás	77,4 A 7 Mpa

Csatorna éghetőségi jellemzői:

Tűzvédelmi besorolás (M besorolási rend szerint)	M1
Oxigénindex	50 A 5%
Önkioltó képesség	960 °C
Éghetőség – UL besorolás (UL 94)	V0

Csatorna fizikai jellemzői:

Sűrűség	1,53 A 0,05 g/cm³
Hőállóság alsó határa	–40 °C
Hőállóság felső határa	60 °C
Öregedés UV sugárzás hatására (50 °C-on 500 órán keresztül)	
Mechanikai változás:	–10% max
Villamos szilárdság	3750 V-ig

IP/IK védelem[1] IP40 – IK07

Megfelelőségi nyilatkozatok:

CE
NF C68–104
K55
IEC 1084-2-1
ISO 9001:2000
ISO 14001:1996

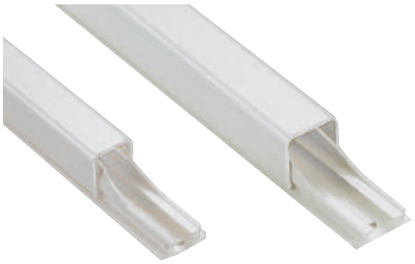
Szín:

Minden csatorna	fehér (RAL 9010)
Egyéb rendelhető színek*	
32 × 12,5 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
40 × 16 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
80 × 35 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
80 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
105 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 65 mm csatorna	szürke (RAL 7035)

(*) A megrendelések kiszállítása a franciaországi raktárból történik
Szállítási határidő a termék elérhetőségétől függően minimum 3 hét

(1) IP: Szilárd test és nedvességbehatolás elleni védettség
IK: Mechnikai szilárdság

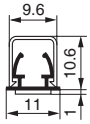
DLP gyors rögzítésű mini kábelcsatornák

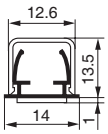


0 300 98 0 300 99

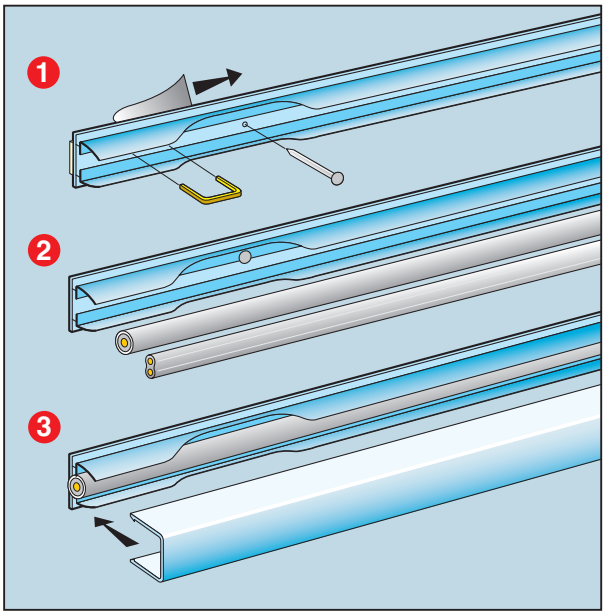
Ragasztható minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér öntapadó bevonattal	A ragasztható minicsatorna a vezeték sérülésmentes és gyors falhoz rögzítéséhez használható. Kettős talppal rendelkezik a szög vagy a kapocs vezetéktől való elszigeteléséhez Két rögzítési lehetőség: • szöges vagy U kapcsos felerősítés: a talp 10 cm-enként előfúrt. Az oldalszelvény rovátkolt, amely kalapács vagy U szög tűző használatát teszi lehetővé • ragasztásos felerősítés: a műanyaghab-talp öntapadó, 1 mm-es bevonattal rendelkezik Mennyezetszegély-csatlakozás lehetséges Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel együtt szállítva
132[1]	0 300 98	Méret: 11×10,6 **Max. 6 mm-es átmérőjű kábelekhez**
90[1]	0 300 99	Méret: 14×13,5 **Max. 9 mm-es átmérőjű kábelekhez**





Ideális és gyors megoldás telefonok, kaputelefonok, riasztóberendezések, antennák és a kábeltévé vezetékeinek vezetéséhez



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

DLP ECO ragasztható minicsatornák: **712. oldal**

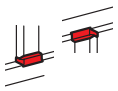
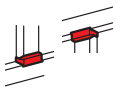
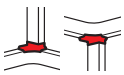
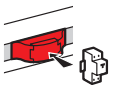
DLP bepattintható kábelcsatorna-rendszerek hajlékony fedéllel

kiválasztási táblázat

Rekeszek száma	Fedél szélesség (mm)	Méret	CSATORNATEST: Monoblokk csatornatest[1]	CSATORNATEST: Fedél	CSATORNATEST: Osztóelem	CSATORNATEST: Csatorna összekötő	KIEGÉSZÍTŐK: Takaróelem csatornához	KIEGÉSZÍTŐK: Takaróelem fedélhez	KIEGÉSZÍTŐK: Végzáró	KANYARELEMEK: Belső könyök[2]	KANYARELEMEK: Külső könyök[2]	KANYARELEMEK: Kanyarelem
BEPATTINTHATÓ CSATORNA 45 MM FEDÉLLEL												
	 45	**50 x 80**	● 0 757 50 2 m	0 757 79	0 756 09	-	0 757 80	0 757 85	0 757 55	0 757 60	0 757 65	0 757 70
			○ 0 756 01 2 m	0 756 08	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41
			Antimikrobiális ○ 0 757 00 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20
			● 0 758 00 2 m	0 758 29	0 756 09	0 758 30	0 758 33	0 758 35	0 758 05	0 758 10	0 758 15	0 758 20
	 45	**50 x 105**	○ 0 756 02	0 756 08	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42
	 45 45	**50 x 130**	● 0 757 52 2 m	0 757 79	-	-	0 757 80	2 x 0 757 85	0 757 57	0 757 62	0 757 67	0 757 72
			○ 0 756 03 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			○ 0 110 22 2.5 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			Antimikrobiális ○ 0 757 02 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20
			● 0 758 02 2 m	0 758 29	-	0 758 30	0 758 33	2 x 0 758 35	0 758 07	0 758 12	0 758 17	0 758 22
	 45 45	**50 x 145**	○ 0 756 04 2 m	0 756 08	-	0 756 63	① 0 756 66 + ② 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44
	 45 45 45	**50 x 180**	○ 0 756 06 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46
			Antimikrobiális ○ 0 757 04 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20
			● 0 758 04 2 m	0 758 29	-	0 758 30	0 758 33	3 x 0 758 35	0 758 09	0 758 14	0 758 19	0 758 24

1. Az osztóelem benne van a csatornában
2. Belső és külső könyökök többrekeszes csatornához

Szerelvények bepattintható csatornához

	T ELEMEK ÉS ADAPTEREK				
	T elem 80 mm csatornához	**T elem 105 mm csatornához**	**Csatlakozóelem belső könyökhöz 85/105/130 mm**	**Csatlakozóelem padlócsatornához 50 x 12 / 92 x 20**	**Adapter moduláris készülékekhez**
					
	0 757 75	-	-	-	-
	0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-
	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69
	0 757 75	-	-	-	-
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-
	① 0 756 71 + ② 0 756 72	① 0 756 75 + ② 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-

Rögzítési kiegészítők

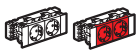
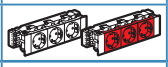
Soluclip kiegészítők könnyen telepíthetők és bármilyen Program Mosaic szerelvénnyel használhatók:
- csúszásmentes rögzítés
- kihúzásgátló funkció
- IP4X védelem
- tökéletes takarás



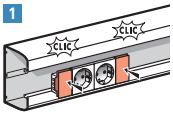
○ 0 756 90
○ 0 757 36 (Antimikrobiális)
● 0 757 86
● 0 758 36

Informatikai és födelt csatlakozó aljzatok

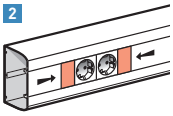
A termék kialakítása lehetővé teszi a könnyű szerelhetőséget. Megfelel a EN 50085-2-1 szabványnak. A csatlakozóaljzatok Soluclip kiegészítőkkel együtt szállítva.
- csúszásmentes rögzítés
- kihúzásgátló funkció
- IP4X védelem
- tökéletes takarás

		Fehér	**Piros**	**Piros, reteszelt**	**Fekete**
2 x 2P+F		0 772 02	0 772 42	0 772 22	0 772 32
3 x 2P+F		0 772 03	0 772 43	0 772 23	0 772 33
Soroló elem		0 771 06			-
2 x RJ 45 Cat. 6 - FTP		0 765 46			0 794 85
2 x RJ 45 Cat. 5e - FTP		0 765 42			-
1 x RJ 45 Cat. 6 - UTP		-	-	-	0 794 81
2 x RJ 45 Cat. 6 - STP		-	-	-	0 794 86

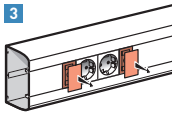
Soluclippel szállított funkciók rögzítése



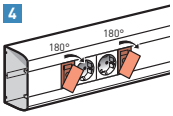
1 Pattintsa az aljzatot a csatornába



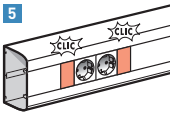
2 Helyezze fel a fedelet



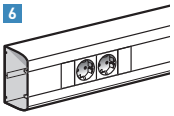
3 Húzza ki a Soluclip fedelét



4 Fordítsa el 180 °-ban



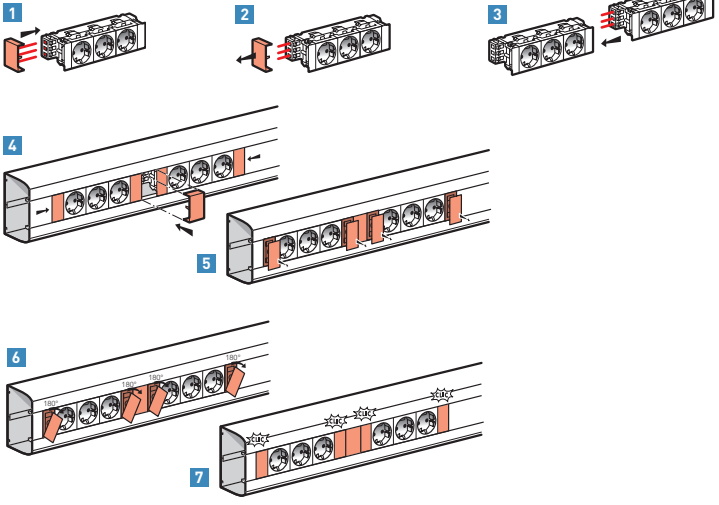
5 Pattintsa vissza



6 Tökéletes rögzítés

Sorolási kiegészítő használata földelt csatlakozóaljzatoknál

2 csatlakozóaljzat gyors összekötésére szolgál.
A sorolásnál az elem használatát követően csúsztassa egybe a két aljzatot



Fekete DLP

Modern kivitel és időmegtakarítás az összepattintható szerelésnek köszönhetően

FONTOSABB TULAJDONSÁGOK

- Modern fekete kivitel
- Gyors és egyszerű összeszerelés a rugalmas fedélnek és a bepattintható szerelvényeknek köszönhetően
- Erős- és gyengeáramú aljzatokkal is felszerelhető



Fekete kábelcsatorna



Két méretben:
csatornatest + fedél + válaszfal



Fekete 2P+F csatlakozóaljzatok és RJ 45 informatikai aljzatok

2P+F csatlakozóaljzatok 80×50 és 130×50 mm fekete kábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	
		Csatlakozóaljzatok kábelcsatornákhoz
		Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás
	Fekete	**2P+F földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 772 32	2×2 P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33	3×2 P+F aljzat, 6 modul
		Cat. 6 UTP aljzat
10	0 794 81	1 modul
		Cat. 6 FTP aljzat
10	0 794 85	2 modul
		Cat. 6 STP aljzat
10	0 794 86	2 modul
		Soluclip rögzítési kiegészítő
10	Fekete 0 757 86	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
		Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott
10	Fekete 0 793 55	2 P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 72	2 x 2 P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 73	3 x 2 P+F csatlakozóaljzat
1	Fekete 0 793 84	5V - 2,4A - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07W Adatkábel nélkül szállítva
		HDMI-A csatlakozóaljzat
1	Fekete 0 793 68	Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

Piros katalógusszám: új termék

DLP fekete kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhoz

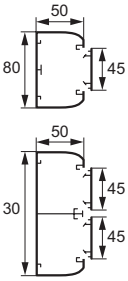


Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhoz



Kiválasztási táblázat: **746. oldal**

Csom.	Kat. szám	
		Fekete kábelcsatorna
		1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Hossz: 2 m
20	80×50 0 757 50	**80×50 mm kábelcsatorna** 1 rekeszes tartalmaz: – csatornatest – 45 mm széles fedél
12	130×50 0 757 52	**130×50 kábelcsatorna** 2 rekeszes tartalmaz: – csatornatest 2 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 2 rekesz számára



Csom.	Kat. szám		
	80×50	130×50	**Kanyarelemek**
10 | 5	0 757 60	0 757 62	Állítható belső könyök: 80–100°
10 | 5	0 757 65	0 757 67	Állítható külső könyök: 85–120°
10 | 5	0 757 70	0 757 72	Kanyarelem: 90°

Csom.	Kat. szám		
	80×50	130×50	**Végzáró**
10|5	0 757 55	0 757 57	Végzáró

Csom.	Kat. szám	**T elem**
5	Fekete 0 757 75	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornából 80 vagy 130 mm-es csatornába

Csom.	Kat. szám	**Fedél**
20	Fekete 0 757 79	45 mm széles Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	**Válaszfal**
26	Fehér 0 756 09	Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	**Takaróelem kábelcsatornához**
10	Fekete 0 757 80	Csatornára szerelhető

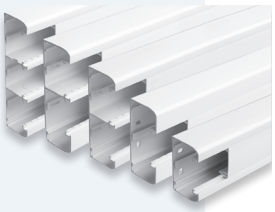
Csom.	Kat. szám	**Takaróelem fedélhez**
10	Fekete 0 757 85	45 mm széles

Gyors és egyszerű beszerelés

Időtakarékos kivitelezés a bepattintható csatornarendszerek használatával

Fő tulajdonságok

- Gyors és könnyű beszerelés a flexibilis fedélnek és a rögzítőelemeknek köszönhetően
- Gyenge és erősáramú vezetékek párhuzamosan, válaszfallal elválasztva
- Sorolási kiegészítővel a csatlakozóaljzatok gyors csatlakoztatásához



- 5 fajta méretben szállítva: csatornatest + fedél + elválasztók



- Csatlakozóaljzatok Soluclip kihúzás-védelemmel



- Program Mosaic szerelvények és/vagy moduláris termékek 3 rekeszben helyezhetők el

TUDJON MEG TÖBBET



www.export.legrand.com

2P+F csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornához



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	
	Fehér / Piros	**Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok** Csatlakozóaljzatok, kábelcsatornához bepattinthatós rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok maguban foglalják a Soluclipkiegészítőt, hogy a foglalatot a helyén tarsák és teljesen megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekötéssel.
		2P+f földelt csatlakozóaljzatok
10	0 772 02 0 772 42	2 x 2P+F
10	0 772 03 | 0 772 43	3 x 2P+F
	R Reteszelt	**Piros csatlakozóaljzatok** Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez
10	0 772 22	2 X 2P+F 45°-os szögben
10	0 772 23	3 X 2P+F 45°-os szögben
	Fehér	**Cat. 6 FTP - RJ 45 aljzatok**
5	0 765 46	FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
5	0 765 42	**Cat. 5e FTP - RJ 45 aljzatok** FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
10	Fehér 0 771 06	**Sorolási kiegészítő** Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
10	Fehér 0 756 90	**Soluclip kiegészítő** Felszerelhető bármely bepattinthatós szerevényre Többek között szolgál kihúzés védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

További kiegészítők DLP bepattintható kábelcsatornákhoz **756. oldal**

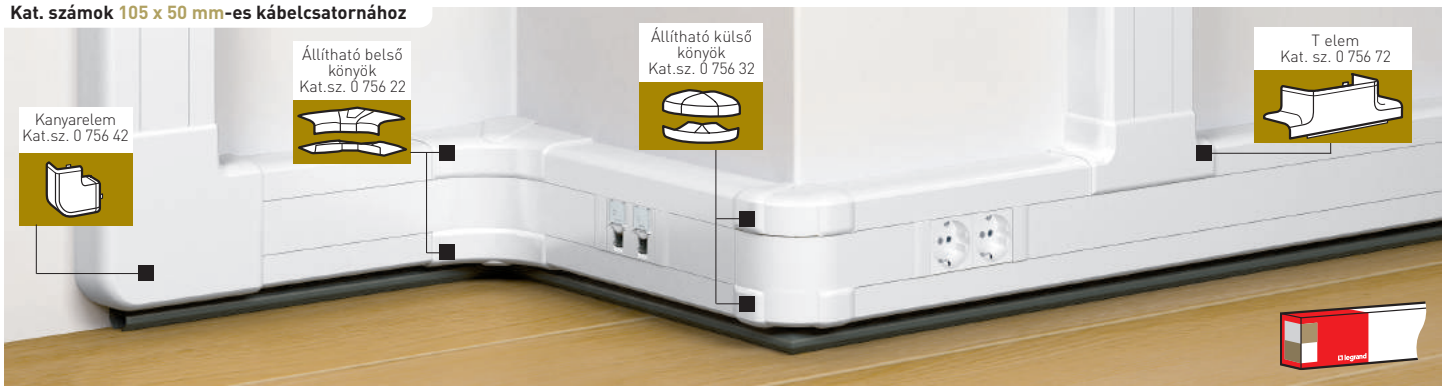
DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 80 x 50 és 105 x 50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80 x 50 mm-es kábelcsatornához



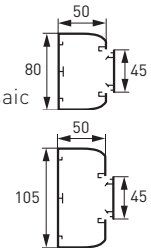
Kat. számok 105 x 50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **746. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
		1 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis 1 rekeszes tartalmaz: -csatornatest -45 mm széles fedél
	80 x 50 / 105 x 50	
20[1] | 12[1]	0 756 01 / 0 756 02	Hossz: 2 m
10[1] | -	0 110 20 / -	Hossz: 2,5 m
20[1]	0 756 08	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz:2 m
26[1]	0 756 09	**Válaszfal** Fedőtartó nélküli válaszfal 80x50 mm-es csatornához Hossz: 2m
	80 x 50 / 105 x 50	
10	0 756 61 / 0 756 62	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66 | 0 756 67	**Takaróelem csatornához** Testre felpattintható
10	0 756 69	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
24[1]	0 105 80	**Távtartó** Csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Kanyarelem

Csom.	Kat. szám		
	80 x 50	105 x 50	
10	0 756 21	0 756 22	Belső könyök állítható belső szög: 80 -120°
10	0 756 31	0 756 32	Külső könyök állítható belső szög: 80 -120 °
10	0 756 41	0 756 42	Kanyarelem: 90°

Végzáró

Csom.	Kat. szám		
	80 x 50	105 x 50	
10	0 756 11	0 756 12	Végzáró

T elem

Csom.	Kat. szám		
	80 x 50	105 x 50	**80 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
5	0 756 71	0 756 72	
5		105 x 50 0 756 76	**105 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz

Állítható elágazóelem

Csom.	Kat. szám	
5	0 756 81	Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.

T elem padló rögzítéssel

Csom.	Kat. szám	
5	0 756 88	Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Antimikrobiális kábelcsatorna **760. oldal**

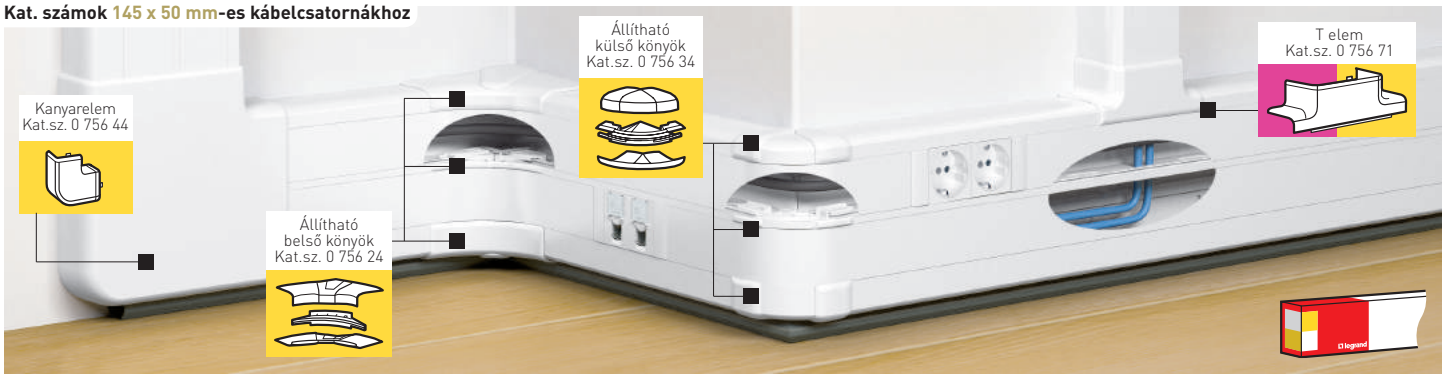
DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllell 130 x 50 és 145 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz

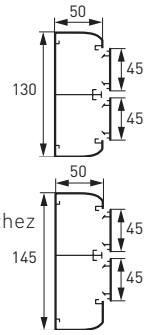


Kat. számok 145 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
		2 rekeszes 2 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: -csatornatest 2 rekesszel -fedéltartós válaszfal -45 mm széles fedél 2 rekeszhez
12[1] | 8[1] 5[1] | -	130 x 50: 0 756 03 | 0 110 22 145 x 50: 0 756 04 | -	Hossz: 2 m Hossz: 2.5 m
20[1]	0 756 08	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz 2 m
10	130 x 50: 0 756 61 145 x 50: 0 756 63	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66	**Takaróelem csatornához** Csatorna tetejére
20	145 x 50: 0 756 67	Csatorna aljára
10	0 756 69	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
24[1]	0 105 80	**Távtartó** Csatorna padlószegélyre szereléséhez 15 mm emelés a padótól (2 m hosszú)



Soluclip rögzítési kiegészítő

Csom.	Kat. szám	
10	0 756 90	Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Kanyarelemek

Csom.	Kat. szám	
5	130 x 50: 0 756 23 145 x 50: 0 756 24	Belső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 33 | 0 756 34	Külső könyök állítható belső szög: 80 -120°
5	0 756 43 | 0 756 44	Kanyarelem 90°

Végzáró

Csom.	Kat. szám	
5	130 x 50: 0 756 13 145 x 50: 0 756 14	Végzáró

T elem

Csom.	Kat. szám	
5	130 x 50: 0 756 71 145 x 50: 0 756 72	**80 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
5	0 756 75 | 0 756 76	**105 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz

Állítható elágazóelem

Csom.	Kat. szám	
5	0 756 81	Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.

T elem padló rögzítéssel

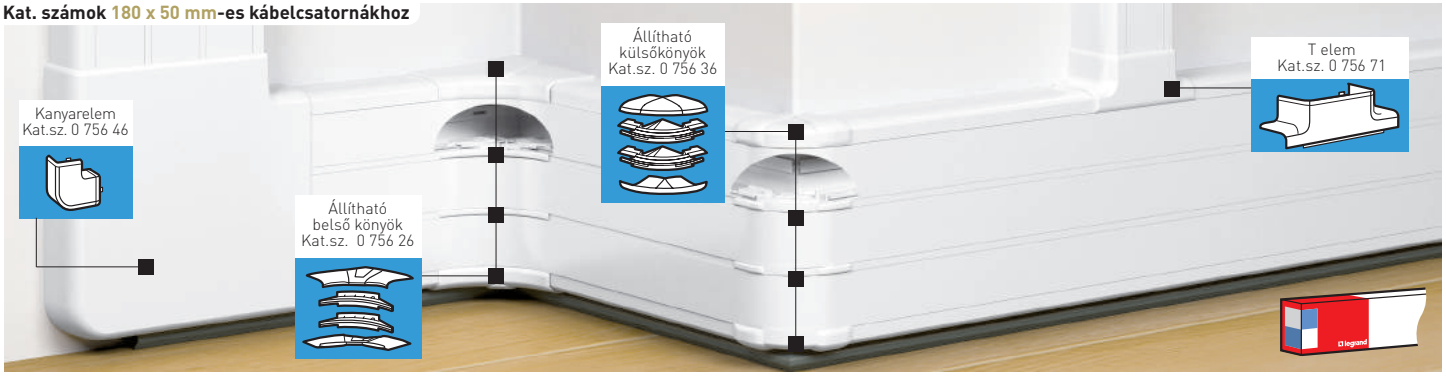
Csom.	Kat. szám	
5	0 756 88	Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP bepattintható kábelcsatorna 45 mm-es fedéllel 180 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Példák felszerelésre:
Egy fajta bekötési típus rekeszenként

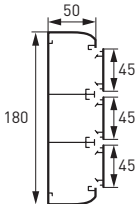


Példák felszerelésre:
Kábelezési kiegészítők a központi rekeszben és elosztás az oldalsó rekeszekben



Kiválasztási táblázat: **746. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
		3 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: -csatornatest 3 rekesszel -fedéltartós válaszfal -45 mm széles fedél 3 rekeszhez
	180 x 50	Szélesség: 45 mm
8[1]	0 756 06	Hossz: 2 m
5[1]	0 110 24	Hossz: 2.5 m
20[1]	0 756 08	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 756 61	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66	**Takaróelem csatornához** Csatorna tetejéhez
10[1]	0 756 69	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
24	0 105 80	**Távtartó** Csatorna padlószegélyre szereléshez 15 mm emelés a padlótól (2 m hosszú)
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
	180 x 50	
5	0 756 26	Belső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 36	Külső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 46	Kanyarelem 90°
5	0 756 16	**Végzáró** Végzáró
5	0 756 71	**T elem** **80 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
5	0 756 75	**105 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz
5	0 756 81	**Állítható elágazóelem** Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	**T elem padló rögzítéssel** Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

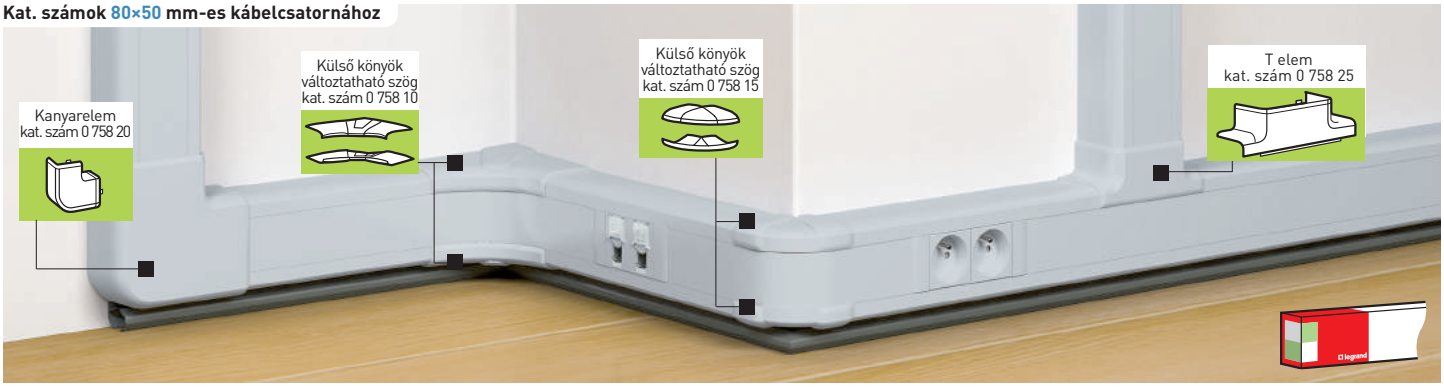
1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Atimikrobiális csatornák **760. oldal**

DLP szürke kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 mm-es kábelcsatornához



Kat. számok 130×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **746. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatornák
20[1]	80×50 0 758 00	**80×50 mm kábelcsatorna** 1 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
12[1]	130×50 0 758 02	**130×50 mm kábelcsatorna** 2 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekesszel – 45 mm széles fedél 2 rekesz számára Hossz: 2 m
20[1]	0 758 29	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
26[1]	80×50 0 756 09	**Válaszfal** Fedéltartó nélküli válaszfal 80×50 mm-es csatornához Hossz: 2 m
10	0 758 30	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 758 33	**Takaróelem csatornához** Testre felpattintható
10	0 758 35	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez

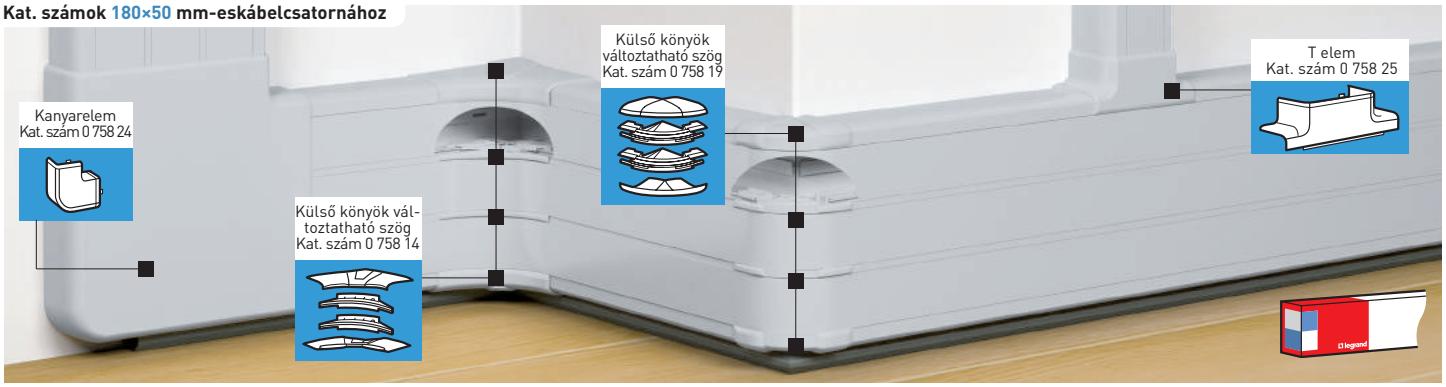
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
10 | 5	80×50 0 758 10 / 130×50 0 758 12	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 | 5	0 758 15 / 0 758 17	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 | 5	0 758 20 / 0 758 22	Kanyarelem: 90°
10 | 5	80×50 0 758 05 / 130×50 0 758 07	**Végzáró** Végzáró
5	0 758 25	**T elem** Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhoz
10	0 758 36	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szürke kábelcsatorna 180×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180×50 mm-eskábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **746. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatorna
		180×50 mm kábelcsatorna
8[1]	180 x 50 0 758 04	3 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 3 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles válaszfal 3 rekeszhez Hossz: 2 m
20[1]	0 758 29	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 758 30	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 758 33	**Takaróelem csatornához** Testre felpattintható
10	0 758 35	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez

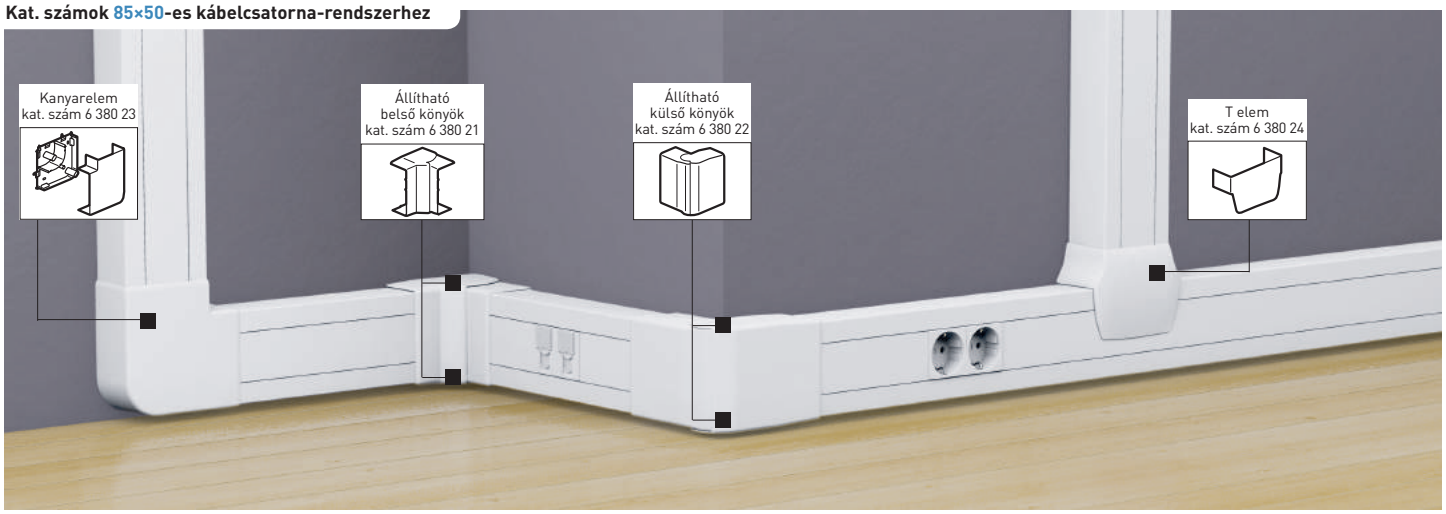
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
5	180 x 50 0 758 14	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 19	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 24	Kanyarelem 90°
		Végzáró
5	0 758 09	Végzáró
		T elem
5	0 758 25	Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhoz
		Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 758 36	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

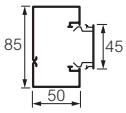
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 85×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 85×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag	Kat. szám	85×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
20	6 380 20	**1 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest – 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
32	6 380 08	**Válaszfal** Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m
10	6 380 26	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez



Csomag	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 756 90	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Csomag	Kat. szám	Kanyarelemek
10	6 380 21	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 22	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 23	Kanyarelem: 90°

Csomag	Kat. szám	Végzáró
10	6 380 25	Végzáró

Csomag	Kat. szám	T elem
5	6 380 24	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornához

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, **668. oldal**

DLP bepattintható szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer merev fedéllel

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐIK			
Rekeszek száma	Fedélszélesség (mm)	Méret (mm)	Csatorna + fedél	Válaszfal	Takaróelem csatlakozóhoz	Takaróelem fedélhez
	85, 45, 50	**85×50**	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00
	100, 45, 50	**100×50**	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00
	130, 45, 45, 50	**130×50**	6 380 40[1]	–	6 380 46	2 x 6 380 00

(1) Fedéltartós válaszfallal együtt szállítva

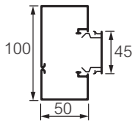
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 100×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 100×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag	Kat. szám	100×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
12	6 380 30	**1 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest – 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
32	6 380 08	**Válaszfal** Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m
10	6 380 36	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez



Csomag	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 756 90	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Csomag	Kat. szám	Kanyarelemek
10	6 380 31	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 32	Külső köynök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 33	Kanyarelem: 90°

Csomag	Kat. szám	Végzáró
10	6 380 35	Végzáró

Csomag	Kat. szám	T elem
5	6 380 34	Lehetővé teszi az elágazást 100×50 mm-es csatornához

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, **668. oldal**

	KANYARELEMEK			ELÁGAZÓ ELEMEK
Végzáró	Belső könyök 80° 120°	Külső könyök 60° 120°	Kanyarelem	T elem (alsó és felső elágazáshoz)
6 380 25	6 380 21	6 380 22	6 380 23	6 380 24
6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 33	6 380 34
6 380 45	6 380 41	6 380 42	6 380 43	6 380 44

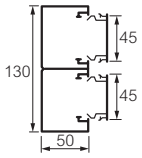
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 130×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag	Kat. szám	130×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
12	6 380 40	**2 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest 2 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 2 rekeszhez 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
5	6 380 46	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
8	6 380 41	**Kanyarelemek** Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
8	6 380 42	Külső köynök: 60°-tól 120°-ig
4	6 380 43	Kanyarelem: 90°
10	6 380 45	**Végzáró** Végzáró
5	6 380 44	**T elem** Lehetővé teszi az elágazást 130×50 mm-es csatornához
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csomag	Kat. szám	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
		45 mm-es fedélhez Csavaros vezetékbekötés
	Fehér / Piros	**2P+F földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 776 01 / 0 776 11	2P+F aljzat (2 modulos)
10	0 776 02 / 0 776 12	2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 03 / 0 776 13	3×2P+F aljzat (6 modulos)
5	0 776 04 / 0 776 14	4×2P+F aljzat (8 modulos)
	R Reteszelt	
10	0 776 21	2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 22	2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 23	3×2P+F aljzat (6 modulos)
10	0 776 24	4×2P+F aljzat (8 modulos)

Csomag	Kat. szám	RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok
		Eleget tesz az ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 szabványoknak Szerszám nélkül csatlakoztatható Az érintkezőket 568 A és B kettős színű kóddal és számmal jelölik Erek csupaszítása nem szükséges Téves bekötés esetén, újrakábelezési lehetőség Kábel bevezetése hátulról és oldalról lehetséges Betétmélységek (UTP, FTP: 35 mm; STP: 50 mm) 45 mm-es fedélhez
		Cat. 6 UTP aljzat
10	0 786 61	UTP – 8 érintkező, 2 modul
		Cat. 5e UTP aljzat
10	0 786 51	UTP – 8 érintkező, 2 modul

DLP-S bepattintható kábelcsatornák

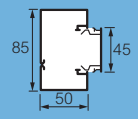
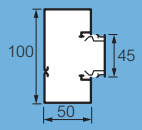
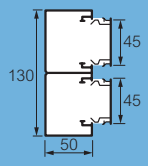
általános információk és vezetékkeresztmetszetek

Műszaki jellemzők

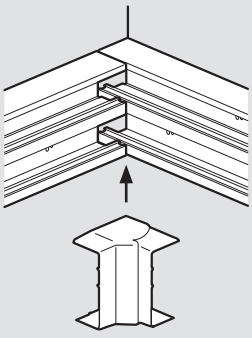
Ütésállóság:	2,0 J
Minimális hőmérséklet tároláshoz és szállításhoz:	–25 °C
Minimális üzemi hőmérséklet:	–5 °C
Maximális üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Elektromos szigetelési tulajdonsággal	
Védettségi fok:	IP40
Névleges feszültség:	500 V
Mechanikai ütődések elleni védettsége:	IK07

Elhelyezhető kábelmennyiség

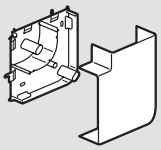
Bepattintható kábelcsatorna

Méretek	Keresztmetszet (mm²)		Kapacitás	Max. kábelkapacitás (hasonló típushoz) 3×1.5 mm²	3×2.5 mm²	UTP & FTP Cat. 6 (mm)	Kábel ∅ max. (mm)
85×50 **Kat. szám: 6 38 020** 	1	2940	üres csatornatest	26	19	58	36
		2092	2P+F földelt aljzattal	18	13	41	
		2618	RJ 45-ös aljzattal	23	17	52	
100×50 **Kat. szám: 6 38 030** 	1	4146	üres csatornatest	36	27	82	36
		2738	2P+F földelt aljzattal	24	17	54	
		3264	RJ 45-ös aljzattal	29	21	65	
130×50 **Kat. szám: 6 38 040** 	1	2646	üres csatornatest	23	17	52	36
		1256	2P+F földelt aljzattal	11	8	25	
		1762	RJ 45-ös aljzattal	15	11	35	
	2	2616	üres csatornatest	23	17	52	
		1206	2P+F földelt aljzattal	10	7	24	
		1732	RJ 45-ös aljzattal	15	11	34	

Belső könyök

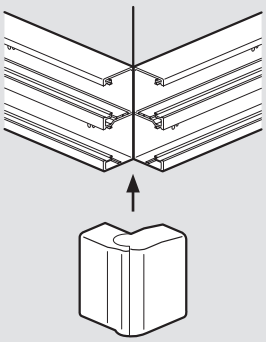


Kanyarelem

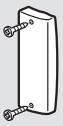


Ügyeljen, hogy felszereléskor hagyjon helyet a kábelcsatorna és a szomszédos fal között, hogy a kanyarelem elhelyezhető legyen

Külső könyök



Végzáró



A tökéletes lezárásért és a jobb mechanikai szilárdságért rögzítse a végzáró elemet a mellékelt két csavarral

Higiénia
a teljes vonalon:
a végpontoktól a kábelcsatornáig

Ajánlott magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe



- Az ezüst-ionizált antimikrobiális védőfelület megakadályozza a bakériumok szaporodását
- Alkalmazási területek: laboratóriumok, műtők, rendelőintézetek, gyógyszertárak, nyugdíjas-otthonok, bölcsődék stb.
- Az alapanyag megfelel a JISZ 2801-es szabványnak
- A lekerekített élek csökkentik a por és a baktériumok megtapadását

PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEK

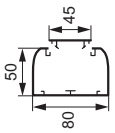
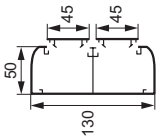
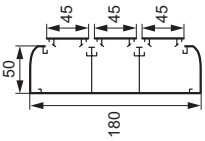




Több, mint 50 antimikrobiális szerelvény funkció áll rendelkezésre a Soluclip rögzítési kiegészítő segítségével (691. oldal)

Antimikrobiális kábelcsatornák

kiválasztási táblázat

KÁBELCSATORNA			CSATORNA ÉS KIEGÉSZÍTŐI	
Rekeszek száma	Fedél méret (mm)	Méret (mm)	Csatorna, fedéllel 	Végzáró 
DLP KÁBELCSATORNA 80×50 – (45 mm fedél)				
1		**80×50**	0 757 00	0 757 05
DLP KÁBELCSATORNA 130×50 – (2×45 mm fedél)				
2		**130×50**	0 757 02	0 757 07
DLP KÁBELCSATORNA 180×50 – (3×45 mm fedél)				
3		**180×50**	0 757 04	0 757 09

	KANYARELEMEK			ANTIMIKROBIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK KÁBELCSATORNÁKHOZ					
	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	T elem	Fedél	Válaszfal	Takaróelem csatornához	Takaróelem fedélhez	Soluclip kiegészítő
	0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30	0 757 35	0 757 36
	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 ×2	0 757 35 ×2	0 757 36
	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 ×3	0 757 35 ×3	0 757 36

Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok **691. oldal**



Antimikrobiális kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

Antimikrobiális

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhoz



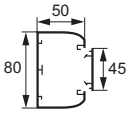
Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhoz



Kiválasztási táblázat **760. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	**80×50 kábelcsatorna**
20[1]	0 757 00	**1 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m



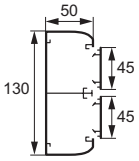
Kanyarelemek

10	0 757 10	Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 15	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 20	Kanyarelem: 90°

Végzáró

10	0 757 05	Végzáró

Csom.	Kat. szám	**130×50 kábelcsatorna**
12[1]	0 757 02	**2 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 2 rekeszhez Hossz: 2 m



Kanyarelemek

10	0 757 12	Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 17	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 22	Kanyarelem: 90°

Végzáró

10	0 757 07	Végzáró

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Antimikrobiális kábelcsatorna 180×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180×50 kábelcsatornákhoz

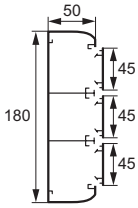




Kiválasztási táblázat **760. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	180×50 kábelcsatorna
8[1]	0 757 04	**3 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 3 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 3 rekeszhez Hossz: 2 m



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek	
5	0 757 14		Állítható belső könyök: 80–100°
5	0 757 19		Állítható külső könyök: 85–120°
5	0 757 24		Kanyarelem: 90°

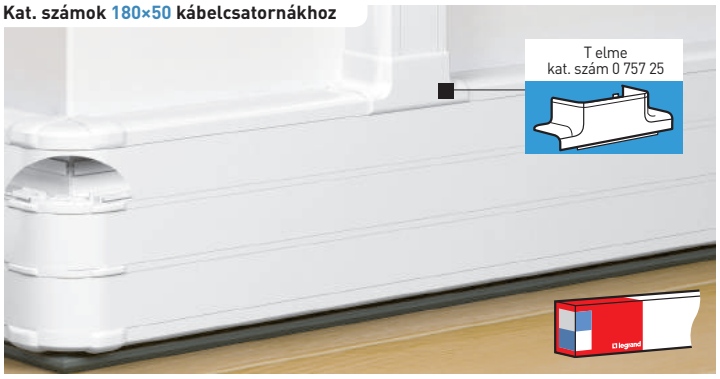
Csom.	Kat. szám	Végzáró	
5	0 757 09		Végzáró

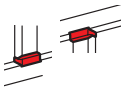
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

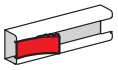
Antimikrobiális kábelcsatorna

univerzális kiegészítők

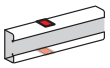
Kat. számok 180×50 kábelcsatornákhoz

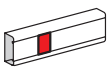


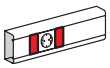
Csom.	Kat. szám	T elem	
5	0 757 25		Összekapcsol 50×80 mm-es vízszintes kábelcsatornát 80, 130 vagy 180 mm széles kábelcsatornával

Csom.	Kat. szám	Fedél	
20[1]	0 757 29		45 mm széles Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	Válaszfal	
26[1]	0 756 09		Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	Takaróelem csatornához	
20	0 757 30		Csatornára szerelhető

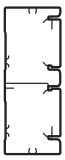
Csom.	Kat. szám	Takaróelem fedélhez	
10	0 757 35		45 mm széles

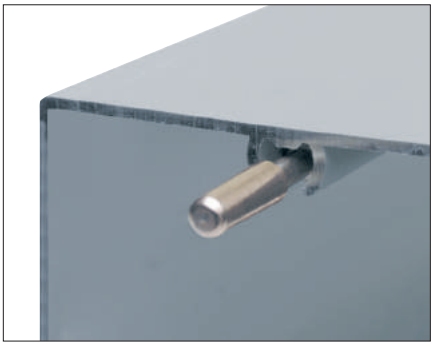
Csom.	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő	
10	0 757 36		Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok
691. oldal

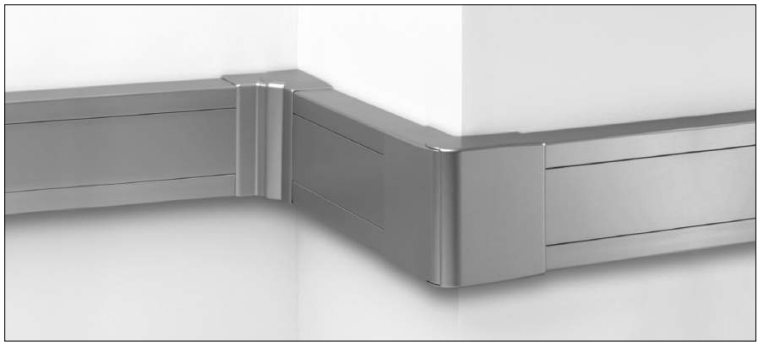


Bepattintható DLP alumínium kábelcsatornák merev fedéllel

KÁBEL-CSATORNA	KÁBELCSATORNÁK		KANYARELEMEK			KIEGÉSZÍTŐK						
	Test	Fedél	Belső könyök	Külső könyök	Kanyar-elem	Válaszfal		Végzáró	Takaró-elem	Rögzítőelem		Összekötő-elem	Földelés
													
	Alumínium	Alumínium	Műanyag (alu színnel)			PVC	Alumínium	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (fehér)	Műanyag (alu színnel)	-	-
50 x 85 mm 	6 038 11	6 038 17	6 038 22	6 038 28	6 038 34	6 373 58	6 038 47	6 038 40	6 038 19	6 038 57	6 038 58	6 038 59	0 111 88
50 x 130 mm 	6 038 13		6 038 24	6 038 30	6 038 36			6 038 42					



Csatlakoztató két kábelcsatorna között



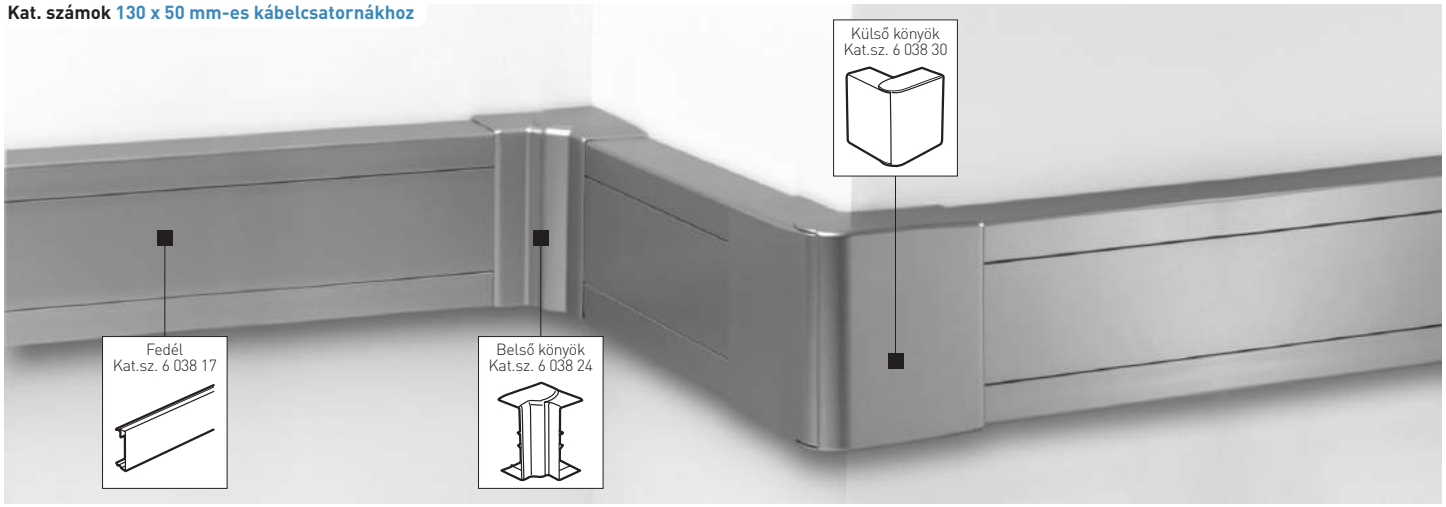
80° és 120° között állítható (műanyag) könyök



Példa alumínium kábelcsatorna szerelvényezésére (Mosaic szerelvényekkel)

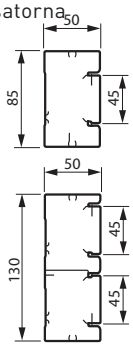
DLP alumínium kábelcsatorna-rendszer 85x50 és 130x50 mm

Kat. számok 130 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Bepattintható alumínium kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám 85 x 50	Kat. szám 130 x 50	
24[1]	6 038 11		**Kábelcsatorna** 1 rekeszes Alumínium kábelcsatorna Mosaic szerelvényekkel szerelhető Fedél nélkül szállítva Hossz: 2 m
12[1]		6 038 13	**Kábelcsatorna válaszfallal** Alumínium kábelcsatorna Mosaic szerelvényekkel szerelhető Fedél nélkül szállítva Hossz: 2 m
24[1]	6 038 17		**Fedél** 45 mm széles, Hossz: 2 m
			Válaszfal Hossz: 2m
32[1]	6 373 58		PVC válaszfal
32[1]	6 038 47		Alumínium válaszfal
10	6 038 19		**Takaróelem** 45mm széles fedélhez, PVC alumínium színnel
5	6 038 59		**Összekötő elem** két csatornatest összekötéséhez



Rögzítő elemek

10	6 038 57	Fehér Mosaic szerelvényhez
10	6 038 58	Alumínium Mosaic szerelvényhez

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Kanyarelemek

Csom.	Kat. szám 85 x 50	Kat. szám 130 x 50	
10 I 8	6 038 22	6 038 24	Belső könyök, 800 és 1200 között állítható
10 I 8	6 038 28	6 038 30	Külső könyök, 80o és 120o között állítható
10 I 4	6 038 34	6 038 36	Kanyarelem, 50 x 85 mm-es kábelcsatornához

Végzárók

Csom.	Kat. szám 85 x 50	Kat. szám 130 x 50	
10	6 038 40	6 038 42	Végzáró

Kábelezési kiegészítő

20	0 111 88	Földelés

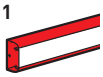
DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

DLP „tiszta" alumínium

Kiváló árnyékolási és földelési tulajdonságok

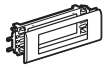
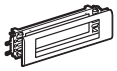


- **Időtakarékos: variálható fedél, kivehető válaszfal, azonnal felhasználható könyökelemek...**
- **Ideális VDI szerelésekhez**
- **Program Mosaic szerelvényekkel**

Rekeszek száma	Fedél szélessége (mm)	Méret (mm)	Test	Merev fedél
1 	65	50 x 105	0 111 14	0 111 10
	85	50 x 105	0 111 00	0 111 11
	85	65 x 105	0 111 01	0 111 11
2 	65 65	50 x 150	0 111 02	2 x 0 111 10
	65 65	65 x 150	0 111 03	2 x 0 111 10
	85 85	50 x 195	0 111 04	2 x 0 111 11
	85 85	65 x 195	0 111 05	2 x 0 111 11

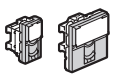
KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK								
Fedéltartó nélküli válaszfal	Fedéltartós válaszfal	Végzáró	Kanyarelem	Külső könyök	Belső könyök	T elem	Takaróelem	Takaróelem
								
0 111 08	-	0 111 15	0 112 42	0 112 31	0 112 20	0 112 50	0 111 91	0 111 62
0 111 08	-	0 111 58	0 112 43	0 112 32	0 112 21	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 09	-	0 111 59	0 112 44	0 112 33	0 112 22	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 08	0 111 06	0 111 60	0 112 45	0 112 38	0 112 27	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 09	0 111 07	0 111 89	0 112 46	0 112 39	0 112 28	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 08	0 111 06	0 111 61	0 112 47	0 112 40	0 112 29	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 09	0 111 07	0 111 90	0 112 48	0 112 41	0 112 30	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63

Szerelvények DLP alumínium kábelcsatornához

PROGRAM MOSAIC KERETEK		
	Fedél szélessége	
	65 mm	85 mm
2 modulos 	0 112 02	0 112 12
3 modulos 	0 112 03	0 112 13
4 modulos 	0 112 04	0 112 14
6 modulos 	0 112 06	0 112 16
8 modulos 	0 112 08	0 112 18

UNIVERZÁLIS KERETEK VALENA-HOZ, STB.	
	85mm-es fedélhez
1-es keret 	0 111 67
2-es keret 	0 111 68
3-as keret 	0 111 69
4-es keret 	0 111 70

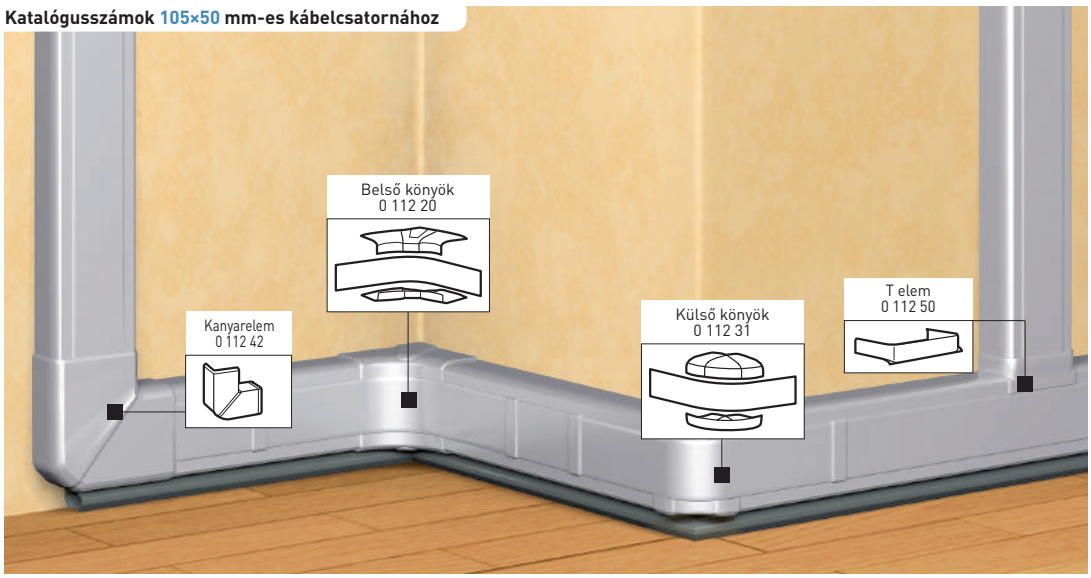
PROGRAM MOSAIC csatlakozóaljzatok		
Alumínium	Standard	Reteszelt
2 x 2P+F, 4 modulos 	0 792 82	0 774 22
3 x 2P+F, 6 modulos 	0 792 83	0 774 23

PROGRAM MOSAIC RJ 45 CSATLAKOZÓALJZATOK		
Alumínium	UTP	FTP
1 RJ 45 cat. 6 	1 mod. 0 794 61 2 mod. 0 794 64	1 mod. 0 794 62 2 mod. 0 794 65
2 modulos RJ 45 cat. 6 átalakító 	0 786 26	0 786 27
2 modulos RJ 45 cat. 5e átalakító 	0 786 24	0 786 25

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

105×50 és 105×65 mm

Katalógusszámok 105×50 mm-es kábelcsatornához



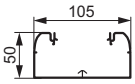




Kiválasztási táblázat: **766. oldal**

Csatornatest

Csom.	Kat. szám	
8	105×50 0 111 14	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 65 mm fedél használható hozzá



Fedél és válaszfal

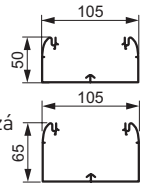
16[1]	0 111 10	Merev fedél, 65 mm széles
24[1]	0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

20	105×50 0 111 15	Végzáró
10	0 112 42	Kanyarelem
1	0 112 31	Külső könyök
1	0 112 20	Belső könyök
5	0 112 50	T elem
20	0 111 91	Takaróelem csatornához
10	0 111 62	Takaróelem fedélhez

Csatornatest

Csom.	Kat. szám		
8[1]	105×50 0 111 00	105×65 0 111 01	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 85 mm fedél használható hozzá



Fedél és válaszfal

16[1]	0 111 11		Merev fedél, 85 mm széles
24[1]	105×50 0 111 08	105×65 0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

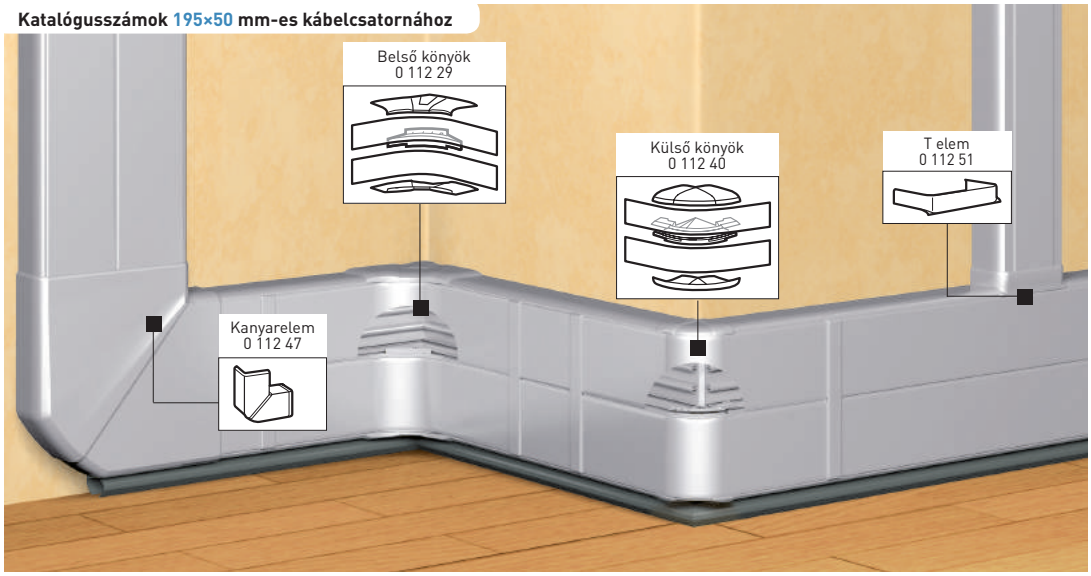
20|10	105×50 0 111 58	105×65 0 111 59	Végzáró
10	0 112 43	0 112 44	Kanyarelem
1	0 112 32	0 112 33	Külső könyök
1	0 112 21	0 112 22	Belső könyök
5	0 112 51	0 112 54	T elem 85 mm fedélhez
20	0 111 66		Takaróelem csatornához
10	0 111 63		Takaróelem 85 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

150×50, 150×65, 195×50 és 195×65 mm

Katalógusszámok 195×50 mm-es kábelcsatornához



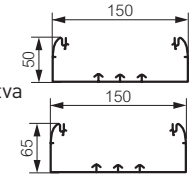




Kiválasztási táblázat: **766. oldal**

Csatornatest

Csom.	Kat. szám 150×50	Kat. szám 150×65	
4[1]	0 111 02	0 111 03	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú



Fedél és válaszfal

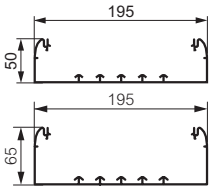
16[1]	0 111 10		Merev fedél, 65 mm széles
8[1]	0 111 12		Merev fedél, 130 mm széles
	150×50	150×65	
12[1]	0 111 06	0 111 07	Fedéltartós válaszfal 65 mm széles takarófedélhez
24[1]	0 111 08	0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

	150×50	150×65	
10	0 111 60	0 111 89	Végzáró
5 | 2	0 112 45	0 112 46	Kanyarelem
1	0 112 34	0 112 35	Külső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 38	0 112 39	Külső könyök 2 rekesz esetén
1	0 112 23	0 112 24	Belső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 27	0 112 28	Belső könyök 2 rekesz esetén
5	0 112 52	0 112 53	T elem 65 mm fedélhez
5	0 112 51	0 112 54	T elem 85 mm fedélhez
5	0 111 57		T elem speciális méretekhez
20	0 111 66		Takaróelem csatornához
10	0 111 62		Takaróelem 65 mm fedélhez

Csatornatest

Csom.	Kat. szám 195×50	Kat. szám 195×65	
4[1]	0 111 04	0 111 05	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú



Fedél és válaszfal

16[1]	0 111 11		Merev fedél, 85 mm széles
8[1]	0 111 13		Merev fedél, 180 mm széles
	195×50	195×65	
24[1]	0 111 08	0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal
12[1]	0 111 06	0 111 07	Fedéltartós válaszfal 85 mm széles takarófedélhez

Kiegészítő elemek

	195×50	195×65	
10 | 5	0 111 61	0 111 90	Végzáró
2	0 112 47	0 112 48	Kanyarelem
1	0 112 36	0 112 37	Külső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 40	0 112 41	Külső könyök 2 rekesz esetén
1	0 112 25	0 112 25	Belső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 29	0 112 30	Belső könyök 2 rekesz esetén
5	0 112 52	0 112 53	T elem 65 mm fedélhez
5	0 112 51	0 112 54	T elem 85 mm fedélhez
5	0 111 57		T elem speciális méretekhez
20	0 111 66		Takaróelem csatornához
10	0 111 63		Takaróelem 65 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Esztétikus kialakítás és multifunkcionális választék

■ Bepattintható energiaoszlop, mini-oszlop:

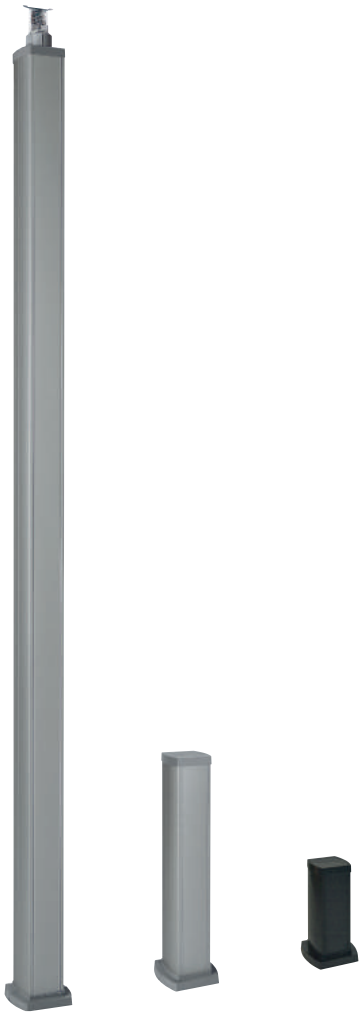
Program Mosaic-kal szerelvényezhető



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben.

■ Univerzális energiaoszlop, mini-oszlop:

Tökéletes kompatibilitás a különböző termékcsaládok szerelvényeivel.



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1 és 2 rekeszes kivitelben.

> 3 féle színben elérhető, hogy tökéletesen illeszkedjen az adott környezetbe (fehér, alumínium és fekete).







Bepattintható mini-oszlopok ÚJ


6 530 01


6 530 04

6 530 00


6 530 02


6 530 24


6 530 41


6 530 29


6 530 86


6 530 87


6 530 88

Bővebb műszaki paraméterek: **774. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	**1 rekeszes mini-oszlop**
		Kiegészíthető Ovaline szettel. Kat.számok: 6 530 60/61/62
		Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 00	Magasság 0.30 m
1	6 530 03	Magasság 0,68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 01	Magasság 0.30 m
1	6 530 04	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 02	Magasság 0.30 m
1	6 530 05	Magasság 0.68 m

Csom.	Kat.szám	**2 rekeszes mini-oszlop**
		Kiegészíthető Ovaline szettel. Kat.számok: 6 530 63/64/65
		Fehér PVC test és fedél
1	6 530 20	Magasság 0.30 m
1	6 530 23	Magasság 0,68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 21	Magasság 0.30 m
1	6 530 24	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 22	Magasság 0.30 m
1	6 530 25	Magasság 0.68 m

Csom.	Kat.szám	**4 rekeszes mini-oszlop**
		Alumínium test, PVC fedél Magasság 0.30 m
1	6 530 40	Magasság 0,68 m
1	6 530 43	Height 0.68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 41	Magasság 0.30 m
1	6 530 44	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 42	Magasság 0.30 m
1	6 530 45	Magasság 0.68 m

Csom.	Kat.szám	**Gurulós mini-oszlop**
1	6 530 29	Gurulós és csatlakozódugóval ellátott Alumínium test Asztal: fehér színben Felszerelt: - 7 x 2P+E dugalj - 1 dupla USB csatlakozó aljzat - 4 db görgő - 4 m kábel Magassága 0,75 m

Csom.	Kat.szám	**Ovaline szett**
		Mini-oszlop áramellátása mennyezeten keresztül
		1 rekeszes, 2 oldalú mini-oszlophoz
1	6 530 60	Fehér
1	6 530 61	Alumínium
1	6 530 62	Fekete
		2 rekeszes bepattintható mini-oszlophoz és 1 rekeszes univerzális oszlophoz
1	6 530 63	Fehér
1	6 530 64	Alumínium
1	6 530 65	Fekete



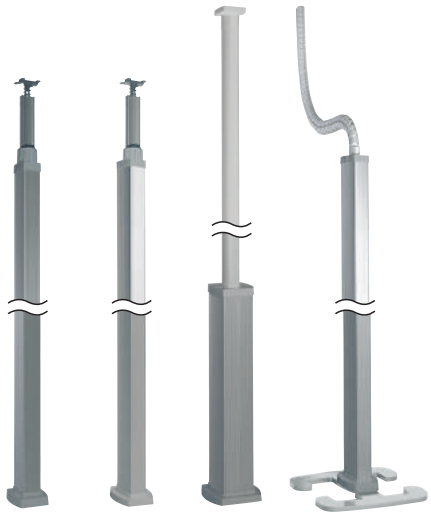
Csom.	Kat.szám	**Kiegészítők 1 vagy 2 rekeszes minioszlopokhoz**
1	6 530 84	Asztal - fehér
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium
1	6 530 88	4 db kerék szettben, műanyag

Bepattintható Program Mosaic szerelvények a **658. oldalon.**



Piros katalógusszám: új termék

Bepattintható oszlopok ÚJ



6 530 11 6 530 31 6 530 51 6 530 27

Bővebb műszaki paraméterek: **774. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes 2 oldalú oszlop
		Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 10	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 13	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 11	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 14	Height 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 12	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 15	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig

Csom.	Kat.szám	2 rekeszes mini-oszlop
		Fehér PVC test és fedél
1	6 530 30	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 33	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 31	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 34	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 32	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 35	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig

Csom.	Kat.szám	4 rekeszes oszlop
1	6 530 50	**Fehér** Magasság 3.35 m Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 51	**Alumínium** Magasság 3.35 m Alumínium test és fedél
1	6 530 52	**Fekete** Magasság 3.35 m Alumínium test, PVC fedél

		1 rekeszes, 2 oldalú hordozható oszlop
		Magasság 2 m Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel. Kat. szám: 6 530 76
1	6 530 06	**Fehér** Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 07	**Alumínium** Alumínium test és fedél
1	6 530 08	**Fekete** Alumínium test, PVC fedél

		2 rekeszes hordozható oszlop
		Magasság 2 m Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel. Kat. szám: 6 530 76
1	6 530 26	**Fehér** Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 27	**Alumínium** Alumínium test és fedél
1	6 530 28	**Fekete** Alumínium test, PVC fedél

		Csatlakozás álmennyezethez
1	6 530 76	Hordozható energiaoszlopokhoz Kat. számok: 6 530 06/07/08/26/27/28

Piros katalógusszám: új termék

Bepattintható oszlopok (folytatás)



6 530 54



6 530 56



6 530 80 (matrica nélkül szállítva)



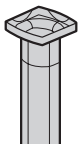
6 530 81



6 530 83

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak.
Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető.
Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	**Ovaline oszlop**
		Alumínium
1	6 530 54	Teljes Ovaline oszlop, magasság 3,2 m
1	6 530 55	Ovaline cső, magasság 3,2 m
1	6 530 58	Ovaline csatlakozás 90°
1	6 530 59	Ovaline rögzítő konzol
1	6 530 57	Kábel kivezető Ovaline oszlophoz



		Végzáró szett, 1 vagy 2 rekeszes oszlophoz
		2 PVC fedélből és egy alapzatból áll
1	6 530 66	Fehér
1	6 530 67	Alumínium
1	6 530 68	Fekete

		Kiegészítők energiaoszlophoz
1	6 530 56	Ovaline szett, flexibilis Vízszintes csatlakozás kábeltálcához Hosszúság: 1 m
36	6 038 07	Rögzítő kerettel szállítva Válaszfal, magasság 60 mm 2 és 4 rekeszes bepattintható energiaoszlophoz és mini-oszlophoz
1	6 530 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 530 81	Kiegészítő TV rögzítéshez 25-66 cmm
1	6 530 82	Kiegészítő TV rögzítéshez 66-107 cm
1	6 530 83	Bepattintható polc

		Kalapsínre ⊔ szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz
		Kalapsínre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 1 modul Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében. Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modulos Program Mosaic rögzítőkeretet (680. oldal) és a 0 788 14, 0 793 14 vagy a 0 790 54 kat. számú 4 modulos Program Mosaic keretet (683. oldal)
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete



		Rögzítőkeret, 90°
5	6 530 79	Rögzítő keret Mosaic szerelvények rögzítéséhez, 90°-ban elforgatható, 2 modulos



Program Mosaic mechanizmusok

Csatlakozóaljzatok, USB töltőaljzatok, HDMI "A" aljzatok



0 793 55



0 793 72

Ideális megoldás bepattintható energiaoszlopba, mini-oszlopba, bútorlapba süllyeszthető pop-up dobozba és üres süllyesztett irodai modulba szereléshez.

Csom.	Kat.szám	**Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott**
	● Fekete	
10	0 793 55	2P+F csatlakozóaljzat 2 modul
10	0 793 72	2 x 2P+F csatlakozóaljzat 4 modul
10	0 793 73	3 x 2P+F csatlakozóaljzat 6 modul

		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok
	● Fekete	
10	0 794 81	**Cat 6 UTP** 1 modul
10	0 794 85	**Cat 6 FTP** 2 modul
10	0 794 86	**Cat 6 STP** 2 modul

		Kettős USB-A töltőaljzat
	● Fekete	
1	0 793 84	5V - 2,4 A - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07 W Adatkábel nélkül szállítva

		HDMI-A csatlakozóaljzat
	● Fekete	
1	0 793 68	Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

További Program Mosaic szerelvények: **658. oldalon**

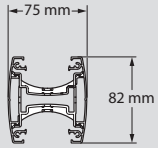


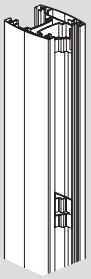
Bepattintható oszlopok és mini-oszlopok

ÚJ

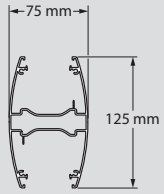
Méretek (mm)

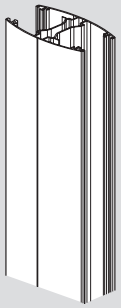
1 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok



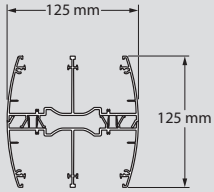


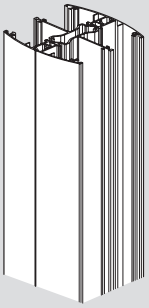
2 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok





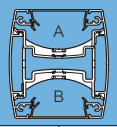
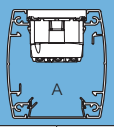
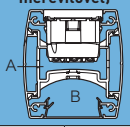
4 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok



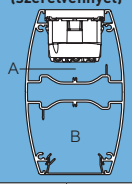
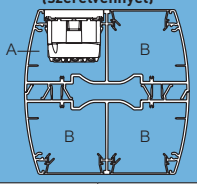


Elhelyezhető kábelmennyiség

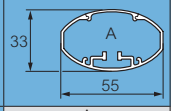
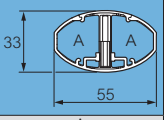
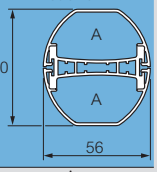
1- rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		1 rekeszes (merevítővel) 		1 rekeszes (szerelvénnyel) 		1 rekeszes (szerelvénnyel és merevítővel) 	
Rekesz		A	B	A	B	A	B
Max. keresztmetszet (mm²)		1440	1440	3220	-	210	1440
Kábelek száma	Ø7 mm	22	22	54	-	-	22
	Ø9 mm	12	12	30	-	-	12
	Ø11 mm	9	9	18	-	-	9

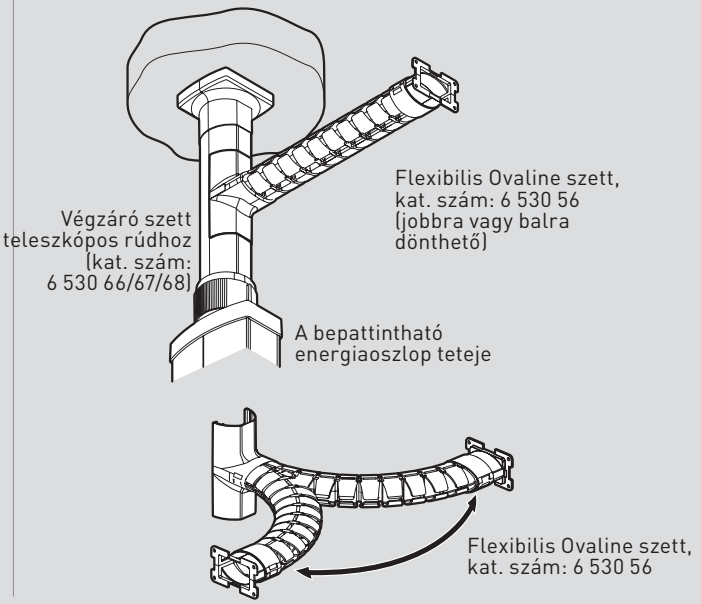
2 és 4 rekeszes energiaoszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		2 rekeszes (szerelvénnyel) 		4 rekeszes (szerelvénnyel) 	
Rekesz		A	B	A	B
Max. keresztmetszet (mm²)		1470	3110	1110	2760
Kábelek száma	Ø7 mm	20	54	15	48
	Ø9 mm	12	34	9	30
	Ø11 mm	9	22	6	20

Ovaline oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		Merev Ovaline 	Flexibilis Ovaline 	Teleszkóp rúd fedéllel 
Rekesz		A	A	A
Max. keresztmetszet (mm²)		1000	485	985
Kábelek száma	Cat. 6 FTP vagy coax Ø7 mm	18	9	18
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	10	5	10
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	6	3	6

Szerelési segédlet a flexibilis Ovaline szetthez, bepattintható energiaoszlopba

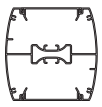
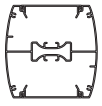
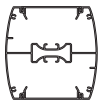


Univerzális mini-oszlopok

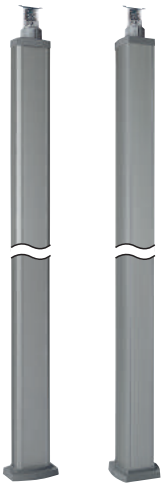


6 531 04 6 531 24 6 531 20 6 531 21 6 531 22

Gyenge- és erősáramú kábelek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energia-oszlopon belül
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető: Niloé, Valena, Valena Life, Cariva, Céliane, Program Mosaic
Fedél szélesség 80 mm

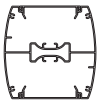
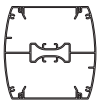
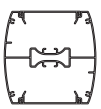
Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 00	Magasság 0.30 m	
1	6 531 03	Magasság 0.68 m	
		Alumínium	
1	6 531 01	Magasság 0.30 m	
1	6 531 04	Magasság 0.68 m	
		Fekete	
1	6 531 02	Magasság 0.30 m	
1	6 531 05	Magasság 0.68 m	
		2 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 20	Magasság 0.30 m	
1	6 531 23	Magasság 0.68 m	
		Alumínium	
1	6 531 21	Magasság 0.30 m	
1	6 531 24	Magasság 0.68 m	
		Fekete	
1	6 531 22	Magasság 0.30 m	
1	6 531 25	Magasság 0.68 m	
		Ovaline szett	
		1 rekeszes 80 mm fedelű vagy 2 rekeszes 45 mm fedelű mini-oszlopokhoz. A mini-oszlop tápellátása mennyezeten keresztül.	
1	6 530 63	Fehér	
1	6 530 64	Alumínium	
1	6 530 65	Fekete	
		Kiegészítők 1 rekeszes mini-oszlophoz	
1	6 530 84	Asztal - Fehér	
1	6 530 85	Asztal indukciós töltővel 1000 mA 5 V - fehér	
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér	
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium	
1	6 530 88	4 db kerék szettben, kábel tartóval	

Univerzális energiaoszlopok



6 531 11 6 531 31

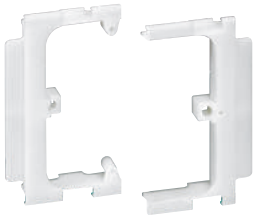
Gyenge- és erősáramú vezetékek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energiaoszlopon belül
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető
Fedél szélesség 80 mm

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 10	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 13	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Alumínium	
1	6 531 11	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 14	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Fekete	
1	6 531 12	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 15	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		2 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 30	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 33	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Alumínium	
1	6 531 31	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 34	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Fekete	
1	6 531 32	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 35	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	

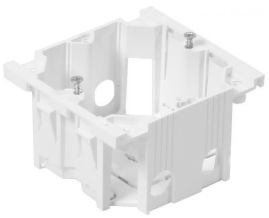
Piros katalógusszám: új termék

Kiegészítők univerzális energiaoszlopokhoz

ÚJ



6 531 79



5 102 01

Csom.	Kat. szám	
		Kiegészítők
1	6 531 69	Fém válaszfal, hosszúsága 1,1 m
1	6 531 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 531 81	Kiegészítő TV rögzítéshez 25-66 cm
1	6 531 82	Kiegészítő TV rögzítéshez 66 - 107 cm
1	6 531 83	Polc, fehér
		Kiegészítők szerelvényezéshez
1	6 531 78	Rögzítőkeret 2 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
1	6 531 79	Rögzítőkeret 4-8 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
		Univerzális szerelőkeret
1	5 102 01	2 modulos szerelődoboz univerzális oszlophoz
1	5 102 02	4 modulos szerelődoboz univerzális oszlophoz
		Kalapsínre ⊔ szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz
		Moduláris termékekhez. Sínre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 1 modul Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében. Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modulos Program Mosaic rögzítőkeretet és a 0 788 14, 0 793 14 vagy a 0 790 54 kat. számú 4 modulos Program Mosaic keretet
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete

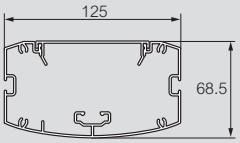


Univerzális energiaoszlopok és mini-oszlopok

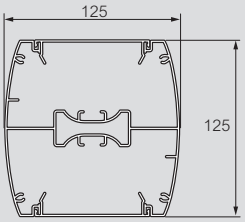
ÚJ

Méretek (mm)

1 rekeszes energiaoszlopok és mini-oszlopok

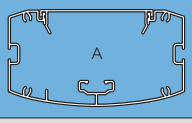
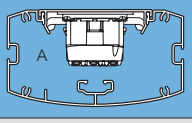


2 rekeszes energiaoszlopok és mini-oszlopok

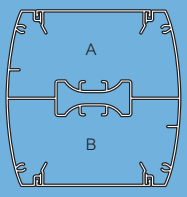
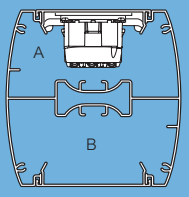


Elhelyezhető kábelmennyiség

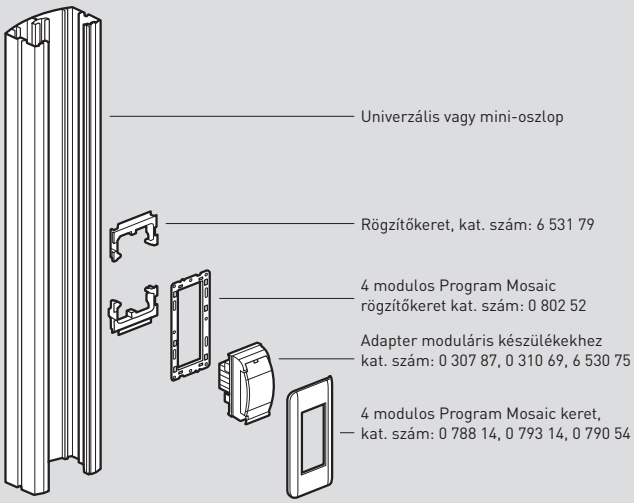
1 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		1 rekeszes 	1 rekeszes (szerelvénnyel) 
Rekesz		A	A
Keresztmetszet (mm²)		6900	5050
Kábelek száma	Ø7 mm	120	84
	Ø9 mm	72	52
	Ø11 mm	50	32

2 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		2 rekeszes 		2 rekeszes (szerelvénnyel) 	
Rekesz		A	B	A	B
Keresztmetszet (mm²)		6170	6170	4280	6170
Kábelek száma	Ø7 mm	106	106	72	106
	Ø9 mm	62	62	42	62
	Ø11 mm	44	44	26	44

Telepítési segédlet a kalapsínre ⊔ szerelhető eszközök speciális tartóihoz, kat. szám: 0 307 87, 0 310 69, 6 530 75



Piros katalógusszám: új termék

CABLOFIL RÁCSOS KÁBELTÁLCA



Cablofil a globális megoldás

A Cablofil fő stratégiája, hogy vevőinek elégedettségét szolgálja innovatív megoldásokkal. Ennek megfelelően a Cablofilt a széles termékkínálat, a biztonságos kialakítás, a környezettudatosság és a magas minőség jellemzi

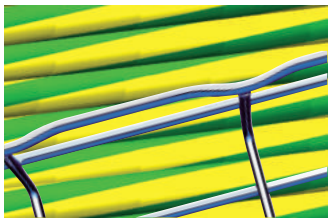






TŰZÁLLÓSÁG

- A Cablofil az első olyan kábeltálca gyártó, amely megfelelt a DIN 4102-12 szabvány szerinti E30-E90 tanúsítványnak



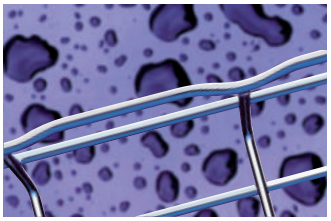
VILLAMOS FOLYTONOSSÁG

- Köszönhetően az összekapcsoló elemek széles választékának, a Cablofil kábeltálcák tökéletes elektromos vezetőképessége garantálja az emberek és készülékek biztonságát



BIZTONSÁGOS KIALAKÍTÁS

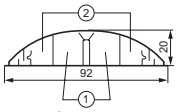
- A különleges, szabadalmaztatott biztonsági élnek (safety edge) köszönhetően a kábelek és a kivitelező is biztonságban van



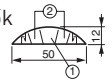
KORRÓZIÓ ELLENI VÉDELEM

- A 7 különböző felületkezelésnek köszönhetően a Cablofil kábeltálcák akár a vegyipari, élelmiszeripari, savas vagy lúgos, sőt halogéngázos környezetben való alkalmazások során is védve védettek a korrózió ellen

Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna
20[1]	0 328 00	Méret: 92×20 mm Négy rekesszel RAL 7016 (szürke) ① max. Ø14,5 mm ② max. Ø9 mm
		Kiegészítők
10	0 328 07	Végzáró
10	0 328 03	Fedél takaróelem
5	0 328 02	Kanyarelem
1	0 328 05	Toldóelem

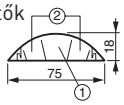


Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna és kiegészítők
		Telefon és számítógépes adatátviteli kábelek védelmére átjáróknál Energiaoszlopok vagy minienergiaoszlopok megtáplálására Hossz: 2 m Fedéllel együtt szállítva
54[1]	0 300 92	50×12 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 12	Fedél takaróelem
10	0 300 11	Kanyarelem: 90°



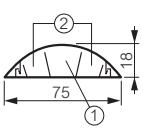
① max. Ø 9 mm
② max. Ø 6 mm

Csom.	Kat. szám	
36[1]	0 300 93	75×18 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 19	Fedél takaróelem



① max. Ø 14 mm
② max. Ø 11 mm

Csom.	Kat. szám	
20	0 300 91	**Alumínium taposócsatorna** 3 rekesszel RAL 7030 Max. Ø14 mm Max. Ø11 mm RAL 7030
		Kiegészítők
10	0 300 19	Fedél takaróelem
5	0 300 18	Kanyarelem



További információkkal kapcsolatban keresse a Műszaki Szaktanácsadást a zöldszámon: **06-80/204-186**

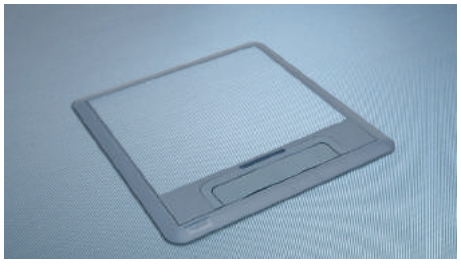
Bővebb információk **www.cablofil.com**

Megújult, univerzális padlódobozok

A padlódobozok új generációját azért fejlesztettük ki, hogy azok illeszkedjenek valamennyi padlóburkolatba, még szélesebb fogyasztói igényeket elégítsenek ki, és még egyszerűbb szerelést és használatot biztosítson a szakemberek és végfelhasználók számára!

Tökéletes illeszkedés

Különböző típusú fedelek különböző típusú padlókhoz



Standard padlódoboz műanyag fedéllel



Standard padlódoboz sárgaréz fedéllel és burkolattal



Perem nélküli padlódoboz rozsdamentes acél fedéllel

Felhasználhatóság

A standard és perem nélküli padlódobozok 3 különböző méretben elérhetők, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhetők, vízszintes és merőleges elhelyezéssel.

Rugalmasság

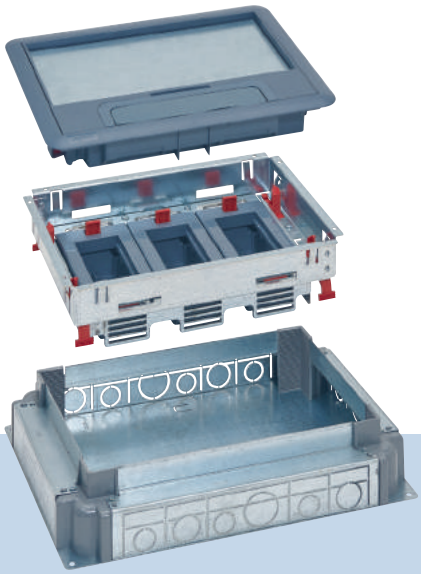
Mindegyik típusú padlódoboz beszerelhető egyaránt álpadlóba és betonpadlóba. A betonpadlóba építéshez szükséges süllyesztődobozok kompatibilisek valamennyi padlódobozzal a készletezés és szerelés megkönnyítése érdekében.



< Standard padlódoboz műanyag fedéllel és kerettel, vízszintes szerelvényezéssel

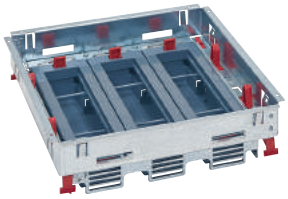
Perem nélküli padlósoboz vékony fém fedéllel, függőleges szerelvényezéssel >





< Állítható mgasságú süllyesztődoboz

Standard padlódobozok ÚJ


0 880 22

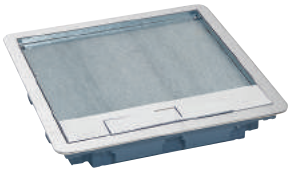

0 880 25

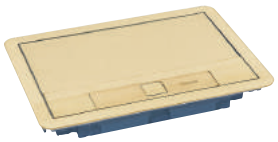

0 880 28




0 880 83


0 880 02


0 880 05


0 880 06 + 0 880 48


0 880 47


0 880 98


0 880 99

Kiválasztási táblázat **786. oldal**

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat. szám	**Padlódobozok**
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
		Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú
		Közvetlenül beszerelhető álpadlóba
		Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 20	12 (3 x 4) modul
1	0 880 21	18 (3 x 6) modul
1	0 880 22	24 (3 x 8) modul
		Szerelvények merőleges elhelyezése
		Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28)
		Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém tartókeret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 23	8 (2 x 4) modul
1	0 880 24	12 (2 x 6) modul
1	0 880 25	16 (2 x 8) modul
		Fém keretek betonpadlóhoz
		Standard és perem nélküli padlódobozokhoz
		Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat. szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)
		Elektromos szigetelő doboz álpadlóba
1	0 880 26	8 (2x4) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)
1	0 880 27	12 (2x6) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)
1	0 880 28	16 (2x8) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)
		Kiegészítő szerelőkeretek
		Közvetlenül beépíthető álpadlóba
		Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat.szám: 0 880 81/82/83)
		Az alábbi fedelekhez:
1	0 880 39	8/12 modul - kat. szám: 0 880 00/03/06
1	0 880 40	12/18 modul - kat. szám: 0 880 01/04/07
1	0 880 41	16/24 modul - kat. szám: 0 880 02/05/08

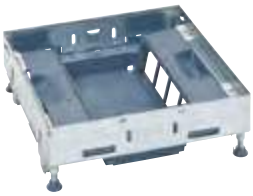
Csom.	Kat. szám	**Fedél standard padlódobozhoz**
		Műanyag fedél
1	0 880 00	8 és 12 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 01	12 és 18 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 02	16 és 24 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fém fedél, rozsdamentes acél
1	0 880 03	8 és 12 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 04	12 és 18 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 05	16 és 24 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fém fedél, sárgaréz
1	0 880 06	8 és 12 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 07	12 és 18 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 08	16 és 24 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fedélhez burkolat
		Max. 8 mm vastagságú burkolat illeszthető be
		Műanyag fedélhez - rozsdamentes acél burkolat
1	0 880 15	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 880 16	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 880 17	16 és 24 modulos padlódobozhoz
		Fém fedélhez - rozsdamentes acél burkolat
1	0 880 45	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 880 46	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 880 47	16 és 24 modulos padlódobozhoz
		Fém fedélhez - sárgaréz burkolat
1	0 880 48	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 880 49	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 880 50	16 és 24 modulos padlódobozhoz
		Zár, műanyag fedélhez
1	0 880 98	Kulccsal rendelkező zár
1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)

Süllyesztődoboz betonpadlóhoz
a 782.oldalon

Piros katalógusszám: új termék

Perem nélküli padlódobozok ÚJ


0 881 22


0 881 25


0 881 41


0 880 28


0 881 42


0 880 83


0 881 05 + 0 881 41


0 881 08 + 0 881 41


0 881 47

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak
Ideális csempézett álpadlóba

Csom.	Kat.szám	Padlódobozok
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
		Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú
		Közvetlenül beszerelhető álpadlóba. Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 881 20	12 (3 x 4) modul
1	0 881 21	18 (3 x 6) modul
1	0 881 22	24 (3 x 8) modul
		Szerelvények merőleges elhelyezése
		Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28)
		Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 881 23	8 (2 x 4) modul
1	0 881 24	12 (2 x 6) modul
1	0 881 25	16 (2 x 8) modul

		Fém keretek betonpadlóhoz
		Standard és perem nélküli padlódobozokhoz
		Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat.szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)

		Elektromos szigetelő doboz álpadlóba
1	0 880 26	8 (2x4) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)
1	0 880 27	12 (2x6) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)
1	0 880 28	16 (2x8) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő szerelőkeretek
		Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat. szám: 0 880 81/82/83)
		Az alábbi fedelekhez
1	0 881 39	8/12 modu l - Kat. szám 0 881 03/06
1	0 881 40	12/18 modul - Kat. szám 0 881 04/07
1	0 881 41	16/24 modul - Kat. szám 0 881 05/08

		Magasság beállítása max. 122 mm-ig
1	0 881 42	4 csavarozható láb Szerelőkerethez (kat. szám: 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41) az eredeti lábak helyett

		Fedél perem nélküli padlódobozhoz
		Fém fedél, rozsdamentes acél
		Padlódobozhoz:
1	0 881 03	8 és 12 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 20/23/39
1	0 881 04	12 és 18 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 21/24/40
1	0 881 05	16 és 24 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 22/25/41
		Fém fedél, sárgaréz
1	0 881 06	8 és 12 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 20/23/39
1	0 881 07	12 és 18 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 21/24/40
1	0 881 08	16 és 24 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 22/25/41

		Fedélhez burkolat
		Max. 15 mm vastagságú burkolat illeszthető be.
		Rozsdamentes acél
1	0 881 45	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 881 46	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 881 47	16 és 24 modulos padlódobozhoz
		Sárgaréz
1	0 881 48	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 881 49	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 881 50	16 és 24 modulos padlódobozhoz

Süllyesztődobozok betonpadlóba a **782. oldalon**

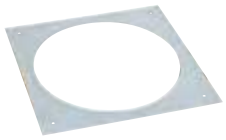
Piros katalógusszám: új termék

Kerek padlódobozok ÚJ


0 881 26


0 881 27


0 881 27 with carpet


0 880 89


0 881 44


0 880 98


0 880 99

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Padlódobozok műanyag fedéllel
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóba építéshez használjon fém keretet (kat. szám: 0 880 89) és univerzális süllyesztődobozt (kat. szám: 0 880 80) Szerelvényezéshez szükséges rögzítőkerettel felszerelve
		Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú
1	0 881 26	20 modul
		Szerelvények merőleges elhelyezése
1	0 881 27	12 modul

Csom.	Kat.szám	Fém keretek betonpadlóhoz
		Kerek padlódobozhoz
1	0 880 89	12/20 modul Univerzális betondobozhoz szükséges használni (kat. szám: 0 880 80)

Csom.	Kat.szám	Fedélhez burkolat
1	0 881 44	12 és 20 modulos kerek padlódobozhoz - rozsdamentes acél

Csom.	Kat.szám	Zár, műanyag fedélhez
1	0 880 98	Kulccsal rendelkező zár
1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)

Süllyesztődobozok betonpadlóba: **782. oldal**

Állítható magasságú süllyesztődoboz

ÚJ

padlódobozokhoz



0 880 90



0 880 91

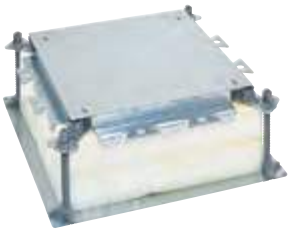
Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	**Állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba**
		Beton magasság: 60 - 90 mm **Standard vagy perem nélküli padlódobozokhoz**
1	0 880 90	8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 91	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 92	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41

Univerzális süllyesztődoboz

ÚJ

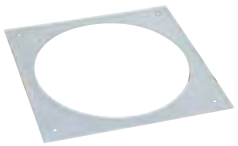
padlódobozokhoz



0 880 80



0 880 83



0 880 89



0 880 86

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	**Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba**
1	0 880 80	Beton magasság: 55 - 150 mm
		Állítható univerzális süllyesztődoboz szerelőkészlet
1	0 880 86	Magasság max. 250 mm mélységű betonpadlóba
1	0 880 88	Kiegészítő extra szivacs univerzális süllyesztődobozhoz
		Fém keretek betonpadlóhoz
		Standard és perem nélküli padlódobozokhoz
		Az univerzális süllyesztődobozra felszerelhető (kat.szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/ 24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41
		Kerek padlódobozhoz
1	0 880 89	12 és 20 modulos padlódobozhoz

Piros katalógusszám: új termék

IP 44-es padlódobozok

járólapokhoz, márványhoz



6 896 22



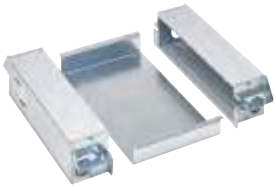
6 896 23



0 896 87



6 896 23 + 0 896 87



6 896 57

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60670-23 és BS EN 50 085-2.2 szabványoknak
Betonpadlóba is szerelhető

Csom.	Kat. szám	**IP 44-es padlódoboz járólaphoz, márványhoz**
1	6 896 22	Kat. szám 0 896 04 süllyesztődobozzal betonpadlóba is szerelhető Állítható magasságú lábakkal **IP 44-es padlódoboz tömör fedéllel** 8 - 15 mm vastag járólapokhoz Használható vakfedélként padló alatti szereléshez Kábelkivezetés nélkül
1	6 896 23	**IP 44-es padlódoboz, középső kábelkimenettel** 8 - 24 mm vastag járólapokhoz Felszerelhető kat.szám 0 896 87 kábelkivezetővel
1	0 896 87	**Kábelkivezető** IP 44 vagy IP 66 palódobozokhoz középső kábelkivezetéshez (kat. szám 6 896 23 és 0 896 86)
1	0 896 04	**Speciális süllyesztődoboz IP44 padlódobozhoz** Süllyesztődoboz IP44-es padlódobozhoz Kat. szám 6 896 22/23
1	6 896 57	**Vertikális rögzítőkeret Program Mosaic szerelvényekhez** 2 darabos szett, 8 modulhoz

IP 66-os padlódobozok - 4 modul

álpadlóba vagy betonpadlóba



0 880 64 Mosaic mechanizmussal szerelve



0 880 61 Mosaic mechanizmussal szerelve

0 880 69

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az EN 60670-1 és EN 60670-23 szabványoknak
IP66 (zárt fedő esetén) / IP55 (kábelkivezetővel Kat. szám 0 880 62)
IK 09

Csom.	Kat. szám	**IP 66-os padlódobozok - 4 modul**
1	0 880 61	Fedővel és 4 modulos Program Mosaic mechanizmushoz való rögzítő kerettel szállítva Felszerelés kat. szám 0 800 69 süllyesztett rögzítődobozzal vagy közvetlen álpadlóba **Levehető fedővel** Felszerelhető kábelkivezetővel (kat. szám 0 880 62) Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 64	**Felhajtható fedővel** Csak szögletes csatlakozó dugóval kompatibilis Igény szerint zárható fedővel Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 69	**Süllyesztődoboz** Automatán illeszkedő süllyesztődoboz IP 66-os padlódobozhoz betonpadlóba Borítással szállítva Ø 16, 20, 25 mm-es kábel befogadására Minimum burkolat magasság: 65 mm
1	0 880 62	**Kábelkivezetés** Csak szögletes csatlakozó dugóval kompatibilis 0 880 62 IP 55 kábelkivezetéssel

Padlódobozok és kiegészítők



0 893 07



0 896 44



0 896 49

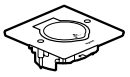
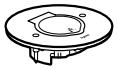
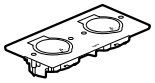
Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Kábelkivezető padlódoboz**
		Kábelkivezető ál- vagy betonpadlóhoz (minimális magasság 80 mm) Alkalmazható szerelvények: 1 db Mosaic 2P+F aljzat + 1 Mosaic RJ45 – 1 modul vagy 1 Céliane aljzat 2P+E RAL 7031 szürke színű
1	0 896 44	Kábelkivezető doboz – 3 modul
1	0 896 49	Kerek süllyesztődoboz betonba
		Csatlakozódoboz
		Kör alakú csatlakozódoboz, a padlótér egyszerű megközelítéséhez IP20 – IK08 Alumínium és poliészter részekből álló doboz 3 db Ø20 mm-es kimenettel A speciális kialakítású gumipofák biztonságosan tartják a kábeleket, meggátolják a vezetékek véletlen kirántását Kivágási méret: Ø127 mm Magasság: 60 mm Keretméret: Ø144 mm
1	0 893 07	Membrános kábelbevezető IP20 – IK08
		Hozzáférési pont
		Hozzáférési pont betontalajba vagy kiemelve (min. 90 mm kiemelkedés) Rozsdamentes acélfedéllel vagy szőnyegekhez alkalmas fedéllel RAL 7031 szürke
		Kisméretű
1	0 896 90	Szőnyegekhez alkalmas fedéllel
1	0 896 91	Rozsdamentes acélfedél
		Nagyméretű
1	0 896 94	Szőnyegekhez alkalmas fedéllel
1	0 896 95	Rozsdamentes acélfedél

Padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz

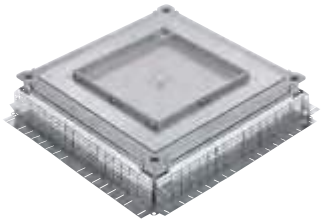


0 897 02 (Szerelvényezett)

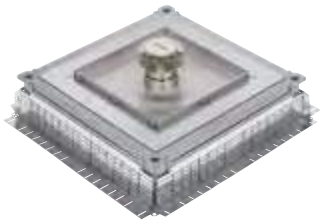
Csom.	Kat. szám	**Mini padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz**
		IP44 - IK08 180°-ban nyíló fedéllel Extra lapos kivitelezés: vastagsága 2 mm Fehér fényű LED-del megvilágítható Program Mosaic funkciókkal szerelvényezhető (2 modul): - 2P+F csatlakozóaljzat - dupla USB töltők - RJ 11 és RJ 12 csatlakozók - TV csatlakozók - RJ 45 csatlakozók: UTP, FTP vagy STP ellenőrzött hozzáférés nélkül - hangszóró csatlakozók - HDMI csatlakozók - HD 15 csatlakozók dugó nélkül
		Négyzetes padlódoboz
1	0 897 00	 Rozsdamentes acél
1	0 897 10	Csiszolt aranyszínű
		Kerek padlódoboz
1	0 897 01	 Rozsdamentes acél
1	0 897 11	Csiszolt aranyszínű
		Téglalap alakú padlódoboz
1	0 897 02	 Rozsdamentes acél
1	0 897 12	Csiszolt aranyszínű
		Süllyesztődobozok és kiegészítők
6	0 819 88	 Süllyesztődoboz betonpadlóba (50 - 80 mm vastagsághoz) vagy álpadlóba (10 - 40 mm vastagsághoz) helyezésre, a kat. szám 0 800 88, Ø80 mm dobozhelymaró segítségével Sorolt kivitelezésnél egymáshoz illeszthetők
1	0 800 88	 Dobozhelymaró, Ø80 mm
10	0 897 19	 Ifehér LED jelzőfény padlódobozba, a csatlakozóaljzat körvonalának megvilágítására a jobb láthatóság érdekében
10	0 801 88	 Batibox süllyesztődoboz bútorba vagy falba szereléshez, Ø80 mm Segítségével bármilyen típusú falazatba vagy bútorba (pl. munkalapba) felszerelhető a padlódoboz. Mélysége: 50 mm
1	0 897 09	Rögzítőkészlet hosszú csavarokkal (10 db) és vakfedelekkel (30 db), 5 db padlódoboz felszereléséhez. Használata: kat. szám 0 819 88 vagy 0 801 88 padlódobozokhoz, vastag burkolat (pl. padlószőnyeg) esetén.

Nagy teherbírású padlódobozok

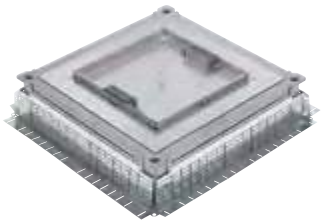
betonpadlóba



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Igénybevett helyiségekbe, ahol nagy mechanikai tartósság az elvárás
Megfelel a EN 60-670 és EN 50 085-2-2 szabványoknak

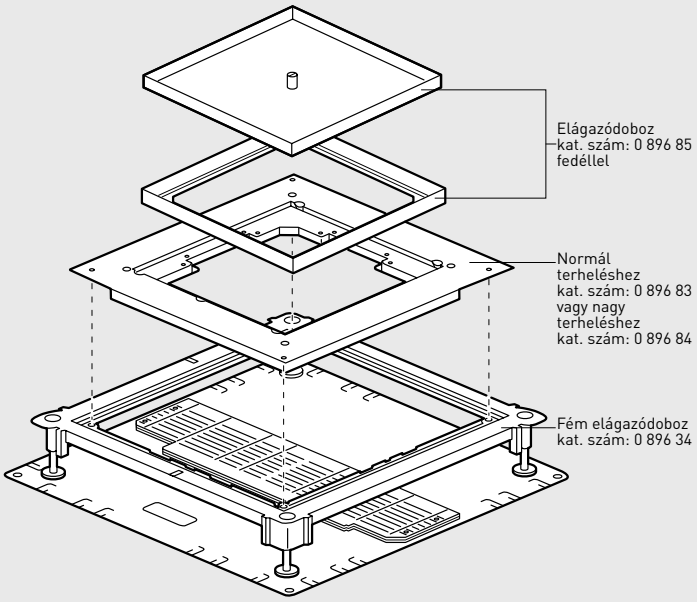
Csom.	Kat. szám	
		Fém süllyesztett dobozok
1	0 896 34	Univerzális állítható fém elágazódoboz Kis- és törpefeszültségű kábelek elágazásához és/vagy padlódobozok beszereléséhez Állítható magasság 105–140 mm között a 4 sarokban található illesztés és az automata fúróval vagy csavarhúzóval használható eszköz segítségével Hajlítható oldalfalak a különböző méretű PVC padlócsatornák befogadásához Szerelőfedéllel szállítva, ami később lecserélhető vakfedélre, illetve padlódoboz szereléshez alkalmas illesztőkeretre
		Kiegészítők állítható fém padlódobozokhoz
1	0 896 83	Normál terheléshez 8 KN terhelésig meghajlás < 6 mm
1	0 896 84	Nagy terheléshez 20 KN terhelésig meghajlás < 3 mm
6	0 896 39	2 db gégecső bevezetőlemez padlódobozhoz
		Fedél fém padlódobozokhoz
		Kat. szám 0 896 34 betonpadlóba illesztéshez használjon kat. szám 0 896 83 vagy 0 896 84 keretet
1	0 896 85	**Minden padlótípushoz** IP66 fedél (zárt állapotban) fedél elágazódobozhoz, kábelkivezetés nélkül
1	0 896 86	**Márvány és csempézett padlóhoz** IP66 fedél (zárt és nem csatlakoztatott állapot) középső kábelkimenet 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve
1	0 896 87	**Kiegészítők központi kábelkivezetéshez** IP66 védelem csatlakoztatott állapotban is kat. szám 0 896 86 fedélhez
1	0 896 88	**Fapadló** IP30 fedél 2 oldalsó kábelkivezetés 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve

Nagy teherbírású padlódobozok

Fém padlódobozok betonba, telepítési lépések

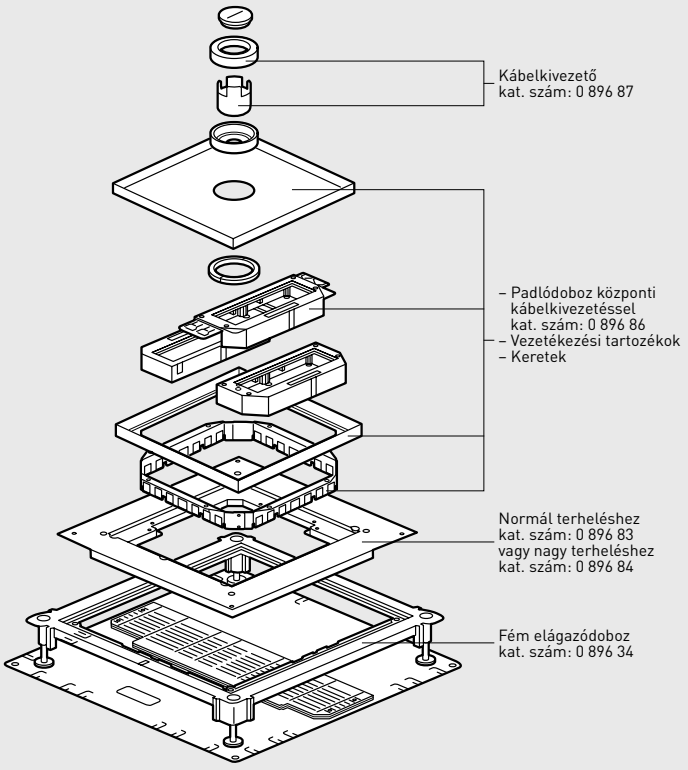
Ha elágazódobozként van használva

Elágazódoboz, kat. szám: 0 896 85 fedéllel



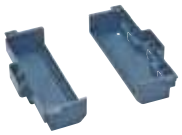
Ha padlódobozként van használva

Padlódoboz központi kábelkivezetéssel 0 896 86



Standard padlódoboz álpadlóba ÚJ

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm			FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ
			 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)		 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)	 0 880 47		 0 880 27
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45	
				Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49	
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50	
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 83 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	0 880 26
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45	
				Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	12 (2 x 6) modul	0 880 24	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	0 880 27
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49	
	16 (2 x 8) modul	0 880 25	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	0 880 28
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50	
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedéllel	0 880 39	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45	
				Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	12/18 modulos fedéllel	0 880 40	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49	
	16/24 modulos fedéllel	0 880 41	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50	

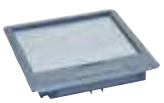
SZERELÉSI SEGÉDLET


Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel

=


Padlódoboz

+


Műanyag fedél

vagy

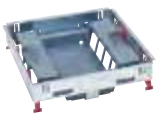

Fém fedél

+


Program Mosaic szerelvények (658. oldal)


Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel

=


Padlódoboz

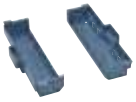
+


Műanyag fedél

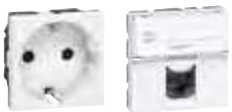
vagy


Fém fedél

+


Szigetelő doboz

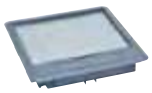
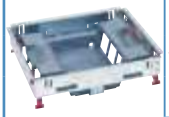
+


Program Mosaic szerelvények (658. oldal)

Piros katalógusszám: új termék

Standard padlódoboz betonpadlóba ÚJ

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm			FEDÉL BURKOLAT (opcionális)	
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA					
			 0 880 91	 0 880 80	 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)		0 880 47	
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	0 880 90[1] beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
						Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	0 880 91[1] beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
						Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	0 880 92[1] beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47
						Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 68 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	0 880 90 VAGY	0 880 80 + 0 880 81	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
						Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48
	12 (2 x 6) modul	0 880 24	0 880 91 VAGY	0 880 80 + 0 880 82	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
						Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49
	16 (2 x 8) modul	0 880 25	0 880 92 VAGY	0 880 80 + 0 880 83	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47
						Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedéllel	0 880 39	0 880 90 VAGY	0 880 80 + 0 880 81	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
						Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48
	12/18 modulos fedéllel	0 880 40	0 880 91 VAGY	0 880 80 + 0 880 82	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
						Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49
	16/24 modulos fedéllel	0 880 41	0 880 92 VAGY	0 880 80 + 0 880 83	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47
						Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50

SZERELÉSI SEGÉDLET

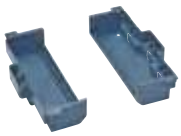
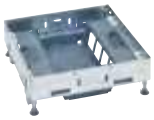




Piros katalógusszám: új termék

Perem nélküli padlódoboz álpadlóba ÚJ

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ
					 0 880 47		 0 880 27
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 92 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	0 880 26
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	0 880 27
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	0 880 28
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedélhez	0 881 39	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	12/18 modulos fedélhez	0 881 40	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	16/24 modulos fedélhez	0 881 41	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	

SZERELÉSI SEGÉDLET


Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel

=


Padlódoboz

+


Perem nélküli fém fedél

+


Program Mosaic szerelvények (658.oldal)


Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel

=


Padlódoboz

+


Perem nélküli fém fedél

+


Szigetelő doboz

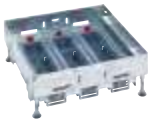
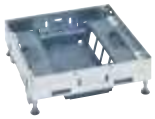
+


Program Mosaic szerelvények (658. oldal)

Piros katalógusszám: új termék

Perem nélküli padlódoboz betonpadlóba ÚJ

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (OPCIONÁLIS)	
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA				
			 0 880 91	 0 880 80			0 880 47	
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	0 880 90[1] beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
					Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	0 880 90[1] beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
					Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	0 880 90[1] beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47
					Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	0 880 90 VAGY	0 880 80 + 0 880 81	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
					Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	0 880 91 VAGY	0 880 80 + 0 880 82	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
					Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	0 880 92 VAGY	0 880 80 + 0 880 83	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47
					Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedélhez	0 881 39	0 880 90 VAGY	0 880 80 + 0 880 81	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
					Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48
	12/18 modulos fedélhez	0 881 40	0 880 91 VAGY	0 880 80 + 0 880 82	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
					Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49
	16/24 modulos fedélhez	0 881 41	0 880 92 VAGY	0 880 80 + 0 880 83	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47
					Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50

SZERELÉSI SEGÉDLET



1: Nem alkalmas egyenes csatlakozódugókkal

Piros katalógusszám: új termék

Padlódobozok

Régi és új padlódoboz kiváltási táblázat

Kiváltási táblázat

Az IP44-es és nagy teherbírású padlódobozok nem változnak.

Régi választék	Új választék				
	Padlódoboz	+	Fedél	+	Fedélhez burkolat (opcionális)
0 896 05	0 880 00	+	0 880 20	+	0 880 15
0 896 06	0 880 00	+	0 880 20	+	0 880 15
0 896 07			-		
0 896 10	0 880 01	+	0 880 21	+	0 880 16
0 896 11	0 880 01	+	0 880 21	+	0 880 16
0 896 12			-		
0 896 15	0 880 02	+	0 880 22	+	0 880 17
0 896 16	0 880 03	+	0 880 22	+	0 880 17
0 896 17			-		
0 896 20	0 880 00 (8 modul)	+	0 880 23	+	0 880 15
	0 880 01 (12 modul)	+	0 880 24	+	0 880 16
0 896 21	0 880 00 (8 modul)	+	0 880 23	+	0 880 15
	0 880 01 (12 modul)	+	0 880 24	+	0 880 16
0 896 22			-		
0 896 25	0 880 02	+	0 880 25	+	0 880 17
0 896 26	0 880 02	+	0 880 25	+	0 880 17
0 896 27			-		
0 880 56	0 881 05	+	0 881 25		

Régi és új betonba süllyeszthető dobozok cikkszám összehasonlítása

A nagy teherbírású süllyesztődobozok nem változnak.

Régi választék	Új választék
0 896 30	Állítható 0 880 90
	Univerzális 0 880 80
0 896 31	Állítható 0 880 91
	Univerzális 0 880 80
0 896 32	Állítható 0 880 92
	Univerzális 0 880 80

Padlódobozok

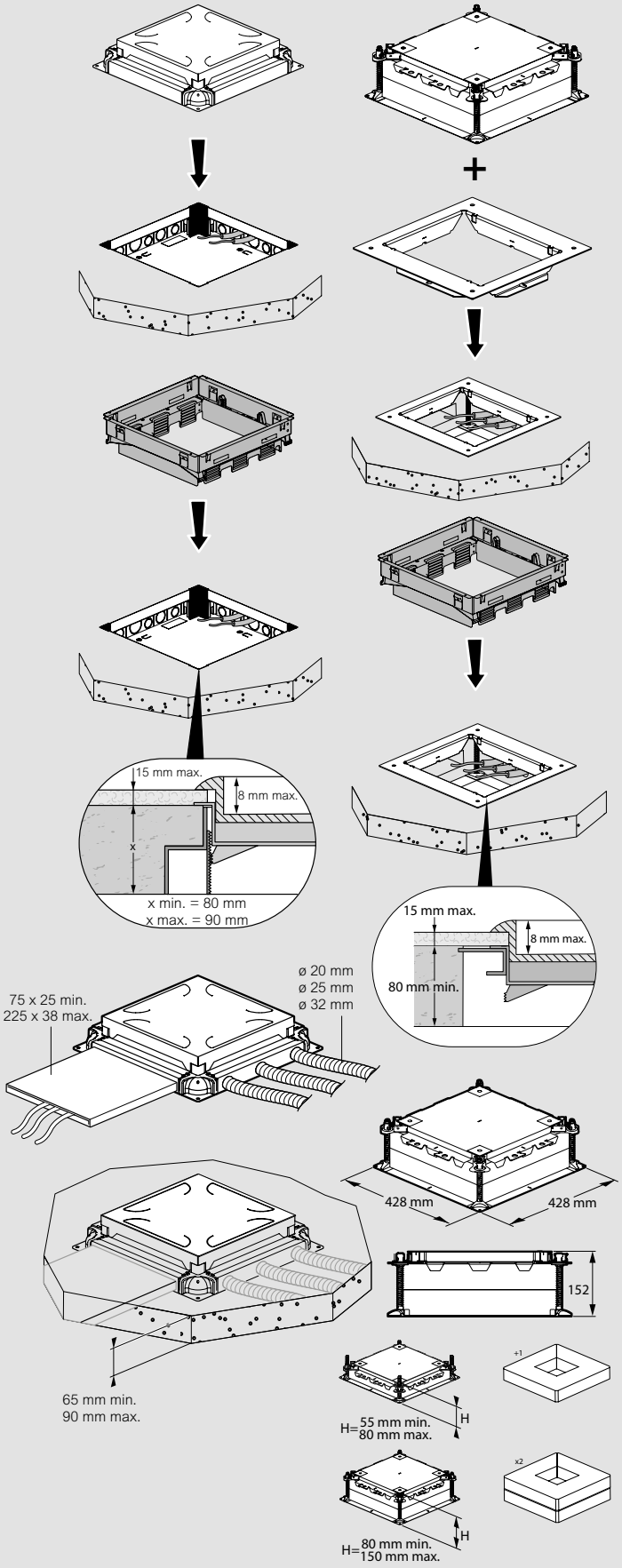
Szerelési segédlet

Szerelési segédlet betonpadlóba építéshez

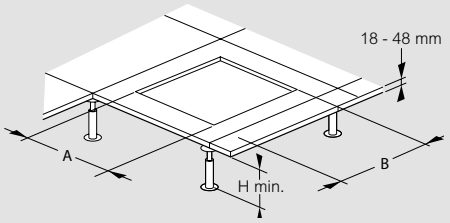
Szerelési példa: standard, vízszintes szerelvényezésű padlódoboz

Állítható süllyesztődobozzal

Univerzális süllyesztődobozzal

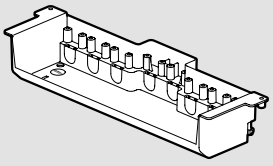


Szerelési segédlet álpadlóba építéshez



Kat. szám	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264		
0 880 23	181	264	83
0 880 24	219		
0 880 25	264		
0 881 20	182	265	92
0 881 21	220		
0 881 22	265		
0 881 23	182	265	92
0 881 24	220		
0 881 25	265		

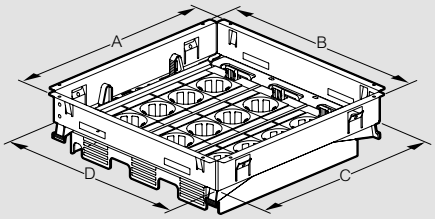
Kat. szám 0 880 23/24/25 és 0 881 23/24/25 használata esetén elektromos szigetelődoboz szükséges: Kat. szám: 0 880 26/27/28

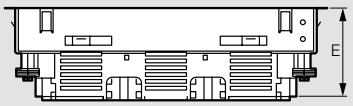


x 2

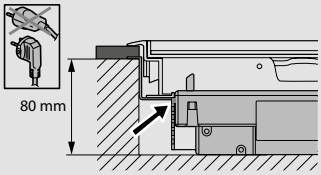
Standard padlódoboz

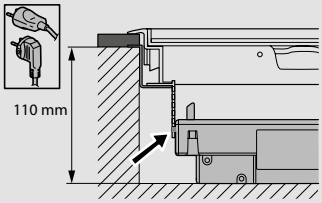
Méretek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz



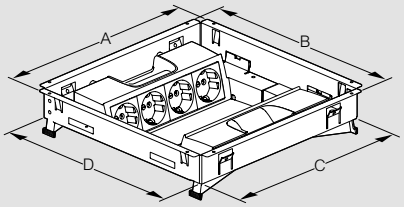


Kat. sz.	A	B	C	D	E
0 880 20	199	282	181	264	78
0 880 21	234		219		
0 880 22	282		264		

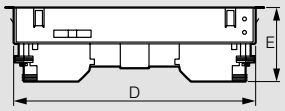




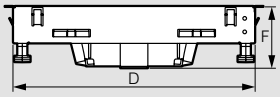
Méretek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)



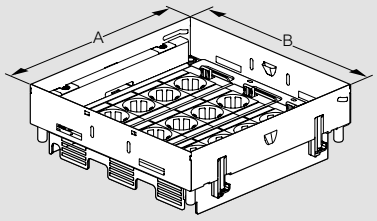
Szerelés betonpadlóba

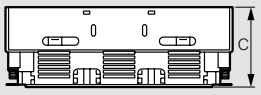


Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199	282	181	264	83	67
0 880 24	237		219			
0 880 25	282		264			

Perem nélküli padlódoboz

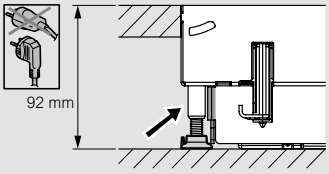
Méretek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz

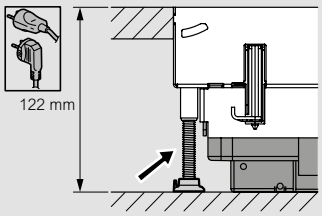




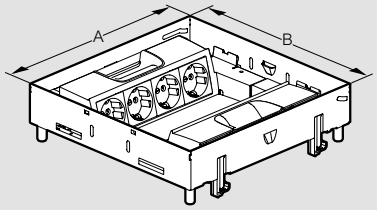
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181	265	92
0 881 21	219		
0 881 22	264		

122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.

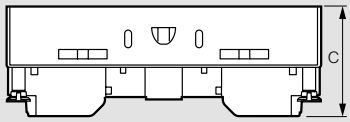




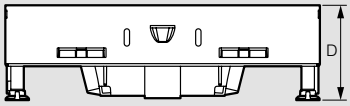
Méretek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)



Szerelés betonpadlóba

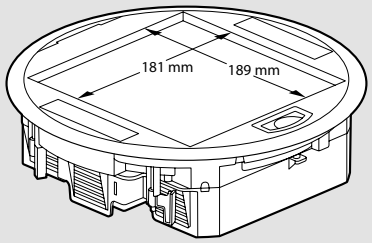


Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181	265	92	80
0 881 24	219			
0 881 25	264			

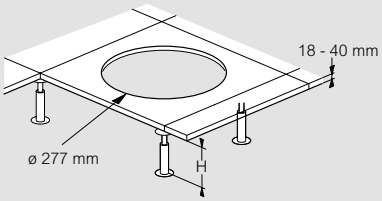
122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.

Kerek padlódoboz

Méretek

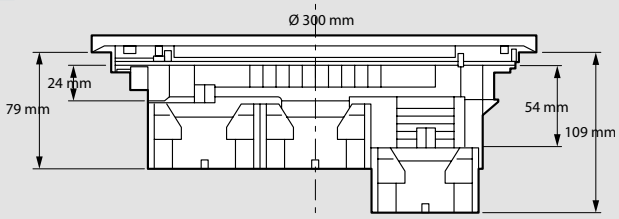


Álpadlóba való építés esetén

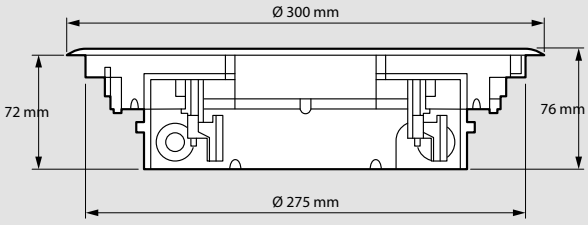


Kat. sz.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83

Méretek vízszintes elhelyezkedésű padlódoboz esetén

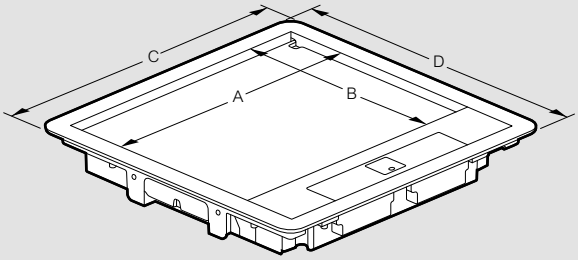


Méretek merőleges elhelyezkedésű padlódoboz esetén



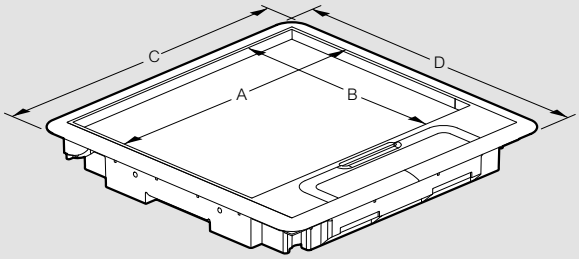
Burkolatok padlódobozhoz

Burkolat méretek fém padlódobozhoz



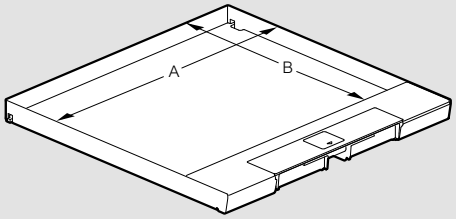
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06	250	118	286	203
0 880 04/07		156		241
0 880 05/08		200		286

Burkolat méretek műanyag padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00	245	117	286	203
0 880 01		155		241
0 880 02		200		286

Burkolat méretek perem nélküli padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06	259	127
0 881 04/07		165
0 881 05/08		210

Csökkentett magasságú padlódoboz



0 880 70 Program Mosaic szerelvényekkel

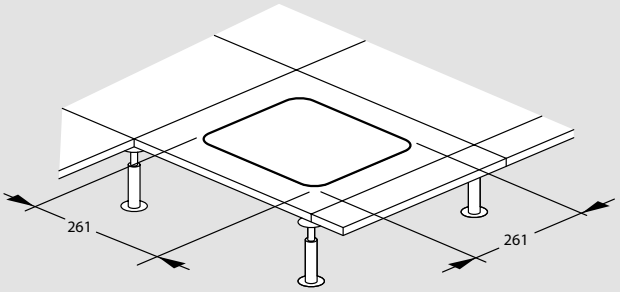
Csom.	Kat. szám	Csökkentett magasságú padlódoboz, 50 mm
		16 modul
1	0 880 70	50-70 mm-es álpadlóba vagy betonpadlóba Használható süllyesztődobozzal (kat.szám: 0 880 73) betonpadlóba vagy szigetelődobozzal (kat.szám: 0 880 71) álpadlóba Fedéllel szállítva, padlószőnyeghez, szürke, RAL 7031 Szerelvények függőleges pozícionalizálása A kábelek tökéletes elkülönítése egymástól A fedél kézzel könnyen nyitható Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Igény esetén felszerelhető rozsdamentes acél fedéllel is (kat.szám: 0 880 72)
		Rozsdamentes acél fedél
1	0 880 72	50mm-es, csökkentett magasságú padlódoboz (0 880 72)
		Süllyesztődoboz alacsony magasságú betonba és elektromos szigetelődoboz álpadlóba
		50mm-es csökkentett magasságú padlódoboz (kat. szám 0 880 70) betonba vagy álpadlóba építéséhez. Áramellátás hajlékony vezetékekkel Ø16, 20 és 25 mm vagy 28mm magasságú kábelcsatornával.
1	0 880 73	Süllyesztődoboz alacsony magasságú betonba
1	0 880 71	Elektromos szigetelődoboz álpadlóba

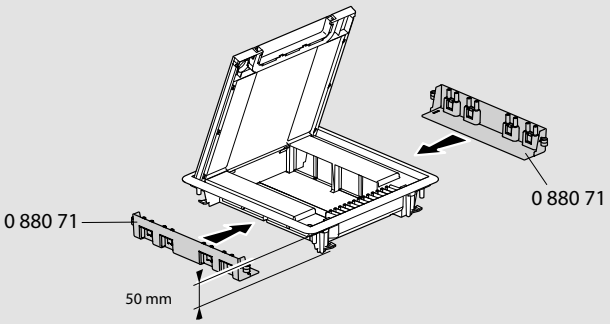
Csökkentett magasságú padlódoboz

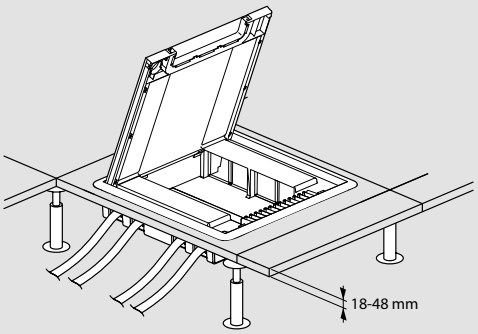
Műszaki paraméterek

Szerelési segédlet

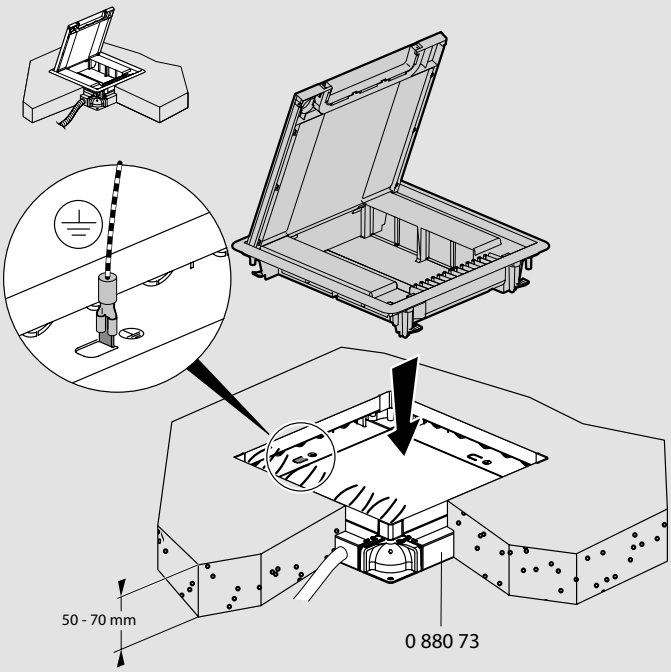
Álpadlóba építés





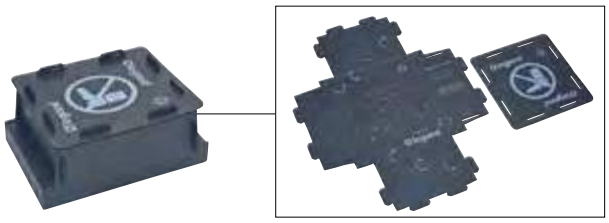


Szerelési útmutató, betonpadlóba



ÚJ 12 modulos padlódoboz

Műszaki paraméterek



0 881 70



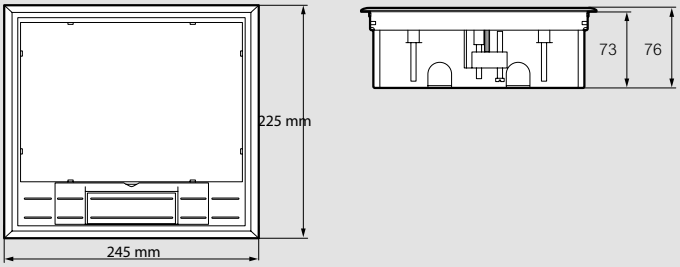
0 881 71



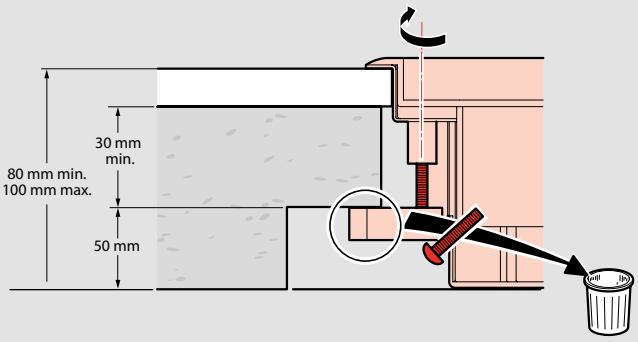
0 881 72

Csom.	Kat. szám.	**Padlódobozok műanyag fedéllel**
4	0 881 71	Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Rögzítő elemekkel együtt szállítva Közvetlenül, egyszerűen beszerelhető álpadlóba Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz használata szükséges (kat.szám: 0 881 70) Fedél vastagsága ⩽ 8mm **Szerelvények merőleges elhelyezése** 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 80 mm - álpadló: 75 mm
4	0 881 72	**Szerelvények vízszintes elhelyezése** 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 90 mm - álpadló: 75 mm
10	0 881 70	**Süllyesztődoboz betonpadlóba** 12 modulos padlódoboz beépítéséhez Kat. szám 0 881 71/72 Lapos kialakítás, manuálisan kihajtható a beépítés során, műanyag

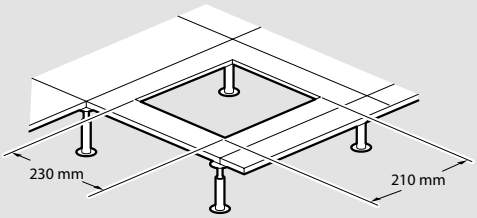
Méretek

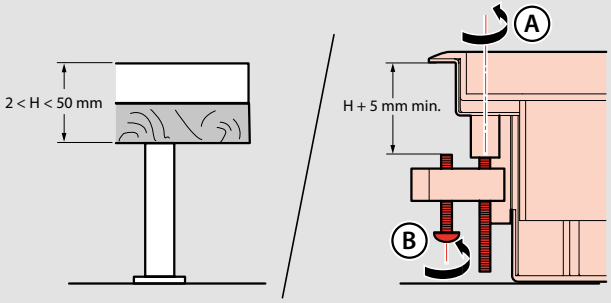


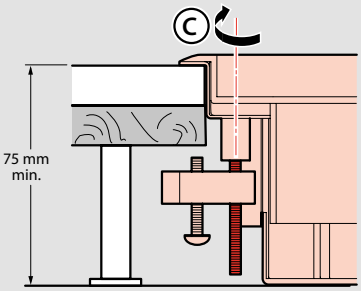
Betonpadlóba építés süllyesztődobozzal (kat.szám: 0 881 70)



Álpadlóba építés







Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz betonpadlóba és álpadlóba



0 540 10



0 540 21



0 540 13



0 540 18



0 540 23



0 540 06



0 540 00

Beépíthető betonpadlóba vagy álpadlóba
Megfelel az IEC 60670-23, IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres
		Vékonyított kialakítás a tökéletes illeszkedéshez álpadlóba vagy betonpadlóba. Könnyű felnyitás a biztonságos használatért Program Mosaic szerelvényekkel használható Használjon telepítési kiegészítőket álpadlóba vagy betonpadlóba építés esetén is!
		3 modul
1	0 540 10	Matt aluminium
1	0 540 15	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 20	Csiszolt rozsdamentes acél
		4 modul
1	0 540 11	Matt alumínium
1	0 540 16	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 21	Csiszolt rozsdamentes acél
		6 (2 x 3) modul
1	0 540 12	Matt alumínium
1	0 540 17	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 22	Csiszolt rozsdamentes acél
		8 (2 x 4) modul
1	0 540 13	Matt alumínium
1	0 540 18	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 23	Csiszolt rozsdamentes acél

Csom.	Kat. szám	Telepítési kiegészítők álpadlóba
		Adatkábelek számára kábeltartóval felszerelt, a biztonságosabb telepítés és használat érdekében. Rögzítési kellékeket tartalmaz, álpadlóba építéshez. Kompatibilis:: - Cat. 6 adatkábellel - audio/video kábellel
1	0 540 05	3 modul
1	0 540 06	4 modul
1	0 540 07	6 (2 x 3) modul
1	0 540 08	8 (2 x 4) modul

Csom.	Kat. szám	Telepítési kiegészítők betonpadlóba
		Pop-up dobozok betonpadlóba építéséhez Ø20 és Ø25 mm-es vezetékekkel vezetékezhető
		Fém dobozok
1	0 540 00	3 modul
1	0 540 01	4 modul
1	0 540 02	6 (2 x 3) modul
1	0 540 03	8 (2 x 4) modul
		Műanyag dobozok
1	6 503 90	3 modul
10	6 503 31	6 modul

Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz bútorlapba ÚJ



6 540 00 felszerelve 1 x 2P+F dugaljal, 1 x USB és 1 x RJ45 csatlakozóaljzattal



6 540 03

6 540 04



6 540 05



0 540 34



0 540 36



6 540 08

Közvetlenül beépíthető bútorlapba (asztal, irodai tárgyalóasztal, konyhapult, stb)
Megfelel az IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak.

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres
		Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. program Mosaic szerelvényekkel használható. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		4 modul
1	6 540 00	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 01	Fényes fehér
1	6 540 14	Matt Aluminium
1	6 540 02	Matt Fekete
		8 (2 x 4) modul
1	6 540 03	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 04	Fényes fehér
1	6 540 15	Matt Aluminium
1	6 540 05	Matt Fekete
		Visszahúzó szettek
		A csomag tartalma: - feltekerhető vezeték - Program Mosaic burkolat - rögzítő
1	0 540 34	RJ 45 cat. 6 UTP visszahúzó szett, 1 modul
1	0 540 36	USB/micro-USB visszahúzó szett, 1 modul

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt
		Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		Táp- és USB csatlakozóaljzattal felszerelt - 4 modul Összeszerelt és vezetékezett: 1 x 2P+ F dugalj 1 x dupla USB csatlakozóaljzat -5V 2400 mA (okosteletonhoz, tablethez) 2 m vezeték 2P+F dugóval
1	6 540 09	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 08	Fényes fehér
		Táp- adat- és audio/video csatlakozóaljzattal felszerelt - 8(2x4) modul Összeszerelt és vezetékezett: 1 x 2P+ F dugalj 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP 1 HD 15 vezeték + 3.5 mm jack 2m vezeték 2P+F dugóval 3 m RJ 45 vezeték RJ 45 Cat. 6 UTP dugóval 0.1 m VGA kábel 0.1 m jack 3.5 mm kábel
1	6 540 13	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 12	Fényes fehér

Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Felnyíló süllyesztett dobozok besorolása
NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23 alapján

Földelési rendszer: R < 0,05 ohm
IK07
IP30 fedél nyitva
IP40 fedél zárva

Függőleges terhelés:
1500 N fedél nyitva
3000 N fedél zárva

Névleges feszültség: U 500 V – R > 5 Mohm
Átütési szilárdság: 2000 V
Padlóra telepítés: száraz környezetbe

Anyag
Halogén mentes, tűzálló, önkioltó
Rozsda és hőmérsékleti változásokat álló

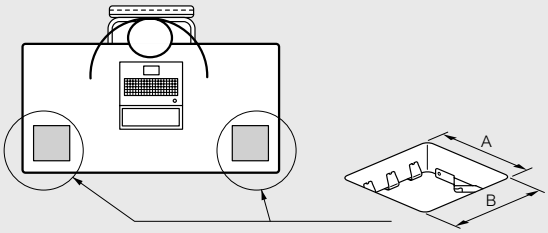
Keretek	Anyag
Sárgaréz	Sárgaréz
Alumínium	Alumínium
Rozsdamentes acél	Zamak nikkel borítás
Fekete	Alumínium feketére festve
Fehér	Alumínium fehérre festve

Erős/gyenge áram kompatibilitás

Padlótípus	Erősáram	Gyengeáram
Beton	Igen	Nem
Álpadló	Igen	Cat. 6 kompatibilis
Bútor	Igen	Cat. 6 kompatibilis

Telepítés

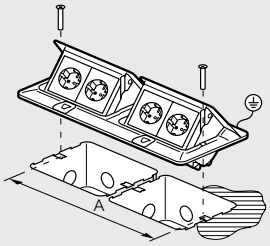
asztalba vagy álpadlóba



Méret	A[1] (mm)	B[1] (mm)
3 modulos	108	108
4 modulos	108	131
6 modulos	108	218
8 modulos	108	263

(1) +/– 1 mm

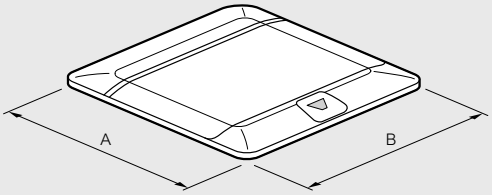
Betonba (központi rögzítés)



Méret	A (mm)
3 modulos	84
4 modulos	106,5
6 modulos	194
8 modulos	239

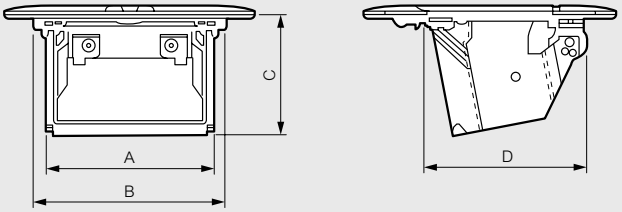
Méretek

Fedél



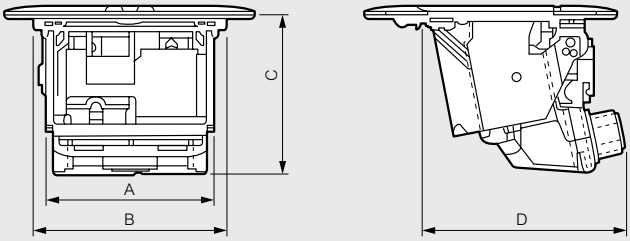
Méret	A (mm)	B (mm)
3 modulos	120	120
4 modulos	120	142,5
6 modulos	120	230
8 modulos	120	275

Üres felnyíló



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulos	79,8	92	57	77,5
4 modulos	102,3	114,5	57	77,5
6 modulos	189,8	202	57	77,5
8 modulos	231,6	247	57	77,5

Felnyíló dobozok álpadlóba vagy asztalba



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulos	79,8	92	74,8	96,1
4 modulos	102,3	114,5	74,8	96,1
6 modulos	189,8	202	74,8	96,1
8 modulos	231,6	247	74,8	96,1

Asztali kábelrendezők

munkaállomásokhoz és tárgyalóasztalokhoz

ÚJ



0 540 80



0 540 86





0 540 73



0 540 60



0 540 62



0 540 63



0 540 66



0 540 67

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Különösen alkalmas mobiltelefonok töltésére és vezetékes adatkapcsolat létesítéséhez
Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Összeszerelt asztali kábelrendezők
		Egyszerűen elhelyezhető 60–80 mm átmérőjű már meglevő asztali kábelátvezető lyukakba A fedél 180°-os szögig nyílik a törés lehetőségét megelőzve Max. terhelés 3680 W 230 V~-on 16 A – 250 V Kerettel szállítva
		2P+F csatlakozóaljzattal Előre felszerelt aljzatok: – 1×2P+F csatlakozóaljzat fedéllel – 2 m tápkábel 2P+F dugóval
1	0 540 80	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus
1	0 540 81	● RAL 9017 fekete keret és mechanizmus
1	0 540 82	● Rozsdamentes acélkeret és fekete mechanizmus
		2P+F csatlakozóaljzattal és USB telefontöltővel Előre felszerelt aljzatok: – 1×2P+F csatlakozóaljzat burkolattal – 1×USB telefontöltő kimeneti fesz. 5 V= 1100 mA – 2 m tápkábel 2P+F csatlakozódugóval
1	0 540 85	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus
1	0 540 86	● RAL 9017 fekete keret és mechanizmus
1	0 540 87	● Rozsdamentes acélkeret és fekete mechanizmus
		2P+F csatlakozóaljzattal, USB telefontöltővel és RJ45 lapos vezetékkel Előre felszerelt aljzatok: – 1×2P+F csatlakozóaljzat burkolattal – 1×USB telefontöltő, kimeneti fesz. 5 V= 1100 mA – 1×RJ 45 Cat. 6 UTP lapos vezeték (felhasználóoldal fele 1,35 m-ig húzható) – 2 m tápkábel 2P+F csatlakozódugóval – 2 m Cat. 6 UTP adat kábel RJ45 dugóval
1	0 540 88	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus

Csom.	Kat. szám	Dobozhelymaró fúró
1	0 540 75	80 mm átmérőjű lyukak fúrásához Központi fúróval felszerelve

Csom.	Kat. szám	Üres asztali kábelrendezők
		1 vagy 2 modulos Program Mosaic funkciókkal felszerelhető, összekötött modulok lapos kábelekkel és kerettel Egyszerűen elhelyezhető 60–80 mm átmérőjű már meglevő asztali kábelátvezető lyukakba A fedél 180°-os szögig nyílik a törés lehetőségét megelőzve
		Egy 2P+F csatlakozóaljzathoz
1	0 540 70	○ RAL 9003 fehér
1	0 540 71	● RAL 9017 fekete
		Egy 2P+F csatlakozóaljzathoz és USB telefontöltő aljzathoz
1	0 540 72	○ RAL 9003 fehér
1	0 540 73	● RAL 9017 fekete

Csom.	Kat. szám	Keretek üres asztali kábelrendezőkhöz
		Üres asztali kábelrendezőbe
10	0 540 60	○ RAL 9003 fehér
10	0 540 62	● RAL 9017 fekete
10	0 540 63	● Rozsdamentes acél
10	0 540 61	○ RAL 9003 fehér Cat. 6A adathálózatok

Csom.	Kat. szám	Összeszerelt modulok lapos kábellel
		Asztali kábelrendező modulokhoz (asztallapok alá) Automatikus kábelvisszatekerés, ha nincs csatlakoztatva
		Cat. 6 FTP
1	0 540 65	Felszerelve: – 1,35 m RJ 45 Cat. 6 FTP lapos kábel felhasználóoldalon – 1×RJ 45 aljzat telepítési oldalon Patch kábel adathálózathoz csatlakozáshoz külön rendelésre
		Cat. 6 UTP
1	0 540 66	Felszerelve: – 1,35 m RJ 45 Cat. 6 FTP lapos kábel felhasználóoldalon – 1×RJ 45 aljzat telepítési oldalon Patch kábel adathálózathoz csatlakozáshoz külön rendelésre
		USB / mikro USB
1	0 540 67	Felszerelve: – 1,35 m lapos kábel mikro USB csatlakozóval felhasználóoldalon – 0,5 m kábel USB csatlakozóval telepítési oldalon

Program Mosaic szerelvények: **658. oldal**

Vezeték nélküli töltők



0 775 80 matricával együtt



0 775 99



0 775 98

Vezeték nélküli indukciós töltők QI technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.
Megfelel a QI WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)
Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)
Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)
Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	
		QI vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás < 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~
1	0 775 80	 5 W - IP44 / IK08 töltő
1	0 775 99	**QI vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető** 1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltő. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.  Szürke Méretek: 141 x 95 x 51 mm 2 x 2,5 mm2 terminál
1	0 775 98	**QI vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóaljzat, Program Mosaic** 1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaoszlopba, DLP kábelcsatornába, stb. Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkcióval ellátott.  Fehér / ezüst 2 x 2,5 mm2 terminál

ÚJ Vezeték nélküli töltők

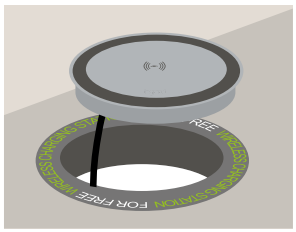
Vezeték nélküli töltés

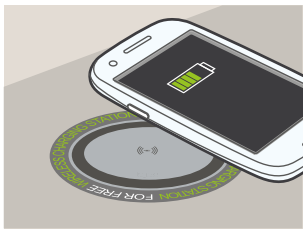
Nincs szükség csatlakozóaljzatra vagy kábelre

Megfelel a nemzetközi szabványnak.

QI: egy nemzetközi szabvány, melyet a gépjárműgyártók, kávézók, hotelek, éttermek is használnak.

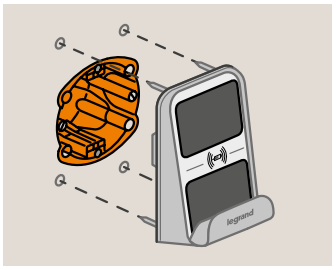
Bútorlapba süllyeszthető, ergonómikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő

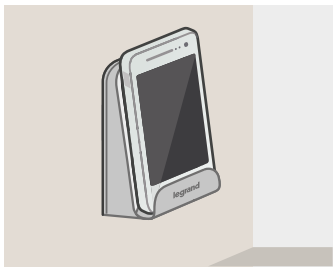




80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.

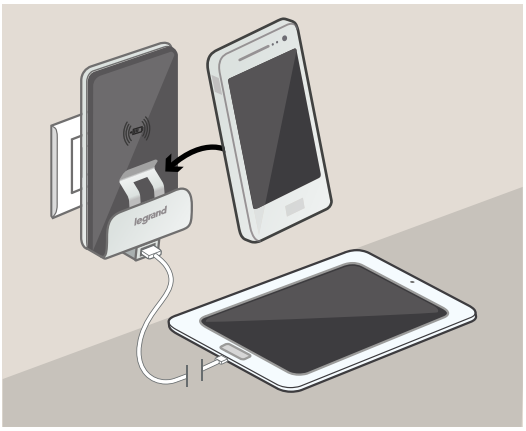




Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

Program Mosaic csatlakozással

Indukciós töltő 2,4 A / 12 W USB A csatlakozóaljzat



Piros katalógusszám: új termék

Asztali elosztósorok



6 535 60



0 546 99



6 535 63

Csom.	Kat. szám	Elővezetékezett asztali elosztósorok
		Alumínium kivitelben Megfelel az IEC 60-884-1 szabvány előírásainak 16 A - 250 V~, gyermekvédelemmel 3 m vezetékkel
1	6 535 60	Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 61	Tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 62	Tartalmaz: - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - kettős USB-A töltőaljzat 1500 mA
1	6 535 63	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzat - 2 x RJ45 Cat.6 UTP 1 modulos aljzat

		Szerelvényezhető elosztósorok
		Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
1	0 546 90	8 modulos
1	0 546 91	12 modulos
1	0 546 92	16 modulos

		Rögzítési kiegészítő
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz

		Kábelvezető hernyó
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Fehér-szürke A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig

Irodai elosztóállomások vezetékkel



6 535 75



6 535 77

Csom.	Kat. szám	Központi asztalos konferenciatemekbe
		8 x 2P+F csatlakozóaljzattal 45°-al elforgatva a csatlakozó dugó könnyű könnyű csatlakoztatásához Ki/Be kapcsoló jelzőfénnyel 3680 W-os teljesítmény 230 V~ feszültségnél 5 m hosszú vezetékkel (H05VVF 3G 1,5 mm2) 2P+E dugóval Táskával együtt szállítva
		Nagy terhelhetőség
1	6 535 74	Legfeljebb 8 eszközt lehet csatlakoztatni Tartalmaz: -8 x 2P+F csatlakozóaljzat 45°-al elforgatott dugaljal
		Hálózati switch-el
1	6 535 75	Legfeljebb 8 eszköz és 6 hálózati periféria (pl.:számítógépek) csatlakoztatása A 10/100 Mbps perifériák közti adatcsere sebesség eléréséhez 5 Ethernet 10/100 base T hálózati kártya használata szükséges Tartalmaz: - 8 x 2P+F csatlakozóaljzatok - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch Hálózati kábel nem tartozék
		Hálózati switch-el és HD15 + jack csatlakozóval
1	6 535 77	Legfeljebb 7 eszköz és 6 hálózati periféria (pl.:számítógépek) csatlakoztatása Egy csatlakozási pont a HD15-el és a 3.5-ös Jack csatlakozóval A 10/100 Mbps perifériák közti adatcsere sebesség eléréséhez szükséges az Ethernet 10/100 base T hálózati kártyák használata Tartalmaz: - 7 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch - 1 db HD15 csatlakozó + 3.5 mm jack csatlakozó - 1 db VGA bemeneti kábel, 1 m hosszú. VGA hosszabbítóval használható. - 1 db 3.5 mm bemeneti jack kábel



VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS, TARTALÉKVILÁGÍTÁS, KÉZI JELZÉSADÓK

Világításvezérlés, vízmentes / vandálbiztos lámpatestek



804. oldal
1 áramkörös Infra és ultrahangos mozgásérzékelők



812. oldal
Konfigurátorok és kiegészítők

Tartalékvilágítás



826. oldal
U34^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



708. oldal
S8 and B66 tartalékvilágítási lámpatestek

Kézi jelzésadók



841. oldal
Kézi jelzésadók

ÚJDONSÁGOK



1 áramkörös világításvezérlők
(808. oldal)



BUS/KNX világításvezérlés
(814. oldal)



808. oldal
1 áramkörös világításvezérlők



810. oldal
Több áramkörös világításvezérlés



811. oldal
Vezérlőegységek



ÚJDONSÁG
814. oldal
BUS/KNX világításvezérlés - érzékelők és vezérlő mechanizmusok



818. oldal
Vízmentes lámpatestek



820. oldal
LED lámpatestek

828. oldal
URA ONE beltéri tartalékvilágítási lámpatestek

829. oldal
U21^{LED} és U21^{ÚJ} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



831. oldal
B66LED környezetbarát tartalékvilágítási lámpatestek



836. oldal
Hordozható LED lámpa, tartalék alkatrészek és piktogramok



838. oldal
Inverter szettek



839. oldal
LVS2 címezhető és felügyeleti rendszer

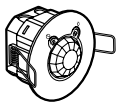
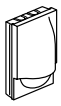
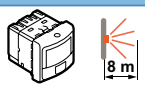
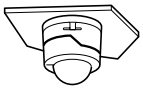
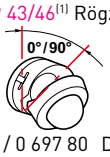
URA ONE Tartalékvilágítási lámpatestek
(828. oldal)

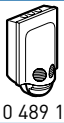
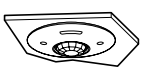
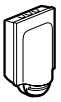
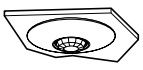
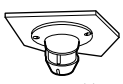


Kézi jelzésadók
(841. oldal)

1 áramkörös mozgásérzékelők és világításvezérlők

kiválasztási táblázat

MOZGÁSÉRZÉKELŐK			
TERMÉSZETES FÉNY NÉLKÜLI HELYEKRE	FELSZERELÉS		
	Mennyezet	Fal	
		Felületre szerelt[2]	Süllyesztett[1] Program Mosaic
ÁTJÁRÓ HELYISÉGEK			
Csarnokok / előterek Lépcsők / folyosók Raktárak / műszaki helyiségek	 Ø 8 m Süllyesztett kivitel: 0 489 44* Falon kívüli kivitel: 0 489 48	 8 m Süllyesztett kivitel: 0 489 45*	 8 m Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 54 Nulla vezeték bekötés nélkül: 0 784 58[4] Lépcsőházi automatához, nulla vezeték bekötés nélkül: 0 784 57
NEDVES KÖRNYEZET			
Beltéri/kültéri parkolók Bejáratok IP 55	 Ø 8 m Szürke színben: 0 697 40 Fehér színben: 0 697 80	 8 m 0 489 43/46[1] Rögzített fej  0°/90° 8 m 0 697 40 / 0 697 80 Dönthető fej	-

VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐK		
TERMÉSZETES FÉNNYEL MEGVILÁGÍTOTT HELYEKRE	Automatikus be- és kikapcsolás / Jelenlét és fényerőszint folytonos ellenőrzése	
IRODÁK		
Egyéni irodák / kis helyiségek	 Ø 8 m 0 488 04[1][3][5]	 8 vagy 12 m 0 489 14[3][5]	 8 vagy 12 m Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 52[5] Nulla vezeték bekötés nélkül: 0 784 59
Nyílt tér / osztályterem / tárgyalók	 Ø 8 m 0 488 06[1][5]	 8 vagy 12 m 0 489 16[3][5]	
ÁTJÁRÓ HELYISÉGEK			
Csarnokok / előterek Lépcsők / folyosók	 Ø 8 m 0 488 07[1] [5]	 15m 0 489 17[3][5]	 8 m Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 54 Nulla vezeték bekötés nélkül: 0 784 58[4] Lépcsőházi automatához, nulla vezeték bekötés nélkül: 0 784 57
Hosszú folyosók	 2 x 12 m 0 488 17[1][5]	 15m 0 489 17[3][5]	 8 m Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 54
Magas belterű helyiségek (tornatermek, raktárak ...) IP 55		 270° 18m 0 489 33[5]	-
Mosdók, fürdőszobák Öltözők	 Ø 8 m 0 488 04[1][3][5]	 8 vagy 12 m 0 489 16 [1] [3]	 8 m Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 54
KÜLTÉRI ÉS PÁRÁS KÖRNYEZET			
Internal/outside parking lot Internal entrance areas IP 55	 270° 18m 0 489 33[5] Dönthető fej	 270° 18m 0 489 33[5] Dönthető fej	-

(1) Kiegészítő kiemelődobozzal felületre szerelhető - (2) Kiegészítővel sarokba is szerelhető - (3) 1 világítás kimenet + 1 ventilátor kimenet - (4) Felújításokhoz ideális megoldás - * Bliszter csomagolás - (5) Csak a Kat.szám: 0 882 35 és 0 882 30 távvezérlővel programozható.

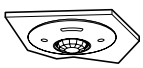
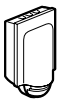
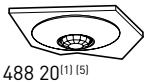
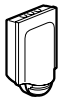
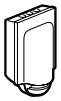
Piros katalógusszám: új termék

Több áramkörös mozgásérzékelők és világításvezérlők, helyiségvezérlés

kiválasztási táblázat

VÁLASSZON ÉRZÉKELŐT...
(27 V-OS ÉRZÉKELŐK)

Automatikus be- és kikapcsolás
Jelenlét és fényerőszint folytonos ellenőrzése

	FELSZERELÉS		
	Mennyezet	Fal	
		Felületre szerelt[2]	Süllyesztett[1] Program Mosaic
IRODÁK			
Egyéni irodák Osztálytermek	  0 488 22[1] [5]	-	  0 784 86 [5]
ÁTJÁRÓ HELYISÉGEK			
Mosdók, öltözők ...	  0 488 20[1] [5]	  0 488 34 [5]	  0 784 85 [5]
Hosszú folyosók	  0 488 20[1] [5]	  0 488 34 [5]	-
KÜLTÉRI ÉS PÁRÁS KÖRNYEZET			
Parkolók, pincék, laboratóriumok, öltözők IP 55	-	  0 488 34 [5]	-

... ÉS VEZÉRELNI KÍVÁNT KIMENETET

	ON-OFF	FÉNYERŐSZABÁLYZÁS	
		DALI	1-10 V
1 világítási kör egy helyiségen belül	0 488 50	0 488 51	0 488 52
1 világítási kör + ventilátorkimenetek egy helyiségen belül	0 488 50	0 488 51	0 488 52
2 világítási kör egy helyiségen belül	0 488 50	0 488 51	0 488 52
2 világítási kör + 1 ventilátorkimenet egy helyiségen belül	-	0 488 51	-
2 világítási kör (2 bemenet, 2 kimenet) két helyiségen belül	0 488 41	-	0 488 42 (1000 VA)
4 világítási kör (2 bemenet, 2 kimenet) négy helyiségen belül	0 488 43	0 488 44 (max. 32 előtét)	0 488 43
2 világítási kör + 1 redőnyvezérlő kimenet + 1 ventilátorkimenet (4 bemenet, 4 kimenet) egy helyiségen belül	0 488 47	-	0 488 47

(1) Terhelési táblázat az e-katalógusban (**Megjegyzés:** néhány fényerőszabályozható LED-del nem kompatibilis)

Piros katalógusszám: új termék

1 áramkörös mozgásérzékelés

mozgásérzékelők természetes fény nélküli környezetbe


0 489 45


0 784 54


0 489 44


0 489 46


0 697 80
(dönthető fejrész)

Automatikus be- és kikapcsolás
Manuálisan beállítható fényérzékenység és időzítés forgatható potméterek segítségével

Csom.	Kat. szám	Folyosókra
		Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 489 45	**Infravörös mozgásérzékelő - oldalfalra szerelhető - 140° - IP41** Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Közvetlenül oldalfalra szerelhető
1	Program Mosaic 0 784 54	**Infravörös mozgásérzékelő - süllyesztett szereléshez oldalfalra - 140° - IP41** Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 5 – 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W ○ Fehér burkolattal Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető
1	Program Mosaic 0 784 58	**Infravörös mozgásérzékelő - süllyesztett szereléshez oldalfalra - 180° - IP40** Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m 2-vezetékes, nulla vezeték bekötés nélkül Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W ○ Fehér burkolattal Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető
1	Program Mosaic 0 784 57	**Infravörös mozgásérzékelő - süllyesztett szereléshez oldalfalra - 180° - IP41** Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m 2-vezetékes, nulla vezeték bekötés nélkül Lépcsőházi automatához használandó Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Állítható időzítés: 30 mp - 12 perc Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető
1	0 489 44	**Infravörös mozgásérzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP41** Érzékelési távolság: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe szerelhető vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba rögzíthető

Csom.	Kat. szám	Folyosókra (folytatás)
1	0 489 48	**Infravörös mozgásérzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP41** Érzékelési távolság: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül mennyezetre rögzíthető Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
		Nedves környezetbe
1	0 489 46	**Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra / mennyezetre szerelhető - 360° - IP55** Érzékelési távolság: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Közvetlenül oldalfalra vagy mennyezetre rögzíthető Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
		Infravörös mozgásérzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP55 Dönthető fejrésszel Érzékelési távolság: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Állítható fényérzékenység: 1 – 1000 lux Állítható időzítés: 12 mp – 16 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Üzemi hőmérséklet-tartomány: -25°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -25°C...+70°C
1	0 697 40	● Szürke
1	0 697 80	○ Fehér

Nézze meg bemutató videónkat a kat. szám 0 489 44/45/46 IR mozgásérzékelőkről

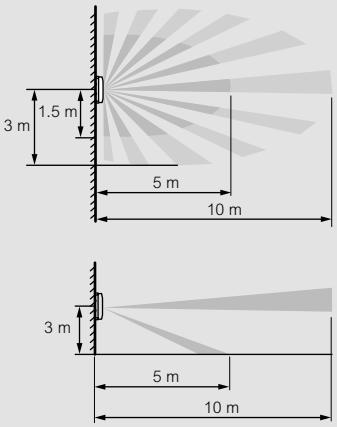
Piros katalógusszám: új termék

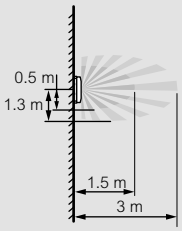
1 áramkörös mozgásérzékelés

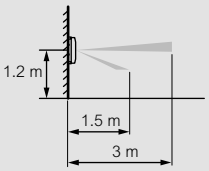
érzékelési területek és maximális terhelések

Érzékelési területek

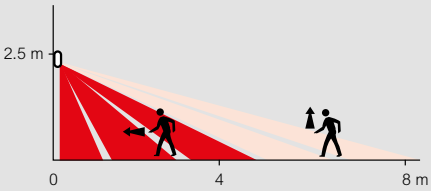
Kat. szám 0 784 54

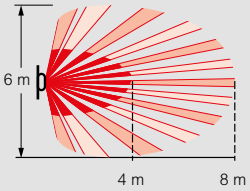




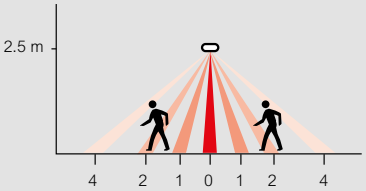


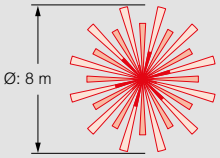
Kat. szám 0 489 45



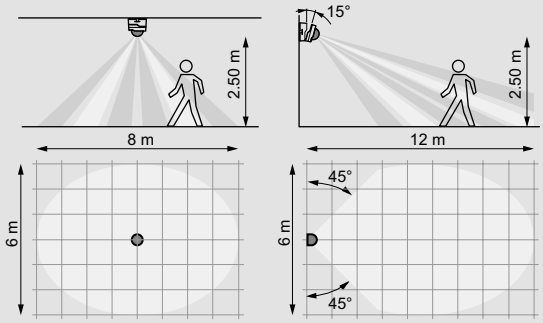


Kat. szám 0 489 44/48

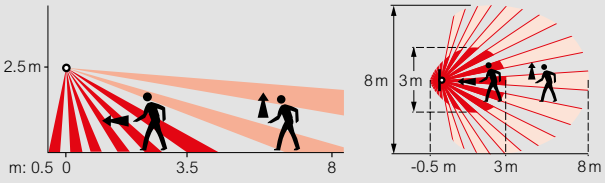




Kat. szám 0 697 40/80

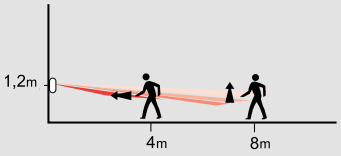


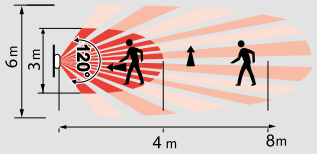
Kat. szám 0 489 46



Érzékelési területek (folytatás)

Kat. szám 0 784 57/58





Maximális terhelések - 230 V~

Kat. szám	Halogénlámpa	ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpa elektronikus előtéttel
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA
0 489 45	2000 W	1000 VA	1000 VA
0 489 44 / 48	2000 W	1000 VA	1000 VA
0 489 46	2000 W	1000 VA	1000 VA
0 697 40 / 80	2000 W	1000 VA	1000 VA

Kat. szám	Fénycső	Kompakt fénycső	LED
0 784 54	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 45	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 44 / 48	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40 / 80	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W

1 áramkörös világításvezérlés

világításvezérlés természetes fénnyel ellátott átjáró helyiségekbe


0 488 17


0 489 17


0 489 33

Kiválasztási tábla: **804. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)
Kat. szám 0 770 40 nyomógomb (vagy jelzőfényes nyomógombbal, kat. szám: 0 770 33) manuális üzemmódhoz (manuális bekapcsoláshoz és manuális/automatikus kikapcsoláshoz)
Helyszínen konfigurálható, kat. szám: 0 882 30/35 (812. oldal) infravörös konfigurátor segítségével
Állítható időzítés: 5 mp – 59 perc. Állítható fényérzékenység: 5 – 1275 lux

Átjáró helyiségekbe

Csom.	Kat. szám	
		Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C **Infravörös mozgásérzékelők - mennyezetre szerelhető - 360° - IP20**
1	0 488 17	Közvetlenül álmennyezetbe vagy kat. szám 0 893 58 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Érzékelési távolság: 24 m Ideális folyosókra 2×12 m érzékelés oldalra Optimális távolság 2 érzékelő között: 20 m Rugós vezetékbekötés Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő használatával
1	0 488 07	Érzékelési távolság: Ø8 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Rugós vezetékbekötés Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő használatával Csak a Kat.szám: 0 882 35 és 0 882 30 távvezérlővel programozható.
		Ultrahangos DALI mozgásérzékelő - mennyezetre szerelhető - 360° IP40 DALI dimmer relével felszerelt érzékelő, további fogyasztó kapcsolásához. Maximális DSI vagy DALI előtétek száma: 10 db (20 db, ha a relé ki van iktatva) Mikrohullámú érzékelés, lefedettség: 6 x 30 m (a fej 80°-ban döntve) Fogyasztás 0.96W Javasolt rögzítési magasság: 2.6 m Felületre szerelhető: kat.szám: 0 489 64 kiegészítő használatával.
1	0 489 55	10.587 GHz
1	0 489 56	10.525 GHz
1	0 489 57	9.900 GHz
	ÚJ	**Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra szerelhető - 180° - IP42**
1	0 489 17	Érzékelési távolság: 15 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes További 2 A kontaktus HVAC vezérléshez Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Sarokba is rögzíthető, kat. szám 0 489 71 (812. o.) kiegészítő segítségével

Nedves környezetbe

Csom.	Kat. szám	
		PIR Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra vagy mennyezetre szerelhető - 270° - IP55
1	0 489 33	Dönthető fejrész, érzékelési távolság: 18 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,7 W Sarokba is felszerelhető, kat. szám 0 489 72 (812. o.) kiegészítő használatával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -25°C...+70°C

Ideális raktárakhoz vagy mellékhelyiségekhez

Csom.	Kat. szám	
	ÚJ	**PIR infravörös (fali) süllyesztett mozgásérzékelő, 180°**
1	5 740 09	180° infravörös érzékelési tartomány: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1.2 m Készenléti fogyasztás: 0.2 W Két szenzor közötti optimális távolság: 6 m Rögzítés min. 40 mm mély süllyesztődobozban, vagy felület szerelhető dobozban: kat.szám: 0 802 81 2 modulos 3 vezetékes bekötés ○ Fehér



1 áramkörös világításvezérlés

világításvezérlés természetes fénnyel ellátott irodákba



0 488 06



0 489 16

beépített nyomógomb



0 784 52



0 488 04

Kiválasztási tábla: **804. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)
Kat. szám 0 770 40 nyomógomb (vagy jelzőfényes nyomógombbal, kat. szám: 0 770 33) manuális üzemmódhoz (manuális bekapcsoláshoz és manuális/automatikus kikapcsoláshoz)
Infravörös és ultrahangos érzékelés világításvezérléshez, megfelelő megoldás irodákba
Jelenlét érzékelés az ultrahangos hullám megtörésével (pl. gépelés billentyűzeten)
Helyszínen konfigurálható, kat. szám: 0 882 30/35 (812. oldal) infravörös konfigurátor segítségével.
Állítható időzítés: 5 mp – 59 perc. Állítható fényérzékenység: 5 – 1275 lux

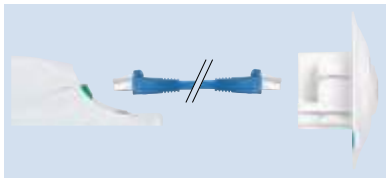
Csom.	Kat. szám	Irodákba
		Ideális tárgyalószobákba, osztálytermekbe stb. Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 06	**Duál technológiás jelenlét érzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP20** Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési terület: Ø8 m 3-vezetékes Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Rugós vezetékbekötés Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő segítségével Csak a Kat.szám: 0 882 35 és 0 882 30 távvezérlővel programozható.
1	0 489 14	**Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra szerelhető - 180° - IP42** Infravörös érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel További 2 A kontaktus HVAC vezérléshez Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 10 m Mennyezetre szerelhető, kat. szám 0 489 71 (812. o.) segítségével
1	0 489 16	**Duál technológiás jelenlét érzékelő – oldalfalra szerelhető - 180° - IP42** Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel További 2 A kontaktus HVAC vezérléshez Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 10 m Mennyezetre szerelhető, kat. szám 0 489 71 (812. o.) segítségével

Csom.	Kat. szám	Irodákba (folytatás)
		Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	Program Mosaic 0 784 52 0 784 59 ÚJ	**Duál technológiás jelenlét érzékelő – süllyesztett szereléshez oldalfalra - 180° - IP41** Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Süllyesztett szerelés min. 40 mm mély Batibox süllyesztődobozba; a kat. szám 0 802 81 falon kívüli dobozzal felületre szerelhető Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető  3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel 2-vezetékes, nulla vezeték bekötés nélkül
1	0 488 04	**Infravörös mozgásérzékelő –mennyezetre szerelhető - 360° - IP41** Érzékelési távolság Ø8 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám: 0 488 75 (812. o.) segítségével További 2 A kontaktus HVAC vezérléshez

Több áramkörös világításvezérlés

érzékelők természetes fénnyel ellátott átjáró helyiségekbe, munkaterekbe

Megoldások helyi vezérléshez



Csatlakozás a vezérlőhöz vezetéken vagy RJ45 kábelen keresztül



0 488 34
(IR érzékelés)

Beépített nyomógomb



0 784 86

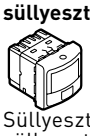


0 488 22
(Infravörös és ultrahangos érzékelés)

Érzékelő és vezérlő kiválasztási táblázat: **805. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)
Helyszínen konfigurálható, kat. szám: 0 882 30/35 (812. oldal) konfigurátor segítségével
Csatlakozás vezérlőkhöz: BUS vezetéken, RJ45 kábelen vagy RJ45 adapterrel ellátott BUS/SCS vezetéken keresztül (kat. szám 0 488 72, 812. oldal)

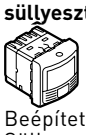
Átjáró helyiségekbe

Csom.	Kat. szám	
1	0 488 20	Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C **Infravörös mozgásérzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP20** Érzékelési terület: Ø8 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Csatlakozás vezérlőhöz: RJ 45 kábelen keresztül Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő segítségével
1	Program Mosaic 0 784 85	**Infravörös mozgásérzékelő – BUS/SCS – süllyesztett szereléshez oldalfalra - 180° - IP41**  Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Beépített nyomógombbal Süllyesztett szerelés min. 40 mm mély Batibox süllyesztődobozba; a kat. szám 0 802 81 falon kívüli dobozzal felületre szerelhető Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető

Nedves környezetbe

Csom.	Kat. szám	
1	0 488 34	**Infravörös mozgásérzékelő – BUS/SCS – oldalfalra szerelhető - 180° - IP55** Érzékelési terület: 6 x 15 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,54 W Közvetlenül falra szerelhető Sarokba is rögzíthető, kat. szám 0 489 71 (812. o.) kiegészítő segítségével Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C

Irodákba

Csom.	Kat. szám	
1	Program Mosaic 0 784 86	Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C **Duál technológiás jelenlét érzékelő – BUS/SCS – süllyesztett szereléshez oldalfalra - 180° - IP41**  Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Beépített nyomógombbal Süllyesztett szerelés min. 40 mm mély Batibox süllyesztődobozba; a kat. szám 0 802 81 falon kívüli dobozzal felületre szerelhető Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető
1	0 488 22	**Duál technológiás jelenlét érzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP20** Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési terület: Ø8 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,5 W Csatlakozás vezérlőhöz: RJ 45 kábelen keresztül Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő segítségével

Piros katalógusszám: új termék

Több áramkörös világításvezérlés

több áramkörös, mennyezetre szerelhető vezérlőegység, természetes fénnyel ellátott helyiségekbe

Megoldások helyi vezérléshez

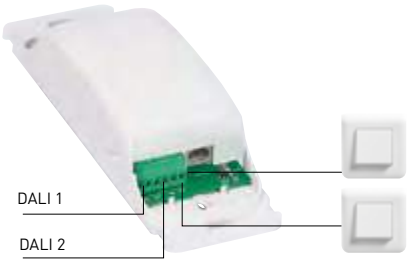


Hátulnézet
Csavaros vezetékbekötés





Hátulnézet
Csavaros vezetékbekötés



0 488 51



0 488 41

Érzékelő és vezérlő kiválasztási táblázat: **805. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Mennyezetre szerelhető vezérlőegységek
Csatlakozás érzékelőkhöz (kat. szám 0 488 20/22/34 és 0 784 85/86) BUS vezetéken, RJ 45 kábelen vagy RJ 45 adapterrel ellátott BUS/SCS vezetéken keresztül (kat. szám 0 488 72, 812. oldal)

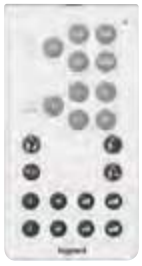
Csom.	Kat. szám	**1 vagy 2 világítási áramkör vezérléséhez, 1 helyiségen belül**
		1 érzékelő bemenet, 2 vezérlő bemenet 2 kimenet Manuális üzemmódhoz (manuális bekapcsoláshoz és manuális/automatikus kikapcsoláshoz): kat. szám 0 770 40 nyomógomb vagy kat. szám 0 770 33 jelzőfényes nyomógomb Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 50	**ON/OFF** 2 x 16 A kimenet 2 világítási áramkör vagy 1 világítási áramkör + 1 ventilátor ON/OFF vezérlésére Csavaros vezetékbekötés
1	0 488 51	**Fényerőszabályzás - DALI előtét** 2 DALI kimenet (max. 32 előtét) és 1 ventilátor kimenet (potenciálfüggetlen) Fényerőszint szabályzásához egy helyiség ablak felőli oldalán (ahol több a természetes fény) a folyosó felőli oldaltól függetlenül Maximum 32 DALI előtét (kimenetenként max. 16) vezérlésére Csavaros vezetékbekötés
1	0 488 52	**Fényerőszabályzás - 1-10 V előtét** 2 x 1000 VA kimenet Fényerőszint szabályzásához egy helyiség ablak felőli oldalán (ahol több a természetes fény) a folyosó felőli oldaltól függetlenül Csavaros vezetékbekötés

Csom.	Kat. szám	**2 világítási áramkör vezérléséhez**
		Kimenetenként vezérelhető egy érzékelő és/vagy egy BUS vezérlő egység által Érzékelők és vezérlő egységek címzésének módjai: - automatikus konfiguráció - egyéni konfiguráció a terméken található "Learn" gomb megnyomásával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 41	**ON/OFF** 2 x 16 A kimenet
1	0 488 42	**Fényerőszabályzás - 1-10 V előtét** 2 kimenet Kimenetenként max. 1000 VA

Csom.	Kat. szám	**4 világítási áramkör vezérléséhez**
		Kimenetenként vezérelhető egy érzékelő és/vagy egy BUS vezérlő egység által Érzékelők és vezérlő egységek címzésének módjai: - automatikus konfiguráció - egyéni konfiguráció a terméken található "Learn" gomb megnyomásával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 43	**Fényerőszabályzás - 1-10 V előtét vagy ON/OFF** 4 kimenet Kimenetenként max. 1000 VA
1	0 488 44	**Fényerőszabályzás - DALI előtét** 4 kimenet Kimenetenként max. 32 előtét

Csom.	Kat. szám	**2 világítási áramkör, 1 redőnymotor és 1 ventilátor vezérléséhez**
		Kimenetenként vezérelhető egy érzékelő és/vagy egy BUS vezérlő egység által Érzékelők és vezérlő egységek címzésének módjai: - automatikus konfiguráció - egyéni konfiguráció a terméken található "Learn" gomb megnyomásával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 47	2 kimenet ON/OFF vezérléshez vagy 1-10 V fényerőszabályzáshoz 1 kimenet redőnyvezérléshez 1 ventilátor kimenet (potenciálfüggetlen)

Konfigurátorok és kiegészítők



0 882 35



0 882 30



RJ 45 csatlakozó



0 488 72



0 488 68

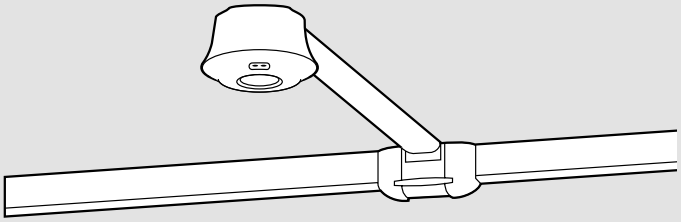
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Infravörös konfigurátorok**
1 1	0 882 35 0 882 30	Érzékelők gyári beállításai: – fényérzékenység: 500 lux mennyezeti, 300 lux falon kívüli és süllyesztett érzékelők esetében – időzítés: 15 perc, áthaladásérzékelés funkció bekapcsolva A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatóak. Konfigurátor előre beállított értékekkel Konfigurátor digitális kijelzővel Programozás változtatható értékekkel Az érzékelő aktuális beállítása a kijelzőn látható A beállítások a memóriába menthetők és másik érzékelőre áttölthetők Előre beállított konfigurációk az EN 12464 szabvány alapján, helyiség típusokhoz (iroda, folyosó, stb.)
10	0 488 72	**RJ45 - BUS/SCS adapter** Vezérlők és szenzorok BUS/SCS vezetéken való csatlakoztatásához Apa csatlakozós
10	0 488 68	**RJ45 elosztó** RJ45 aljzatok duplázására szolgál
1	0 488 75	**Kiemelődoboz** Kat. szám 0 488 04/06/07/17/20 és 0 489 18/19 mennyezetbe szerelhető érzékelőkhöz
1 1	0 489 71 0 489 72	**Rögzítési kiegészítők sarokba való telepítéshez** Kat. szám 0 488 34 és 0 489 14/16/17/18/20 felületre rögzíthető érzékelőkhöz Kat. szám 0 489 21/33 felületre rögzíthető érzékelőkhöz
1 3	0 489 74 0 882 40 ÚJ	**Kiegészítők** Védőkosár kat. szám: 0 489 14/16/17/32/33 érzékelőkhöz Konfigurációs eszköz bármely IOS és Android eszközzel használható Kompatibilis minden önálló/SCS/KNX érzékelővel, SARLAM Chartres Infini és Essentiel lámpatesttel, LVS2 címezhető tartalék világítással és minden Legrand NFC-vel felszerelt termékkel Fő funkciók: - a termék beállításainak módosítása - a termékkonfigurációs fájlok tárolása és visszahívása - könnyen konfigurálható másolás és beillesztés - működési teszt funkciók - hibaelhárítási segéd
10	0 488 78	**RJ 45/DALI csatlakozó** Lehetővé teszi az mechanikus nyomógombok közvetlen csatlakoztatását a DALI érzékelőkhöz kat.szám: 0 489 35/36 - Apa csatlakozó

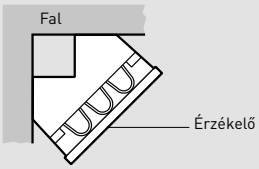
A beállítások helyszíni testreszabása

Érzékelők gyári beállításai:
• fényérzékenység: 500 lux mennyezeti, 300 lux falon kívüli és süllyesztett érzékelők esetében
• időzítés: 15 perc, áthaladásérzékelés funkció bekapcsolva
A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatóak.

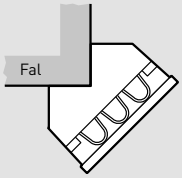
Telepítés kat. szám 0 488 75 kiemelődobozokba



Sarokba rögzítés esetén (felülnézet)



Felszerelés
belső sarokba



Felszerelés
külső sarokba

KNX világításvezérlés a Legrand-tól

Teljes körű világításvezérlési rendszer





KNX vezérlő mechanizmusok
Multifunkciós vezérlők állapotjelző LED-del, amik megfelelnek a legmagasabb technológiai és design igényeknek





KNX érzékelők
Irodák, tárgyalók, folyosók, szabadtéri területek, stb. megvilágításának automatikus vezérlésére
Az energiamegtakarítás maximalizálása érdekében



ON/OFF vezérlőegység



Fényerőszabályzó vezérlőegység

KNX vezérlőegységek
DIN sínre rögzíthető vezérlőegységek.
Széleskörű világításvezérlés: ON-OFF, közvetlen fényerőszabályzás, 1-10 V, DALI...



Hotelszoba vezérlőegység



DALI álmennyezeti vezérlőegység

Részletesebb tájékoztatásért a KNX világításvezérlés kínálatunkról keresse fel honlapunkat:
www.legrand.hu/termekek/epulet/knx

BUS/KNX világításvezérlés

BUS/KNX érzékelők és vezérlő mechanizmusok

KNX ÚJ

KNX
KNX tanúsított


0 489 19


0 489 21


0 784 93


0 489 18

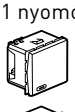

0 489 20


0 489 60

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)
Helyszínen konfigurálható, kat. szám: 0 882 30 (812. oldal) infravörös konfigurátor segítségével
Közvetlenül csatlakoztatható BUS/KNX kábelre (leágazó csatlakozóval szállítva)
Az érzékelőket és vezérlő mechanizmusokat az ETS szoftveren keresztül programozhatók

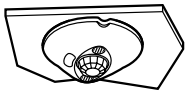
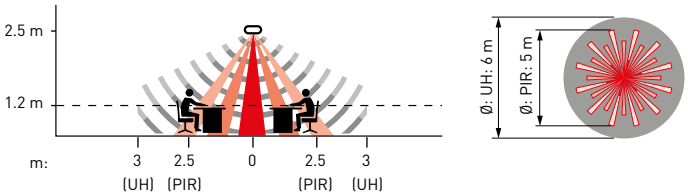
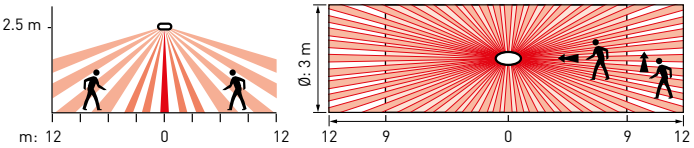
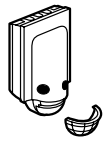
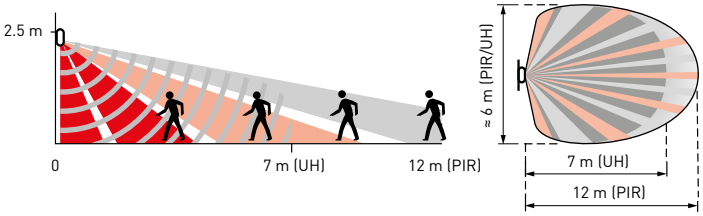
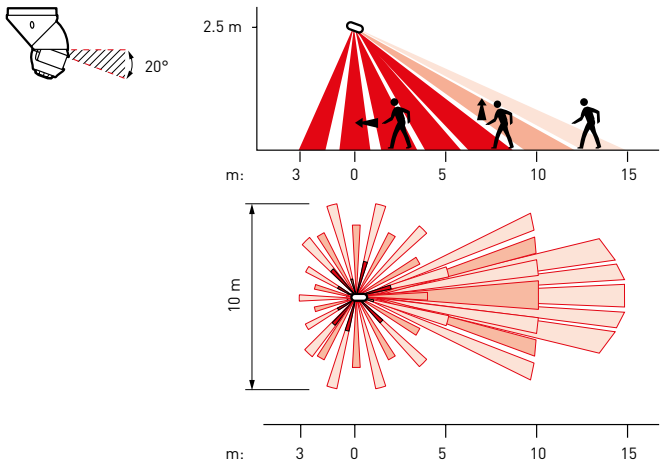
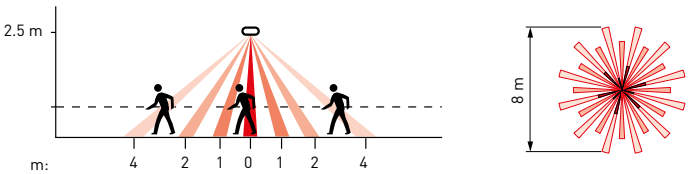
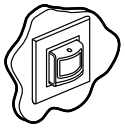
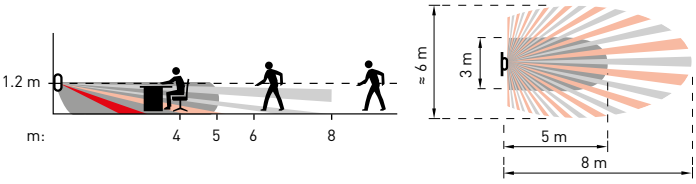
Csom.	Kat. szám	Speciális mozgásérzékelő folyosókra
		Kettős infravörös mozgásérzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP20
1	0 489 19	Oldalirányú érzékelési távolság: 2 x 12 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 20 m Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő segítségével Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
		Speciális mozgásérzékelő kültéri parkolókba, pincékbe
		Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra vagy mennyezetre szerelhető - 270° - IP55
1	0 489 21	Állítható fejjel, érzékelési távolság: 20 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,5 W Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Sarokba is felszerelhető, kat. szám 0 489 72 (812. o.) kiegészítő használatával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
		Speciális mozgásérzékelő kis helyiségekbe, fürdőszobákba
		Oldalfalra, süllyesztve vagy felületre szerelhető Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
		Program Mosaic - Infravörös mozgásérzékelő - 180° - IP41
1	0 784 93	Érzékelési távolság: 8 m Fehér burkolattal Keret és rögzítőperem nélkül szállítva Kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel süllyesztődobozba szerelhető
		Céliane - Infravörös mozgásérzékelő - 180° - IP41
1	0 675 77	Érzékelési távolság: 8 m Keret, burkolat és rögzítőperem nélkül szállítva Burkolatok kat. szám 0 675 77 érzékelőhöz:
5	0 682 99	○ Fehér
5	0 685 99	○ Titán
5	0 679 99	● Grafit
		Speciális mozgás érzékelők nagy belmagasságokhoz
	ÚJ	**Mennyezetre szerelhető**
1	0 489 60	PIR infravörös érzékelő, 360°, max. 40m lefedettség Beépített csatlakozó alacsony feszültségű kapcsoláshoz. IP 40 tömítés nélkül, IP65 tömítéssel. Fogyasztás: 0.2 W Maximális rögzítési magasság: 15 m A mellékelt rögzítő elem segítségével felületre is szerelhető.

Csom.	Kat. szám	Speciális jelenlét érzékelők munkahelyiségekbe
		Alkalmas megoldás tárgyalótermekhez, osztálytermekhez, nyílt terekhez, stb.
		Jelenlét érzékelők - mennyezetre szerelhető - 360° - IP20
1	0 489 18	Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,5 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő segítségével
1	0 489 22	Infravörös érzékelés, nagy sűrűségű lencsével, érzékelési távolság: 8 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,5 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (812. o.) kiegészítő segítségével
		Duál technológiás jelenlét érzékelő - oldalfalra szerelhető - 180° - IP42
1	0 489 20	Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,5 W Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 10 m Sarokba is felszerelhető, kat. szám 0 489 71 (812. o.) kiegészítő használatával

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic - KNX vezérlő mechanizmusok
		Világítás be-/kikapcsolására, fényerőszabályzására, redőnyök és napellenzők vezérlésére, szcenáriók indítására. Beépített, 12 színű, programozható RGB LED-del, amely visszajelzést ad a fényforrások és a rendszer állapotáról, riasztásokról. Rögzítőperem és keret nélkül szállítva.
		1 nyomógomb
1	0 784 89	 1 vezérlő pont
1	0 784 95	 2 vezérlő pont
		2 nyomógomb
1	0 784 94	 2 vezérlő pont
1	0 784 96	 4 vezérlő pont
		4 nyomógomb
1	0 784 91	 4 vezérlő pont Címketartóval

Piros katalógusszám: új termék

BUS/KNX érzékelők - érzékelési területek

KAT. SZÁM	FELSZERELÉS, ÉRZÉKELÉS TÍPUSA	ÉRZ. TÁVOLSÁG	ÉRZÉKELÉSI TERÜLET	ALKALMAZÁSI PÉLDÁK
 0 489 18		6 m (UH) 5 m (PIR)		Osztályterem, tárgyaló, egyterű iroda
 0 489 19		2 x 12 m (PIR)		Hosszú folyosó
 0 489 20		7 m (UH) 12 m (PIR)		Különálló iroda, osztályterem, tárgyaló, mosdó, stb.
 0 489 21		18 m (PIR)		Nagy belmagasságú területek (raktárak, tornatermek), kültéri parkoló, pince, laboratórium
 0 489 22		8 m (PIR)		Különálló iroda, folyosó, lépcsőház, mosdó, stb.
 0 784 93 0 675 77		8 m (PIR)		Fürdőszoba, lépcsőház

Piros katalógusszám: új termék

CP electronics
ENERGY CONTROLS

Jelenlét és mozgásérzékelők

Kivételes világításvezérlési megoldások



bsi. ISO 9001 Quality Management FM 45789 | ISO 14001 Environmental Management EMS 534520 | OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management OHS 642036

ESTA energy services and technology association

CE

MEMBER KNX

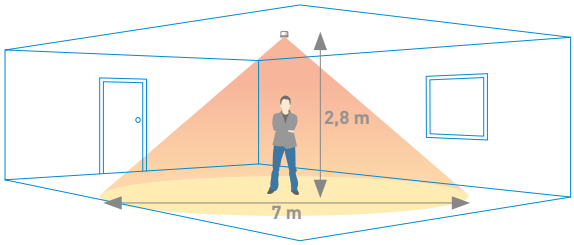
CPD MEMBER Construction CPD Certification Service

PIR jelenlét érzékelők

KOMPAKT (PIR) PASSZÍV INFRAVÖRÖS JELENLÉT ÉRZÉKELŐK, MENNYEZETRE SZERELHETŐ



ON/OFF, DALI és 0-10 V (analóg) változatok
Jelenlét érzékelés
Fényérzékelővel
Csillapítás-kiigazítás funkció
Szcenário beállítása és visszaállítása
Max. 20 előtét vezérlésére

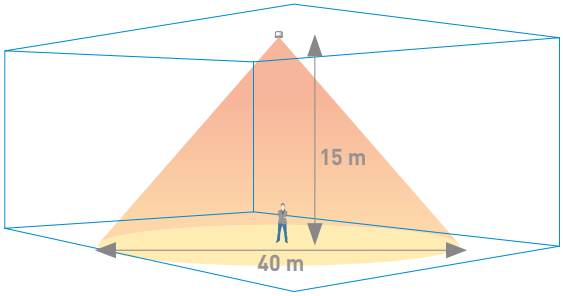


Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

HIGH BAY (NAGY BELMAGASSÁGÚ HELYEKRE) PIR JELENLÉT ÉRZÉKELŐK



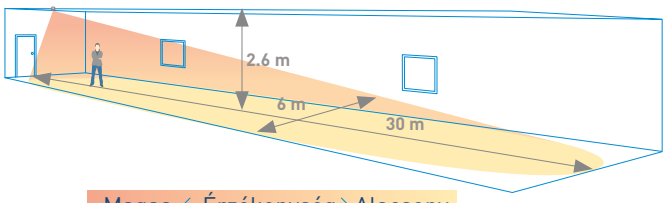
Nagy belmagasságú területekre tervezve
ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
Jelenlét/üresedés érzékelés
Fényérzékelővel
Csillapítás funkció
Szcenário beállítása és visszaállítása
Max. 20 előtét vezérlésére



Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

Mikrohullámú jelenlét érzékelők

MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ, ÁLLÍTHATÓ FEJJEL

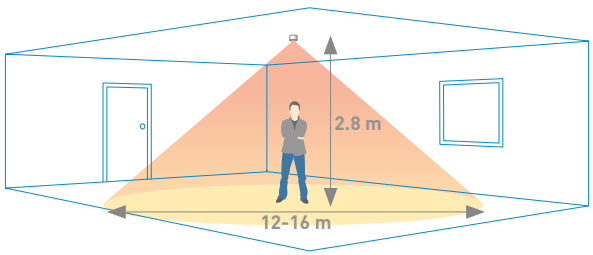


Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
Állítható érzékelő fej
Üresedés érzékelés
Állítható érzékenység
Infravörös konfigurátorral programozható
Integrált relé a parazita hatás csökkentése érdekében



ALACSONY PROFILÚ MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ



Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
Állítható érzékenység
Infravörös konfigurátorral programozható
IP40
Különböző regionális frekvenciák
Max. 20 előtét vezérlésére



Vízmentes lámpatestek

IP44 / IP54



0 604 50



0 620 20



0 604 14

Csom.	Kat. szám		
	Kerek - IP44 / IK07 - 230 V~ - 50Hz		
	II. érintésvédelmi osztály Polipropilén alap 23 W-os kompakt fénycsövekhez Bura: 1/4 fordulatos rögzítés Porcelán foglalat ◯ Fehér RAL 9010		
	B 22	E 27	
5	0 604 50	0 604 51	Üvegburával
10	0 604 58	0 604 59	Polikarbonát burával
	Dekoratív, kerek hajólámpa - IP54 / IK04 - 230 V~ - 50Hz		
1	0 620 20		E 27-es foglalattal Átmérő: Ø340 mm Polikarbonát alap, opál üveg bura Önkioltás: 850 °C/30 sec., II . érintésvédelmi osztály Kompakt fénycsővel is használható (max. 20 W) Nagy ellenállású, vízálló tömítés Rugós vezetékbekötés Max. terhelés: 100 W Bekötés: 1 hátsó bemenet, membrános kábelvezetőn keresztül Lámpa nélkül szállítva
	Ovális - IP44 / IK06 - 230 V~ - 50 Hz		
	II . érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Üvegbura Horganyzott acél vagy műanyag Védőráccsal 3 oldalt benyomható bemenet a Ø16, 20 mm vezetékekhez – 230 V~ – 50 Hz Kompakt fénycsövekhez Porcelán foglalat Csavaros vezetékbekötés		
	Szürke	Fehér	
12	0 604 14	-	**12 W - E 27** Fém védőrács – rögzítés segédeszköz nélkül
12	0 604 15	-	Fém védőrács – csavaros rögzítés
12	0 604 05	0 604 92	Műanyag védőrács – csavaros rögzítés
10	0 604 19	-	**20 W - E 27** Fém védőrács – csavaros rögzítés

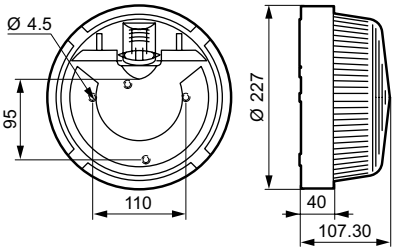
Vízmentes lámpatestek

IP44 / IP54 - méretek

Vízmentes hajólámpák - méretek [mm]

Kerek – IP44 / IK07

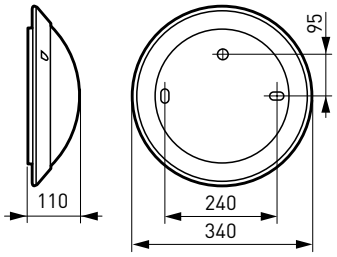
kat. számok 0 604 50/51/58/59



Dekoratív, vízmentes hajólámpa - méretek [mm]

Kültéri használat - kerek – IP54 / IK04

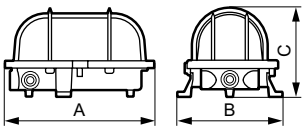
kat. szám 0 620 20



Vízmentes hajólámpák - méretek [mm]

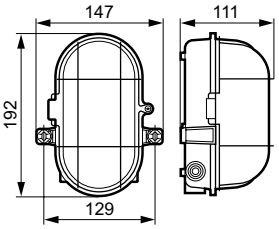
Ovális – IP44 / IK06

kat. számok: 0 604 14/15/05/92



Kat. szám	A	B	C
0 604 92	178	126	108
0 604 05	178	126	108
0 604 15	169	126	106
0 604 14	175	126	105

kat. szám 0 604 19



Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

IP54 / IP55


0 604 83 + 0 605 09


0 624 02


0 624 25


0 624 25 + 0 624 49


0 624 15

Méretek: **lásd az e-katalógusban**

Ipari és lakossági felhasználásra, kültéri és beltéri használatra egyaránt

Csom.	Kat. szám	Vízmentes hajólámpák - 230 V~ - 50 Hz
		IP55 / IK04 Fém/üveg hajólámpák, kültéri és beltéri használatra, ipari környezetbe 3 bemenet "T" alakban Üzemi hőmérséklet: - min.: - 30 °C, - max.: + 35 °C Fém védőráccsal felszerelhető az IK 07 védelemért
1	E 27 0 604 77	 Ovális – használható fényforrások: halogénizzó 55 W, kompakt fénycső 17 W vagy LED 8 W Áttetsző üvegburával
1	0 604 83	 Kerek – használható fényforrások: halogénizzó 70 W, kompakt fénycső 20 W vagy LED 12 W Áttetsző üvegburával
		Fém védőrácsok, IK07
1	0 605 08	Fém védőrács kat. szám 0 604 77-hez
1	0 605 09	Fém védőrács kat. szám 0 604 83-hoz

Csom.	Kat. szám	Plexo szögletes lámpatestek - IP54 / IK08 - 230 V~ - 50 Hz
		II . érintésvédelmi osztály Csuklópánttal szerelt, nyitható polikarbonát bura Bura nyitási iránya felcserélhető (alul vagy felül) 1 db Plexo kábelbevezetővel szállítva Bekötés sorba kötve, vagy egyedileg a bekötőkapcsokra Foglalat a reflektoron (kibillenthető) Használható fényforrások: halogénizzó 55 W, kompakt fénycső 17 W vagy LED 8 W
5	E 27 0 624 00	 Áttetsző burával
5	0 624 02	Piros burával

Csom.	Kat. szám	Koro hajólámpák és kiegészítők
		IP54 / IK08 II . érintésvédelmi osztály Csuklópánttal szerelt, nyitható polikarbonát bura Bura nyitási iránya felcserélhető (alul vagy felül) 1 db Plexo kábelbevezetővel szállítva Bekötés sorba kötve, vagy egyedileg a bekötőkapcsokra Foglalat a reflektoron (kibillenthető) Fehér
5	E 27 0 624 25	 Használható fényforrások: halogénizzó 70 W, kompakt fénycső 20 W vagy LED 12 W
		Kiegészítők
1	0 624 49	 Fehér, felpattintható keret kerek hajólámpákhoz Polikarbonát

Csom.	Kat. szám	Vandálbiztos Koro hajólámpák
		Vandálbiztos kialakítás; beltéri és kültéri használatra **IP55 / IK09** II . érintésvédelmi osztály Vandálbiztos szegéllyel biztosítva. Rögzítés 2 speciális csavarral, ami kat. szám 0 919 45 kiegészítővel nyitható Ütésálló polikarbonát bura Nyitási irány felcserélhető (jobbra, balra) 1 db Plexo kábelbevezetővel szállítva Bekötés sorba kötve, vagy egyedileg a bekötőkapcsokra Fehér
1	E 27 0 624 15	 Használható fényforrások: halogénizzó 70 W, kompakt fénycső 20 W
		Kiegészítők
1	0 919 45	 Csavarhúzó a biztonsági csavarok rögzítésére, eltávolítására

ÚJ

LED LÁMPATESTEK

MODERN STÍLUS MINŐSÉGGEL
ÉS ELEGANCIÁVAL PÁROSÍTVA!





0 644 11



0 645 51



0 645 51

Ipari és lakossági felhasználásra, kereskedelmi egységekbe, általános terekbe, folyosókra egyaránt ideális.

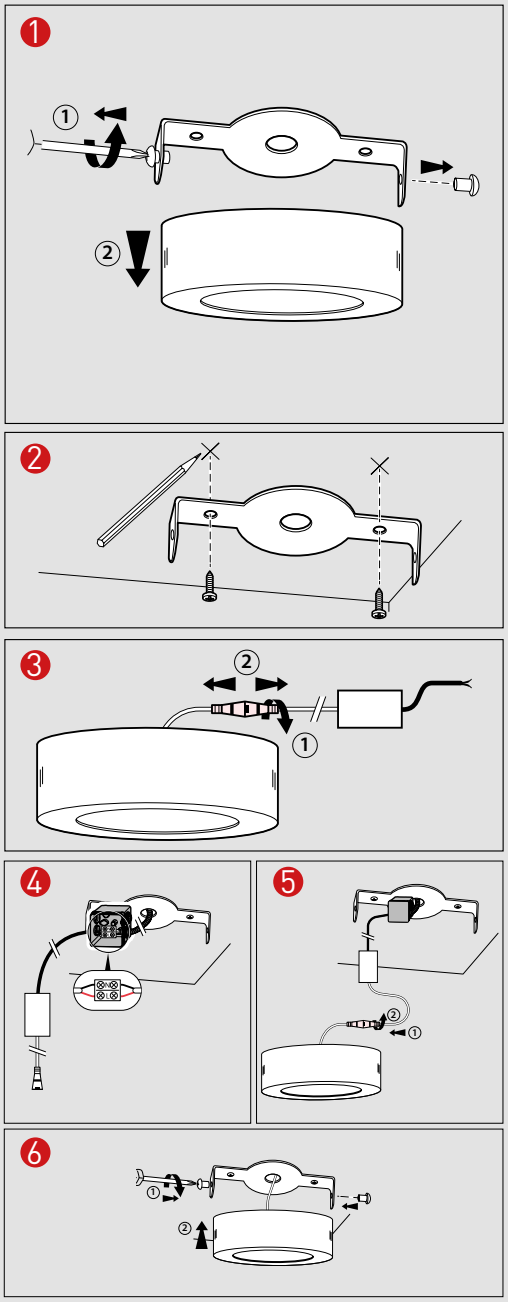
Csom.	Kat. szám	
		Kerek LED lámpatestek
		Süllyesztett és falra szerelt kivitelben Elegáns és letisztult design, fehér színben Tápfeszültség: 100-240 VAC, 50/60Hz 30.000 órás üzemidő, „A" energiaosztály CRI (színvisszaadási index) ≥ 80, IP20 védettség.
		Süllyesztett kivitel, színhőmérséklet 4000 K
1	0 644 10	Fényáram 180 lm, teljesítmény 3 W
1	0 644 11	Fényáram 360 lm, teljesítmény 6 W
1	0 644 13	Fényáram 840 lm, teljesítmény 12 W
1	0 644 15	Fényáram 1260 lm, teljesítmény 18 W
1	0 644 16	Fényáram 1680 lm, teljesítmény 24 W
		Színhőmérséklet 3000 K
1	0 644 20	Fényáram 180 lm, teljesítmény 3 W
1	0 644 21	Fényáram 360 lm, teljesítmény 6 W
1	0 644 23	Fényáram 840 lm, teljesítmény 12 W
1	0 644 25	Fényáram 1260 lm, teljesítmény 18 W
1	0 644 26	Fényáram 1680 lm, teljesítmény 24 W
		Falon kívüli kivitel, színhőmérséklet 3000 K
1	0 644 51	Fényáram 360 lm, teljesítmény 6 W
1	0 644 53	Fényáram 840 lm, teljesítmény 12 W
1	0 644 55	Fényáram 1260 lm, teljesítmény 18 W
1	0 644 56	Fényáram 1680 lm, teljesítmény 24 W
		Négyszögletű LED lámpatestek
		Süllyesztett kivitel, színhőmérséklet 4000 K
1	0 645 10	Fényáram 180 lm, teljesítmény 3 W
1	0 645 11	Fényáram 360 lm, teljesítmény 6 W
1	0 645 13	Fényáram 840 lm, teljesítmény 12 W
1	0 645 15	Fényáram 1260 lm, teljesítmény 18 W
		Színhőmérséklet 3000 K
1	0 645 20	Fényáram 180 lm, teljesítmény 3 W
1	0 645 21	Fényáram 360 lm, teljesítmény 6 W
1	0 645 23	Fényáram 840 lm, teljesítmény 12 W
1	0 645 25	Fényáram 1260 lm, teljesítmény 18 W
		Falon kívüli kivitel, színhőmérséklet 3000 K
1	0 645 51	Fényáram 360 lm, teljesítmény 6 W
1	0 645 53	Fényáram 840 lm, teljesítmény 12 W
1	0 645 55	Fényáram 1260 lm, teljesítmény 18 W
1	0 645 56	Fényáram 1680 lm, teljesítmény 24 W
		LED Panel, 600 x 600 mm
		Színhőmérséklet 6500 K
1	0 645 61	Fényáram 3240 lm, teljesítmény 36 W
1	0 645 64	Fényáram 4500 lm, teljesítmény 50 W
		Színhőmérséklet 4000 K
1	0 645 71	Fényáram 3240 lm, teljesítmény 36 W
1	0 645 74	Fényáram 4500 lm, teljesítmény 50 W
		Kiemelőkeret LED panelhez
1	0 645 79	Kiemelő keret LED panelhez (külső méret: 612 x 612 mm)

Piros katalógusszám: új termék

LED lámpatestek

Műszaki paraméterek

KAT. SZÁM	SZÍN HŐMÉRSÉKLET	TELJESÍT-MÉNY	FÉNYÁRAM	FÉNY-HASZNOSÍTÁS	KIVÁGÁSI MÉRET	VASTAGSÁG
0 644 10	4000 K	3 W	180 lm	60 LM/W	Ø 75 mm	20.5 mm
0 644 11	4000 K	6 W	360 LM	60 LM/W	Ø 105 mm	20.5 mm
0 644 13	4000 K	12 W	840 LM	70 LM/W	Ø 150 mm	20.5 mm
0 644 15	4000 K	18 W	1260 LM	70 LM/W	Ø 200 mm	20.5 mm
0 644 16	4000 K	24 W	1680 LM	70 LM/W	Ø 285 mm	20.5 mm
0 644 20	3000 K	3 W	180 LM	60 LM/W	Ø 75 mm	20.5 mm
0 644 21	3000 K	6 W	360 LM	60 LM/W	Ø 105 mm	20.5 mm
0 644 23	3000 K	12 W	840 LM	70 LM/W	Ø 150 mm	20.5 mm
0 644 25	3000 K	18 W	1260 LM	70 LM/W	Ø 200 mm	20.5 mm
0 644 26	3000 K	24 W	1680 LM	70 LM/W	Ø 285 mm	20.5 mm
0 644 51	3000 K	6 W	360 LM	60 LM/W	Ø 120 mm	35 mm
0 644 53	3000 K	12 W	840 LM	70 LM/W	Ø 170 mm	35 mm
0 644 55	3000 K	18 W	1260 LM	70 LM/W	Ø 225 mm	35 mm
0 644 56	3000 K	24 W	1680 LM	70 LM/W	Ø 300 mm	35 mm
0 645 10	4000 K	3 W	180 LM	60 LM/W	75x75 mm	20.5 mm
0 645 11	4000 K	6 W	360 LM	60 LM/W	105x105 mm	20.5 mm
0 645 13	4000 K	12 W	840 LM	70 LM/W	150x150 mm	20.5 mm
0 645 15	4000 K	18 W	1260 LM	70 LM/W	200x200 mm	20.5 mm
0 645 20	3000 K	3 W	180 LM	60 LM/W	75x75 mm	20.5 mm
0 645 21	3000 K	6 W	360 LM	60 LM/W	105x105 mm	20.5 mm
0 645 23	3000 K	12 W	840 LM	70 LM/W	150x150 mm	20.5 mm
0 645 25	3000 K	18 W	1260 LM	70 LM/W	200x200 mm	20.5 mm
0 645 51	3000 K	6 W	360 LM	60 LM/W	120x 20 mm	35 mm
0 645 53	3000 K	12 W	840 LM	70 LM/W	170x170 mm	35 mm
0 645 55	3000 K	18 W	1260 LM	70 LM/W	225x225 mm	35 mm
0 645 56	3000 K	24 W	1680 LM	70 LM/W	300x300 mm	35 mm
0 645 61	6500K	36 W	3240 LM	90 LM/W	595x595 mm	10 mm
0 645 64	6500K	50 W	4500 LM	90 LM/W	595x595 mm	10 mm
0 645 71	4000K	36 W	3240 LM	90 LM/W	595x595 mm	10 mm
0 645 74	4000K	50 W	4500 LM	90 LM/W	595x595 mm	10 mm
0 645 79					612 x 612 mm	



CRI (SZÍN VISSZA-ADÁSI INDEX)
⩾ 80

TÁP-FESZÜLTSÉG
100-240 VAC 50/60Hz

osztály II

120°

⩾30,000 óra

A++ A+ A LED

A

IP 20

CÍMEZHETŐ TARTALÉKVILÁGÍTÁS



FEDEZZE FEL AZ ELŐNYEIT

- Alacsony fogyasztású, környezetbarát LED-es egységek
- Egyszerű telepítés
- Teljes lámpatesztelés és címezhető felügyelet



LED fényforrású lámpatestek



Könnyen csatlakoztatható hátlap



Autoteszt lámpatestek



Infravörös konfigurátor



Címezhető rendszerelemek, 3,5" érintőképernyős vezérlő



Felügyeleti PC szoftver



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Részletes információkért keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu)...

...illetve az e-katalógust (ekatalogus.legrand.hu)

Tartalékvilágítási lámpatestek

kiválasztási táblázat

BELTÉRI, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK										
	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K(1)	Á(2)							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
U34LED (826. oldal)										
	Igen	Igen	42	07	1 óra	250 lm	Ni-MH	LED	6 611 60	6 621 60
	Igen	Igen				450 lm	Ni-MH	LED	6 611 80	6 621 80
	Igen	Igen			3 óra	200 lm	Ni-MH	LED	6 611 90	6 621 90
URA ONE (828. oldal)										
	Igen	-	42	07	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 20	-
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 21	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 31	6 626 31
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 22	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 32	-
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 616 23	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 33	6 626 33
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 616 24	-
	Igen	Igen						LED	6 616 34	6 626 34
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 616 40	6 626 40
U21LED (829. oldal)										
	Igen	-	42	04	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 01	-
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 02	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 03	6 626 03
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 05	-
	Igen	Igen				200 lm	Ni-Cd	LED	6 616 06	6 626 06
	Igen	-					Ni-Cd	LED	6 616 08	-
	Igen	Igen				350 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 616 07	6 626 07
	Igen	-						LED	6 616 09	-
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 616 10	6 626 10
	Igen	-						LED	6 616 11	-

(1) - K: Készenléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód

Piros katalógusszám: új termék

Tartalékvilágítási lámpatestek

kiválasztási táblázat (folytatás)

BELTÉRI, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK (FOLYTATÁS)

	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K[1]	Á[2]							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
U21ÚJ (829. oldal)										
	Igen	-	42	04	1 óra	50 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 10	-
	Igen	-				70 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 01	-
	Igen	-				110 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 02	-
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 05	-
	Igen	-				240 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 06	-
	Igen	-				300 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 07	-
	Igen	-			3 óra	90 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 11	-

VÍZÁLLÓ, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK

	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K[1]	Á[2]							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
B66LED IP 66 (831. oldal)										
	Igen	Igen	66	10	1 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 615 41	-
	Igen	Igen				250 lm	Ni-MH	LED	6 615 43	6 625 43
	Igen	Igen				450 lm	Ni-MH	LED	6 615 45	-
B65ÚJ IP 65 (832 oldal)										
	Igen	-	65	07	1 óra	100 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 614 01	-
	Igen	-				170 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 614 02	-
	Igen	-				300 lm	Ni-Cd Ni-MH	Fluo 1 x TL 6W	6 614 03	-
	Igen	-				450 lm	Ni-Cd Ni-MH	Fluo 1 x PL 11W	6 614 04	-
B65LED IP 65 (832. oldal)										
	Igen	Igen	65	07	1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 614 31	-
	Igen	Igen				200 lm	Ni-Cd	LED	6 614 33	6 624 33
	Igen	Igen				350 lm	Ni-Cd Ni-MH	LED	6 614 34	6 624 34
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-Cd Ni-MH	LED	6 614 40	6 624 40

(1) - K: Készenléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód

Tartalékvilágítási lámpatestek

kiválasztási táblázat (folytatás)

KÉSZENLÉTI, ÁLLANDÓ ÉS KOMBINÁLT ÜZEMMÓDÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK, 8 W-OS FÉNYCSŐVEL											
	ÜZEMMÓD			IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K(1)	Á(2)	C(3)							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
B66 IP 66 (835. oldal)											
	Igen	-	-	66	08	1 óra	250 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 23	6 625 23
S8 (834. oldal)											
	Igen	Igen	-	42	04	1 óra	140 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 00	-
	-	Igen	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 01	-
	-	-	Igen					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	0 660 02	-
	Igen	Igen	-			3 óra	110 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 03	-
	-	Igen	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 04	-
	-	-	Igen					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	0 660 05	-

(1) - K: Készenléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód ; (3) - C: Kombinált üzemmód

U34^{LED} környezetbarát

LED-es, beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 621 60



6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

Állandó - és készenléti üzemmódú, LED-es lámpatestek
Nagy teljesítményű LED-ek optimalizált fényszórással
IP42 – IK07
II. érintésvédelmi osztály
Tápellátás: 230 V~ ± 10% – 50/60 Hz
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység
Teljes mértékben újrahasznosítható alapanyagokból
Környezetbarát Ni-MH akkumulátorral
Üzemidő: 1 és 3 óra
Könnyen szerelhető hátlap a telepítéshez és a karbantartáshoz
Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm^2
Töltéskijelzés zöld LED-del

Standard állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

Áttetsző burával

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 611 60	250 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 611 80	450 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 611 90	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Autoteszt/címezhető, állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

Az autoteszt/címezhető lámpatestek beépített öntesztelő funkcióval rendelkeznek, amivel tesztelhető a tartalékvilágítási üzemmód.
A teszt eredményét két jelző LED segítségével olvashatjuk le (zöld LED - OK és sárga LED - hibás)
A kiegészítő BUS-ra rácsatlakoztatott lámpatestek címzése a kat. szám 0 626 10 infravörös konfigurátorral végezhető el.
Az egyes lámpatestek állapota a vezérlő felületen (kat. szám 0 626 00) és helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat .szám 0 626 01), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC szoftverrel (kat. szám 0 626 02) ellenőrizhető.

Áttetsző burával

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 621 60	250 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 621 80	450 lm	1 óra	LED	Ni-MH

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	6 612 92	Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez
1	6 612 94	Felszerelhető a kat. szám 6 612 94 függőleges jelzőlemezzel Függőleges piktogram tartó Kat. szám 6 618 00/01/02/03/40/50/51 piktogramokkal használható (nem öntapadó)

Piktogramok U34^{LED}-hez

Kat. szám 6 612 94 függőleges jelzőlemezzel használható műanyag piktogramok (nem öntapadó)

Csom.	Kat. szám	
5	6 618 00	254 x 127 mm
5	6 618 01	254 x 127 mm
5	6 618 02	254 x 127 mm

LVS2 címezhető és felügyeleti rendszer **839. oldal**

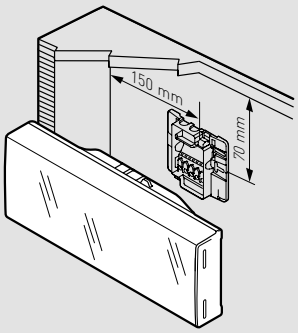


U34LED környezetbarát

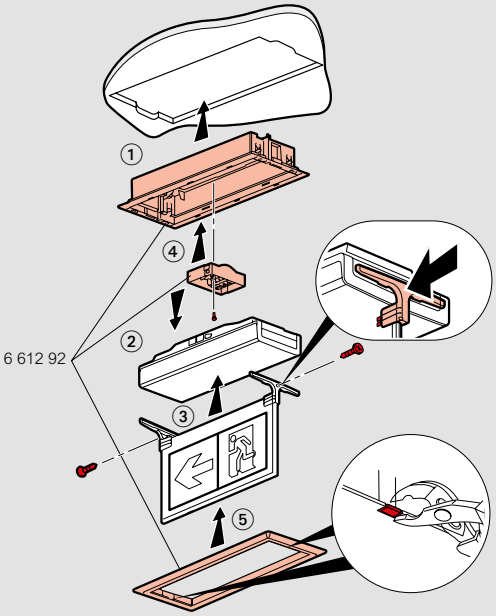
LED-es, beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

Telepítés

Falon kívüli szerelés

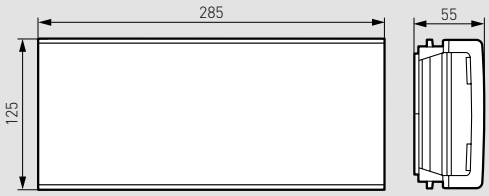


Süllyesztett szerelés gipszkartonba, függőleges piktogram tartóval

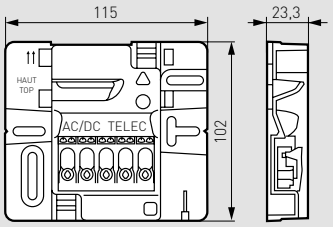


Méretek [mm]

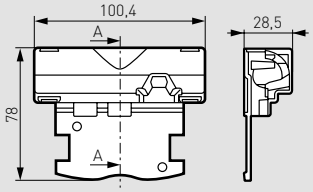
Falon kívüli szerelés



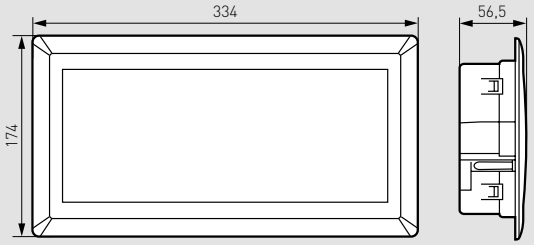
Hátlap



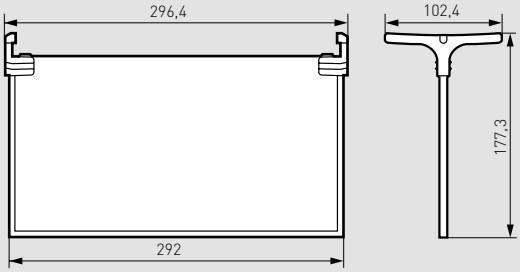
Kiegészítő oldalsó kábelezéshez



Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez (kat. szám 6 612 92)



Függőleges piktogram tartó (kat. szám 6 612 94)



URA ONE

ÚJ

LED-es, beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

6 616 21

6 616 24


6 616 34 + 6 616 55



6 616 62 + 6 616 33 + 6 616 70


6 616 34 + 6 616 50


6 616 34 + 6 616 65 + 6 616 70


6 616 59 + 6 616 31 + 6 616 70


6 616 64 + 6 616 70

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Műszaki jellemzők: **830. oldal**
Öntapadó piktogramok:**836. oldal**

Állandó - és készenléti üzemmódú, LED-es lámpatestek
Megfelel az IEC és EN60598-2-22 szabványoknak
Nagy teljesítményű LED-ek optimalizált fényszórással
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegységgel. Teljes mértékben újrahasznosítható alapanyagokból.
Hátsó bekötés előre kialakított csatlakozóbevezetésekkel a könnyebb telepítés és karbantartás érdekében.
Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm². IP 42 - IK 07
Üzemidő: 1 és 3 óra. Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral. Újratöltési idő: 24 óra
Töltéskijelzés zöld LED-del. Opál burával.
Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz. II. érintésvédelmi osztály
Kat. szám 6 616 50/51 kerettel süllyesztett telepítés lehetséges mennyezetbe vagy falba.
Kat. szám 6 616 54/55 dekoratív keretek az esztétikus elhelyezés érdekében

Standard lámpatestek

A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni

Készenléti üzemmódú

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 616 20	70 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 21	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 22	160 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 23	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 24	350 lm	1 óra	LED	Ni-Cd

Állandó/készenléti üzemmódú (Á/K)

Bekötéstől függően készenléti üzemmódban is üzemeltethető

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 616 31	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 32	160 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 33	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 34	350 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 40	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Autoteszt/címezhető, állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

Az autoteszt/címezhető lámpatestek beépített öntesztelő funkcióval rendelkeznek, amivel tesztelhető a tartalékvilágítási üzemmód.
A teszt eredményét két jelző LED segítségével olvashatjuk le (zöld LED - OK és sárga LED - hibás)
A kiegészítő BUS-ra rácsatlakoztatott lámpatestek címzése a kat. szám 0 626 10 infravörös konfigurátorral végezhető el.
Az egyes lámpatestek állapota a vezérlő felületen (kat. szám 0 626 00) és helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat .szám 0 626 01), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC szoftverrel (kat. szám 0 626 02) ellenőrizhető.
Ezek a központilag vezérelhető lámpatestek bekötéstől függően készenléti üzemmódban is működtethetők.

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 626 31	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 626 33	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 626 34	350 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 626 40	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Dekoratív keret falon kívüli szereléshez
1	6 616 54	Fehér színű
1	6 616 55	Alumínium színű
		Vékony süllyesztőkeret álmennyezetbe és gipszkarton falba szereléshez
1	6 616 50	Fehér színű
1	6 616 51	Alumínium színű
		Kiegészítő falra merőleges szereléshez
1	6 616 58	Fehér színű
1	6 616 59	Alumínium színű
		Kiegészítő függesztett szereléshez
1	6 616 62	Fehér színű
1	6 616 63	Alumínium színű
		Piktogram tartó
1	6 616 64	Függőleges, áttetsző lemez, öntapadó piktogramokhoz
		Süllyesztőkeret piktogram tartóval
1	6 616 65	Speciális keret, függőleges piktogram tartóval

Piros katalógusszám: új termék

U21LED

LED-es, beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 616 11

6 616 07

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Műszaki jellemzők: **830. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

Állandó és készenléti üzemmódú, LED-es lámpatestek
Megfelel az IEC és EN60598-2-22 szabványoknak
IP 42 - IK 07
Üzemidő: 1 és 3 óra. Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral.
Újratöltési idő: 24 óra
Töltéskijelzés zöld LED-del
Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz
II. érintésvédelmi osztály
Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm²
Süllyesztett szerelés gipszkarton falba: kat. szám 6 617 20 süllyesztőkeret
Süllyesztett szerelés tégla- vagy betonfalba: kat. szám 0 617 21 süllyesztődoboz + kat. szám 6 617 20 süllyesztőkeret
Felszerelhető kat. szám 0 626 90/92 fém védőráccsal (836. oldal)

Standard lámpatestek

A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni

Készenléti üzemmódú

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 616 01	70 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 02	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 05	160 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 08	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 09	350 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 11	90 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Állandó/készenléti üzemmódú (Á/K)

Bekötéstől függően készenléti üzemmódban is üzemeltethető

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 616 03	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 06	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 07	350 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 616 10	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Autoteszt/címezhető, állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

Az autoteszt/címezhető lámpatestek beépített öntesztelő funkcióval rendelkeznek, amivel tesztelhető a tartalékvilágítási üzemmód.
A teszt eredményét két jelző LED segítségével olvashatjuk le (zöld LED - OK és sárga LED - hibás)
A kiegészítő BUS-ra rácsatlakoztatott lámpatestek címzése a kat. szám 0 626 10 infravörös konfigurátorral végezhető el.
Az egyes lámpatestek állapota a vezérlő felületen (kat. szám 0 626 00) és helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat .szám 0 626 01), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC szoftverrel (kat. szám 0 626 02) ellenőrizhető.
Ezek a központilag vezérelhető lámpatestek bekötéstől függően készenléti üzemmódban is működtethetők.

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 626 03	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 626 06	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 626 07	350 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 626 10	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
10	6 617 20	Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez
10	0 617 21	Süllyesztődoboz tégla- vagy betonfalba szereléshez

ÚJ U21ÚJ - beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 6 W-os fénycsővel



6 617 02

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Műszaki jellemzők: **830. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

Készenléti üzemmódú, 6 W-os fénycsővel
Megfelel az IEC és EN60598-2-22 szabványoknak
IP42 – IK04
Tápellátás: 230 V ~ ± 10% - 50/60 Hz
Könnyen szerelhető hátlap a telepítéshez, vezetékezéshez és a bekötéshez
Áttetsző burával
Üzemidő: 1, 2 és 3 óra
Ni-Cd akkumulátorral
Töltési idő: 24 óra
Töltéskijelzés zöld LED-del
Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm²
Süllyesztett szerelés gipszkarton falba: kat. szám 6 617 20 süllyesztőkeret
Süllyesztett szerelés tégla- vagy betonfalba: kat. szám 0 617 21 süllyesztődoboz + kat. szám 6 617 20 süllyesztőkeret
Felszerelhető kat. szám 0 626 90/92 fém védőráccsal (836. oldal)

Standard lámpatestek

A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni

Készenléti üzemmódú lámpatestek, 6 W-os fénycsővel

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 617 10	50 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 617 01	70 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 617 02	110 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 617 05	160 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 617 06	240 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 617 07	300 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 617 11	90 lm	3 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
10	6 617 20	Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez
10	0 617 21	Süllyesztődoboz tégla- vagy betonfalba szereléshez

Piros katalógusszám: új termék

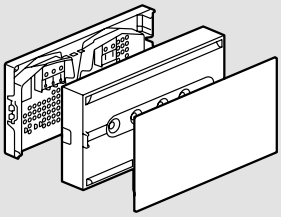
URA ONE, U21LED és U21ÚJ

beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

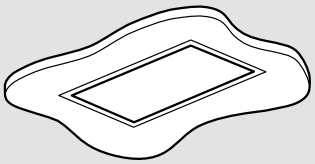
URA ONE

Telepítés

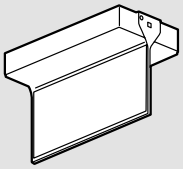
Falon kívüli szerelés



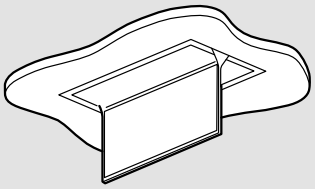
Süllyesztett szerelés kat. szám 6 616 50/51 süllyesztőkerettel



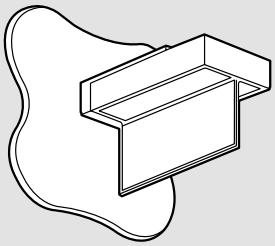
Falon kívüli szerelés kat. szám 6 616 64 piktogram tartóval



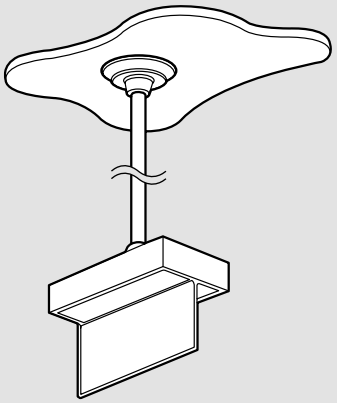
Süllyesztett szerelés kat. szám 6 616 65 süllyesztőkerettel



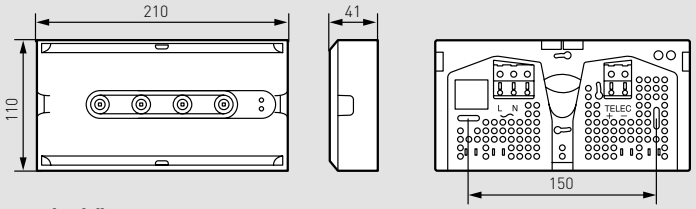
Falra merőleges szerelés kat. szám 6 616 58/59 kiegészítővel



Függesztett szerelés kat. szám 6 616 62/63 kiegészítővel

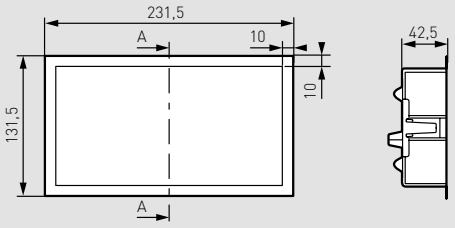


Méretek [mm]

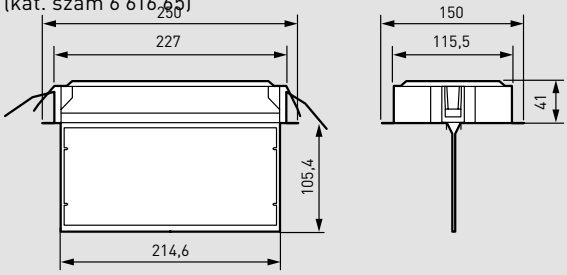


Kiegészítők

Vékony süllyesztőkeret (kat. szám 6 616 50/51)

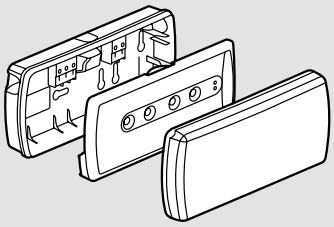


Speciális süllyesztőkeret függőleges piktogram tartóval (kat. szám 6 616 65)

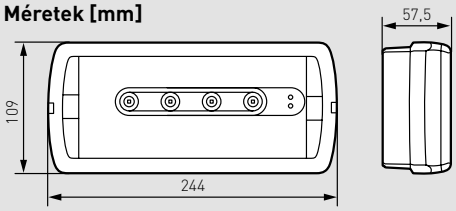


U21LED

Falon kívüli szerelés

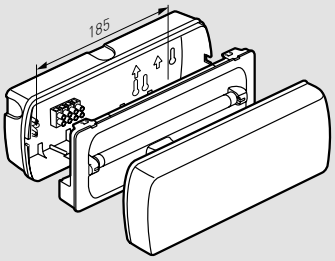


Méretek [mm]

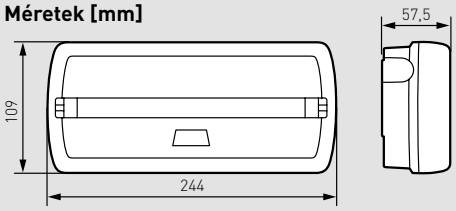


U21ÚJ

Falon kívüli szerelés

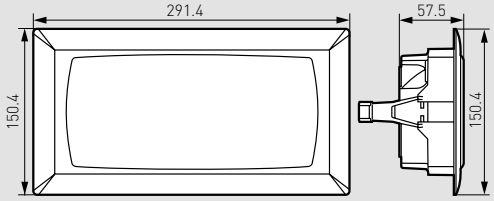


Méretek [mm]

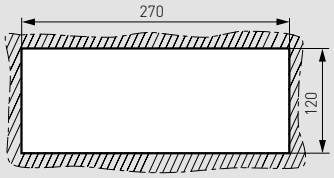


U21LED és U21ÚJ kiegészítők

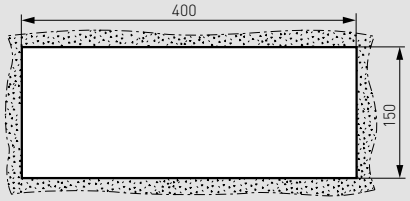
Süllyesztőkeret (kat. szám 6 617 20)



Kivágási méret gipszkarton falba szereléshez (kat. szám 6 617 20)



Kivágási méret tégla- vagy betonfalba szereléshez (kat. szám 6 617 20 + 0 617 21)



B66^{LED} környezetbarát

LED-es, vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 615 41

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Műszaki jellemzők: **833. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

B66^{LED} állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

Nagy teljesítményű LED-ek optimalizált fényszórással
IP66 – IK10
II. érintésvédelmi osztály
Tápellátás 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység
Környezetbarát Ni-MH akkumulátorral
Újratöltési idő: 24 óra
Könnyen szerelhető hátlap
Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2×2,5 mm^2
Szerszám nélkül felszerelhető bura
Töltéskijelzés zöld LED-del

Standard lámpatestek - 1 óra üzemidő - áttetsző bura

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 615 41	100 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 615 43	250 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 615 45	450 lm	1 óra	LED	Ni-MH

Autoteszt/címezhető lámpatestek - 1 óra üzemidő - áttetsző bura

Az autoteszt/címezhető lámpatestek beépített öntesztelő funkcióval rendelkeznek, amivel tesztelhető a tartalékvilágítási üzemmód.
A teszt eredményét két jelző LED segítségével olvashatjuk le (zöld LED - OK és sárga LED - hibás)
A kiegészítő BUS-ra rácsatlakoztatott lámpatestek címzése a kat. szám 0 626 10 infravörös konfigurátorral végezhető el.
Az egyes lámpatestek állapota a vezérlő felületen (kat. szám 0 626 00) és helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat .szám 0 626 01), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC szoftverrel (kat. szám 0 626 02) ellenőrizhető.

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 625 43	250 lm	1 óra	LED	Ni-MH

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 609 10	**Csavarhúzó vandálbiztos csavarokhoz** Kompatibilis a kat. szám 0 626 92 és 0 626 99 vandálbiztos védőráccsal és vandálbiztos csavarokkal
1	0 626 99	**Vandálbiztos csavarok tartalékvilágítási lámpatestekhez** Vandálbiztos csavar készlet (4 db); a lámpatest diffúzorának rögzítőfüleit teszi hozzáférhetetlenné (lámpatestenként 4 db szükséges) A kat. szám 0 609 10 csavarhúzóval használható (külön rendelhető)

B65LED - LED-es, vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

6 614 33

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

Állandó - és készenléti üzemmódú, vízálló, LED-es lámpatestek
Megfelel az IEC és EN60598-2-22 szabványoknak
Nagy teljesítményű LED
IP 65 - IK 07
Könnyen szerelhető hátlap a telepítéshez, vezetékezéshez és a bekötéshez
Üzemidő: 1 és 3 óra. Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral
Újratöltési idő: 24 óra
Töltéskijelzés zöld LED-del
Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz
II. érintésvédelmi osztály
Maximális bekötheto vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm²
3 rugalmas kábelbemenet: Ø16, 20 és 25 mm csöveknek
Felszerelhető kat. szám 0 626 90/92 fém védőráccsal (836. oldal)

Standard állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni
Bekötéstől függően készenléti üzemmódban is üzemeltethető

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 614 31	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 614 33	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 614 34	350 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 614 40	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Autoteszt/címezhető, állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek

Az autoteszt/címezhető lámpatestek beépített öntesztelő funkcióval rendelkeznek, amivel tesztelhető a tartalékvilágítási üzemmód.
A teszt eredményét két jelző LED segítségével olvashatjuk le (zöld LED - OK és sárga LED - hibás)
A kiegészítő BUS-ra rácsatlakoztatott lámpatestek címzése a kat. szám 0 626 10 infravörös konfigurátorral végezhető el.
Az egyes lámpatestek állapota a vezérlő felületen (kat. szám 0 626 00) és helyi érintőképernyős vezérlőkön (kat .szám 0 626 01), illetve a Legrand Vision System (LVS2) PC szoftverrel (kat. szám 0 626 02) ellenőrizhető.
Ezek a központilag vezérelhető lámpatestek bekötéstől függően készenléti üzemmódban is működtethetők.

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 624 33	200 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
1	6 624 34	350 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 624 40	100 lm	3 óra	LED	Ni-MH

B65ÚJ - vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 6 W / 11 W fénycsővel



6 614 03

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

Készenléti üzemmódú, vízálló lámpatestek, 6 W / 11 W-os fénycsővel
Megfelel az IEC és EN60598-2-22 szabványoknak
IP 65 - IK 07
II. érintésvédelmi osztály
Tápellátás: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz
Könnyen szerelhető hátlap a telepítéshez, vezetékezéshez és a bekötéshez
Áttetsző bura
Üzemidő: 1 és 3 óra. Ni-Cd akkumulátorral
Újratöltési idő: 24 óra
Töltéskijelzés zöld LED-del
Maximális bekötheto vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm²
3 rugalmas kábelbemenet: Ø16, 20 és 25 mm csöveknek
Felszerelhető kat. szám 0 626 90/92 fém védőráccsal (836. oldal)

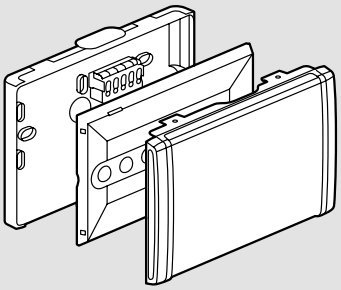
Standard lámpatestek

Készenléti üzemmódú lámpatestek, 6 W / 11 W-os fénycsővel

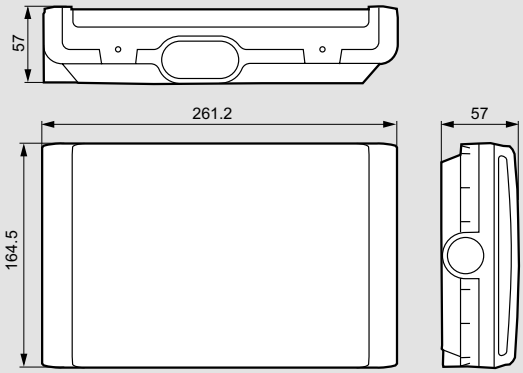
Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
1	6 614 01	100 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 614 02	170 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 614 03	300 lm	1 óra	fénycső 6 W	Ni-Cd
1	6 614 04	450 lm	1 óra	fénycső 11 W	Ni-Cd

B66^{LED}

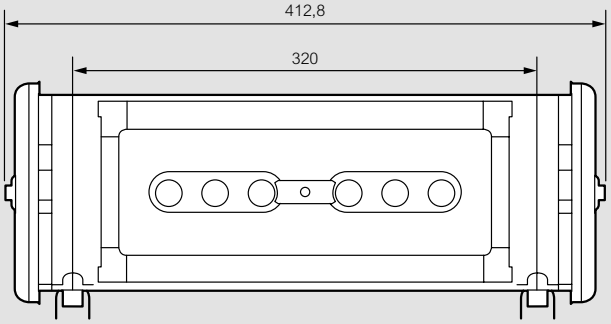
Falon kívüli szerelés

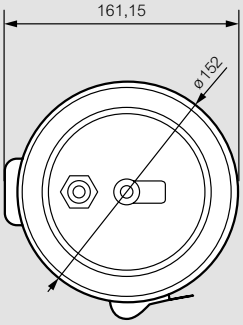


Méretek [mm]



INOX^{LED} - Méretek [mm]

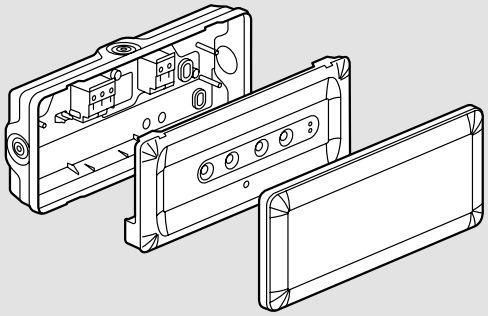




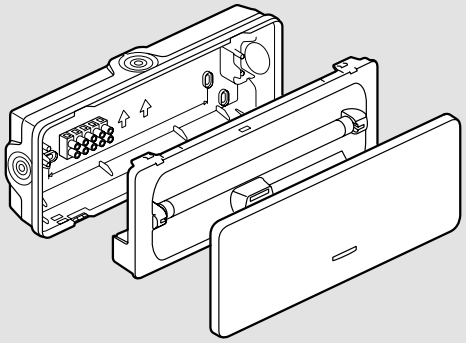
B65^{LED}/B65^{ÚJ}

Falon kívüli szerelés

B65^{LED}

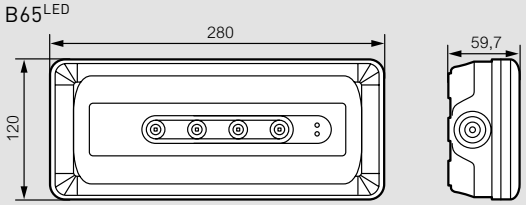


B65^{ÚJ}

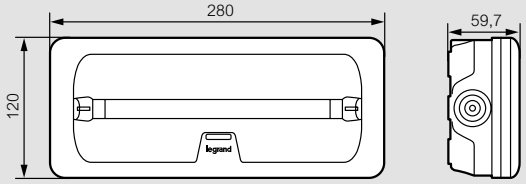


Méretek [mm]

B65^{LED}



B65^{ÚJ}



S8 - beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 8 W-os fénycsővel



0 660 00



0 660 01 + 6 608 66



0 660 03 + 0 660 90



0 660 01 + 0 660 90 + 0 660 92 + 0 610 01

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**

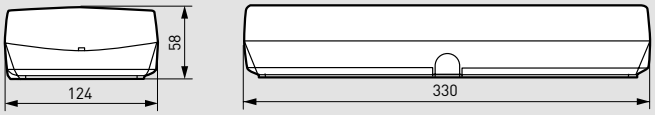
Felszerelhető kat. szám 0 626 91 fém védőráccsal (836. oldal)

Csom.	Kat. szám	**S8 készenléti, állandó üzemmódú és kombinált üzemmódú lámpatestek**
		Tervezése és gyártása megfelel az EN 60598-2-22 és IEC 6059 8-2-22 szabványok előírásainak Tápellátás 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz IP42 II. érintésvédelmi osztály Fénycső és működési ellenőrző nyomógomb Normál gyúlékony felületekre közvetlenül felszerelhető Magas hőállóságú Ni-Cd akkumulátorral Üzemidő: 1 és 3 óra. Újratöltési idő: 24 óra. Maximális bekötheto vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm^2 Töltéskijelzés zöld LED-del
		1 óra üzemidő - 140 lm
1	0 660 00	Készenléti üzemmód - 140 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	0 660 01	Állandó üzemmód - 140 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	0 660 02	Kombinált üzemmód - 140 lm - 1 óra (2 x 8 W)
		3 óra üzemidő - 110 lm
1	0 660 03	Készenléti üzemmód - 110 lm - 3 óra (1 x 8 W)
1	0 660 04	Állandó üzemmód - 110 lm - 3 óra (1 x 8 W)
1	0 660 05	Kombinált üzemmód - 110 lm - 3 óra (2 x 8 W)
		Kiegészítők
1	0 660 90	Süllyesztőkeret
1	0 660 92	Prizma alakú lámpabura két oldali fényvetős szereléshez

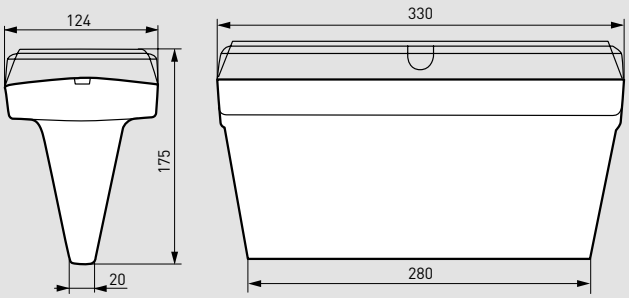
S8 - beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 8 W-os fénycsővel

Méretek [mm]

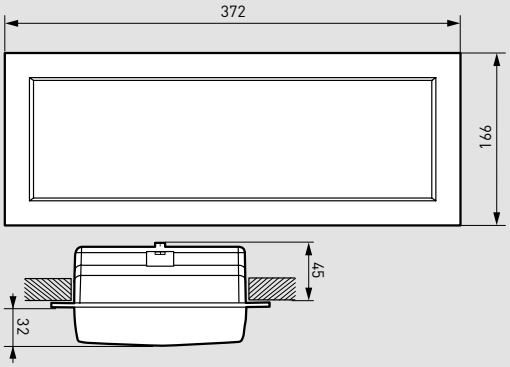
Falon kívüli szerelés



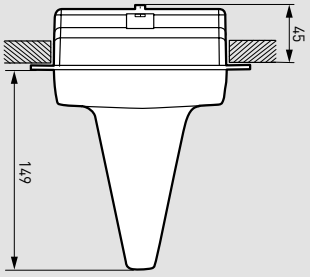
Mennyezeti szerelés, prizma alakú burával



Süllyesztett szerelés



Prizma alakú burával



B66 - vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 8 W-os fénycsővel



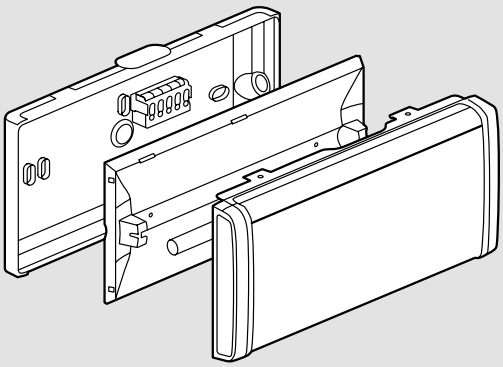
6 615 23

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **837. oldal**
Öntapadó piktogramok: **836. oldal**

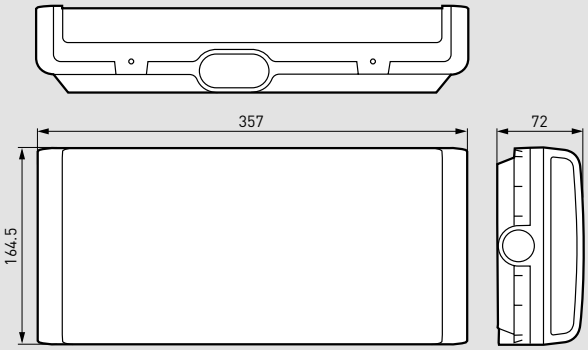
Csom.	Kat. szám	B66 fénycsöves lámpatestek
		8 W-os fénycsővel, készenléti, állandó és kombinált üzemmódú Megfelel az IEC 60598-2-22 és az EN 60598-2-22 szabványoknak IP66 – IK08 II. érintésvédelmi osztály Tápellátás 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység Ni-Cd akkumulátorral Üzemidő: 1 óra. Újratöltési idő: 24 óra Könnyen szerelhető hátlap Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm^2 Szerszám nélkül felszerelhető bura Töltéskijelzés zöld LED-del
1	6 615 23	**Standard lámpatestek - 1 óra üzemidő - áttetsző bura** Készenléti üzemmód - 250 lm - 1 óra (1 x 8 W)
		Kiegészítők
1	0 609 10	**Csavarhúzó vandálbiztos csavarokhoz** Kompatibilis a kat. szám 0 626 92 és 0 626 99 vandálbiztos védőráccsal és vandálbiztos csavarokkal
1	0 626 99	**Vandálbiztos csavarok tartalékvilágítási lámpatestekhez** Vandálbiztos csavar készlet (4 db); a lámpatest diffúzorának rögzítőfüleit teszi hozzáférhetetlenné (lámpatestenként 4 db szükséges) A kat. szám 0 609 10 csavarhúzóval használható (külön rendelhető)

B66 - vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 8 W-os fénycsővel

Falon kívüli szerelés



Méretek [mm]



Hordozható LED lámpa és tartalék alkatrészek



0 607 97



0 609 41

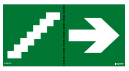
Csom.	Kat. szám	Hordozható LED lámpa
1	0 607 97	Manuális be-/kikapcsolás, 3 fényszinttel: - 20 lm / 3 óra üzemidő - 40 lm / 1 óra 30 perc üzemidő - 60 lm / 1 óra üzemidő Beépített Ni-MH akkumulátor Tápcsatlakozóval és 12 V= akkumulátor töltővel szállítva Tápellátás: 230 V~ +/- 10% - 50/60 Hz IP40 / IK07 II. érintésvédelmi osztály ⧈ Kat. szám 0 609 29 LED lámpával szállítva
		LED-ek és fénycsövek
		LED - E10
25	0 609 28	12 V - 0,25 A - 3 W (E10)
10	0 609 29	6 V - 0,9 A - 5,5 W (E10)
25	0 609 31	3,6 V - 1 A - 3,6 W (E10)
		Fénycsövek
5	0 609 40	6 W
		Fém védőrácsok
		Ütésállóság: 20 Joule Rögzítőfuratok a 4 oldalon
1	0 626 90	IP43 LED-es tartalékvilágítási lámpatesthez
		IK20 vandálbiztos védőrács
1	0 626 92	IP43 és IP66 LED-es tartalékvilágítási lámpatestekhez Ütésállóság: 50 Joule Különösen ajánlott a vandalizmusnak kitett parkolókban és épületekben elhelyezett tartalékvilágítási lámpatestekhez. Kettős rögzítés: - fali szerelőkerettel, fém keretre rögzítve 4 fém tiplivel - fém keretre rögzítés vandálbiztos csavarok segítségével; rögzítéshez szükséges csavarhúzó: kat. szám 0 609 10 (külön rendelhető)

Piktogramok

tartalékvilágítási lámpatestekhez



0 612 00

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok URA ONE, U21^{LED}, U21^{UJ}, B65^{LED} és B65^{UJ} lámpatestekhez	
5	6 616 70		200 x 100 mm
5	6 616 71		200 x 100 mm
5	6 616 72		200 x 100 mm
5	6 616 80		200 x 100 mm
5	6 616 88		200 x 100 mm
5	6 616 90		200 x 100 mm
5	6 616 91		200 x 100 mm
		Öntapadó piktogramok U34^{LED} és B66^{LED} lámpatestekhez	
5	0 612 00		327 x 109 mm
5	0 612 01		327 x 109 mm
5	0 612 02		327 x 109 mm
		Öntapadó piktogramok INOX^{LED}, S8 és B66 lámpatestekhez	
5	6 608 65		310 x 112 mm
5	6 608 66		310 x 112 mm
5	6 608 67		310 x 112 mm
5	6 608 69		310 x 112 mm
5	6 608 74		310 x 112 mm

Egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

tartalék akkumulátorok - kiválasztási táblázat

JELENLEGI TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK

Tartalékvilágítási lámpatest kat. száma	Tartalék akkumulátor kat. száma
U34 LED	
6 611 60	6 609 61
6 611 80	0 610 96
6 611 90	0 610 96
6 621 60	6 609 61
6 621 80	0 610 96
6 621 90	0 610 96
URA ONE	
6 616 20	0 610 87
6 616 21	0 610 92
6 616 22	6 609 72
6 616 23	6 609 72
6 616 24	6 609 62
6 616 31	0 610 92
6 616 32	6 609 72
6 616 33	6 609 72
6 616 34	6 609 62
6 616 40	6 609 71
6 626 31	6 609 72
6 626 33	6 609 62
6 626 34	6 609 71
6 626 40	6 609 71
U21 LED	
6 616 01	0 610 87
6 616 02	0 610 92
6 616 03	0 610 92
6 616 05	6 609 72
6 616 06	6 609 72
6 616 07	6 609 62
6 616 08	6 609 72
6 616 09	6 609 62
6 616 10	6 609 71
6 616 11	6 609 62
6 626 03	6 609 72
6 626 06	6 609 62
6 626 07	6 609 71
6 626 10	6 609 71

Tartalékvilágítási lámpatest kat. száma	Tartalék akkumulátor kat. száma
U21 ÚJ	
6 617 01	0 617 97
6 617 02	0 617 97
6 617 05	0 618 82
6 617 06	0 618 84
6 617 07	0 618 85
6 617 10	0 617 97
6 617 11	0 618 85
6 617 12	0 618 85
6 617 13	0 618 84
B66 LED	
6 615 41	0 610 97
6 615 43	0 610 97+ 6 609 64
6 615 45	0 610 98
6 625 43	0 610 97+ 6 609 64
6 625 45	0 610 98
B65 ÚJ	
6 614 01	0 617 97
6 614 02	0 618 82
6 614 03	0 618 85
6 614 04	0 618 86
B65 LED	
6 614 31	0 610 92
6 614 33	6 609 72
6 614 34	6 609 62
6 614 40	6 609 71
6 624 33	6 609 62
6 624 34	6 609 71
6 624 40	6 609 71

Tartalékvilágítási lámpatest kat. száma	Tartalék akkumulátor kat. száma
B66	
6 615 23	6 609 62 + 0 610 92
S8	
0 660 00	0 618 83
0 660 01	0 618 83
0 660 02	0 618 83
0 660 03	0 618 85
0 660 04	0 618 85
0 660 05	0 618 85

Akkumulátorok a régi U21, U33, B65, L31, NT65 és G5 tartalékvilágítási lámpatestekhez:
keresse fel e-katalógusunkat

Piros katalógusszám: új termék

Inverter szettek

hagyományos fényforrás tartalékvilágítássá alakításához



0 618 40



0 618 46

Egy hagyományos, fénycsöves fényforrás tartalékvilágítássá alakításához használható
Állandó és készenléti módban is üzemeltethető
A szett tartalma: egy töltő/inverter modul és egy akkumulátor pakk
II. érintésvédelmi osztály
Megfelel az EN 61347-2-7 szabványnak (▧ kat. szám 0 618 40/42/46)
Üzemi hőmérséklet: 10 °C - 40 °C
Max. 50 °C belső hőmérsékletű lámpatestekhez alkalmas
50 °C feletti belső hőmérséklet esetén külön dobozba kell szerelni
Ni-Cd akkumulátorral
Újratöltési idő: 24 óra
Töltéskijelzés zöld LED-del

Csom.	Kat. szám	**Standard inverter szettek**
		1 óra üzemidő - 230 V~ - 50/60 Hz
1	0 618 40	6 W - 36 W fényforráshoz Akkumulátor: Ni-Cd, 6 V -1,5 Ah
1	0 618 42	6 W - 58 W fényforráshoz (magas hatásfokú) Akkumulátor: Ni-Cd, 7,2 V -4 Ah
1	0 618 46	6 W - 58 W fényforráshoz Akkumulátor: Ni-Cd, 3,6 V -4 Ah

Bekötési ábrákat lásd az **e-katalógusban**

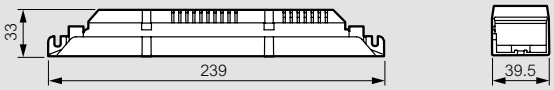
Inverter szettek

hagyományos fényforrás tartalékvilágítássá alakításához

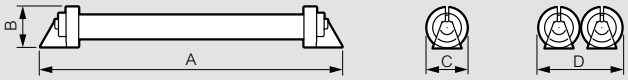
Méretek [mm]

Kat. szám 0 618 40/42/46

Töltő/inverter modul



Akkumulátor



Kat. szám	A	B	C	D
0 618 40	242	36	36	-
0 618 42	227	36	-	72
0 618 46	227	36	36	-

Fényáramszorzó (BLF) kiválasztási táblázat

Fényforrás	Teljesítmény	BLF (Ballast Lumen Factor)		
		0 618 40	**0 618 42**	**0 618 46**
T8	18 W	0.35	0.95	0.45
	36 W	0.16	0.41	0.18
	58 W	-	0.33	0.15
T5	14 W	0.29	0.65	0.48
	21 W	0.25	0.56	0.26
	24 W	0.24	0.53	0.24
	28 W	0.22	0.50	0.22
	35 W			
	49 W		0.39	0.18
	54 W		0.38	0.17
PLC	10 W			
	13 W			
	18 W			
	26 W			
PLL	18 W	0.35	0.92	0.44
	24 W	0.21	0.53[2]	0.23[2]
	36 W	0.18	0.43[2]	0.20[1]
	40 W	0.18[3]	0.49	0.22
	55 W	0.13[3]	0.36	0.16
PLT	18 W			
	26 W			
	32 W			
	42 W			
2D	10 W		0.40[1]	0.88
	16 W	0.48[1]	0.90[2]	0.42[2]
	21 W	0.40	0.76[2]	0.33[2]
	28 W	0.31	0.61[2]	0.28[2]
	38 W	0.26	0.57	0.20
	55 W	-	-	-
C	22 W	0.35	0.76	0.35
	32 W	0.24	0.53	0.24
	40 W	0.19	0.42[1]	0.19[2]

1: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 30 perc
2: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 45 perc
3: Üzemidő nagyobb, mint 45 perc
BLF (Ballast Lumen Factor) = a fénykibocsátás aránya a tartalékvilágítási üzemmódban a normál világításhoz képest

LVS2 (Legrand Vision System)

címezhető és felügyeleti rendszer



0 626 00



0 626 10



0 626 01 + 0 791 74



0 626 03

Csom.	Kat. szám	**Központi vezérlő interfész autoteszt/ címezhető lámpatestekhez**
1	0 626 00	Központilag felügyeli a címezhető tartalékvilágítási lámpatestek működési állapotát A kommunikáció a címezhető lámpatestek és a vezérlő interfész között BUS-vonalon történik • Kapacitás A vezérlő interfész 250 címezhető lámpatesttel tud közvetlen kapcsolatot létesíteni (csillagpontos vagy soros kapcsolás) A leghosszabb BUS-vonal max. 700 m lehet 250 feletti címezhető lámpatest és 700 métert meghaladó BUS-vonal esetén kat. szám 0 626 03 jelismétlő használata szükséges Maximum 1023 címezhető lámpatest köthető a központi interfészre Konfigurációs szoftverrel (vezérlő interfész beállítására és a címezhető lámpatestek címének konfigurálásához) Az alábbi terminálok közül legalább eggyel ki kell egészíteni: - PC felügyeleti szoftver kat. szám 0 626 02 - Érintőképernyős vezérlő kat. szám 0 626 01 - PC internetes navigáció (korlátozott funkció) • Kapcsolatok - RJ 45 csatlakozás IP hálózathoz - RS-232 és RS-485 csatlakozás - Mini USB helyszíni beállításhoz PC-n keresztül • Tápegység - 230 V~ - 50/60 Hz - Ni-Cd akkumulátor: 8,4 V - 0,15 Ah
1	0 626 10	**Mobil infravörös konfigurátor** A címezhető lámpatestekhez címeinek hozzárendelését lehet megvalósítani vele, így a vezérlő interfész (kat. szám 0 626 00) képes lesz ezeket működtetni

Csom.	Kat. szám	**3,5" érintőképernyős vezérlő**
1	0 626 01	Az címezhető lámpatestek működésének vezérlésére A vezérlő interfész (kat. szám 0 626 00) kiegészítéseként használható IP hálózaton keresztül csatlakozik a vezérlő interfészhez Megjeleníti: - a hiba típusát - a hibás egységek helyét - riasztásokat és üzemmód beállításokat Tápellátás: 27 V 600 mA, a kat. szám 0 634 42 különálló tápegységen keresztül Felszerelhető kat. szám 0 784 70 fehér vagy kat. szám 0 791 74 alumínium kerettel Felszerelés kat. szám 0 801 24 süllyesztődobozba
1	0 626 02	**Felügyeleti szoftver PC-re** A létesítményben felszerelt tartalékvilágítási lámpatestek és vezérlő interfészek felügyeletét látja el, a telepítés nagyságától függetlenül Egy vagy több intézmény egyidejű felügyelete, akár több épület, építési konfiguráció szerint (épületek, szintek, földszintek és zónák fa szerkezetben) A tartalékvilágítási lámpatestek helyét megjeleníti az épület zónáinak tervrajzán Az épület tervrajz importálható DWG (AutoCAD) vagy DXF vektoros formátumokból, vagy kép formátumból (JPEG, GIF, ...) Áttekintő képernyő a telepített lámpatestek működési állapotáról Karbantartást támogató funkciók: - pótalkatrész lista nyomtatása - karbantartási dokumentáció nyomtatása, amely tartalmazza minden hibás lámpatest helyét és a javítási műveletek részletezését Automatikus, időszakos állapotjelentés küldése a telepítés állapotáról Tervrajz exportálása a tartalékvilágítási lámpatestek helyeivel, PDF vagy DXF formátumba Többfelhasználós szoftver
1	0 626 03	**Repeater** Telepítés kiegészítésére, 250 telepített egység felett vagy 700 métert meghaladó BUS-vonal esetén, további 250 lámpatest telepítésére, további 700 m alatti távolságon II. érintésvédelmi osztály Tápellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Ni-Cd akkumulátor: 8,4 V - 0,15 Ah 6 DIN modul széles
1	0 634 42	**Kiegészítő tápegység 3,5" érintőképernyős vezérlőhöz** Tápellátás: 220 V~ - 240 V~ - 50/60 Hz Kimenet: 27 V= - 600 mA 2 DIN modul széles

LVS2 (Legrand Vision System)

címezhető és felügyeleti rendszer

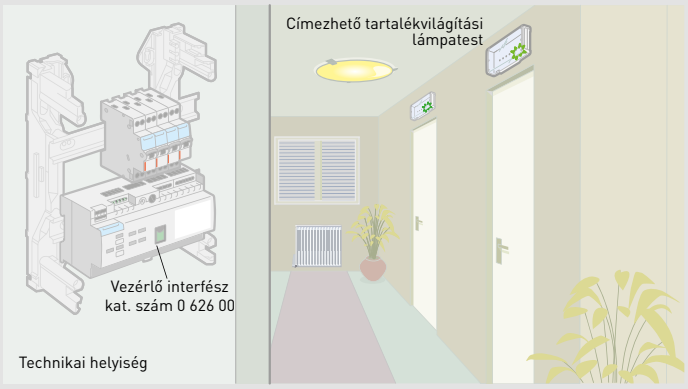
Címezhető és felügyeleti rendszer

Telepítés és beállítás

Minden lámpatest azonosítójának beállítása

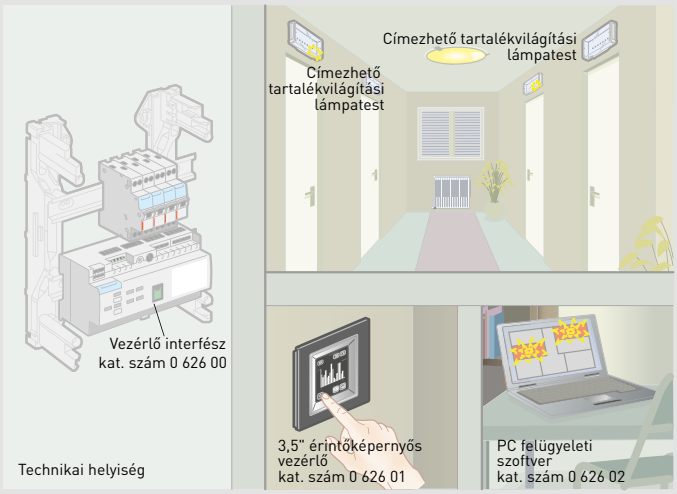


Telepítés ellenőrzés



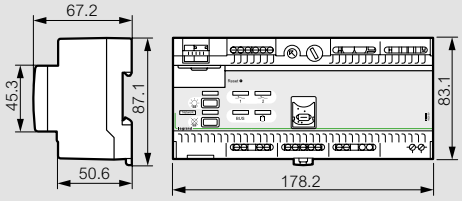
Felügyelet

Működtetés központosítása

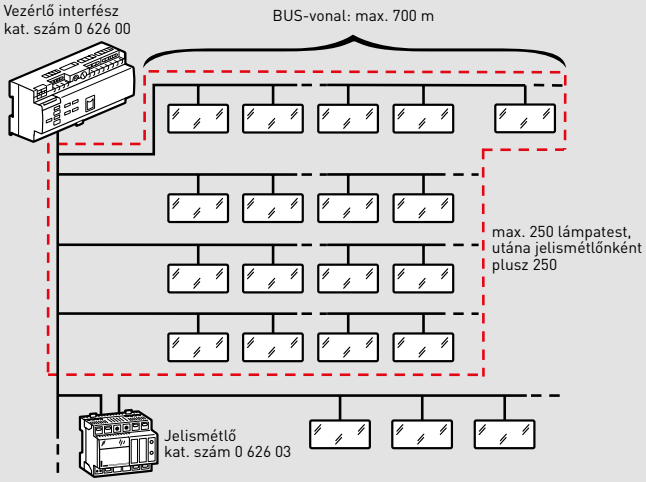


Vezérlő interfész méretei [mm]

Kat. szám 0 626 00

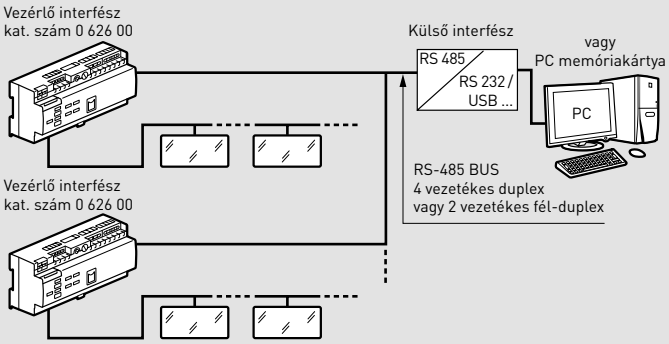


Kábelezési lehetőség

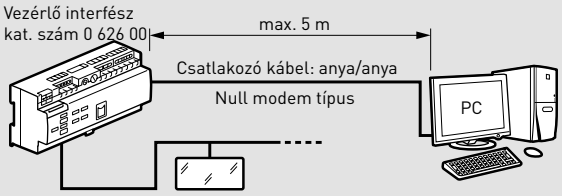


Vezérlő interfész kapacitása: 1023 lámpatest

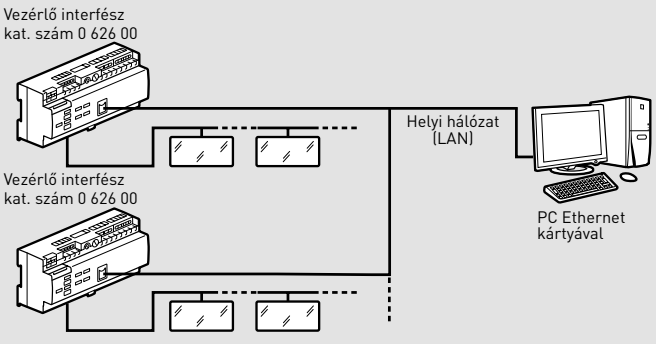
RS-485 soros kapcsolat PC és a vezérlő interfész(ek) között



RS-232 soros kapcsolat PC és a vezérlő interfész(ek) között



Ethernet kapcsolat PC és a vezérlő interfész(ek) között



Kézi jelzésadók

tűzérzékelő & tűzjelző rendszerhez, vészkijárathoz, tűzoltó rendszerhez


1 380 69

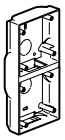

1 380 23


1 380 73

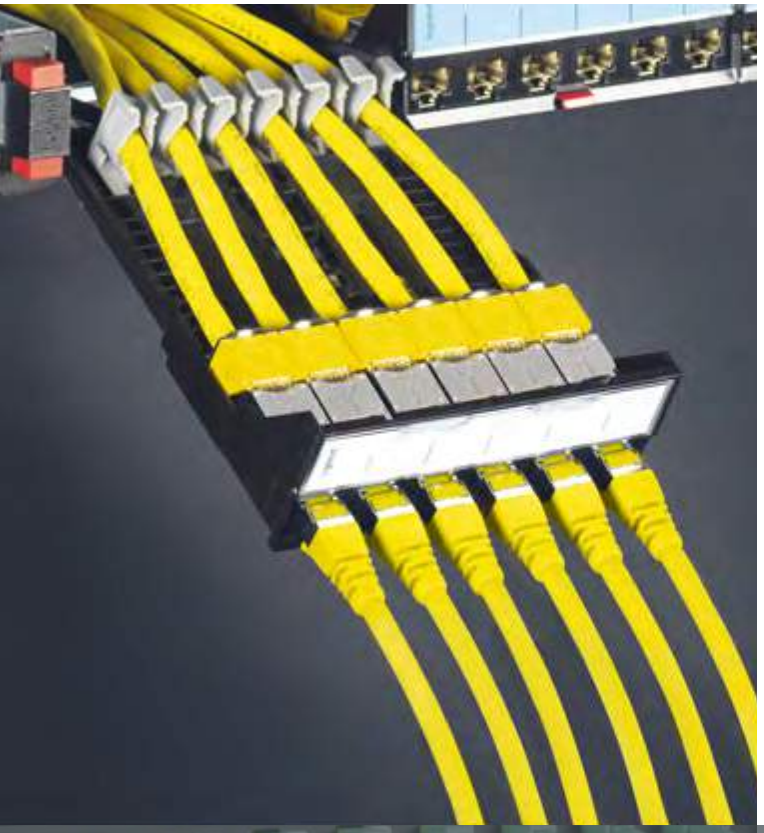

1 380 74


1 380 25

Csom.	Kat. szám	Kézi jelzésadók (MCP)
		IP30 - IK07 Falon kívüli vagy süllyesztett szerelés (IP30) Méretek: 90 x 90 x 57 mm (falon kívüli szerelés) vagy 90 x 90 x 24 mm (süllyesztett szerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba - kivágási méret Ø67 mm) Kat. szám 0 109 13 rögzítőkerettel felszerelhető kat. szám 0 104 63/64 (35 x 105 mm / 50 x 105 mm) univerzális kábelcsatornába is Jelzésadás a membrán megnyomásával; a megnyomandó pozíció egyértelműen jelezve Visszaállítás riasztásindítás után az eszköz elején a kat. szám 0 380 38 speciális kulccsal (a termékkel együtt szállítva) Opcionális kiegészítő: kat. szám 1 380 93 mechanikus állapotjelző, további jelölések felhelyezésére Felszerelhető kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel
		Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerekhez Megfelel az EN 54-11 szabványnak CE - CPR tanúsított A típus – egyműveletes, közvetlen indítású Burkolat színe: piros RAL 3000
1	1 380 69	Hagyományos - 1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 68	Hagyományos - 2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		Vészkijárathoz Alapállapotban zárt kijárati ajtó elektromágneses zárjának azonnali kioldására Burkolat színe: zöld RAL 6016
1	1 380 23	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 48	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás vagy biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		Vészleállítók Burkolat színe: fehér RAL 9003
1	1 380 71	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 73	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására
1	1 380 74	2 érintkezős, jelzőfénnyel 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= 2 jelzőfénnyel (1 piros LED + 1 zöld LED) - 230 V~ Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására A 2 LED jelzőfény visszajelzést ad a vezérelt berendezés állapotának megváltozásáról

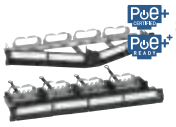
Csom.	Kat. szám	Kézi jelzésadók (MCP) (folytatás)
		Tűzoltó rendszerhez Burkolat színe: sárga RAL 1032
1	1 380 25	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel szállítva
		Kiegészítők
1	1 380 93	 Mechanikus állapotjelző További jelölések felhelyezésére Alkalmazáshoz szabott címkékkel együtt szállítva Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	1 380 94	 Kettős kiemelő doboz 2 kézi jelzésadó befogadására képes Vízszintes vagy függőleges rögzítés Színe: fehér RAL 9003 Kábelbevezetők mindkét oldalon és a hátlapon Méretek: 200 x 90 x 33 mm Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	0 380 97	 Plombálható fedél kézi jelzésadókhoz Véletlen gombnyomás megakadályozására Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	0 380 38	10 db speciális kulcs a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadók teszteléséhez és riasztásindítás utáni visszaállításához

Piros katalógusszám: új termék



LCS³
STRUKTURÁLT HÁLÓZATI RENDSZEREK

Réz kábelezési rendszerek



ÚJDONSÁG
846. oldal
24 és 48 portos kazettás patch panelek Cat.8 - ig

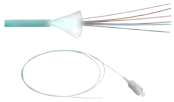


ÚJDONSÁG
852. oldal
Süllyesztett és falon kívüli végpontok RJ11, RJ 45

Optikai kábelezési rendszerek



ÚJDONSÁG
862. oldal
UHD kazettás optikai patch panelek (144 LC / Unit)



ÚJDONSÁG
866. oldal
Univerzális és kültéri optikai kábelek , pigtailek

Fali és álló rackszerkények



ÚJDONSÁG
872. oldal
19" profilsínre szerelhető kiegészítők



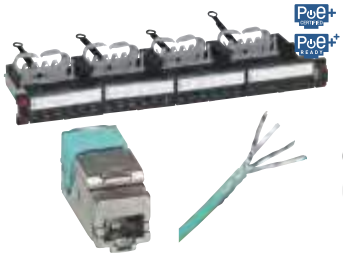
ÚJDONSÁG
882. oldal
Cloudmax szerver szekrény hideg-folyosós rendszerhez

Energiaelosztás PDU-k



ÚJDONSÁG
890. oldal
Alumínium vázas 1U/2U rackelosztósorok (PDU)

ÚJDONSÁGOK



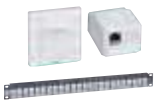
LCS³ réz kábelezési rendszerek
patch panelek,
csatlakozók, kábelek
Cat.5e / 6 / 6A / 8



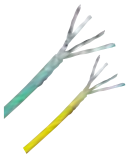
LCS³ optikai kábelezési rendszerek
patch panelek, pig-taliek,
hegesztő szerszám



ÚJDONSÁG
849. oldal
Patch dobozok, konszolidációs végpontok, CP kábelek



848. oldal
Keystone portok, patch panelek, fali dobozok, előlapok



ÚJDONSÁG
850. oldal
Kültéri és beltéri kábelek Cat.8 - ig



ÚJDONSÁG
851. oldal
PVC és LSOH patch kábelek Cat. 8 -ig



ÚJDONSÁG
854. oldal
Süllyesztett és falon kívüli A/V és adat végpontok HDMI, USB, RCA, stb..



ÚJDONSÁG
857. oldal
PoE switchek és injektorok



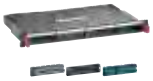
ÚJDONSÁG
857. oldal
Speciális kiegészítők IP 65/66 védelem



858. oldal
Szerelési segédanyagok és szerszámok



ÚJDONSÁG
863. oldal
Kazettás HD optikai patch panelek (96 LC / Unit)



ÚJDONSÁG
864. oldal
Modul rendszerű lapos optikaipanelek



ÚJDONSÁG
864. oldal
Modul rendszerű döntött optikai panelek



865. oldal
Kihúzható és kifordítható tálcás optikai patch panelek



867. oldal
Optikai patch kábelek OS2, OM2, OM3, OM4



867. oldal
Előszerelt HD/UHD optikai kábelek



869. oldal
Segédanyagok és szerszámok



868. oldal
Pigtail hegesztő készlet



ÚJDONSÁG
875. oldal
Evoline fali rackszekrények



ÚJDONSÁG
876. oldal
Evoline álló rackszekrények



878. oldal
Linkeo fali rackszekrények



880. oldal
Linkeo álló rackszekrények



ÚJDONSÁG
883. oldal
MiniCube légkondicionált és szünetmentesített rackszekrény



883. oldal
Bati-rack nyitott rackváz



ÚJDONSÁG
884. oldal
Guardline kültéri, vandálbiztos rack szerkény IP65



ÚJDONSÁG
886. oldal
Ipari és kültéri rack szekrények



892. oldal
Alumínium vázas 0U rackelosztósorok (PDU)



ÚJDONSÁG
894. oldal
Alumínium vázas mérős és kapcsolható 1U / 2U / 0U rackelosztósorok (iPDU)



ÚJDONSÁG
894. oldal
Komplett rackfelügyeltre alaklmas érzékelők iPDU-hoz



890. oldal
Kiegészítők rackszekrénybe helyezhető elosztósorokhoz (PDU)



Fali és álló rack szekrények

fali és álló szekrények (hálózati, szerver, adatbanki, hideg folyosós, kültéri és ipari kialakítások)



Rack elosztósorok

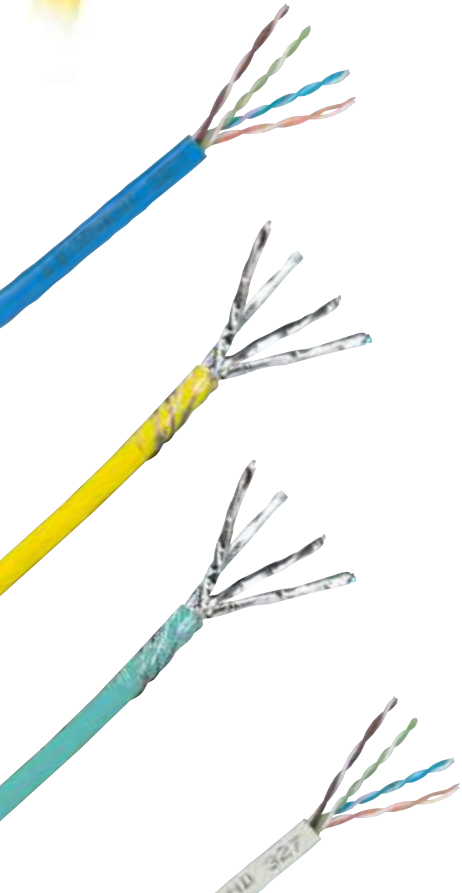
hagyományos, intelligens és szünetmentes PDU-k

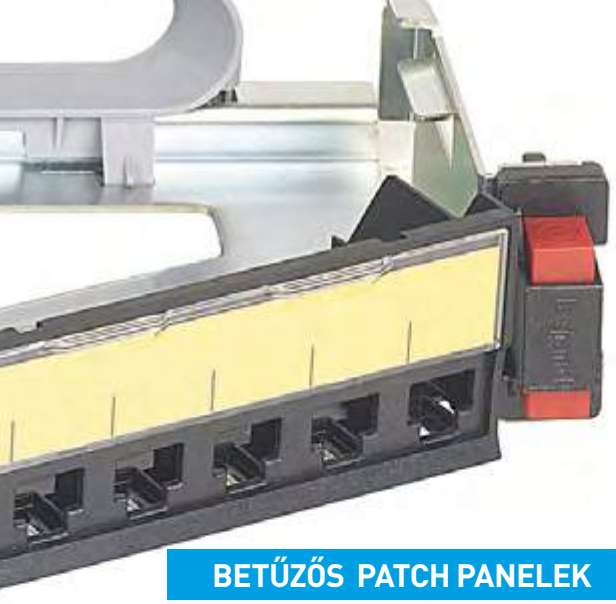


Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

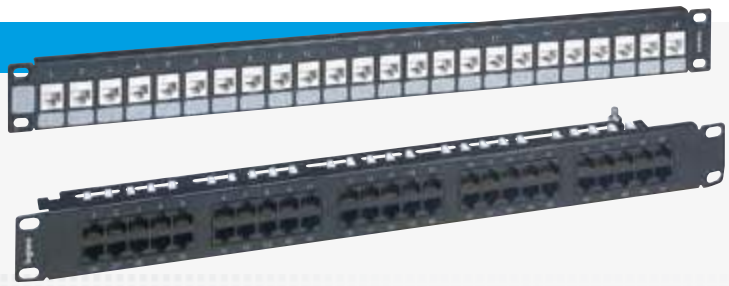
Új megoldások, modern kialakítások réz alapú patch panelek terén. Csatlakozók Cat.8-ig PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel





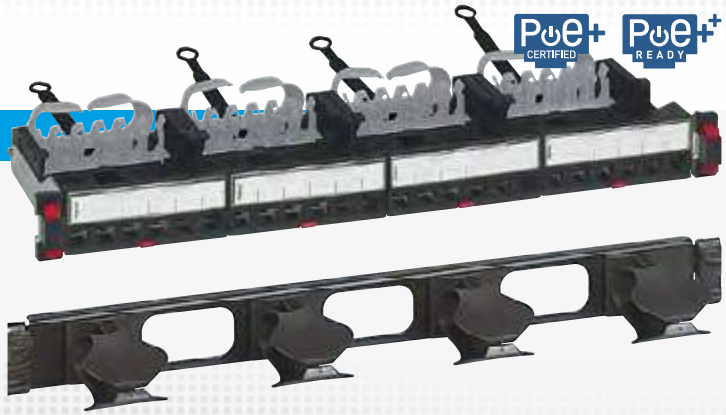


BETŰZŐS PATCH PANELEK



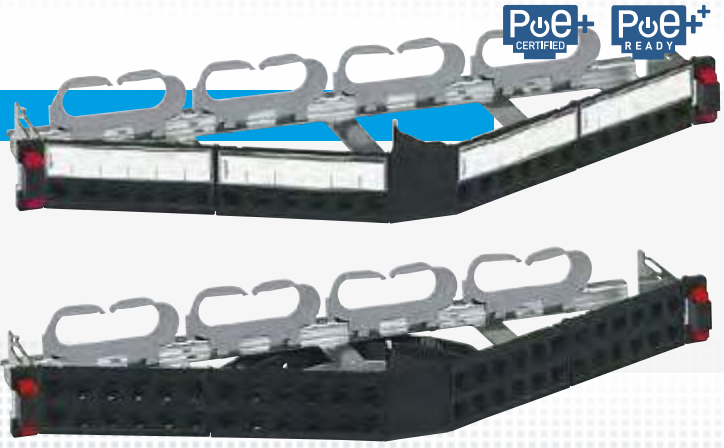
- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- 48 portos telefon panelek

KAZETTÁS PATCH PANELEK



- Bármely környezetbe (LAN, szervertermi és adatbanki)
- 24 és 48 portos szerszámmentes bekötésű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8
- Optikai csatlakozók is beleilleszthetők

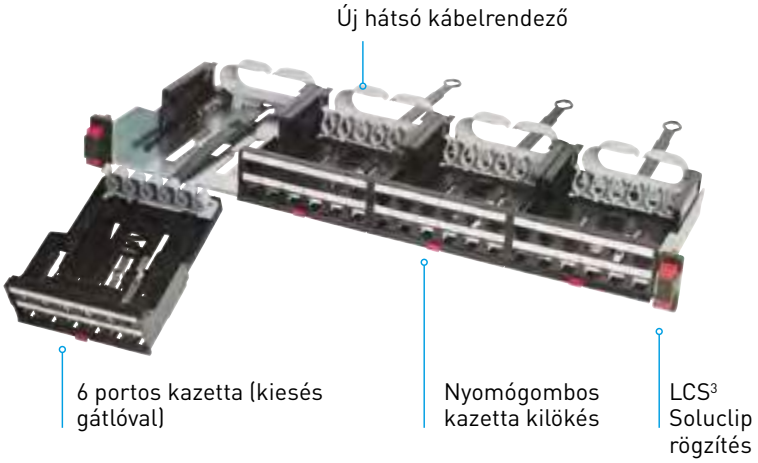
DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK

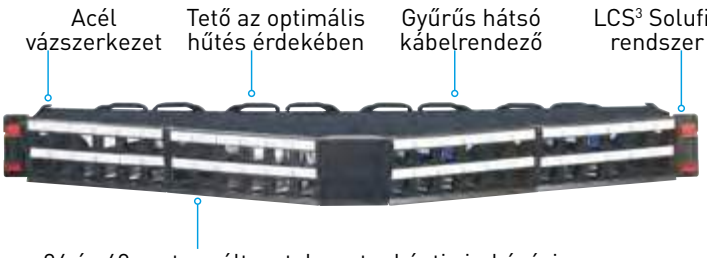


- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- 24 és 48 portos szerszám nélkül beköthető patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8

LCS³ strukturált hálózati rendszerek

Széles termék és műszaki portfólió
adatbaki vagy összetett LAN hálózatok kiépítéséhez

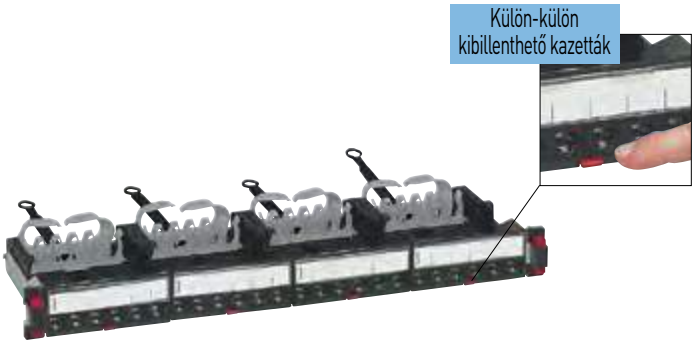




- Teljes termékkínálat Cat.8 -ig
- Kazettás patch panelek (optimális telepítési és karbantartási kialakítás)
- Egyedi kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám nélkül szerelhető portok)
- Egyedi kábelelvezetési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- 24 és 48 portos panelek egyenes és döntött kialakításban, portonkénti feliratozással
- Csavar nélkül 19" profilsínre rögzíthető panel (LCS³ Soluclip rendszer)
- Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas kazetták
- Komplett és összeszerelhető változatok

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kompett kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



0 337 82



0 337 59



0 337 56



0 337 57

Komplett patch panelek

1U/19" patch panelek, amelyek tartalmazzák: LCS³ Soluclip vázszerkezet + 4 db patch kazetta + 24 x RJ45 port + hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség)LCS³ Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető Kat. szám 0 337 59

Négy különálló kazettából összeálló panel:
- Kazettánként 6 x RJ45 csatlakozóval szerelve (portok egyenként kivehetők és szerelhetők)
- Kazetták egyenként kivehetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők)
- Kazettánkénti hátsó kábelrendező gyűrű
- Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Komplett panel feliratozása oldalsó kábelrendező hozzáadásával, kat.szám 0 337 59

Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

24 x RJ 45 portos patch panelek

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Címketartó
1	0 337 82	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	van
1	**0 337 72**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	van
1	0 337 70	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	van
1	**0 337 62**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 61**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 60**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 51**	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 50**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van

Kiegészítők

1	**0 337 59**	**Oldalsó kábelrendező gyűrű** LCS3 Soluclip rögzítőre közvetlenül rápattintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében Címkézési lehetőséggel (teljes patch panel jelölése esetén)
10	0 337 56	**Vakportok** Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet
1	0 337 57	**Vakkazetta** Tartaték modul kialakítására

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

lapos és döntött patch panel elemek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e


0 337 90


0 337 92


0 337 99 10" panel 12xRJ45, lásd 878. oldal


0 337 93


0 337 94


0 337 98 10" panel 6xRJ45, lásd 878. oldal


0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85


0 337 55


0 337 58

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható patch panelek
		1U/19" patch panelek, amelyek lehetővé teszik egy panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítását Tartalmaz: LCS³ Soluclip vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS³ Soluclip rendszerrel szerelve: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínre - bármilyen típusú profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (kat. szám 0 337 59) Négy különálló kazettából összeálló panel (kivéve kat.szám 0 337 91) - Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó - Kazetták egyenként kipattinthatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők) - Portonkénti címketartó
		Vázszerkezet kazettákkal RJ45 port készletek (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) fogadására kész patch panelek 4 darab LCS3 patch kazettával szerelve
1	**0 337 90**	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 337 55) 24 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet Címketartóval és 6 különböző színű címkével szállítva
1	**0 337 93**	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 337 95) 48 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
		Vázszerkezet kazetták nélkül
1	0 337 91	Maximum 4 darab kazatta fogadására alkalmas vázszerkezet üvegszálas és rezes csatlakozók kombinálához - RJ45 kazetta (kat.szám 0 337 55/95) + RJ45 port készletek (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) - Optikai kazetta (kat. szám 0 321 41, lásd. 863. oldal) + LCS³ optikai modulok (0 321 10..34, lásd 864. oldal)

RJ 45 port készlet

Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port
Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés
Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája
0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)
Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT
Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana
2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem
PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	0 337 85	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	tűrkiz kék
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citrom sárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citrom sárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható döntött patch panelek
		Döntött, 1U/19" patch panelek: - Tartalmaz: LCS3 Soluclip vázszerkezet + portonkénti címke - Külön rendelendő: RJ45 portok (lásd alul) LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (Kat. szám 0 337 59) Négy darab hátsó kábelrendező gyűrűvel szerelve
		24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
1	0 337 92	Portok külön-külön feliratozhatók a négy darab portonkénti osztással rendelkező címketartónak köszönhetően (6 különböző színű címkével szállítva) Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
		48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
1	0 337 94	Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Üres patch kazetták LCS3 RJ45 port készletek fogadására alkalmas
1	0 337 55	6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Címketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
1	**0 337 59**	**Oldalsó kábelrendező gyűrű** LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápattintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
10	0 337 56	**Vakportok** Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet
1	0 337 58	**Patch panel takaró fedél** Javítja a döntött patch panel optimális levegő áramlását szerver szekrényekben

LCS³ strukturált hálózati rendszer

patch dobozok és hozzájuk tartozó patch kábelek konszolidációs ponthoz



0 786 28



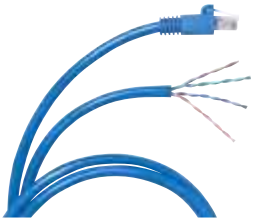
0 786 25



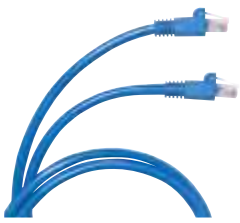
0 337 97



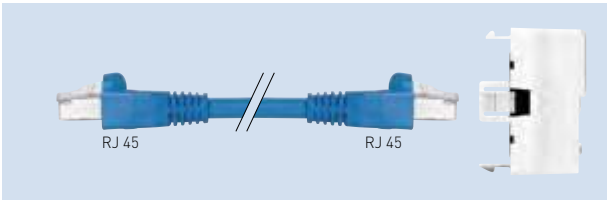
Zéró-U váz 0 321 07 + kazetta 0 337 55 (lásd: **848. oldal**) + 6xRJ45 port Cat.6A STP (0 337 75)



0 517 57



0 515 13



Csatlakoztatási elv

Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)

Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS³ gyors-csatlakozós RJ45 portokkal felszerelhető falon kívüli dobozok (kat. szám kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
Állpadlóba, álmennyezetre, kábeltálcára, falra, bútorra egyaránt szerelhető
Alkalmazható:
- végpontként (TO / MUTOA)
- konszolidációs pontként (CP)
- szinti elosztóként (FD)

Többszintű feliratozás:
- patch modulok cimketartóján (akár portonkénti feliratozás)
- patch doboz burkolatán lévő címkén

Műszaki jellemezők:
- Polikarbonát PC burkolat - RAL7035, szürke
- Polikarbonát PP alap - fekete

IP21 - IK07
Szabvány megfelelőségek: UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
Szinkód jelölések: EIA/TIA 568 A és B
Colring kábelkötegelő külön rendelendő

Csom.	Kat. szám	
1	0 337 96	Üres patch doboz 12 x LCS³ RJ45 port fogadására
1	0 337 97	Üres patch doboz 24 x LCS³ RJ45 port fogadására

Átmenő végpontok (TO)

Fali RJ45 kuplung, amely lehetővé teszi szerelt kábelek csatlakoztatását midkét oldalon
Alkalmas konszolidációs dobozból (CP) kijövő fali végpont (TO) szabványos kialakítására
Mosaic termékcsaláddal kompatibilis: 2 modul széles
Padlódobozba, kábelcsatornába (DLP) egyaránt bepattintható valamint süllyesztett szerelvényként is használható

Csom.	Kat. szám	
		Fehér színű változatok
10	0 786 28	Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 23	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 22	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
10	0 786 21	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 20	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
		Alumínium színű változatok
10	0 786 29	Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 27	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 26	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
10	0 786 24	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 25	Cat.5e - árnyékolatlan (UTP)

Patch dobozba szerelhető LCS³ RJ45 portok
847. oldal



Patch kábelek konszolidációs pontokhoz (CP)

RJ45-AWG24 kábelek

Végpontot (TO/MUTOA) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek:
- Végpont felőli vége: csatlakozó nélküli
- Konszolidációs pont felőli vége: RJ45 csatlakozóval szerelt

Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 e3.0 (2017) és EIA/TIA 568 C2-1

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 517 86	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 517 87	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 517 88	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 517 96	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 517 97	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 517 98	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 517 57	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 517 58	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 517 59	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 517 93	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 517 94	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 517 95	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke
4	0 517 90	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	8	szürke
4	0 517 91	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	15	szürke
4	0 517 92	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	20	szürke

RJ45-RJ45 kábelek

Átmenő végpontot (TO) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek
Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 515 23	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 515 24	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 515 25	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 515 13	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 515 14	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 515 15	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 515 10	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 515 11	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 515 12	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 515 03	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 515 04	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 515 05	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke
4	0 515 00	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	8	szürke
4	0 515 01	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	15	szürke
4	0 515 02	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	20	szürke

Linkeo strukturált hálózati rendszer

patch panelek, telefon panelek, fali dobozok



6 327 03 | 6 327 79 | 6 327 94 | 6 327 95 | 6 327 97



6 327 91 + 24 x 6 327 06



0 335 79

Csom.	Kat. szám	

Egyedileg összeállítható patch panelek - Cat.5e/6

24 darab Linkeo és LCS² keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezetek
1U-19", fekete színű, acél szerkezet
Feliratozásra alkalmas helyek:
- vázszerkezet oldalán (patch panel azonosítása)
- vázszerkezet alján (portonkénti azonosítás)

Csom.	Kat. szám	Árnyékolás	Hátsó fém kábelrendező	6 színű portjelölő-tárcsával
1	6 327 90	árnyékolatlan (UTP)	-	-
1	**6 327 91**	árnyékolatlan (UTP)	van	-
1	**6 327 92**	árnyékolt (STP)	van	van

Falon kívüli és süllyeztett végpontok

Falon kívüli keystone doboz
2 x RJ 45 keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő)
Csavarral rögzíthető (csavarokkal szállítva)
1 db vakmodullal (vakporttal) szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	**6 327 79**	Fehér doboz

Süllyesztett keystone szerelvény
1 vagy 2 db Linkeo vagy LCS² RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény

Csom.	Kat. szám	
1	**6 327 94**	1 x RJ45 - egyenes
1	**6 327 95**	2 x RJ45 - egyenes
1	**6 327 96**	1 x RJ 45 - döntött
1	**6 327 97**	2 x RJ 45 - döntött

RJ45 keystone portok

Connect 110 betűzős bekötésű (Linkeo)
Linkeo falon kívüli és süllyesztett végpontokhoz valamint Linkeo patch panelekhez egyaránt használató keystone portok
Kábelbekötés: 180°

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel
25	**6 327 03**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit
30	**6 327 04**	Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit
25	**6 327 05**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit
30	**6 327 06**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit

Forgatókaros bekötésű (LCS²)
Linkeo falon kívüli és süllyesztett végpontokhoz és Linkeo patch panelekhez használató portok
Szerszámmentes, forgatókaros vezeték bekötés

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel
10	**0 331 80**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit
10	**0 331 81**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit
10	**0 331 55**	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit
10	**0 331 54**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit

Komplett telefon patch panelek - Cat.3

Betűzős bekötésű (Linkeo)
Komplett 1U - 19" telefonos patch panel, amely tartalmazza a vázszerkezetet valamint 50 darab Connect 110 rendszerű portokat
Bekötthető vezeték keresztmetszet: 22-26 AWG

Csom.	Kat. szám	
1	**0 335 79**	50 db Cat.3 portos

Forgatókaros bekötésű (LCS²)
4 x LCS2 patch modullal szerelve modulonként
12 x RJ 45 porttal (összesen 48 RJ45 port)
Gyorscsatlakozós, szerszám nélküli vezeték bekötés

Csom.	Kat. szám	
1	0 335 31	3-6 / 4-5 érintkezők - digitális telefon portok
1	0 335 30	4-5 / 7-8 érintkezők - analóg telefon portok

Linkeo strukturált kábelezési rendszer

Költséghatékony megoldások
egyszerűbb LAN rendszerek kiépítéséhez:
RJ45 patch panelek, telefonos patch panelek, fali végpontok

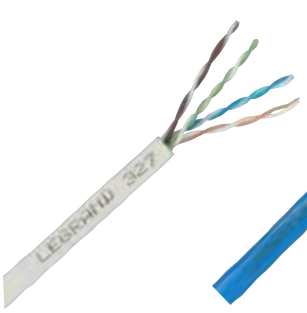


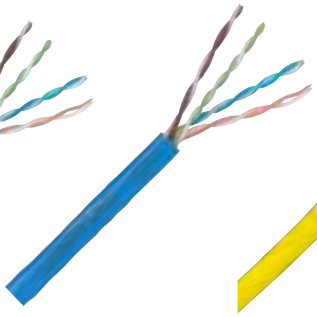
- **Költséghatékony, Cat.3, Cat.5e és Cat.6 patch panelek**
- **Connect 110 rendszerű betűzőszerszámos keystone csatlakozók**
- **Forgatható tárcsás port jelölő**
- **Árnyékolatlan és árnyékolt kialakítás**

réz kategória kábelek

fali és kültéri kábelek

CPR megfelelőség


0 328 50


0 327 54


0 327 77


0 337 88


0 518 90

Beltéri fali kábelek (hagyományos)

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.5e fali kábelek

Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	**6 327 15**	PVC	U/UTP	bézs	AWG 25	Eca
305	0 327 51	PVC	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	6 327 17	PVC	F/UTP	bézs	AWG 24	Eca
305	0 327 53	PVC	F/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	**6 327 16**	LSOH	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	0 327 50	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 53	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
305	6 327 18	LSOH	F/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	0 327 52	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 50	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1

Cat.6 fali kábelek

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	**6 327 24**	PVC	U/UTP	fehér	AWG 23	Eca
305	0 327 55	PVC	U/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	**6 327 26**	PVC	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	0 328 57	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 58	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 59	PVC	SF/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	**6 327 25**	LSOH	U/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	**0 327 54**	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 61	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
305	6 327 27	LSOH	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	0 328 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.6A fali kábelek

Class Ea megfelelőség,Vizsgálati frekvencia:500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	**0 327 78**	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 84	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 327 99	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 83	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1

Cat.7 fali kábelek

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	**0 327 77**	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d1,a1
500	0 328 82	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Bca-s1,d1,a1

Cat.8 fali kábelek

Class I/II megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 2000 MHz, Adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 337 86	LSOH	F/UTP	türkiz	AWG 22	Dca-s2,d2,a1
500	0 337 88	LSOH	S/FTP	türkiz	AWG 22	Dca-s2,d2,a1

Beltéri fali kábelek (dupla kialakítású)

2 x 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.6 fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 76	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.6A fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class Ea megfelelőség,Vizsgálati frekvencia:500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 328 85	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 78	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 98	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.7 fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 79	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Kültéri/beltéri kábel

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Magas ellenállóképesség EMI ellen

Cat.6 fali kültéri kábel

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 328 29	PE	U/UTP	fekete	AWG 23	-

Cat.7 fali kültéri/beltéri kábel

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 338 90	LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca

Trunk telefon kábelek

Árnyékolatlan Cat.3 U/UTP fali beltéri kábelek,
Vizsgálati frekvencia: 16 MHz
Kábelköpeny anyaga: LSOH

Csom.	Kat. szám	Érpárak száma	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 338 88	50	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca
500	0 338 91	100	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca

Fali és patch kábel jelölő gyűrűk

200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel
Patch és fali kábelre egyaránt használható
Egyszerűen rápattintható már felszerelt kábelre is

Csom.	Kat. szám
1	0 518 90

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

réz patch kábelek

Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8

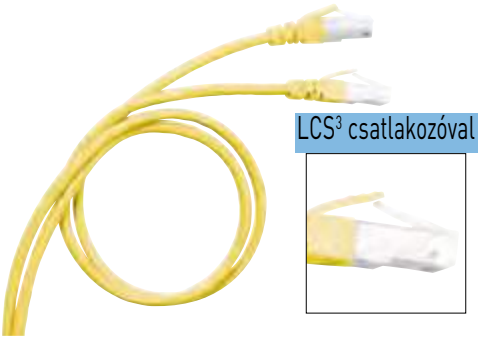
ÚJ



0 516 40



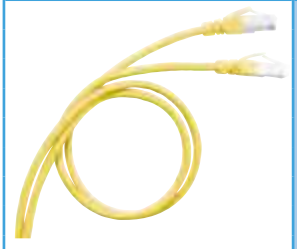
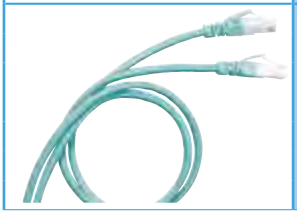
0 515 47



0 515 58

4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek. Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Gyorsan oldható csatlakozóval szerelve, kivéve kat. szám 6 327 XX cikkszámok
Kábelköpeny színkódok: szürke - RAL 7035; sötétkék - RAL 5012; citromsárga - RAL 1018; piros - RAL 3020; zöld - RAL 6026; világos rózsszín - RAL 3012; világosbézs - RAL 1019; világoskék - RAL 5025
- Cat.5e változatok: Class D megfelelőség, vizsgálati frekvencia: 100 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s; Erek vezető keresztmetszete: U/UTP - AWG24; Cat.5e F/UTP AWG26
- Cat.6 változatok: Class E megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 250 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s U/UTP - AWG24; (kivéve kat. szám 0 515 45/46/47/48/49- AWG 28) Cat.6 F/UTP AWG26 (kivéve kat. szám 0 515 40/41/42/43/44 - AWG 28)
- Cat.6A változatok: Class Ea megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 500 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s Erek vezető keresztmetszete: U/UTP - AWG26; Cat.6A S/FTP - AWG27 (kivéve kat. szám 0 515 50/51/52/53/54 - AWG 28)
- Cat.8 változatok: Class I/II megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 2000 MHz; adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

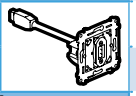
200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel

Termékképek	Patch kábel jellemzői			PVC		LSOH (LSZH)		
	kateraia	árnyékolás	hossz	kat.szám	kat.szám	kat.szám	kat.szám	kat.szám
	Cat.5e	U/UTP	0,5	0 518 17				
			1	0 516 36	6 327 30			
			1,5		6 327 31			
			2	0 516 37	6 327 32			
			3	0 516 38	6 327 33			
			5	0 516 39	6 327 34			
		F/UTP	0,5	0 518 14				
			1	0 516 40	6 327 40			
			2	0 516 41	6 327 41			
			3	0 516 42	6 327 42			
			5	0 516 43	6 327 43			
	Cat.6	U/UTP	0,5	0 518 18		**0 515 45**		
			1	0 517 72	6 327 50	**0 515 46**	0 518 58	0 518 62
			1,5		6 327 51			
			2	0 517 73	6 327 52	**0 515 47**	0 518 59	0 518 63
			3	0 517 74	6 327 53	**0 515 48**	0 518 60	0 518 64
			5	0 517 75	6 327 54	**0 515 49**	0 518 61	0 518 65
		F/UTP	0,5	0 518 15		**0 515 40**		
			1	0 517 62	6 327 60	**0 515 41**	0 518 50	0 518 54
			2	0 517 63	6 327 61	**0 515 42**	0 518 51	0 518 55
			3	0 517 64	6 327 62	**0 515 43**	0 518 52	0 518 56
			5	0 517 65	6 327 63	**0 515 44**	0 518 53	0 518 57
	Cat.6A	U/UTP	1	0 518 82			0 518 74	0 518 78
			2	0 518 83			0 518 75	0 518 79
			3	0 518 84			0 518 76	0 518 80
			5	0 518 85			0 518 77	0 518 81
		S/FTP	0,5	0 518 16		**0 515 50**		
			1	0 517 80		**0 515 51**	0 518 66	0 518 70
			2	0 517 81		**0 515 52**	0 518 67	0 518 71
			3	0 517 82		**0 515 53**	0 518 68	0 518 72
			5	0 517 83		**0 515 54**	0 518 69	0 518 73
	Cat.8	S/FTP	0,5			0 337 01	0 337 08	0 337 21
			1			0 337 02	0 337 09	0 337 22
			2			0 337 03	0 337 10	0 337 23
			3			0 337 04	0 337 11	0 337 24
			5			0 337 05	0 337 12	0 337 25
			8			0 337 06	0 337 13	0 337 26
			10			0 337 07	0 337 14	0 337 27

Hosszabb patch kábelek (8, 15 és 20 méter hosszban): 848. oldal

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic[8]		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane[8]
										
Telefon csatlakozók				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Cat.3	UTP	1 x RJ 11		0 787 30	0 787 31	7 645 69	7 744 38	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37
Cat.3 + Cat.5e	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-
Cat.3 + Cat.6	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-
Informatikai csatlakozók										
Cat.5e	UTP	1 x RJ 45		0 765 51	0 765 54 0 765 97[3] 0 765 01[4] 0 786 20[5]	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02[4]	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-
	FTP	1 x RJ 45		0 765 52	0 765 55 0 765 98[3] 0 786 21[5]	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-
Cat.6	UTP	1 x RJ 45		0 765 61 0 765 81[1]	0 765 64 0 765 92[2] 0 765 94[3] 0 786 22[5] 0 765 03[4]	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 61 0 765 04[4]	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52
	FTP	1 x RJ 45		0 765 62 0 765 82[1]	0 765 65 0 765 22[6] 0 765 23[7] 0 765 92[2] 0 765 95[3] 0 765 05[4] 0 786 23[5]	7 645 77	7 742 32	7 531 46	-	0 673 45 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06[4]	7 645 78	7 742 33	7 531 47	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52
	STP	1 x RJ 45		0 765 63 0 765 83[1]	0 765 66 0 765 93[2] 0 765 96[3] 0 765 07[4]	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 46	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52
Cat.6A	UTP	1 x RJ 45		0 765 71	0 765 74 0 765 26[6] 0 765 27[7] 0 765 09[4] 0 765 90[3]	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 71	6 651 95 + 2 x 0765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-
	FTP	1 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
		2 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
	STP	1 x RJ 45		0 765 73	0 765 76 0 765 24[6] 0 765 25[7] 0 765 99[3] 0 765 08[4] 0 786 28[5]	6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 73	6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52
Adat csatlakozók										
USB 2.0		Bekötő-kapcsos		0 787 61	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53
USB 3.0		Plug&Play		0 787 46	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53
Töltő csatlakozók										
USB		1 x Type-A		0 775 91	-	-	7 704 70	-	-	-
		2 x Type-A		-	0 775 94	7 645 94	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56
		2 x Type-C				-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56
Fehér egyes keret				0 788 11	0 788 02	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

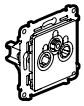
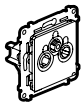
(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

Forix	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*			Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
								
Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
7 824 25 + 2 x 0765 61	0 695 82 + 2 x 0765 61	0 695 80 + 2 x 0765 61	0 695 79 + 2 x 0765 61	6 846 36 + 2 x 0765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
7 824 25 + 2 x 07 65 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
	0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	0 686 89	0 686 89	0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletek az adott termékcsalád katalógusában található
www.legrand.hu

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

			Program Mosaic[2]		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane [2]
									
Optikai csatlakozók			**Fehér 1 modul**	**Fehér 2 modul**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**
2 x LC			-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-
2 x SC/APC			-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95
2 x SC			-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-
2 x ST			-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-
Audió és videó csatlakozók									
TV 9,5 mm	**Átmenő**		-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85
TV 9,5 mm	**Csillag-pontos**		0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	-	-	-	0 673 93 + 0 682 30
TV 9,5 mm	**Végzáró**		-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	-
XLR	**anya**		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	7 531 73	7 547 35	0 673 35 + 0 682 35
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	7 531 74	7 547 45	-
HDMI 1.3	**Bekötő-kapcsos**		-	0 787 68	6 651 95 + 0 787 68	-	7 531 71	7 547 15	0 673 17 + 0 682 16
HDMI 1.4	**Plug&Play**		0 787 78	-	-	-	-	-	0 673 77 + 0 682 16
HD15	**Bekötő-kapcsos**		0 787 72[1]	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 + 0 682 15
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	**Plug&Play**		0 787 91	-	-	-	-	-	-
HD15 + 3,5 mm Jack	**Bekötő-kapcsos**		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	7 531 70	7 547 05	0 673 19 + 0 682 19
	Plug&Play		-	-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19
SUB-D9			-	0 787 65 0 787 67[1]	6 651 95 + 0 787 65	-	7 521 44 + 0 787 65	-	-
SUB-D15			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	-
3,5 mm Jack	**Bekötő-kapcsos**		0 787 64 0 787 73[1]	-	-	-	-	-	0 673 18 + 0 682 17
	Plug&Play		0 787 79	-	-	-	-	-	-
1xRCA			0 787 52	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	**Bekötő-kapcsos**		0 787 53	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 47	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			0 787 54	-	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13
Hangszóró csatlakozó	**Monó**		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	-
Fehér egyes keret			0 788 11	0 788 02	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

(1) - forrasztással bekötheto mechanizmus; (2) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

Forix	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*			Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
								
Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 68	0 695 82 + 0 787 68	0 695 80 + 0 787 68	0 695 79 + 0 787 68	6 846 36 + 0 787 68	6 845 85 + 0 792 75	0 778 81 + 0 792 75	0 778 80 + 0 792 75	0 778 84 + 0 792 75
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
	0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	0 686 89	0 686 89	0 686 89					

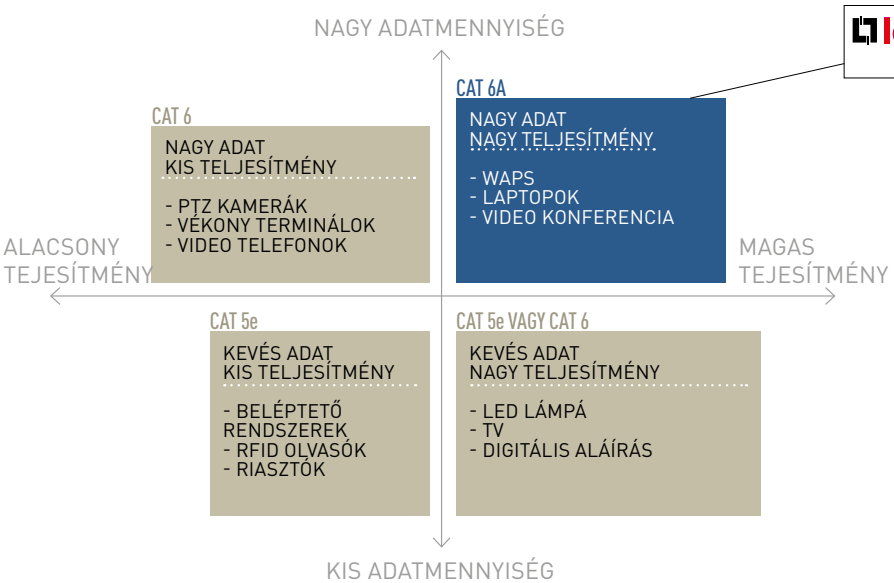
A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletek az adott termékcsalád katalógusában található
www.legrand.hu

LCS 3

Magas minőség,
bővíthetőség és karbantarthatóság



IRODAI RENDSZER



A SZERVER SZOBA
- Rack szekrények • kábel menedzsment
- PDU • Patch panel • Patch kábel
- PoE switch • UPS

B KÁBELEZÉS/KÁBEL MENEDZSMENT
- Réz kábel • Kábeltálca • DLP

C KONSZOLIDÁCIÓS PONT (CP)
- Patch doboz

D FALI RACKSZKERÉNY

E VÉSZVILÁGÍTÁS

F MUNKAÁLLOMÁSOK RJ 45 ALJZATOKKAL
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

G WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök, RJ csatlakozók, toldók, szerszámok

ÚJ



0 335 08



0 327 37



0 337 49



0 327 60



0 517 09

Csom.	Kat. szám	PoE switchek (CCTV/Ethernet)
		Alkalmas otthoni/irodai hálózatokhoz (IPTV, kamera, számítógép csatlakoztatására) valamint CCTV rendszerekhez egyaránt CCTV/Ethernet switchek EndSpan POE és POE+ injectorral (IEE 802.3 af és 802.3) CCTV/Ethernet kapcsolóval szerelve: - CCTV üzemmód: downlink portok nem kommunikálnak egymással - Eth üzemmód: downlink portok egymással kommunikálhatnak 4 x RJ45 downlink POE porttal és 2 x RJ45 uplink porttal Készlet tartalmazza: - rögzítő fülek falra/munkalapra szereléshez - rögzítő fülek kalapsínre szereléshez - tápegység és tápkábel Méret [mm]: 135 x 27 x 86
1	0 335 08	1 Gbps PoE Ethernet switch
1	0 335 03	10/100 Mbps POE Ethernet switch
1	0 327 37	**PoE injektorok** 1 bementi és 1 kimenet portos változat Bármilyen patch panel portba csatlakoztatható Szabvány megfelelőség: IEEE 802.3 af Táegységgel és tápkábellel szállítva
10	**0 337 49**	**Szerszám nélül szerelhető RJ 45 dugó** ÚJ 20 alkalommal köthető / bontható dugó Tipikus felhasználás: IP kamera, WIFI AP, egyéb eszközök közvetlen csatlakoztatása Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.7 fali kábelhez (patch kábel és fali aljzat felhasználása nélkül) Szerszám nélkül szerelhető, kábelrögzítővel szerelve az erek kicsúszása ellen Bekötthető vezető-keresztetszet: AWG 23- AWG 26 tömör és sodrott vezeték típus esetén egyaránt Kábel átmérő: 6 - 7,5 mm Mag x Szél x Hossz [mm]: 18,4 x 13,8 x 56 Cat.5e, Cat.6 és Cat.6A felhasználásra (D, E, E_A) Csatlakozók száma: 8 + 1 10GBASE-T protokoll kompatibilis Árnyékolt kialakítás (STP): maximális védelem alien crosstalk és EMI zavarok ellen Szabvány megfelelőségek: IEC60603-7, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2 IEE 802.3 af/at/bt
		LCS³ kábeltoldó modul ÚJ Fali kábelek szerszám nélküli egymáshoz csatlakoztatására alkalmas modul dupla szürőpanellel a mininmális áthallási és csillapítási paraméterek érdekében
1	0 337 42	Cat.6 UTP
1	0 337 48	Cat.6 FTP
1	0 337 43	Cat.6A STP

Csom.	Kat. szám	RJ 45 osztó aljzatok
		Ethernet/Ethernet
10	0 765 39	FTP - 9 érintkezős
10	0 765 38	UTP - 8 érintkezős
		Telefon/Ethernet
10	0 765 37	FTP - 9 érintkezős
10	0 765 36	UTP - 8 érintkezős
		Telefon/telefon
10	0 765 35	Contacts 45
		Hordozható osztók Bármilyen RJ45 csatlakozóba csatlakoztatható osztók
10	0 327 83	TV / Ethernet hálózat vagy telefon
10	0 327 47	Telefon / telefon
10	0 327 45	Ethernet hálózat / telefon
10	0 327 46	L1 / L2
10	0 327 48	Ethernet hálózat / Ethernet hálózat
		Blankoló készlet
		Blankoló
1	0 332 62	Vezetékek csupaszítására szolgáló szerszám
		Műszerész csípőfogó
1	0 327 60	Erek és szigetelések precíz levágására szolgáló szerszám
		RJ 45 krimpelő szerszám
1	0 517 09	4/6/8/9 érintkezős RJ csatlakozók krimpelésére alkalmazható szerszám Kábel vágására is alkalmas 3 krimpelési ponttal rendelkező szerszám Magas minőségű
		Betűző szerszám
1	0 332 60	Connect 110 rendszerű betűző szerszám (kés)
1	0 332 61	Csere betét (penge)
		RJ csatlakozó dugók Kör keresztmetszetű kábelekre szerelhető Csatlakozók: 1,2 µ m aranyozott érintkezők
		RJ 11
50	0 517 01	4 érintkező, Szélesség: 9,65 mm
		RJ 12
50	0 517 02	6 érintkező, Szélesség: 9,65 mm
		RJ 45 cat. 5e
50	0 517 03	8 érintkező, szélesség: 11,70 mm (árnyékolatlan)
50	**0 517 04**	9 érintkező, szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)
		RJ 45 törésgátló
50	0 517 06	fekete
50	0 517 07	fehér

LCS³ strukturált hálózati rendszer

speciális csatlakozók, vízmentes és vadálbiztos megoldások



0 533 01



0 533 00



0 539 49

Csom.	Kat. szám	**Vízmentes RJ45 csatlakozó készlet**
		Műanyag burkolat, amely lehetővé teszi a vízmentes RJ45 csatlakozást: Szabvány megfelelőségek: IEC 60603-7; IEC 61076-3-106 (v5)
		Csatlakozásvédő készlet
3	0 533 02	Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzatból álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)
		Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat
3	0 533 00	Árnyékolt vagy árnyékolatlan, csatlakozóval szerelt Cat.5e kábelekere szerelhető műanyag burkolat Tömszelencével szállítva, szerszámmentes felszerelés - IP 55 védelmet biztosít, amennyiben a kábel nincs csatlakoztatva (műanyag záródugóval) - IP66/67 védelmet biztosít kat. szám 0 533 01 aljzat készletbe csatlakoztatva
		Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat
3	0 533 01	Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/előlapra rögzíthető műanyag burkolat Csapfedél szerelve
		Záró dugó
3	0 533 03	Csatlakozóaljzatra szerelhető (Kat. szám 0 533 01)
		IP és IK adapterek
		Plexo IP55
	Szürke/fehér	IP 55 - IK 07 Bármilyen 2 modul széles Mosaic funkció fogadására képes
10	0 695 80	Füstszínű csapófedéllel szerelt adapter
1	0 695 79	Füstszínű zárható csapófedéllel szerelt adapter
1	0 695 81	IP44 védelmet biztosító adapter csatlakoztatott RJ45 csatlaozóhoz
1	0 919 45	Reteszelő szerszám (vandálbiztos csavarokkal)
		Soliroc vandálbiztos
		Bármilyen 2 modul széles Mosaic funkció fogadására képes
1	0 778 84	Kulcsos záttal rendelkező adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 80	Csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 81	Csapfedél nélküli adapter IP 2X
		Hypra
1	0 539 49	IP 55 Hypra adapter ipari csatlakozótáblához





LCS³ strukturált hálózati rendszer

szabvány megfelelőségek, műszaki jellemezők

Általános műszaki jellemzők

LCS³ főbb jellememzők

	LCS³ 8	LCS² 6_A	LCS² 6	LCS² 5e
Frekvencia	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Adatátviteli sebesség	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Kábel	réz	réz	réz	réz
Csatlakozó	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Maximális hossz	30 m	100 m	100 m	100 m

25 év rendszergarancia

GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

Komplett Legrand strukturált hálózat kiépítése esetén a Legrand 25 éves rendszergaranciát vállal a teljes linkben telepített termékeire a végfelhasználó számára.
További részletekért keresse Legrand kapcsolattartóját

POE++ megfelelősségek

PoE+ READY **Folyamatos működési stabilitás és hosszú élettartalmú működés biztosítása POE (Power over Ethernet) esetén 100 W-ig**

A PoE technológia lehetővé teszi bizonyos készülékek számára, hogy a működésükhöz szükséges áramot az Ethernet hálózati kábelen keresztül kapják meg, miközben az adatátvitel folyamatosan megmarad. Legfőbb felhasználása Wi-Fi hozzáférési pontoknál és kameráknál jellemző, de az új szabványok kialakulásával egyre több eszközt lehet megtáplálni PoE segítségével: lámpákat lehet vele megtáplálni, notebook akkumulátorát lehet róla tölteni illetve fontos eleme lesz az IoT (Internet of Things) megvalósulásának és elterjedésének.
Ilyen teljesítményhez viszont elengedhetetlen kiváló minőségű csatlakozók használata, amelyek megfelelnek a lenti felsorolt szabványoknak.
A Legrand LCS³ és LCS² csatlakozói megfelelnek a POE, POE+, POE++ szabványokban leírtaknak.

LCS³ szabvány megfelelősségek

Az LCS³ rendszer és annak minden komponense megfelel az alábbi szabványoknak
- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 és EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 3. kiadás (2017)

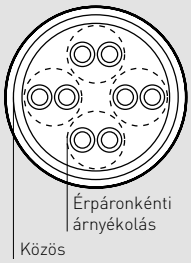
Az LCS³ rendszere támogatja a 10 Gigabit-es eszközöket 100 méter hosszan Base-T átvitel esetén

PARTY TESTING THIRD 3P

LAN kábelek szakmai megnevezései (ISO 11801-2 szabványoknak megfelelően)

A kábelek megnevezései megmutatják a csavart érpárok árnyékolását illetve a kábel árnyékolását

Kábel típus		Kábel árnyékolás	Érpáronkénti árnyékolás
régi megnevezés	új megnevezés		
SSTP	S/FTP	S : sodrott fonatos (harisnyás) árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
SFTP	SF/UTP	SF : fóliás és sodrott fonatos árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
STP	U/FTP	U : nincs kábel árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/FTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/UTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
UTP	U/UTP	U : nincs kábel árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás



Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

szabvány megfelelőségek, műszaki jellemezők

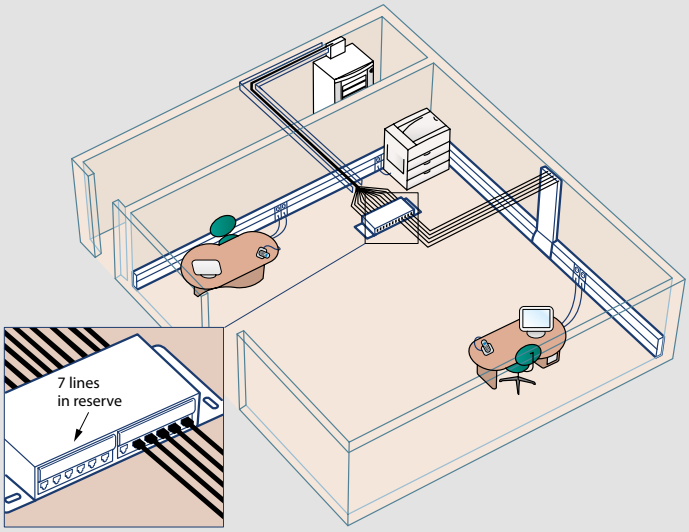
ÚJ

Általános műszaki jellemzők

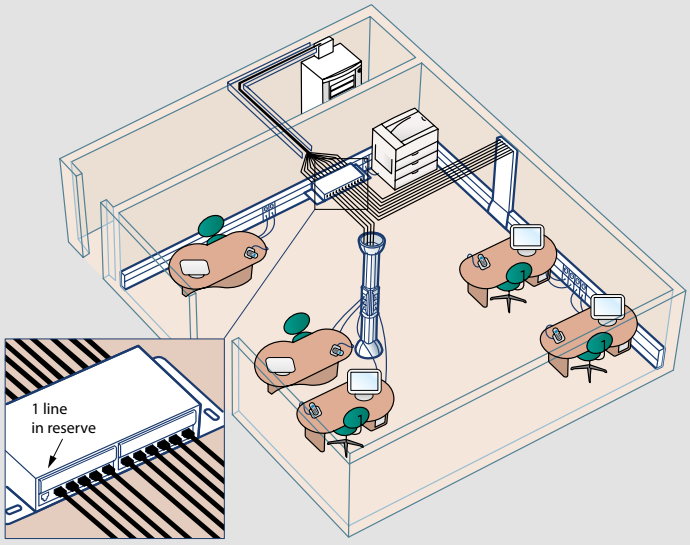
	Támogatott hálózati protokollok	KOMPONENSEK MÉRÉSEI				CHANNEL MÉRÉSEI			
		Cat. 8 STP	Cat. 6_A STP	Cat. 6	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe E_A		Classe E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Gbps	10 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	40 Gbps	10 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Attenuation [dB] **Csillapítás**	LCS³ **ISO 11801 Edition 2**	1,5	0,13 0,45 max	0,06 0,32 max	0,09 0,32 max	32,7	35,4 42,1 max	24,1 28,9 max	25,7 30,7 max
Return Loss (dB) **Reflexiós csillapítás**	LCS³ **ISO 11801 Edition 2**	1,2	17,05 14 min	26,59 20 mini	29,8 16 min	8	16,4 8 min	22,1 10 min	38,8 10 min
Next (dB) **Közelvégi áthallás**(1)	LCS³ **ISO 11801 Edition 2**	12,9	37,46 37 min	56,93 46 min	51,3 46 min	9,8	38,1 29,2 min	54 35,3 min	53,9 35,3 min
ACR-N (dB) **Csillapítás áthallás arány**	LCS³	-	-	-	-	23,1	2,7	29,9	28,2

Felhasználási példa patch doboz konszolidációs pontkénti alkalmazására

Konszolidációs pont létrehozása állmennyezetben. Tartalék portok a konszolidációs pontnál. Felhasználói RJ45 végpontok kiépítése átmenő (kuplung) RJ45 csatlakozókkal. Átmenő csatlakozók és Konszolidációs pontok közötti összeköttetés RJ45-Rj45 konszolidációs patch kábellel a fenti táblázatban megadott távolság értékek betartása mellett



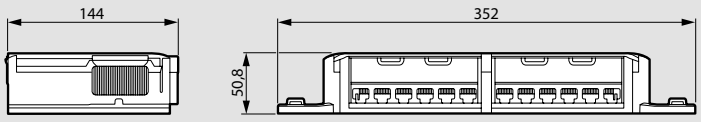
Újabb munkaállomások kiépítése esetén nincs szükség újabb fali kábelezés kiépítésére a szerver teremhez.



Felhasználási követelmények patch modul konszolidációs pontkénti (CP) alkalmazása esetén

Konszolidációs pont kialakításakor a tökéletes műszaki jellemzők megtartását a maximális távolságának csökkentésével lehet megvalósítani.
A különböző hosszúságú CP patch kábelek használata esetén a patch panel és a konszolidációs pont közötti fali kábel maximális hosszát minimalizálni kell
Minél rövidebbek a kábelhosszak annál inkább garantált a tökéletes adatátvitel valamint a rugalmasan alakítható.

	CP patch kábel hossza [m]	Fali kábel maximális hossza [m]	Teljes kábelezés hossza [m]
Cat. 6_A	8 15 20	70 60 55	78 75 75
Cat. 6	8 15 20	70 60 55	78 75 75
Cat. 5e	8 15 20	75 65 60	83 80 80



Látogasson el a Legrand által szervezett szakmai oktatásokra illetve nézze meg a Legrand bemutatótermét.
További részletek: **www.legrand.hu/datacom**

25 év rendszer garancia: Legrand LCS3 rendszerből felépített hálóztra a gyártó 25 év rendszergaranciát vállal
További részletek: **www.legrand.hu/datacom**

Optikai panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, korszerű kialakítású optikai panelek.
Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek, pigtail optikai szálhegesztő gép ... stb



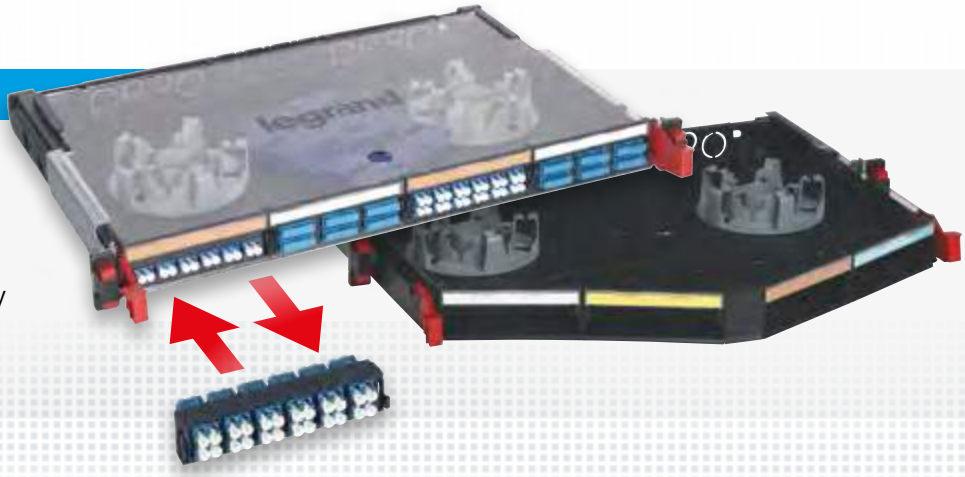


HAGYOMÁNYOS PANELEK



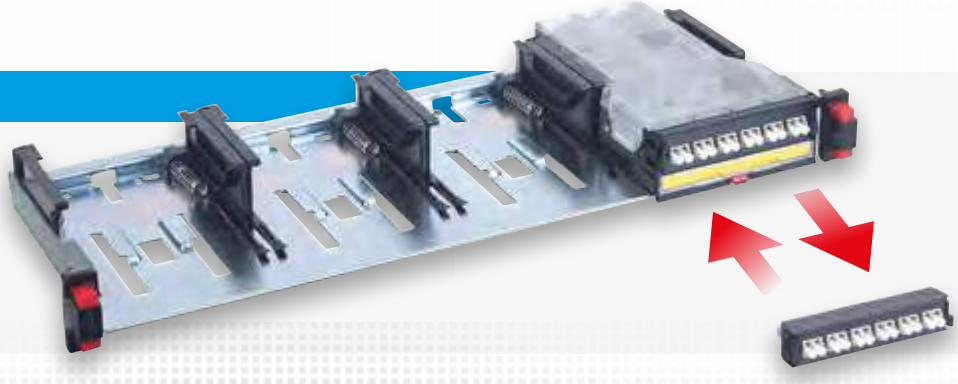
- Komplett patch panelek, amelyek minden kiegészítőt tartalmaznak
- Maximális kapacitás: 24 db ST / SC vagy 48 db LC csatlakozó

MODUL RENDSZERŰ PANELEK



- Lehetőség az optikai vagy akár réz (RJ45) csatlakozók kombinálására egyetlen panelen belül
- Maximális kapacitás: 96 db LC vagy 48 db SC vagy 24 db ST csatlakozó

KAZETTÁS PANELEK

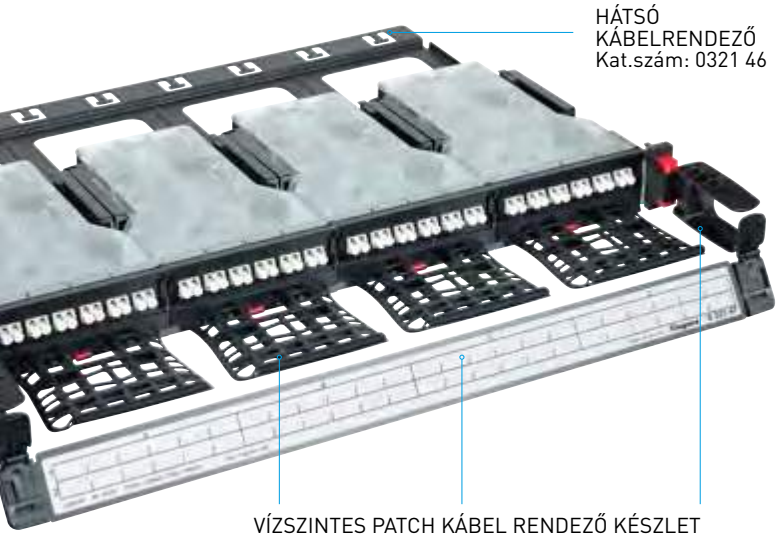


- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- HD és UHD kialakítások, akár 144 LC csatlakozó / Unit

LCS³ kazettás HD optikai panelek

Nagy sűrűségű patch panelek kifejezetten adatbanki és telecom alkalmazásokhoz





- Komplett és egyedileg összeállítható változatok
- Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók, továbbá réz és audió/videó modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodva

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás Ultra High Density (UHD) optikai patch panelek

Data Center



Kazettás UHD optikai patch panelek

Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető egyedileg összeállítható Ultra HD optikai patch panelek kifejezetten nagy sűrűségű rendszekhez
Készlet tartalmazza:
- Kihúzható tálcás keret
- Hátsó rendező tálca (kivéve kat. szám 0 321 51)
- Lenyitható ajtós burkolat
- 4 db kosaras anya és csavar
- 4 db üvegszál összefogó / rögzítő műanyag kötegelő
- 8 db üvegszál rendező tépőzáras kötegelő
- 1 db földelési készlet

Jelölésre kialakított felületek

Üres vázszerkezet 12 csatlakozós kazettákhoz

Csom.	Kat. szám	Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma
1	0 321 51	1 U	12 db	144 x LC	288 szál
1	0 321 50	1 U	12 db	144 x LC	288 szál
1	0 321 52	2 U	24 db	288 x LC	576 szál
1	0 321 53	4 U	48 db	576 x LC	1152 szál

Üres vázszerkezet 8 csatlakozós kazettákhoz

Csom.	ÚJ Kat. szám	Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma
1	0 321 90	1 U	16 db	128 x LC	256 szál
1	0 321 91	2 U	36 db	288 x LC	576 szál
1	0 321 82	4 U	72 db	576 x LC	1152 szál

UHD optikai kazetták

Közvetlenül az UHD kazettás patch panelekbe rögzíthető; Egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták; Ultra sűrűségű rendszerekhez

Csom.	Kat. szám	
		MTP csatlakozóval előszerelt kazetták
		Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási csillapítás < 0,35 dB
1	0 321 54	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) Előlapi csatlakozók 12 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panekhez
1	ÚJ 0 321 93	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) Előlapi csatlakozók 8 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 0/91/92 panekhez
1	0 321 55	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) Előlapi csatlakozók 12 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panekhez
1	ÚJ 0 321 94	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) Előlapi csatlakozók 8 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 0/91/92 panekhez
		MTP/MTP átvezető kazetták
		MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 56	4 x MTP¹ multimódusú - 12 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panekhez
1	0 321 95	4 x MTP¹ multimódusú - 8 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 0/91/92 panekhez
1	0 321 57	4 x MTP¹ monomódusú - 12 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panekhez
1	0 321 96	4 x MTP¹ monomódusú- 8 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 0/91/92 panekhez
		LC kazetták
1	0 321 58	12 x LC csatlakozó -OM4 Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panekhez
1	0 321 97	8 x LC csatlakozó - OM4 Kat. szám 0 321 90/91/92 panekhez
1	0 321 98	8 x LC csatlakozó - OS2 Kat. szám 0 321 90/91/92 panekhez
1	0 321 99	8 x LC/APC csatlakozó - OS2 Kat. szám 0 321 90/91/92 panekhez

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek

ÚJ Data Center



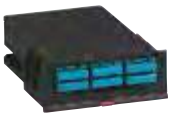
0 321 40 + 0 321 41



Patch panel 0 321 40 4 db kazettával szerelve 0 321 43



0 321 41



0 321 43



0 321 33



Kazetta kibillentése az alján lévő piros nyomógomb megnyomásával



Patch panel 0 321 40 hátsó kábelrendezővel 0 321 46



Zéró-U váz 0 321 07 + optikai kazetta kötéstartó 0 321 41 + 12xLC optikai modul (0 321 15)

Kazettás HD optikai patch panelek

Kazettás rendszerű 19" profilsínre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető moduláris optikai patch panelek
Készlet tartalmaz: 2 db tömszelencét (PG 11)
LCS³ Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan valósítja meg (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása)
Címkézésre kialakított helyekkel
Kazetták külön-külön kihúzhatók a gomb megnyomásával
Maximális kapacitás:
- 96 db LC csatlakozó
- 48 db SC csatlakozó
- 24 db ST csatlakozó
Mélység: 190 mm, magasság: 1 U

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 40	Üres, egyedileg összeállítható patch panel 4 db LCS³ HD kazetta fogadására

Kiegészítők

Kazettás optikai patch panelre szerlehető kiegészítők (kat. szám 0 321 40)

Csom.	Kat. szám	
		Hátsó kábelrendező
1	0 321 46	Patch panel hátsó részére rögzíthető annak teljes szélességében
		Vízszintes patch kábel rendező készlet
1	0 321 47	Két darab oldalsó kábelrendező gyűrűvel szerelt, lenyitható előlapos vízszintes rendező tálca készlet Jelölésre kialakított helyek Kazettánként felszerelhető elülső tálca a patch kábelek rendezett vízszintes elvezetésére (nincs szükség további vízszintes rendezőre) Magasság: 1U

Pigtail szálhegesztő és üvegszál előkészítő készletek, **868. oldal**



Optikai modulok alkalmazásáról nézze meg videónkat

HD patch panelbe szerelhető kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 40) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás

MTP csatlakozóval előszerelt kazetták (MTO kompatibilis)
Előre és hátra is kihúzható
MTP mikrokábel fogadása a hátlapon
Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási veszteség < 0,35 dB

Csom.	Kat. szám (ÚJ)	Módus	Előlapi csatlakozók	Hátlapi MTP csatlakozó
1	0 321 42	OM4	24 x LC	2 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 48	OM4	12 x LC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 43	OM4	12 x SC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 44	OS2	24 x LC	2 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 49	OS2	12 x LC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 45	OS2	24 x LC	1 x MTP (12 szálas A/C)

Csom.	Kat. szám	
		Optikai modul fogadó kazetta
1	0 321 41	LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 Kötés / pigtail tartóval szerelve
		RJ45 port fogadó kazetta
1	0 337 55	6 x RJ45 LCS³ port fogadására alkalmas: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A. Kat.szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85
		Vakmodul
1	0 337 57	Üresen hagyott kazetta takarására
		MTP / MTP kuplung modul
		Optikai modul fogadó kazettába szerelendő (kat. szám 0 321 41)
1	0 321 33	4 x MTP monomódusú
1	0 321 34	4 x MTP multimódusú

Zéró-U univerzális szerelőváz

Csom.	Kat. szám (ÚJ)	
1	0 321 07	LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára,rack szekrényvázszerkezetére, stb... Rugós kazetta kilökő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében EPH csatlakozó zászlóval Tartalmaz: - 1 db vázszerkezet kazetta fogadására - 2 db uinverzális rögzítő lemez (L) - 4 db műanyag kötegelő - 1 készlet csavar (2 x ST3.5, 4 x M5) - 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához - 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához Kompatibilis optikai kazetták: - Üres kazetta + modul: 0 321 41 + 0 321 10...37 - Komplett kazetta: 0 321 80...87, 0 321 42...49 Kompatibilis réz kazetták, Cat.5e....Cat.8: - 6xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 55 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85 - 12xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 97 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75 Mag x Szél x Mély (mm): 46,4 x 122,9 x 178,6

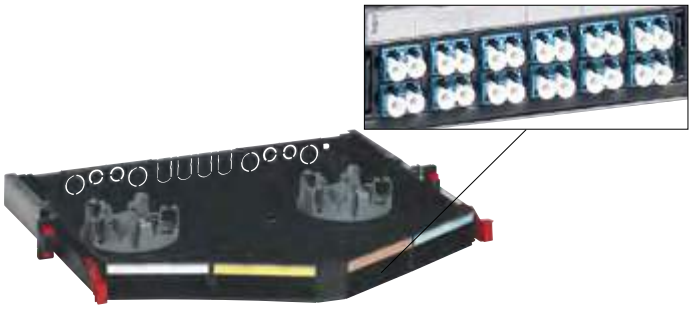
LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű optikai patch panelek

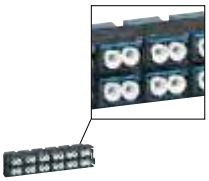
ÚJ



0 321 00



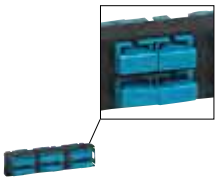
0 321 01



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Modul rendszerű patch panelek

Moduláris rendszerű 19" profilsínre LCS3 Soluclip rendszerrel rögzíthető optikai patch panelek
Készlet tartalmazza:
- 8 db hátsó kábel bemenet
- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16)
- 2 db csévetest

Kötéstartó kazetta külön rendelendő:
Kat. szám 0 321 30
LCS3 Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása végett)

Címkézésre kialakított helyekkel
Kihúzható, majd 30°-os dőlésszögig előre kidönthető tálca
Maximális kapacitás:
- 96 db LC csatlakozó
- 48 db SC csatlakozó
- 24 db ST csatlakozó

Mélység: 215 mm, magasság: 1U

Komplett lapos optikai patch panel

Csom.	Kat.szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Bekötethető üvegszálak száma
1	0 321 02	12 x SC	bézs	duplex	multimódusú	24
1	0 321 04	24 x LC	bézs	duplex	multimódusú	48
1	0 321 06	12 x SC	kék	duplex	monomódusú	24

Üres optikai patch panelek

Maximum 4 db LCS3 modul fogadására alkalmas vázszerkezet

Csom.	Kat.szám	
1	0 321 00	Üres egyenes tálca
1	0 321 01	Üres döntött tálca

Nézze meg videónkat a komplett, moduláris rendszerű optikai panelünkről

Optikai modulok

Szerszám nélkül bepattintható optikai modulok az alábbiakhoz:
- Üres, egyedileg felszerelhető LCS3 moduláris optikai patch panelhez (kat.szám 0 321 00)
- Optikai kötéstartó kazettába (kat. szám 0 321 41)

Monomódusú modulok (9/125 µm)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Bekötethető üvegszálak száma
1	0 321 17	6 x ST	piros	szimplex	6
1	0 321 10	3 x SC	kék	duplex	6
1	0 321 11	6 x SC	kék	duplex	12
1	0 321 12	3 x SC/APC	zöld	duplex	6
1	0 321 13	3 x LC	kék	duplex	6
1	0 321 14	6 x LC	kék	duplex	12
1	0 321 15	12 x LC	kék	duplex	24
1	0 321 16	6 x LC/APC	türkiz	duplex	12

Multimódusú modulok (62,5 és 50/125 µm)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Bekötethető üvegszálak száma
1	0 321 27	6 x ST	fekete	szimplex	6
1	0 321 20	3 x SC	bézs	duplex	6
1	0 321 21	3 x SC	bézs	duplex	12
1	0 321 23	3 x LC	bézs	duplex	6
1	0 321 24	6 x LC	bézs	duplex	12
1	0 321 25	12 x LC	bézs	duplex	24

MTP modulok

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 33	4 x MTP kuplung, bézs, monomódusú
1	0 321 34	4 x MTP kuplung, bézs, multimódusú

Kombinációs modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 32	LCS³ RJ45 port készletek (lásd 847. oldal) fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00) Alkalmazásával megvalósítható egy patch panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítása

Kiegészítők

Üres, egyedileg felszerelhető moduláris patch panelhez alkalmazható kiegészítők (kat. szám 0 321 00)

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 28	**Fan-out fogadó** Előszerelt csatlakozók bemenetét teszi lehetővé Patch panel hátuljára pattintható
1	0 321 29	**Takaró modul** Üresen hagyott modulok takarására (vakmodul)
1	0 321 30	**Pigtail / kötéstartó kazetta** 24 üvegszál fogadására alkalmas
1	0 321 31	**Csévélő tárcsa** Üvegszálak felcsévélésére alkalmazható tárcsa, 1 darab

LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett tálcás optikai patch panelek

ÚJ generációs LCS³ rendszer



0 321 62



0 321 72

Komplett patch panelek

Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető komplett optikai patch panelek
Készlet tartalmazza:
- 4 db kosaras anya és csavar
- 4 db hátsó kábel bemenet
- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16)
- 1 db áthelyezhető/megfordítható kötéstartó tálca
- 2 db csévetest

Jelölésre kialakított felületek:
- minden egyes csatlakozó külön feliratozható
- patch panel külön feliratozható

IP20- IK 40
Szabvány mefelelőségek: ISO/IEC 11801 és EN 50173

Kihúzható és kidönthető

30°-os dőlésszögben előre kidönthető tálca
Maximális kapacitás:
- 24 db ST vagy SC csatlakozó
- 48 db LC csatlakozó

Mélység: 220 mm, magasság: 1U

Csom.	Kat.szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	**0 321 61**	12 x SC	bézs	duplex	multimódusú	24
1	**0 321 62**	24 x LC	bézs	duplex	multimódusú	48
1	0 321 63	24 x ST	-	szimplex	multimódusú	48
1	0 321 64	12 x SC	kék	duplex	monomodusú	24
1	**0 321 65**	24 x LC	kék	duplex	monomodusú	48
1	0 321 66	12 x SC/APC	zöld	duplex	monomodusú	24
1	0 321 67	24 x LC/APC	zöld	duplex	monomodusú	48

Kinyitható

Megfordítható nyitási irány
Maximális kapacitás:
- 72 db LC csatlakozó
- 36 db SC csatlakozó

Mélység: 260 mm, magasság: 1U

Csom.	Kat.szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 71	36 x LC	bézs	duplex	multimódusú	72
1	0 321 72	18 x SC	bézs	duplex	multimódusú	36
1	**0 321 73**	36 x LC	kék	duplex	monomodusú	72
1	0 321 74	18 x SC	kék	duplex	monomodusú	36

Kinyitható és kihúzható/kidönthető optikai patch paneleről nézze meg videónkat

LCS³ optikai patch panelek

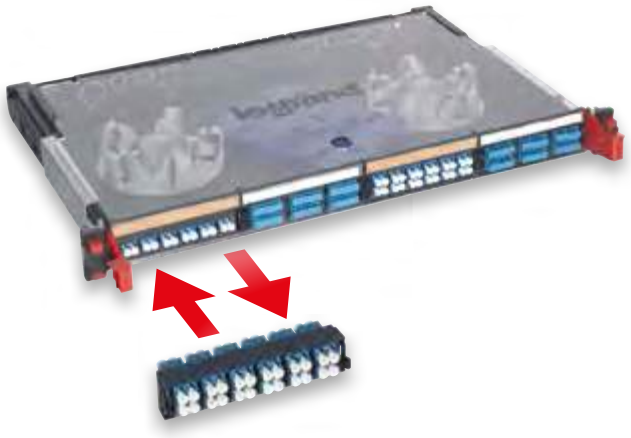
Teljes termékkínálat főként LAN és Telecom alkalmazásokhoz

Hagyományos optikai patch panelek



- Két változatban elérhető (kicsúsztatható/kidönthető és kinyitható kialakítások)
- Komplett kialakítás, amely minden szükséges kiegészítőt tartalmaz

Moduláris optikai patch panelek

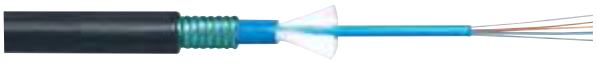


- Komplett és egyedileg összeállítható változatok
- Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók továbbá réz és audió/videó modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodóan

LCS³ strukturált hálózati rendszer

univerzális (kültéri/beltéri) és beltéri optikai kábelek valamint pigtail-ek

CPR megfelelőség



0 325 13



0 325 08



0 322 20



0 322 31

Univerzális és kültéri kábelek

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801
Optikai kábelek színezése: FOTAG
Részleges védelem rágcsálók ellen
Kültéri/beltéri (univerzális) kábelek:
- halogénmentes és tűzálló köpeny (LSOH/LSZH)
- stabilizált az UV sugárzással szemben
- központi, laza csöves (loose tube) és szoros, tight buffer (másodlagos 900 µm védelemű) szerkezet
- CPR tűzvédelmi besorolása és jelölése: Dca-s2-d2-a1 (MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint) www.legrandoc.com

Kültéri kábelek:
- PE köpenyű,
- páncélozott, laza csöves (loose tube) szerkezetű kialakítások

OS2 monomódusú kábelek

9/125 µm (OS1 kompatibilis)

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet
2000	0 325 02	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 12	6	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 03	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 14	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 51	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 50	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 23	4	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 13	6	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 24	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 15	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 25	24	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

OM2 multimódusú kábelek

50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet
2000	0 325 04	6	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 06	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 55	4	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 08	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 09	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 05	6	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 07	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

OM3 multimódusú kábelek

50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet
2000	0 325 37	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 38	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 39	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 53	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 10	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 11	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 52	24	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 40	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 41	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 42	24	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

OM4 multimódusú kábelek

50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet
2000	0 325 43	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 44	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube
2000	0 325 45	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube
500	0 326 65	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
1000	0 326 66	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
1000	0 326 67	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
1000	0 326 68	24	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm
2000	0 325 46	4	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 47	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 48	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

Pigtailek

Optikai kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtailek);
Kompatibilis bármely optikai hegesztővel
Halogénmentes üvegszállal szerelve (LSOH/LSZH)
- Multimódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,2 dB; IL Typ/Random = 0,2 dB
- Monomódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,18 dB; IL Typ/Random = 0,18 dB

OM2 (PC) - 50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 10	SC	1 méter	bézs	narancs
10	0 322 11	LC	1 méter	bézs	narancs
10	0 322 12	ST	1 méter	bézs	narancs
10	0 322 13	SC	2 méter	bézs	narancs
10	0 322 14	LC	2 méter	bézs	narancs
10	0 322 15	ST	2 méter	bézs	narancs

OM3 (PC) - 50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	**0 322 20**	SC	1 méter	bézs	átlátszó
10	**0 322 21**	LC	1 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 22	ST	1 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 23	SC	2 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 24	LC	2 méter	bézs	átlátszó

OM4 (PC) - 50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 30	SC	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 31	LC	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 32	ST	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 33	SC	2 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 34	LC	2 méter	átlátszó	átlátszó

OS2 - 9/125 µm

OS1 kompatibils
Szabvány megfelelőség: ITU-G652.D

UPC kialakítású csatlakozók

Csom.	Kat. szám	Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 41	SC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
10	0 322 43	LC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
10	0 322 44	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 46	SC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 47	LC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 49	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga

APC kialakítású csatlakozók

Csom.	Kat. szám	Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 40	SC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 42	LC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 45	SC-APC	2 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 48	LC-APC	2 méter	zöld	citromsárga

Pigtail készletek

12 darabos pigtail készletek

Csom.	Kat. szám	
1	0 326 24	OS2 - LC-UPC
1	0 326 26	OM3 - LC-PC
1	0 326 71	OM4 - LC-PC

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Zsugorcső
1	0 327 44	50 darabos zsugorcső pigtailhez - 40 mm
		Ragasztható optikai csatlakozó
		900 µm zsugorcsóvel szállítva
		Kerámiafejes csatalakozó
		Csillapítás: 0,3 dB
10	0 331 27	ST csatlakozó
10	0 331 47	SC csatlakozó
10	0 331 00	LC csatlakozó
		Törésgátló készlet
		900 µm üvegszálhoz használható
		250 µm üvegszál átmérő
1	0 330 48	6 üvegszálas
1	0 330 49	12 üvegszálas

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt patch kábelek és HD/UHD kábelek



0 326 07



0 326 13



0 324 41

Optikai patch kábelek

Szabvány megfelelőségek:
EN 50173-2, ISO IEC 11801
Optikai kábelek színezése: FOTAG
Csomagolási egység: 3 db
Uniboot változatot: fordított polaritású

OS2 (UPC) monomódusú duplex kábelek

Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
9/125 µm (OS1 kompatibilis)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 00	SC/SC	1 méter	sárga
3	0 326 01	SC/SC	2 méter	sárga
3	0 326 02	SC/SC	3 méter	sárga
3	0 326 03	SC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 04	SC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 05	SC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 28	LC/LC	0,5 méter	sárga
3	0 326 06	LC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 07	LC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 08	LC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 29	LC/LC	5 méter	sárga
3	0 326 86	LC/LC (Uniboot)	1 méter	sárga
3	0 326 87	LC/LC (Uniboot)	2 méter	sárga
3	0 326 88	LC/LC (Uniboot)	3 méter	sárga
3	0 326 89	LC/LC (Uniboot)	5 méter	sárga
3	0 326 92	LC/LC (Uniboot)	10 méter	sárga

OM2(UPC) multimódusú duplex kábelek

Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 330 80	ST/ST	1 méter	narancs
3	0 330 81	ST/ST	2 méter	narancs
3	0 330 82	ST/ST	3 méter	narancs
3	0 330 69	SC/SC	1 méter	narancs
3	0 330 70	SC/SC	2 méter	narancs
3	0 330 71	SC/SC	3 méter	narancs
3	0 330 72	ST/SC	2 méter	narancs
3	0 330 73	ST/SC	3 méter	narancs
3	0 330 75	SC/LC	1 méter	narancs
3	0 330 63	SC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 76	SC/LC	3 méter	narancs
3	0 330 61	LC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 65	LC/ST	2 méter	narancs

OM3(PC) multimódusú duplex kábelek

10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható
Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 09	SC/SC	1 méter	lila
3	0 326 10	SC/SC	2 méter	lila
3	0 326 11	SC/SC	3 méter	lila
3	0 326 12	SC/LC	1 méter	lila
3	0 326 13	SC/LC	2 méter	lila
3	0 326 14	SC/LC	3 méter	lila
3	0 326 15	LC/LC	1 méter	lila
3	0 326 16	LC/LC	2 méter	lila
3	0 326 17	LC/LC	3 méter	lila

OM4 multimódusú duplex kábelek

ÚJ

10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható
Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 30	SC/SC	1 méter	kék
3	0 326 31	SC/SC	2 méter	kék
3	0 326 32	SC/SC	3 méter	kék
3	0 326 33	LC/LC	0,5 méter	kék
3	0 326 34	LC/LC	1 méter	kék
3	0 326 35	LC/LC	2 méter	kék
3	0 326 36	LC/LC	3 méter	kék
3	0 326 37	LC/LC	5 méter	kék
3	0 326 95	LC/LC (Uniboot)	1 méter	kék
3	0 326 96	LC/LC (Uniboot)	2 méter	kék
3	0 326 97	LC/LC (Uniboot)	3 méter	kék
3	0 326 98	LC/LC (Uniboot)	5 méter	kék
3	0 326 99	LC/LC (Uniboot)	10 méter	kék

Előszerelt HD/UHD káblek

HD (nagy sűrűségű) kihúzható LCS3 kazetták csatlakoztatására alkalmas csatlakozóval ellátott kábelek
LSOH (LSZH) köpenyes mikrokábelek:
- OM3 átlátszó köpenyű
- OS2 sárga köpenyű

Egyedileg tesztelve és dokumentálva:
"test report"-tal szállítva
Fan-out/Fan-out: szikraközzel eloxált alumínium az optimális ellenállás érdekében; alacsony beiktatási veszteség LC < 0,15 dB csatlakozónként
MTP1/MTP1: beiktatási veszteség MTP1 < 0,35 dB csatlakozónként
Dobozban szállítva
Egyedi kialakításokkal kapcsolatban: keresse Legrand kapcsolattartóját

OM3 Fan-out / Fan-out csatlakozós mikrokábel

Spark gap, kimenet 2 mm

Csom.	Kat.szám	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 01	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	10
1	0 324 02	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	20
1	0 324 03	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	30
1	0 324 04	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	40
1	0 324 05	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	50
1	0 324 11	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	10
1	0 324 12	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	20
1	0 324 13	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	30
1	0 324 14	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	40
1	0 324 15	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	50

OS2 Fan-out / Fan-out csatlakozós mikrokábel

Spark gap, kimenet 2 mm

Csom.	Kat.szám	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

OM3 MTP[1] csatlakozós mikrokábel

Csom.	Kat.szám	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 41	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	10
1	0 324 42	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	20
1	0 324 43	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	30
1	0 324 44	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	40
1	0 324 45	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	50

OS2 MTP[1] csatlakozós mikrokábel

Csom.	Kat.szám	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 51	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	10
1	0 324 52	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	20
1	0 324 53	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	30
1	0 324 54	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	40
1	0 324 55	12 üvegszál - MTP[1]-MTP[1]	50

Univerzális optikai kábelek megfelőségi nyilatkozatai magyar nyelven letölthetők, **www.legrandoc.com**

Üvegszál előkészítő készletek, **869. oldal**



LEGRAND >>>
pigtail szálhegesztő készülék

Legrand pigtailek szálhegesztésére alkalmas kompakt készülék



- Legrand pigtail-ek szálhegesztésére alkalmas készülék: OM2, OM3, OM4, OS2, LC, SC, LC/APC, SC/APC
- Kompakt méret: egy kézben elfér
- Felhasználóbarát kialakítás
- Alacsony beszerzési ár: gyors megtérülés
- Tökéletes hegesztés: 25 év rendszergarancia
- Hegesztések automatikus ellenőrzése

LCS³ strukturált hálózati rendszer

ÚJ

pigtail szálhegesztő készülék és kiegészítők

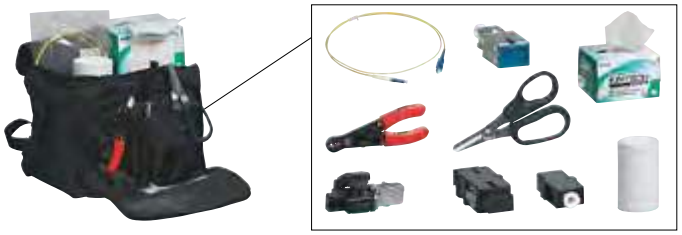


0 322 00

Csom.	Kat. szám	Pigtail hegesztő készülék készlet
		Okos hegesztő készlet
1	0 322 00	Könnyű, kis méretű, egyszerűen szállítható, erős felépítésű kézi készülék Legrand pigtail csatlakozók hegesztését teszi lehetővé (lásd következő oldal) LED visszajelző megmutatja a hegesztés sikerességét Tipikus instertion loss = 0,1 dB USB porton keresztül letölthető mérési jegyzőkönyv Készlet tartalmazza: - 1 db hegesztő készülék (95x132x71 mm; 550 g; IP 50) - 1 db precíziós tisztító - 1 db adapter a különböző csatlakozókhoz: SC és LC - 1 db Li ceruza elem, amely kb 80 hegesztési ciklusra elegendő) - 1 db betápláló kábel - 2 db üvegszál tartó
		Üvegszál tartók
		Csere alkatrész Pigtail szálhegesztő készülékbe helyezett üvegszálak stabil rögzítését biztosítja a pontos illesztés érdekében
1	0 322 02	900 mikronos üvegszálakhoz használható változat
1	0 322 03	250 mikronos üvegszálakhoz használható változat
		Üvegszálak
		Csere alkatrész Pigtail szálhegesztő készülékhez szükséges üvegszálak
1	0 322 04	LC - LC/APC
1	0 322 05	LC - LC
1	0 322 06	LC - SC/APC
1	0 322 07	LC - SC
		Adapterek
1	0 322 08	LC - LC
1	0 322 09	SC - SC
		További kiegészítők
1	0 322 01	Csere akkumulátor készlet optikai szálhegesztő készülékhez
1	0 322 76	Köpeny eltávolító szerszám Optikai szálak köpenyének szakszerű eltávolításához
1	0 322 77	Törlőkendő készlet optikai szálak szakszerű tisztításához
1	0 322 78	Törlő spray optikai szálak szakszerű

LCS³ strukturált hálózati rendszer

segédanyagok és szerszámos készletek



0 322 70



0 322 72



0 322 73



0 322 75



0 322 83



0 322 81



0 322 85

Csom.	Kat. szám	
		Előkészítő készlet
1	0 322 70	Optikai gyors-csatlakozók csatlakoztatásnak előkészítéséhez szükséges vágó, tisztító...stb készlet Készlet tartalmazza: - precíziós vágó csipesz - kevlár blankoló és vágó szerszám - vizuális hibakereső - csatlakoztatási útmutató (nyomtatvány és videó) - Kiegészítők (jelölők, szemetes láda, tisztító kendők ...stb)
		Gyors-csatlakozós csatlakozók Csatlakoztatás előkészítéséhez használja az előkészítő készletet (kat. szám 0 322 70) Egyszerű csatlakoztatás, 5 alkalommal újracsatlakoztatható Üvegszál rögzítése a csatlakozón belül történik LED-del ellenőrizhető a csatlakoztatás Nincs szükség polírozásra sem ragasztóra 900 µm üvegszálakhoz alkalmazható 250 µm üvegszálakhoz használjon speciális csövet, amelyet a csatlakozó mellett szállítunk: Tipikusan insertion loss (IL) - OM3/OM4 multimódus IL = 0,2 dB - OS2 monomódus IL(PC) = 0,2 IL(APC) = 0,3
		OM3/OM4 multimódusú csatlakozók 12 darabos készlet
1	0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		OS2 monomódusú csatlakozók 12 darabos készlet
1	0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
		Kiegésztő precíziós vágócsipesz
1	0 322 80	Kat. szám 0 326 90 készlethez
		Üvegszál tisztítók
1	0 322 83	Csatlakozó tisztító:MPO/MTP¹
1	0 322 81	Csatlakozó tisztító: LC (PC/APC)
1	0 322 82	Csatlakozó tisztító: SC (PC/APC)
1	0 322 84	LC csere patron
1	0 322 85	SC csere patron

Műszaki jellemzők

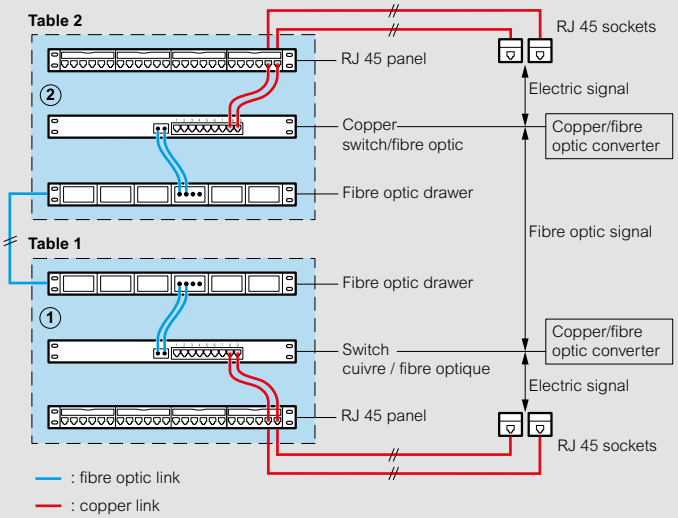
- 900 µm és 250 µm üvegszálakhoz használható csatlakozók
- Maximális csillapítás 0.3 dB
- Nagy adatátviteli rendszerek kiépítésére: 10 Gigabit Ethernet
- Működési hőmérséklet: 0 - 65°C
- Kis mélységű csatlakozók

Új optikai osztályok ISO/IEC 11801 e3 (2017) szerint

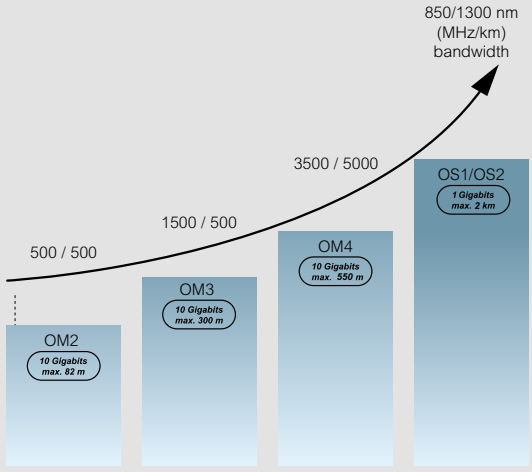
	Multimódus		Monomódus	
Paraméterek	**850 nm**	**1 300 nm**	**1 310 nm**	**1 550 nm**
Csillapítás dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Sávszélesség MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Csatlakozó csillapítása dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Visszatérési veszteség dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Optikai csatakozási paraméterk ISO 11801 / EN 50173 szerint

Két elosztó közötti tipikus megvalósítási rajz



Csatorna maximális hossza optikai rendszereknél



Protokollok (max. távolság)	Multimódus			Monomódus
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

TIA 568
IEEE 802.3



Rack szekrények és 19" kiegészítőik

Átfogó termékkínálat bármely felhasználási környezetbe: szervertermi, adatbanki, ipari, kültéri, vandálbiztos rack szekrények





EVOLINE/ LINKEO HÁLÓZATI ÉS SZERVER SZEKRÉNYE



- Fali és álló kivitelű szerények univerzális felhasználásra
- 19" profilsínre szerelhető kiegészítők: gyűrűs rendezők, tálcák, ventilátorok, előlapok, csavarok..stb

LCS3 ADATBANKI SZEKRÉNYEK ÉS HIDEG FOLYOSÓ RENDSZEREK



- Alumínium struktúrás fali és álló változatok: kábelezési és szerver szekrények
- Hideg folyosós rendszerek

IPARI ÉS KÜLTÉRI RACKSZERKÉNYEK (IP55/IP66)



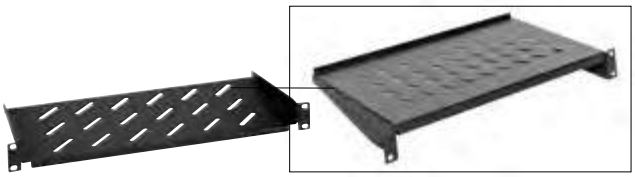
- Magas IP és IK védettségű fali és álló szekrények hőkezelési kiegészítőkkel
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló műanyag, robusztus acél és INOX változatok

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

gyűrűs rendezők, előlapok, csavarok, kiegészítők

ÚJ


EHPM1UP


E2S1U40


E4S2U65A


0 465 22


0 465 29


0 465 32


EFIX

Vízszintes patch rendezők

19" profilsínre szerelhető panelek a patch kábelek vízszintes rendezésére
Rögzítő elemekkel szállítva (kosaras anya/alátét/csavar)
RAL 9005 - fekete

Gyűrűs panel - egyirányú

Vízszintes irányú gyűrűket tartalmazó gyűrűs rendező panelek

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmeszete
1	**EHPM1UP**	1U	acél/műanyag	1755 mm2
1	**EHPM1UM**	1U	acél/acél	1755 mm2
1	**EHPM2UM**	2U	acél/acél	3575 mm2

Gyűrűs panelek - kétirányú

Vízszintes irányú gyűrűket valamint átmenő kivágásokat tartalmazó gyűrűs panelek

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmeszete
1	0 465 22	1U	acél/acél	1755 mm^2
1	0 465 23	2U	acél/acél	3575 mm^2

Előlapok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető tömör/perforált előlapok
RAL 9005 - fekete

Csom.	Kat. szám	Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása
1	0 465 28	műanyag	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 29	műanyag	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 30	acél	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 31	acél	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 32	műanyag	1 U	pattintós	tömör
1	0 465 33	műanyag	2 U	pattintós	tömör
1	EBPN1	acél	1 U	csavaros	tömör
1	EBPN2	acél	2 U	csavaros	tömör
1	EBPN3	acél	3 U	csavaros	tömör
1	EBPN4	acél	4 U	csavaros	tömör
1	EBPN5	acél	5 U	csavaros	tömör
1	EBPN6	acél	6 U	csavaros	tömör
1	E44PPN01	acél	1 U	csavaros	perforált
1	E44PPN02	acél	2 U	csavaros	perforált

Kosaras anya/alátét/csavar készlet

Csom.	Kat. szám
1	**EFIX**

M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet
9,5 x 9,5 furatú profilsínhez használható
50 darabos készlet

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU
907. oldal



Készüléktartó polcok

2 ponton rögzíthető fix változatok

Fali és álló rack szekrényeknél is alkalmazható
2 darab 19" profilsínre rögzíthető
Kötegelésre alkalmas perforált polcok
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
RAL 9005 - fekete
Maximális terhelhetőség: 50 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság
1	**E2S1U25**	250	435	1 U
1	**E2S1U40**	400	435	1 U
1	**E2S2U55**	550	435	2 U

4 ponton rögzíthető állítható változatok

4 darab 19" profilsínre rögzíthető, állítható mélységű rögzítéssel
Kötegelésre alkalmas perforált polcok
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
RAL 9005 - fekete
Maximális terhelhetőség: 50 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	**E4S1U45A**	450-575	435	1 U	600 mm
1	**E4S2U55A**	550-675	435	2 U	800 mm
1	**E4S2U65A**	650-775	435	2 U	1000 mm

Maximális terhelhetőség: 100 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U45A	550-675	435	2 U	800 mm
1	E4S2U55A	650-775	435	2 U	1000 mm

4 ponton rögzíthető kihúzható változatok

4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Kötegelésre alkalmas perforált polcok
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
Vízszintes kábelrendezővel szerelve
RAL 9005 - fekete
Maximális terhelhetőség: 50 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42SS	425	435	1 U	600 mm
1	E4S1U62SS	625	435	1 U	800 mm
1	E4S1U82SS	825	435	1 U	1000 mm

4 ponton rögzíthető UPS csúsztatósín

4 darab 19" profilsínre rögzíthető
UPS és akku-pack rögzítésére alkalmas
Magasság 2U

Csom.	Kat. szám
1	**3 109 52**

4 ponton rögzíthető billentyűzet és egér fiók

4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Függőlegesen fixre is szerelhető (5U)
Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm
Magasság: 1U

Csom.	Kat. szám
1	0 465 19

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul



0 465 46 + 0 465 47

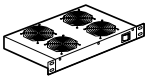


ELF300M



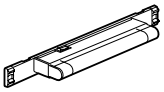
0 465 47

Csom.	Kat. szám	
		Ventilátor, termosztát készlet
	EC1U2V **EC1U4V**	RAL 9005 - fekete 2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre Ventilátort, termosztátot és betáplálókábelt tartalmazza

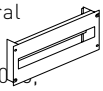


Panel magassága	Ventillátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m³/óra
1U	2	150	160 m3/óra
1U	4	300	320 m3/óra

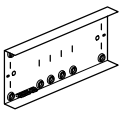
		Világító készlet
		Fénycsöves világító elem
	ELF1UM ELF1UA	19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet Magasság: 1U RAL 9005 - fekete ki/be kapcsolóval ajtókapcsolóval



	ELF300M	**LED világító elem** Vékony mágneses LED sor Mag x Szél x Mély [mm]: 300 x 25 x 13,5 230 V adapterrel szállítva
		Kalapsínes készlet
1	**0 465 46**	Kalapsínre pattintható készülékek (kismegszakító, áramvédő kapcsoló, túlfeszültség-levezető ...stb rögzítésére alkalmazható készlet 19" profilsínre rögzíthető 4 csavarral Szélesség: 24 modul Magasság: 4U Kalapsín készlet előlappal - RAL 9005 - fekete Vakmodullal szállítva IPxxB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47



1	**0 465 47**	Hátsó takaró lemez Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IPxxB védelmi szint megvalósítására Kalapsín készlethez Sorkapoccsal szállítva



19" rack szekrényes segédanyagok

ÚJ

kábelkötegelők, tervtartók



0 331 94



0 331 95



0 331 96



0 331 85

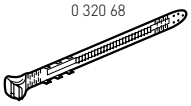


0 331 87



0 320 68

Csom.	Kat.szám	
		Műanyag kötegelők
		Széles kábel kötegelők megfeszítés előjelzővel a kábel sérülésének elkerülése érdekében Kötegelő kioldása a fejen lévő patent kioldásával Megfeszítést követően a kötegelő nem csúszkál



		Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási átmérő [mm] max.	Szorítási átmérő [mm] min.
50	0 331 94	15	180	35	15
50	0 331 95	15	225	50	35
50	0 331 96	15	320	80	50

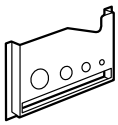
		Tépőzáras textil kötegelők
		Többször felhasználható, egyszerűen és gyorsan bontható és zárható kötegelők Kétoldalas tépőzárral és hurokkal az egyik végén Kábelek köpenyét egyáltalán nem sérti Ideiglenes vagy előkötegelésre is alkalmas

		Szín	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási Ø max. [mm]
10	0 331 84	fekete	16	150	35
10	0 331 85	piros	16	150	35
10	0 331 86	zöld	16	150	35
10	0 331 87	feket	16	300	80
10	0 331 88	piros	16	300	80
10	0 331 89	zöld	16	300	80

		Öntapadó alap
50	0 320 68	Bármely kötegelő típushoz Kötegelő max. szélessége: 20 mm Fekete - 38 x 38 x 9.4 mm Kétoldalú ragasztóval szállítva Rögzíthető a közepén lévő furattal is: Ø4 mm



		Öntapadó tervtartó
		Nyitott - RAL 7035, szürke



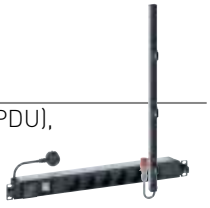
		Külső méretek Mag (mm)	Külső méretek Szél (mm)	Belső méretek Mag (mm)	Belső méretek Szél (mm)	Belső méretek Mély (mm)
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18

		Zárt - RAL 7035, szürke
1	0 365 82	Tömör műanyag - IP 50 Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]: 324 x 120 x 18
		Átlátszó
10	0 097 99	Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm

Komplett rack felügyeltre képes, redundáns Ethernet portokkal szerelt, mérős és kapcsolós elosztósorok és szenzorok, **894. oldal**



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **890. oldal**



FALI RACK SZEKRÉNYEK

akár 65 kg terhelés

Evoline



- 7 - 20 U magas világos szürke színű szekrények
- Két részessé alakítható változatok
- Leszerelhető hátsó panelek
- 2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)
- Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek
- Kefés kábelbevezetővel ellátható
- Álló szekrényként is alkalmazható kerekek vagy lábak hozzáadásával
- Komplett kiegészítő kínálat

19" fali rack szekrények

Egy- vagy kétrészes, monoblokk változatok levehető hátlappal



EVO9U6045

Csom.	Kat. szám	19" fali rack szekrények				
	ÚJ	Leszerelhető és megfordítható ajtó Leszerelhető hátsó panel (csavaros) Fix oldallapos (nem leszerelhető) Maximális statikus terhelhetőség: 65 kg Üvegajtóval szerelve				
		450 mm mély rack szekrények	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO7U6045**		7 U	405	600	450
1	**EVO9U6045**		9 U	495	600	450
1	**EVO12U6045**		12 U	626	600	450
1	**EVO16U6045**		16 U	805	600	450
1	**EVO20U6045**		20 U	982	600	450
		600 mm mély rack szekrények	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO7U6060**		7 U	405	600	600
1	**EVO9U6060**		9 U	495	600	600
1	**EVO12U6060**		12 U	626	600	600
1	**EVO16U6060**		16 U	805	600	600
1	**EVO20U6060**		20 U	982	600	600
		Kinyitható hátsó rész 450 mm mély Evoline rack szekrények hátlapjához hozzácsatolható, amely lehetővé teszi a 19" tartóbordára szerelt készülékek hátsó részéhez történő egyszerű hozzáférést Felszerelést követően a szekrény mélysége: 610 mm	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EPB7U		7 U	405	600	160
1	EPB9U		9 U	495	600	160
1	EPB12U		12 U	626	600	160
1	EPB16U		16 U	805	600	160
1	EPB20U		20 U	982	600	160

Csom.	Kat. szám	Ajtók
	ÚJ	**Üvegajtó (csere)** Szállítás, felszerelés vagy használat közben bekövetkezett törés esetén használható üvegajtók, bármilyen mélységű fali Evoline rackszekrényhez
1	EDR7UA	7U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR9UA	9U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR12UA	12U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR16UA	16U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR20UA	20U magas Evoline fali szekrényhez
		Tömör fém ajtó Bármilyen mélységű fali Evoline rackszekrényhez
1	EDR7UF	7U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR9UF	9U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR12UF	12U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR16UF	16U magas Evoline fali szekrényhez
1	EDR20UF	20U magas Evoline fali szekrényhez

Kiegészítők

Bármely Evoline 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
Rögzítési kiegészítőkkel szállítva (M6 kosaras anya, csavar, alátét)



Ventilátor készlet

1 **EC2VW**

Fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető. Készlet tartalma:2 db ventilátor: 160m³/óra; termosztát; ki/be kapcsoló
Megtáplálás: 230 V~ - 50/60 Hz

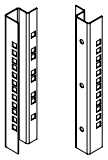
Kefés kábelbevezető

1 **EBRSH**

Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílásokra rögzíthető a szekrény tetején, alján agy hátulján

19" profilsín készlet

2 darabos 19" profilsín készlet nehezebb készülékek rögzítése érdekében

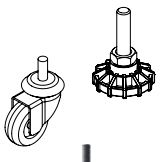


1 EBR7U 7 U
1 EBR9U 9 U
1 EBR12U 12 U
1 EBR16U 16 U
1 EBR20U 20 U

Állítható talp készlet

1 **ELEVL**

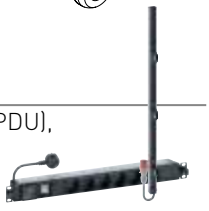
Fali rack szekrények állóként alkalmazásához
4 darabos készlet



Kerék készlet

1 **ECSTW**

Fali rack szekrények állóként alkalmazásához
4 darabos készlet



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU
907. oldal



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU),
890. oldal

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap

ÚJ


EVO42U6060


EVO42U8080


EVO42U6060DU


EVO42U8080EV


EVO42U6060FP


egyedi igény szerint variálható ajtó/hátlap kombinációk

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/levehető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)
Kefés kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt;
Magasságban állítható lábakkal szállítva
Perforált szellőző rések a tetőn természetes szellőzés megvalósítására továbbá tetőventilátor fogadása, kat.szám EC2V, EC4V
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek
IP 20 - IK 08 védelem; RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1000 kg

Evoline hálózati/szerver szekrények

Üvegajtóval szerelt változatok

Biztonsági üvegajtóval és kidönthető/levehető tömör hátlappal
600 mm széles változatok: szimpla ajtóval
800 mm széles változatok: dupla ajtóval

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO22U6060**	22 U	1108	600	600
1	**EVO22U6080**	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080	26 U	1285	600	800
1	**EVO32U6060**	32 U	1552	600	600
1	**EVO32U6080**	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060	32 U	1552	800	600
1	**EVO32U8080**	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010	32 U	1552	800	1000
1	**EVO42U6060**	42 U	1997	600	600
1	**EVO42U6080**	42 U	1997	600	800
1	**EVO42U6010**	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060	42 U	1997	800	600
1	**EVO42U8080**	42 U	1997	800	800
1	**EVO42U8010**	42 U	1997	800	1000
1	EVO44U6060	44 U	2085	600	600
1	EVO44U8080	44 U	2085	800	800
1	EVO44U8010	44 U	2085	800	1000
1	EVO47U6060	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080	47 U	2219	800	800
1	**EVO47U8010**	47 U	2219	800	1000

Szimpla perforált ajtóval és hátlappal szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060DU	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080DU	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060DU	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080DU	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060DU	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080DU	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060DU	32 U	1552	800	600
1	EVO32U8080DU	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010DU	32 U	1552	800	1000
1	**EVO42U6060DU**	42 U	1997	600	600
1	**EVO42U6080DU**	42 U	1997	600	800
1	**EVO42U6010DU**	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060DU	42 U	1997	800	600
1	**EVO42U8080DU**	42 U	1997	800	800
1	**EVO42U8010DU**	42 U	1997	800	1000
1	EVO44U6060DU	44 U	2085	600	600
1	EVO44U8080DU	44 U	2085	800	800
1	EVO44U8010DU	44 U	2085	800	1000
1	EVO47U6060DU	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080DU	47 U	2219	800	800
1	**EVO47U8010DU**	47 U	2219	800	1000

Evoline hálózati/szerver szekrények

Perforált ajtóval elől/hátul szerelt változatok

63% perforációval ellátott dupla ajtóval elöl és hátul egyaránt

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO32U8060EV	32 U	1552	800	600
1	EVO32U8080EV	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010EV	32 U	1552	800	1000
1	EVO42U8060EV	42 U	1997	800	600
1	**EVO42U8080EV**	42 U	1997	800	800
1	**EVO42U8010EV**	42 U	1997	800	1000
1	EVO44U8080EV	44 U	2085	800	800
1	EVO44U8010EV	44 U	2085	800	1000
1	EVO47U8080EV	47 U	2219	800	800
1	**EVO47U8010EV**	47 U	2219	800	1000

Tömör ajtóval és kidönthető hátlappal szerelt változatok

Szimpla tömör fém ajtóval és kidönthető/levehető tömör hátlappal

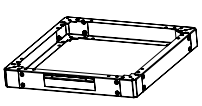
Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060FP	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080FP	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060FP	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080FP	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060FP	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080FP	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060FP	32 U	1552	800	600
1	EVO32U8080FP	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010FP	32 U	1552	800	1000
1	EVO42U6060FP	42 U	1997	600	600
1	EVO42U6080FP	42 U	1997	600	800
1	EVO42U6010FP	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060FP	42 U	1997	800	600
1	EVO42U8080FP	42 U	1997	800	800
1	EVO42U8010FP	42 U	1997	800	1000
1	EVO44U6060FP	44 U	2085	600	600
1	EVO44U8080FP	44 U	2085	800	800
1	EVO44U8010FP	44 U	2085	800	1000
1	EVO47U6060FP	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080FP	47 U	2219	800	800
1	EVO47U8010FP	47 U	2219	800	1000

Kiegészítők

Lábazatok

Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen
RAL7035 - szürke
(opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)
Magasság [mm]: 100

Csom.	Kat. szám	
1	**EP6060**	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	**EP6080**	Szél x Mély [mm]: 600 x 800
1	EP6010	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	EP8060	Szél x Mély [mm]: 800 x 600
1	**EP8080**	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	**EP8010**	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000



19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap



EHPM1UP lásd 94. oldal



EZS1U40 lásd 121. oldal



ECAST4



EFIX lásd 121. oldal



0 465 32 lásd 121. oldal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
	ÚJ	**Tetőventilátor készlet** Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	**EC2V**	2 ventilátoros - 160 m³/óra
1	**EC4V**	4 ventilátoros - 320 m³/óra
		Függőleges patch kábel rendező gyűrű 600 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 5 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
1	**ERNG87**	Mélység x Szélesség [mm]: 87 x 60
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Evoline álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT22	22 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT26	26 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT32	32 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT42**	42 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT44	44 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT47**	47 U magas Evoline szekrényhez
		Tüskés patch rendező 800 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete Két kialakításban elérhető: - szimpla változat: egyedül álló rack szekrényekhez alkalmazható; csatorna egyik oldalról nyitott - sorolt változat: sorolt rack szekrényekhez alkalmazható; csatorna mindkét oldalról nyitott
1	**EVPM321**	32 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM421**	42 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM441**	44 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM471**	47 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM322	32 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM422	42 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM442	44 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM472	47 U szekrényhez - sorolt
		Kerék készlet
1	**ECAST4**	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
		Soroló készlet
1	**EBAYK1**	Két álló Evoline rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		PDU tartó
1	**EPDUH**	Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda 800 mm széles változatokhoz
		Csere üvegajtók
1	DOORF600A	42U, szimpla, 600 mm széles
1	DOORF800C	42U, dupla, 800 mm széles
1	SPAREFEET	1 darab állítható talp
1	SPAREKEY	1 darab kulcs oldallaphoz / ajtóhoz

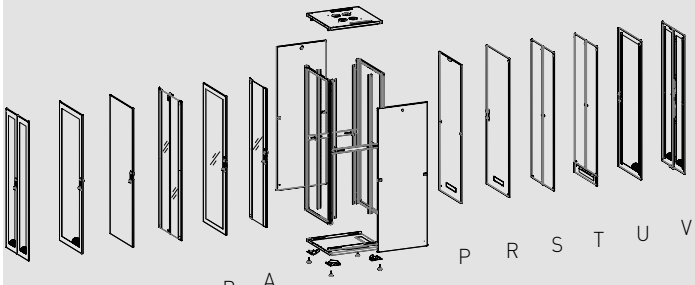
19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrény változatok - Evoline

ÚJ

Egyedi konfigurációk

Evoline rack szekrények ajtó és hátlap összállítása egyedileg variálhatóak:



Cikkszám összetétel

Termékcsalád azonosító			Kapacitás			Szélesség		Mélység		Elülső ajtó azonosítója	Hátulsó ajtó/hátlap azonosítója
E	V	0	4	2	U	8	0	8	0	F	S

Elülső ajtó	600 mm széles szekrényhez	800 mm széles szekrényhez
Szimpla ajtó edzett üveggel és részleges fém kerettel	A	-
Dupla ajtó edzett üveggel és részleges fém kerettel	-	C
Szimpla ajtó edzett üveggel és teljes fém kerettel	B	B
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E
Szimpla tömör ajtó	F	F

Hátsó ajtó / panel	600 mm széles szekrényhez	800 mm széles szekrényhez
Szimpla fém panel (kidönthető de nem nyitható)	P	P
Szimpla fém ajtó (nyitható)	R	R
Dupla fém ajtó	-	S
Dupla fém ajtó alsó kábelbevezetővel	T	T
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	U	U
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	V

* csak a 42U magas szekrények rendekeznek hátlapon kábelbevezetővel

Komplett rack felügyeltre képes, redundáns Ethernet portokkal szerelt, mérős és kapcsolós elosztósorok és szenzorok,
894. oldal



LINKEO
10" és 19" fali rack szekrények
és kiegészítőik

Hagyományos fali rack szekrények
univerzális felhasználásra



Egyrészes levehető oldallapos

Kétrészes levehető oldallapos

- **9 - 21 U magas antracit színű szekrények**
- **Egy- és kétrészes kialakítások**
- **Lapra- és készreszerelt változatok**
- **Monoblokk és leszerelhető oldallapos kialakítások**
- **2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)**
- **Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek**
- **Kefés kábelbevezetővel szállítva**
- **Komplett kiegészítő kínálat**







10" fali rack szekrények

rack szekrény és kiegészítői

ÚJ



6 462 30



0 337 99



0 337 98



6 468 00



0 462 23

IP 20 - IK 08
RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 10" rackszekrény
1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva
Két darab (1 pár), mélységben állítható 10" profilsínnel szállítva
Perforált tetőlemez a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
10" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrény

Csom.	Kat. szám	
		Egyrészes rack szekrény - Linkeo
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján 1 darab kefés elemmel szállítva a kitörhető kábelbevezető nyíláshoz Perforált szellőző rések a tetőn a természetes szellőzés érdekében
		Szekrény mélysége: 300 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 30**	6 U	362	320	12

Csom.	Kat. szám	
		10" profilsínre szerelhető kiegészítők
		Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
		LCS³ 10" patch panel vázszerkezet Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS³ portok (0 335 54/54/63/64/6573/75) - lásd 847.oldal) fogadására alkalmas patch vázszerkezet LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
1	0 337 99	ÚJ	12 x RJ45 portos üres vázszerkezet
1	0 337 98		6 x RJ45 portos üres vázszerkezet
			Készüléktartó tálca
1	0 462 23		2 ponton rögzíthető perforált tálca RAL 9005 - fekete Mélység: 120 mm Max. terhelhetőség: 10 kg
			Alumíniumvázas elosztósorok (PDU) 2 darab 10" profilsínre rögzíthető 1U alumíniumvázas elosztósorok Csavarozás nélküli, oldható gyorsrögzítővel szerelve
1	**6 468 01**		4 db háztartási csatlakozóaljzatos változat 1 méteres kábellel szerleve
1	6 468 98		Program Mosaic szerelvénnyel felszerelhető elosztósor vázszerkezet 8 modul széles

Magas IP és IK védelemmel rendelkező, kültéri és iparirackszekrények, **886. oldal**



Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

19" fali rack szekrények

ÚJ

egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



6 462 38



6 462 40

IP 20 - IK 08
RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 19" rack szekrények
1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz is használható kulcs)
Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 462 42/43/44/45)
Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

Egyrészes rack szekrények - Linkeo

Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján
1 darab kefés elemmel szállítva a kitört kábelbevezető nyíláshoz
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38

Fix oldallapos változatok

Készre szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Szekrény mélysége: 400 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 00**	6 U	362	600	18
1	**6 462 01**	9 U	494	600	27
1	**6 462 02**	12 U	626	600	36
1	6 462 03	15 U	758	600	45
1	6 462 04	18 U	890	600	54
1	6 462 05	21 U	1022	600	63

Szekrény mélysége: 600 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 10**	6 U	362	600	18
1	**6 462 11**	9 U	494	600	27
1	**6 462 12**	12 U	626	600	36
1	**6 462 13**	15 U	758	600	45
1	**6 462 14**	18 U	890	600	54
1	**6 462 15**	21 U	1022	600	63

Levehető oldallapos változatok

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Függőelegesen kidönthető oldallapok felső zárszerkezettel (ajtó és oldallap zárszerkezete azonos kulccsal nyitható)

Csom.	Kat. szám Mélység 450 mm	Kat. szám Mélység 600 mm	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 50	6 462 60	6 U	362	600	18
1	6 462 51	6 462 61	9 U	494	600	27
1	6 462 52	6 462 62	12 U	626	600	36
1	6 462 53	6 462 63	15 U	758	600	45
1	6 462 54	6 462 64	18 U	890	600	54
1	6 462 55	6 462 65	21 U	1022	600	63

Egyrészes lapos rack szekrény

Csom.	Kat. szám
1	6 462 40

19" széles 3+3 U fogadására képes
Kis mélységű fali rack szekrény
Zárral szerelt kinyitható előlap
Mag x mély: 500 x 500 mm

Kétrészes rack szekrények - Linkeo

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a hátsó rész tetején, alján és hátulján továbbá a mellső rész tetején és alján
1 darab kefés elemmel szállítva a kitört kábelbevezető nyíláshoz
Kerék/görgő készlettel felszerelhető és álló szekrényként használható: kat.szám 6 462 48
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38

Levehető oldallapos változatok

Szekrény mélysége: 600 mm

Csom.	Kat. szám	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	9 U	494	600	27
1	6 462 22	12 U	626	600	36
1	6 462 23	15 U	758	600	45
1	6 462 24	18 U	890	600	54
1	6 462 25	21 U	1022	600	63

Kiegészítők

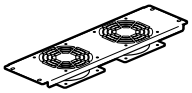
Bármely Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők

Ventilátor készlet

Csom.	Kat. szám
1	**6 462 38**

Linkeo fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65
Készlet tartalma:
- 2 ventilátor: 160m³/óra
- 1 termosztát
- 1 ki/be kapcsoló

Megtáplálás: 230 VA - 50/60 Hz



19" profilsín

2 darabos 19" profilsín készlet

Csom.	Kat. szám	
1	**6 462 42**	12 U
1	**6 462 43**	15 U
1	**6 462 44**	18 U
	6 462 45	21 U



Kerék készlet

Csom.	Kat. szám	
1	6 462 48	Fali rack szekrény állóként alkalmazásához Csak kétrészes Linkeo fali rack szekrényekhez alkalmazható

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU
907. oldal



LINKEO

19" rack szekrények és kiegészítőik

Hálózati, szerver, adatbanki, hídég folyosós, ipari és kültéri rack szekrények





1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



2 Perforált tető és alap lemez (kábelbevezető és ventilátor)



5 Függőleges kábelrendező tálca



3 Esztétikus biztonsági üveggel ellátott ajtó



4 Automatikus földelő rendszerrel szerelt kidönthető hát- és oldallapok

- Hálózati/szerver rack szekrények
- Kapacitás: 24 - 47 U
- Mélység: 600 / 800 / 1000 mm
- Szimpla és dupla üvegajtós változatok
- Komplett és sorolható kialakítások

19" álló rack szekrények

hálózati szekrények - Linkeo



6 467 63

Linkeo hálózati/szerver szerkények

IP 20 - IK 08 - RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt álló 19" rack szekrények
2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz, hátlaphoz és ajtóhoz is használható kulcsok)
Két darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
További két 19" profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 463 40/41/42/43); zárszerkezettel ellátott, fentről kidönthető és levehető oldallapok és hátlap
Magasságban állítható lábakkal felszerelve
Statikus teherbírás: 400 kg
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 463 30/31
- kefés kábel bemenet kialakítása, 6 464 28
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszedhetőek az alábbi elemekre: ajtó, hátlap, oldallap, 19" profilsín, tartóoszlop (4db) tető/alap egység

Komplett változatok szimpla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kat. szám lapra szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600
1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600
1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
1	**6 467 64**	6 467 89	42 U	2026	800	800
1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000
1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Komplett változatok dupla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 66	42 U	2026	800	600
1	6 467 67	42 U	2026	800	800
1	6 467 68	42 U	2026	800	1000

Sorolható változatok szimpla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval és hátlappal, de oldallapok nélkül
Sorló készlet külön rendelendő: kat. szám 6 463 37

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kat. szám lapra szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800	800

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

19" álló rack szekrények

kiegészítők



6 464 03



6 464 30



6 464 26

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		19" profilsín készlet
		2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	**6 463 42**	42 U
1	6 463 43	47 U
		Ventilátor készlet
		Linkeo álló rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető:
		kat. szám 6 462 00 - 6 462 65
		Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel csatlakozó dugóval
1	6 464 30	2 ventilátoros - 160 m3/óra
1	6 464 31	4 ventilátoros - 320 m3/óra
		Lábazatok
		Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szerkény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén)
		RAL7016 - antracit szürke
		Magasság [mm]: 100
1	6 464 00	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	6 464 01	Szél x Mély [mm]: 600 x 800 vagy 800 x 600
1	6 464 02	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	6 464 03	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	6 464 04	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
		Kerék készlet
1	0 464 82	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
		Soroló készlet
1	6 463 37	Két álló rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		PDU tartó
		Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda
		Linkeo rackszekrények hátsó részére szerelhető
1	6 464 15	42U rackszekrényhez
1	6 464 16	47U rackszerkényhez

Csom.	Kat. szám	Kábelrendezők
		Kefés kábelbevezető
		Linkeo állószekrények tető vagy alsó lemezére rögzíthető kefés bevezető
1	6 464 28	Fekete
		Függőleges kábelvezető tálca
		Linkeo álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető
1	6 464 20	33 U
1	6 464 21	42 U
1	6 464 22	47 U
		Függőleges kábelvezető gyűrű
		800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható
		19" profilsínekre rögzíthető
		6 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
		Méret [mm]: 65 x 145
1	6 464 25	Acélgyűrű készlet
		Vízszintes tüskés patch rendező
		800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható
		19" profilsínekre rögzíthető
		2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi a patch kábelek vízszintes rendezését
		RAL 9005 - fekete
1	6 464 26	42 U
1	6 464 27	47 U

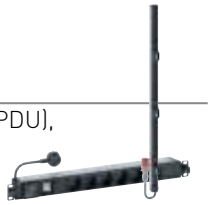




Komplett rack felügyeltre képes, redundáns Ethernet portokkal szerelt, mérős és kapcsolós elosztósorok és szenzorok, **894. oldal**



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **890. oldal**



19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **908. oldal**



19" álló szerver szekrények

szerver szekrények - Cloudmax

ÚJ Data Center



CLD42U8010HZ



megerősített szerkezet



kerékkel szerelve



80% perforált ajtó és perforált hátlap

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/levehető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)
Kefés kábelbevezetőkkel szerelve alul és felül egyaránt; 220°-ban nyitható szimpla vagy dupla ajtókkal szerelve
Magasságban állítható lábakkal és kerekekkel szállítva
Tetőventilátor fogadására alkalmas, akár 6 ventillátorral
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek
IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1500 kg

Cloudmax szerver szekrények

Szimpla perforált elülső és hátsó ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DD	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DD	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DD	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DD	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DD	42 U	1967	800	1000
1	CLD42U8012DD	42 U	1967	800	1200
1	CLD47U6010DD	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DD	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DD	47 U	2189	800	1000
1	CLD47U8012DD	47 U	2189	800	1200

Szimpla perforált elülső ajtóval és dupla hátsó ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és dupla ajtóval hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DE	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DE	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DE	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DE	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DE	42 U	1967	800	1000
1	CLD42U8012DE	42 U	1967	800	1200
1	CLD47U6010DE	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DE	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DE	47 U	2189	800	1000
1	CLD47U8012DE	47 U	2189	800	1200

Dupla perforált elülső és hátsó ajtókkal szerelt változatok

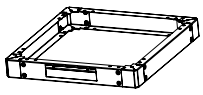
80% perforációval ellátott dupla ajtóval elöl és hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010HH	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012HH	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010HH	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012HH	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010HH	42 U	1967	800	1000
1	CLD42U8012HH	42 U	1967	800	1200
1	CLD47U6010HH	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012HH	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010HH	47 U	2189	800	1000
1	CLD47U8012HH	47 U	2189	800	1200

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	CC4V	4 ventilátoros - 320 m^3/óra
1	CC6V	6 ventilátoros - 480 m^3/óra
		Tüskés patch rendező 800 mm széles álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete
1	CVPM422	42 U szekrényhez - dupla
1	CVPM472	47 U szekrényhez- dupla
		Lábazatok Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100
1	CP6010	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	CP6012	Szél x Mély [mm]: 600 x 1200
1	CP8010	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
1	CP8012	Szél x Mély [mm]: 800 x 1200
		Padlóhoz rögzítő elem
1	FFXK	Cloudmax szerver szekrény fix rögzítéséhez
		Soroló készlet
1	CBAYK	Két álló Cloudmax szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		0U-PDU tartó
1	EPDUH	800 mm széles Cloudmax szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín





Komplett rack felügyeltre képes, redundáns Ethernet portokkal szerelt, mérős és kapcsolós elosztósorok és szenzorok, **894. oldal**



LCS³ adatbanki rendszerek

MiniCube

ÚJ Data Center



4 461 70

MiniCube konfigurációk

Csom.	Kat.szám	
1	4 461 70	ÚJ IT eszközök fogadására kész komplett mini adatbank rendszer, amely előre összeszerelt állapotában tartalmazza az alábbiakat: - Hűtő egység a szekrény tetején - Szünetmentes áramforrás (UPS) - Elosztósor (PDU) - Szerverek fogadására kész 37U rack szekrény: 4 db 19" profilsínnel Külső méretek: - Magasság: 2300 mm - Szélesség: 800 mm - Mélység: 1200 mm CE/ IEC60950 megfelelőség Kizárólag beltéri használatra! Környezeti hőmérséklet: 10 °C – 55 °C Szín: RAL9011 Teljes teljesítmény: 2 kW - IT áramkör: 1P 16 A - Hűtés áramkör: 1P 16A Hagyományos PDU-val szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 33 U Tömeg: 280 kg
1	4 461 71	Teljes teljesítmény 3,5 kW - IT áramkör: 1P 32 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A iPDU-val és távfelügyelettel szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 31 U Tömeg: 330 kg
1	4 461 72	Teljes teljesítmény 3,5 kW - IT áramkör: 1P 32 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A iPDU-val és távfelügyelettel szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 30 U Önműködő ajtónyitó rendszerrel Tömeg: 330 kg

WEB/SNMP távfelügyeleti kártyák lásd, **938. oldal**



19" nyitott rackek

Bati-rack

ÚJ Data Center



0 463 96 + 2 x 0 463 97



0 463 97

Bati-rack 19" nyitott rack

Csom.	Kat. szám		Kapacitás	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	19" profilok száma
1	0 463 95[1]	19" készülékek fogadására alkalmas légkondicionált, pormentes környezetben Főként nagy mennyiségű patch kábelezés esetén javasolt nyitott rack Kettő vagy négy 19" tartóprofillal és szintező lábakkal szerelve Négy tartóprofilos változat 800 mm mélységű tálcák fogadására alkalmas Statikus terhelési kapacitás: 300 kg RAL 7035 - szürke Lapraszerelten szállítva	42 U	1965	550	640	2
1	0 463 96[1]		42 U	1965	550	820	4

Kábelrendező csatorna

Csom.	Kat. szám	
1	0 463 97	Zárt függőleges csatorna, megfordítható ajtóval Jobb vagy bal oldali 19" tartóprofilra szerelhető RAL 7035 - szürke

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 464 98	**Tető** Négy 19" tartóprofilos nyitott rackhez használható tető 535 x 600 mm
1	0 464 99	**Kerék készlet** Maximális teherbírás: 340 kg

19" kültéri rack szekrények - IP65

Guardline, vandálbiztos

ÚJ



GRD22U6045FS



GRD22U6045WS



falraszerelés függőleges tartósínnel



hátsó kábelbevezető lap tömszelencékkel

Falra / oszlopra szerelhető és szabadon álló kialakítások
Szimpla és dupla változatok: DX51D (1.0226) +Z 275; Dupla falú változatok megnövelt hőszigetelési jellemzőkkel
Epoxy bevonnatos szekrény. Magas korrózióállóság: ellenáll esőnek, hónak, napsütésnek és földrengésnek
Szekrények felépítése:
- Monoblokk vázszerkezettől egyszerűen eltávolítható tető modul
- Oldalsó passzív szellőzés szűrőkkel
- Tömszelencékkel szerelt alsó kábelbvezető lap (IP65) a szekrény hátsó részén: 2 x PG29 + 1 x PG13 + 5 x PG16
- Két ponton záródó, vandálbiztos ajtó
- 100 mm magas lábazat (csak álló változat esetén)
- Szerelő sínek falra rögzítéshez (csak fali / oszlopra szerelhető változatok esetén)
- Két darab 19" profilsín (igény esetén további tartóprofillal felszerelhető)
- Földelő készlettel ellátva a szekrény elején (EPH);
IP 65 védelem: ventillátorral vagy tömör tetőlappal szerelt konfiguráció esetén
IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
Statikus teherbírás: 450 kg
Szabvány megfelelőségek: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Falra / oszlopra szerelhető változatok

Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat (hasznos: 375 mm)
Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045W	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045W	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045W	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045W	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045W	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045W	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045W	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045W	24 U	1181	640	450

600 mélységű változat (hasznos: 525 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060W	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060W	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060W	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060W	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060W	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060W	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060W	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060W	24 U	1181	640	600

Tömör ajtóval és dupla fallal

450 mélységű változat (hasznos: 375 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045WT	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045WT	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045WT	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045WT	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045WT	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045WT	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045WT	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045WT	24 U	1181	640	450

600 mélységű változat (hasznos: 525 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060WT	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060WT	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060WT	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060WT	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060WT	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060WT	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060WT	22 U	1092	640	600
1	GUD24U6060WT	24 U	1181	640	600

Álló változatok

100 mm lábazattal szerelt változatok

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat (hasznos: 375 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045F	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045F	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045F	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045F	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045F	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045F	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045F	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045F	24 U	1281	640	450

600 mélységű változat (hasznos: 525 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060F	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060F	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060F	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060F	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060F	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060F	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060F	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060F	24 U	1281	640	600

Tömör ajtóval és dupla fallal

450 mélységű változat (hasznos: 375 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045FT	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045FT	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045FT	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045FT	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045FT	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045FT	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045FT	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045FT	24 U	1281	640	450

600 mélységű változat (hasznos: 525 mm)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060FT	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060FT	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060FT	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060FT	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060FT	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060FT	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060FT	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060FT	24 U	1281	640	600

19" kültéri rack szekrények - IP65

Guardline, vandálbiztos

ÚJ



19" profilsín



oszlopra rögzítés

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
	ÚJ	**Tetőventilátor készlet** IP 65 védelem Ventillátoronkénti légteljesítmény: 2,3 m^3/perc Termosztát beállítási tartománya: 0 - 30 °C Szűrőegységgel és megtápláló kábellel szállítva
		Termosztáttal szállítva
1	GC2V64T	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66T	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66T	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		Termosztát nélkül szállítva
1	GC2V64	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		Tömör tetőlemez IP 65 védelem
1	GCB64	600x450 szekrényhez
1	GCB66	600x600 szekrényhez
		Oszlopra rögzítő készlet
1	GWPM	Guardline szekrény hátlapjára rögzíthető keresztrúd pár, menetes szárral és oszlop lemezzel Maximális oszlop átmérő: 229 mm
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére
1	GVCT7	7 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT9	9 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT12	12 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT16	16 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT18	18 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT20	20 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT22	22 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT24	24 U magas Guardline szekrényhez
		19" profilsín készlet 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	GBR7U	7U
1	GBR9U	9U
1	GBR12U	12U
1	GBR16U	16U
1	GBR18U	18U
1	GBR20U	20U
1	GBR22U	22U
1	GBR24U	24U

ipari szekrények >>>

kültéri műanyag, IP55
inox és rozsdamentes

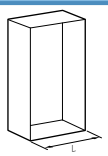
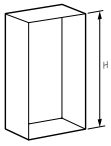
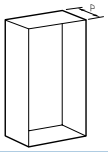
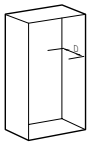
különböző anyagú szkerények, amelyek különböző iparágakban használhatóak

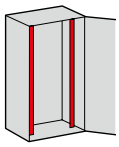
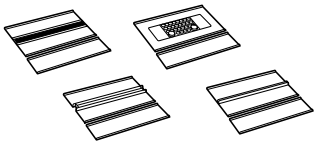
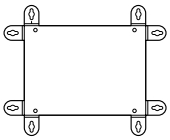
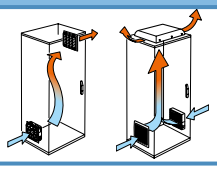
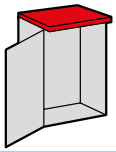


- Magas IP és IK védetségű szekrények
- Fali és álló változatok
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló, rozsdamentes acél és inox változatok
- Hőkezelési kiegészítők: oldalfali és tetőventillátorok, belső levegőkeringetők, klímák, stb...

IP védett rackszekrények

kiválasztási táblázat

Felhasználási környezet	Szekrény típusa		Szekrény külső méretek			Szekrény hasznos mélysége [mm]	Megjegyzés	
			Szélesség	Magasság [U] / [mm]	Mélység [mm]			
								
Kültéri felhasználás	Marina IP66-IK10 üvegszállal erősített műanyag kültéri szekrény		10" 400 mm	12U 600 mm	250	100	tömör ajtóval szerelve	
			10" 400 mm	12U 600 mm	250	100	üvegajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	150	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	150	üvegajtóval szerelve	
Gyógyszeripari felhasználás	Atlanitc IP66-IK10 INOX lemezszekrény		10" 400 mm	12U 600 mm	250	105	üvegajtó; INOX 304L	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtó; INOX 304L	
Műhelyi, könnyű és nehézipari felhasználás	Atlantic IP66/-IK10 acél		19" 600 mm	6U 400 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			10" 400 mm	12U 600 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	12U 600 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	12U 600 mm	400	255	tömör ajtóval szerelve	
			19" 800 mm	12U 600 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve	
			19" 800 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve	
	Altis IP55-IK10 acél lemezszekrény		19" 600 mm	42U 2000 mm	600	420	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	42U 2000 mm	600	420	üvegajtóval szerelve	
			19" 800 mm	42U 2000 mm	600	420	tömör ajtóval szerelve	
			19" 800 mm	42U 2000 mm	600	420	üvegajtóval szerelve	
			19" 600 mm	42U 2000 mm	800	620	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	42U 2000 mm	800	620	üvegajtóval szerelve	
			19" 800 mm	42U 2000 mm	800	620	tömör ajtóval szerelve	
			19" 800 mm	42U 2000 mm	800	620	üvegajtóval szerelve	

Katalógus számok					
Szekrény	19" rackváz	Kábelbevezető készlet	Fali rögzítőtalpak	Szellőzés	Egyéb
					
0 362 55	0 462 28	Cabstop IP55 membrános kábelbevezető: 0 364 98 + 0 364 95 13xØ5-14 mm + 1xØ14-24 mm	0 364 01	0 348 17 - szürke 0 36517 - bézs Ventilátorok műanyag szellőzőjárattal (IP54): 0 348 50 - 40/160 m3/óra 0 348 51 - 120/160 m3/óra 0 348 52 - 240/450 m3/óra 0 348 53 - 400/900 m3/óra 0 348 54 - 550/1200 m3/óra Belső levegőkeringető 0 365 74 - 160 m3/óra Tetőventilátorok (IP23): 0 348 07 - 600 m3/óra 0 348 08 - 1000 m3/óra **Természetes szellőzés** IP44 poliamid 6.6: 0 365 78 - Furat 15 mm 0 36579 - Furat 30,5 mm IP32 fém: 0 348 04 - 138x138 mm szürke 0 365 70 - 138x138 mm bézs 0 348 05 - 248x248 mm szürke 0 348 16 - 248x248 mm bézs IP44 fém: 0 348 34 - 150x150 mm 0 348 35 - 250x250 mm 0 348 36 - 325x325 mm Hőcserélő: 0 353 72 - 36 W/°C 0 353 73 - 36 W/°C 0 353 74 - 36 W/°C **Klímaberendezések** Függőleges (230 V): 0 353 46 - 380/240 W 0 353 47 - 640/470 W 0 353 48 - 820/680 W 0 353 49 - 1250/910 W 0 353 50 - 1600/1230 W 0 353 51 - 2000/1510 W 0 353 53 - 3850/2870 W Függőleges (400 V): 0 353 54 - 1600/1230 W 0 353 55 - 2000/1510 W 0 353 56 - 3850/2870 W Vízszintes tetőre (230 V): 0 353 58 - 1150/900 W 0 353 59 - 1550/1200 W 0 353 60 - 2050/1560 W 0 353 62 - 3850/2870 W Vízszintes tetőre (230 V): 0 353 63 - 1550/1200 W 0 353 64 - 2050/1560 W 0 353 65 - 3850/2870 W	0 365 53 - esővédő tető
0 362 75	0 462 28		0 364 01		0 365 53 - esővédő tető
0 362 61	0 462 29	Cabstop IP55 membrános kábelbevezető: 0 364 98 + 0 364 97 28xØ5-14 mm + 2xØ14-24 mm	0 364 01		0 365 56 - esővédő tető
0 362 81	0 462 29		0 364 01		0 365 56 - esővédő tető
0 352 36	0 462 28	0 329 46 - IP43 kefés kábelbevezető lap; 385 x 30 mm 0 329 47 - IP55 tömszelencés kábelbevezető lap; 12xPG32 tömszelencével szerelve; 4 x UTP/FTP/STP (Ø6,5 - 9 mm) kábel fogadása tömszelencénként	0 364 04		
0 352 38	0 462 29		0 364 04		
0 369 77	0 462 27		0 364 01		szerelőlappal
0 369 26	0 462 28		0 364 01		
0 369 64	0 462 28		0 364 01		
0369 72	0 462 28		0 364 01		
0 368 78	0 462 28		0 364 01		
0 369 31	0 462 29		0 364 01		
0 369 37	0 462 29		0 364 01		
0 369 68	0 462 29		0 364 01		
0 473 52 + 0 472 72	0 482 20	Szivacsos IP43: 0 481 64 + 0 481 78 Kefés IP43: 0 481 54 + 0 481 78 Membrános IP55: 0 481 74 + 0 481 78 Tömszelencézhető: 0 481 82 + 0 481 78	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 78
0 473 62 + 0 472 72	0 482 20		-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 78
0 473 53 + 0 472 72	0 482 20		-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 78
0 473 63 + 0 472 72	0 482 20		-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 78
0 473 81 + 0 472 75	0 482 20	Szivacsos IP43: 0 481 64 + 0 481 79 Kefés IP43: 0 481 54 + 0 481 79 Membrános IP55: 0 481 74 + 0 481 79 Tömszelencézhető: 0 481 82 + 0 481 79	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 79
0 473 91 + 0 472 75	0 482 20		-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 79
0 473 82 + 0 472 75	0 482 20		-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 79"
0 473 92 + 0 472 75	0 482 20				Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 79

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletek az adott termékcsalád katalógusában található
www.legrand.hu

PDU, iPDU, uPDU

hálózati, szervertermi és adatbanki környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Alumínium vázszerkezet: magas minőségű, könnyű és merev
- Moduláris dizájn: egyedileg összeállítható kimenetek

BIZTONSÁG

- Magas elektromos biztonsági minősítések
- Kiváló minőségű csatlakozások
- Gyermekvédelemmel ellátott csatlakozók
- **Kábelreteszlő rendszer**

MEGTÁPLÁLÁS

CORD LOCKING SYSTEM

- 16 A és 32 A, egy és háromfázisú
- Különböző szabványnak megfelelő kimenetek



SZABVÁNYOK

IEC 60950 - Információtechnikai berendezések biztonsága
IEC 60297-3 - 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.
IEC 60320-2-2 - Összekötő csatlakozók háztartási és hasonló készülékekhez
IEC 60884-1 - Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra
BS 1363-2 - Brit csatlakozók
IEC 60309 - Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari célokra

Megfelelőségek: CE, TSE, CCC

Környezetbarát kialakítás

RoHS

HAGYOMÁNYOS **ELOSZTÓSOROK**

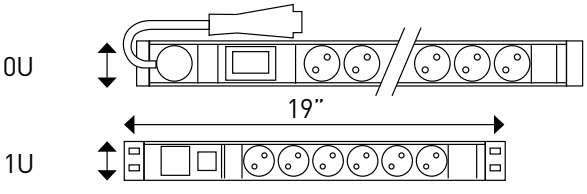


ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

Hálózati és szerver szekrényekben alkalmazható:
- kis és nagy számú aktív eszköz megtáplálására
- hálózati védelem kialakítására (túláram, hibaáram és túlfeszültség védelem)

VÉDELEMMEL ÉS ANÉLKÜL

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉSRE







INTELLIGENS **ELOSZTÓSOROK**



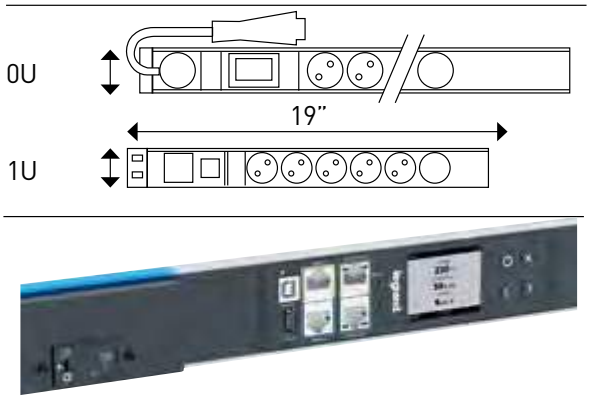
ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

MÉRŐS ÉS KAPCSOLHATÓ VÁLTOZATOK

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



SZÜNETMENTES **ELOSZTÓSOROK**



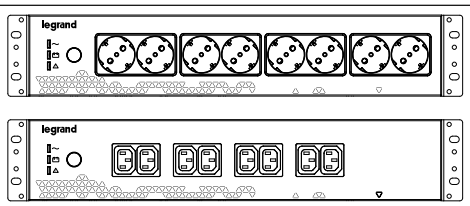
HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetőek.

- 19" 1U / 2U változtaok
- Zéró-U véltozatok

MÉRŐS ÉS MÉRŐS/VEZÉRELHETŐ

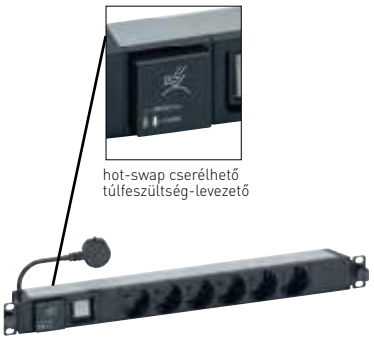
FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



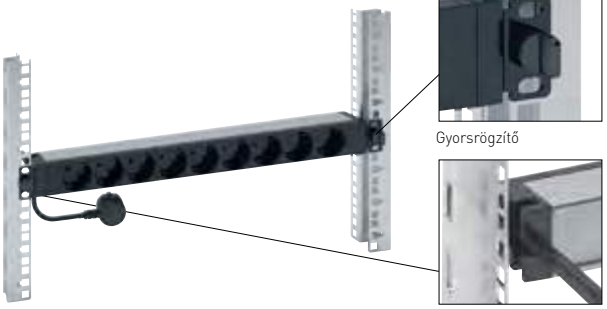


alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

1U/2U - 10"/19" változatok (függőleges és vízszintes rögzítéshez)



6 468 36


6 468 12


6 468 90

Nagy merevségű, rackszekrénykbe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető alumínium vázas elosztósorok
1U magas PDU-k (kivéve kat.szám 6 468 32 - 2U)
Fém rögzítőfüllel szállítva, amely lehetővé teszi:
- rackszekrény 19" profilvázára történő vízszintes, csavar nélküli gyors rögzítést és leszerelését (kivéve kat. szám 6 368 01)
- optimális kábelelvezetést
- vízszintesen rögzítést (tartók elforgatásával)
Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
Két változat:
- megtápláló vezetékkel és csatlakozódugóval készre szerelt elosztósorok (háztartási vagy ipari csatlakozódugóval szerelve)
- megtápláló vezeték és csatlakozódugó nélküli, bekötőkapcsos elosztósorok (6 mm2 bekötőkapcsokkal szerelve)
Szürke vázszerkezet, fekete modulok
IP20 védelem, 3680 W 230V ~ 16A

Normál változatok

Háztartási és informatikai kimenetekkel szerelve

Csatlakozódugóval szerelt kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 01**	10"	4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1
1	**6 468 06**	19"	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	**6 468 12**	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	6 468 11	19"	9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3
1	**6 468 15**	19"	12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3

Vezetékezhető kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 14**	19"	10 x C13	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 09	19"	6xC13 + 2xC19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 07	19"	6 x C19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Állapotjelzővel felszerelt változatok

Az állapotjelző LED a PDU kimeneti csatlakozó-aljzatainak megtáplálási állapotát mutatja meg

Normál kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 21**	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Kapcsolóval szerelt kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 23**	19"	8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Kiegészítők

Záródugók

1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható
Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében)
Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs

Csom.	Kat.szám	
1	**6 468 90**	SCH/FR
1	6 468 94	C13
1	6 468 95	C19

Cseremodul

Csom.	Kat.szám	
1	6 468 94	Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul (kat. szám 6 468 36 számára)

Védelemmel felszerelt változatok

Háztartási kimenetekkel szerelve

Túlfeszültség-védett kialakítás

T3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető (Kat. Szám 6 468 97)túlfeszültség levezetővel és kapcsolóval szerelt elosztósor
Háromszoros állapot jelzés:
- Túlfeszültség-levezető modul fehér LED-je jelzi a PDU megtáplálásának állapotát
- Túlfeszültség-levezető modul zöld LED-je jelzi a PDU túlfeszültség-védelmének állapotát
- Világítós kapcsoló megmutatja a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megtáplálási állapotát

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 36**	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Túláram-védett kialakítás

Kismegszakítóval szerelt kialakítások
DX³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 31**	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	6 468 32	2U	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Túláram és hibaáram védett kialakítás

Kombinált áramvédő-kapcsolóval szerelt kialakítás, franciacsapos háztartási kimenetekkel
DX³ 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 33	1U	6 x FR	háztartási	3,7 kW	3

Árammérővel szerelt változatok

Elfordítható kijelzővel és kismegszakítóval szerelve
DX³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csatlakozódugóval szerelt kialakítások

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 41	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Vezetékezhető kialakítások

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 43	1U	6 x C13	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 45	1U	6xC13 + 1xC19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 44	1U	6 x C19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Üres vázszerkezet

Legrand Program Mosaic aljzatokkal felszerelhető változatok. 1 Unit magas

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 99	19"	16 modul	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 98	10"	8 modul	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

ÚJ

csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

Különböző típusú csatlakozóaljzatok



SCH
Német szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
Schuko - CEE 7/3 - 2P+F 230 V~ 16 A



FR
Francia szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
CEE 7/3 - 2P+F 230 V~ 16 A



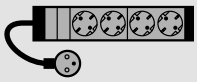
C13
Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C13 - 2P+F 230 V~ 10 A



C19
Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C19 - 2P+F 230 V~ 16 A

PDU konfigurációk

6 468 01



6 468 06



6 468 07



6 468 09



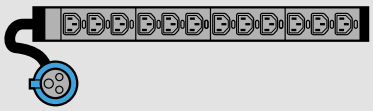
6 468 12



6 468 14



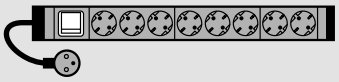
6 468 15



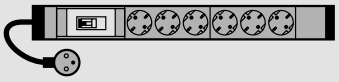
6 468 21



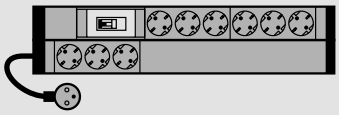
6 468 23



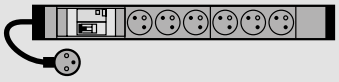
6 468 31



6 468 32



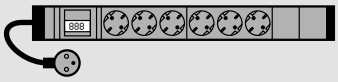
6 468 33



6 468 36



6 468 41



6 468 11



6 468 43



6 468 44

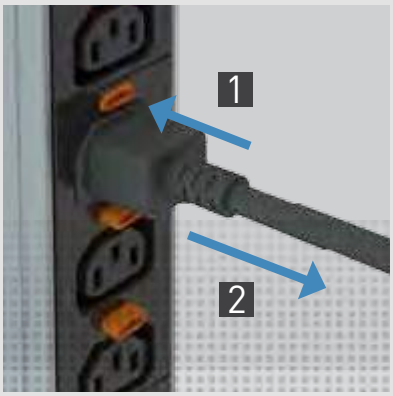


6 468 45



Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



RETESZELHETŐ ALJZATOK
Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

2 ZÁRHATÓ ALJZATOK



ZÁRHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK
Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 GYORSRÖGZÍTŐ



SZERSZÁM NÉLKÜLI RÖGZÍTÉS
1U elosztósorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

Innováció a hagyományos elosztósoroknál

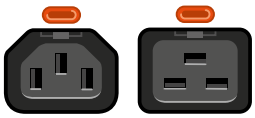
véletlen kicsúszás ellen

A Legrand PDU-k informatika csatlakozó aljzatai (C13 és C19) rögzítő rendszerrel vannak ellátva, amely hagyományos kábelek rögzítését valósítja meg és meggátolja a véletlen kicsúszásukat

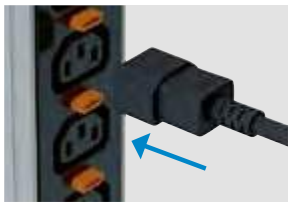




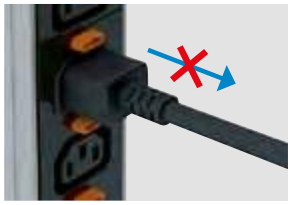
Innovatív műszaki megoldás: egyszerűen észrevehető narancssárga gombok a rögzítés oldásához. Csavarhúzóval és kézzel is oldható.



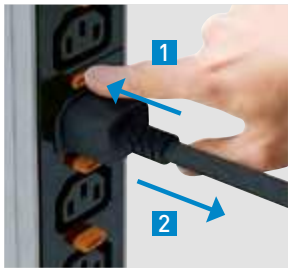
Univerzális rendszer: bármely hagyományos kábel fogadására és rögzítésére alkalmas



csatlakoztatás a hagyományos módon



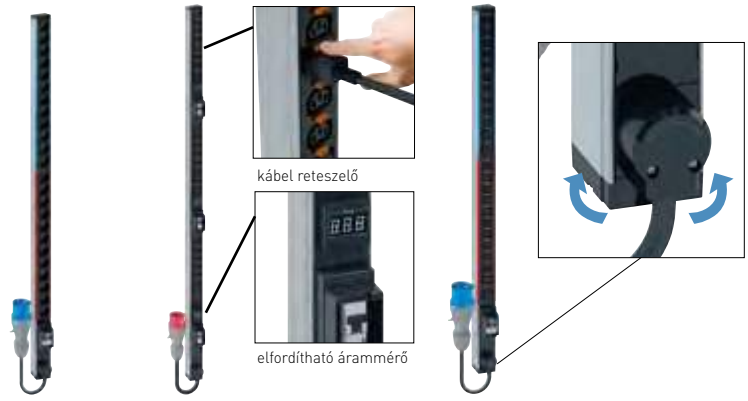
A retesz automatikusan rögzíti a kábelt



Kábel kioldása a gomb megnyomásával (kézzel vagy csavarhúzóval)

alumínium vázas elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



6 468 53 | 6 468 65 | 6 468 61

Nagy merevségű, rackszekrénykbe függőlegesen szerelhető alumíniumvázas elosztósorok
Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva
Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kcsúszását kimeneti informatikai aljzatokból
Szürke vázszerkezet, fekete modulok
IP20 védelem

Csom.	Kat.szám				
		Normál változatok			
		Függőleges elhelyezés 19" rackszekrényekben Kimenetek két csoportban, - áramkörönkénti jelöléssel - külön túláram-védelmi készülékkel védve 330°-ban forgatható kábelbemenet a biztonságos és egyszerűbb megtáplálás érdekében Két készlet rögzítőfüllel szállítva az univerzális felhasználás érdekében			
		Csatlakozódugóval szerelt kialakítások			
		Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Betáp kábel [m]
	6 468 53	7,4 kW	24 x SCH	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.
1	6 468 57	7,4 kW	24 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.
1	6 468 61	7,4 kW	20xC13 +6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.
1	6 468 70	11 kW	18xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.
		Vezetékezhető kialakítások			
		Max teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
	6 468 52	7,4 kW	24 x SCH	3 x 6 mm²	-
	6 468 56	7,4 kW	24 x C13	3 x 6 mm²	-
1	6 468 60	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	3 x 6 mm²	-
		Árammérővel szerelt változatok			
		Elfordítható kijelzővel szerelve			
		Max teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
	6 468 65	7,4 kW	20xC13 + 4xC19	3 x 6 mm²	-
	6 468 75	11 kW	18xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.
		Kiegészítők			
		Záródugók 1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében) Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs			
1	6 468 90	SCH/FR			
1	6 468 94	C13			
1	6 468 95	C19			

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU
907. oldal

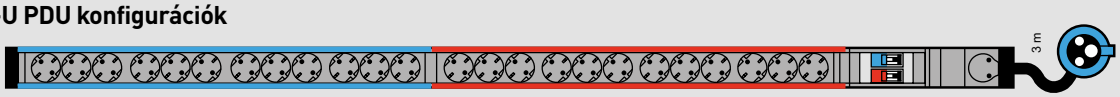


alumínium vázas elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)

Zero-U PDU konfigurációk

6 468 53



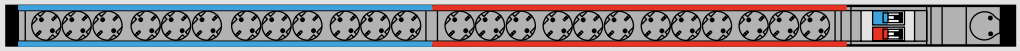
6 468 70



6 468 75



6 468 52



6 468 65



6 468 61



6 468 57



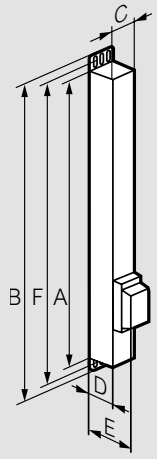
6 468 60



6 468 56



Geometriai méretek (mm)

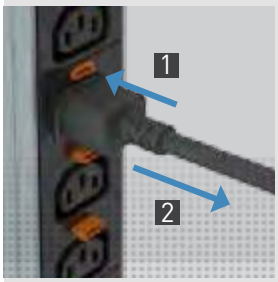


Kat.szám	Magasság		Szélesség	Mélység		Rögzítési pontok (-tól-ig)
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 52	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292
6 468 53	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292
6 468 56	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076
6 468 57	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076
6 468 60	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112
6 468 61	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112
6 468 65	1160	1204	52	52.5	87	1172-1202
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87	1352-1382
6 468 75	1475	1519	52	52.5	87	1487-1517

1 : Teljes magasság csavaros rögzítővel
2 : Teljes mélység (kismegszakító szlottal)

Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



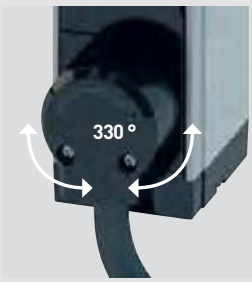
RETESZELHETŐ CSATLAKOZÓK
Minden informatikai kimenet (C13 és C19) reteszzel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

2 ZÁRHATÓ ALJZATOK



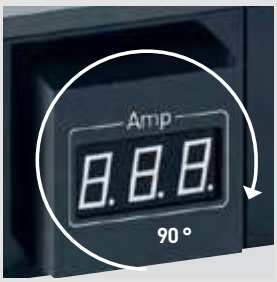
ZÁRHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK
Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 VEZETÉKEZÉS



FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ
330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéro-U elosztósorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

4 ÁRAMMÉRŐ



ELFORDÍTHATÓ ÁRAMMÉRŐ
A forgatható ampermérő lehetővé teszi az elosztósorok vízszintes és függőleges rögzítését egyaránt

5 CSOPORTOK



LÁTHATÓ ÁRAMKÖRI CSOPORTOK
A jól látható jelelések megkönnyítik a fogyasztói csoportok áttekinthetőségét

intelligens >>> PDU

mérhető, vezérelhető távfelügyeletbe köthető

Adatbanki és szervertermi környezetbe





- Akár 100 különböző felhasználó jogosultságát képes kezelni
- Beállítások megvalósításának és adatkilovasás módja: Ethernet hálózaton keresztül vagy USB porton keresztül (pen drive, mobiltelefon, táblagép, stb...)
- Fizikailag egymástól teljesen leválasztott dupla Ethernet hozzáférés, pl: egyik a felhasználó másik az üzemeltető részére
- Stabil működés kritikus hőmérséklet esetén is a hydro-mágneses áramköri megszakítóknak köszönhetően
- Kaszkádolás megvalósítható akár 16 PDU-ig
- Vezérlőegységenként akár 16 db szenzor kezelésére is képes
- DCIM, BMS, EMS, SCADA, stb.. kompatibilitás
- Protokol kompatibiltás: HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232(soros), Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP.

intelligens elosztósorok (iPDU)

mérős és kapcsolható változatok



Nagy merevségű, rack szekrénykbe szerelhető alumínium vázas elosztósorok
- Mérős változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés
- Mérős és kapcsolható változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés és kimeneti csatlakozónkénti kapcsolás

Megszakítónkénti állapotjelzés a kimagasló biztonság érdekében
Környezeti szenzorok csatlakoztatására alkalmas (hőmérséklet, páratartalom, stb...)
Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva
Megtápláló kábel hossza: 3 méter
Szürke vázszerkezet, fekete modulok
Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kcsúszását kimeneti informatikai aljzatokból kivéve kat. szám 6 460 13/14/15 elosztósorok esetén
Kapcsolható változat: csatlakozonkénti állapotjelző LED
IP20 védelem

19'' iPDU

Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben
LCS³ Soluclip gyorsrögzítővel szerelve

Mérős változat

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
1	6 460 10	3,7kW	12 x C13	C20	1U
1	6 460 11	7,4kW	12xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2U

Mérős és kapcsolható változat

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
1	6 460 20	3,7kW	8 x C13	C20	1U
1	6 460 21	7,4kW	16 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	2U

Zéró-U iPDU

Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben

Kimenetek mérésére alkalmas

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 12	3,7kW	18xC13+4xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 16	7,4 kW	20xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	1
1	6 460 13	7,4kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2
1	6 460 14	11,1kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1
1	6 460 15	22,2kW	30xC13 + 12xC19	ipari- 3P+N+F 32A IP44	2

Kimenetek mérésére és kapcsolására alkalmas

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 25	2,3kW	16xC13	C14	1
1	6 460 22	3,7 kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 23	7,4kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3
1	6 460 24	11,1kW	21xC13+3xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1

Szenzorok

Egymásra felfűzhető szenzorok, amelyek bármely LCS³ iPDU-hoz használhatóak
Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges

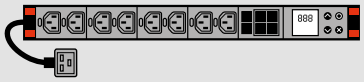
Csom.	Kat.szám	
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratarlatom szenzor
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)

intelligens elosztósorok (iPDU)

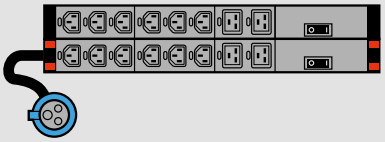
mérős és kapcsolható változatok

– 19" intelligens elosztórsorok (iPDU)

6 460 10



6 460 11



6 460 20

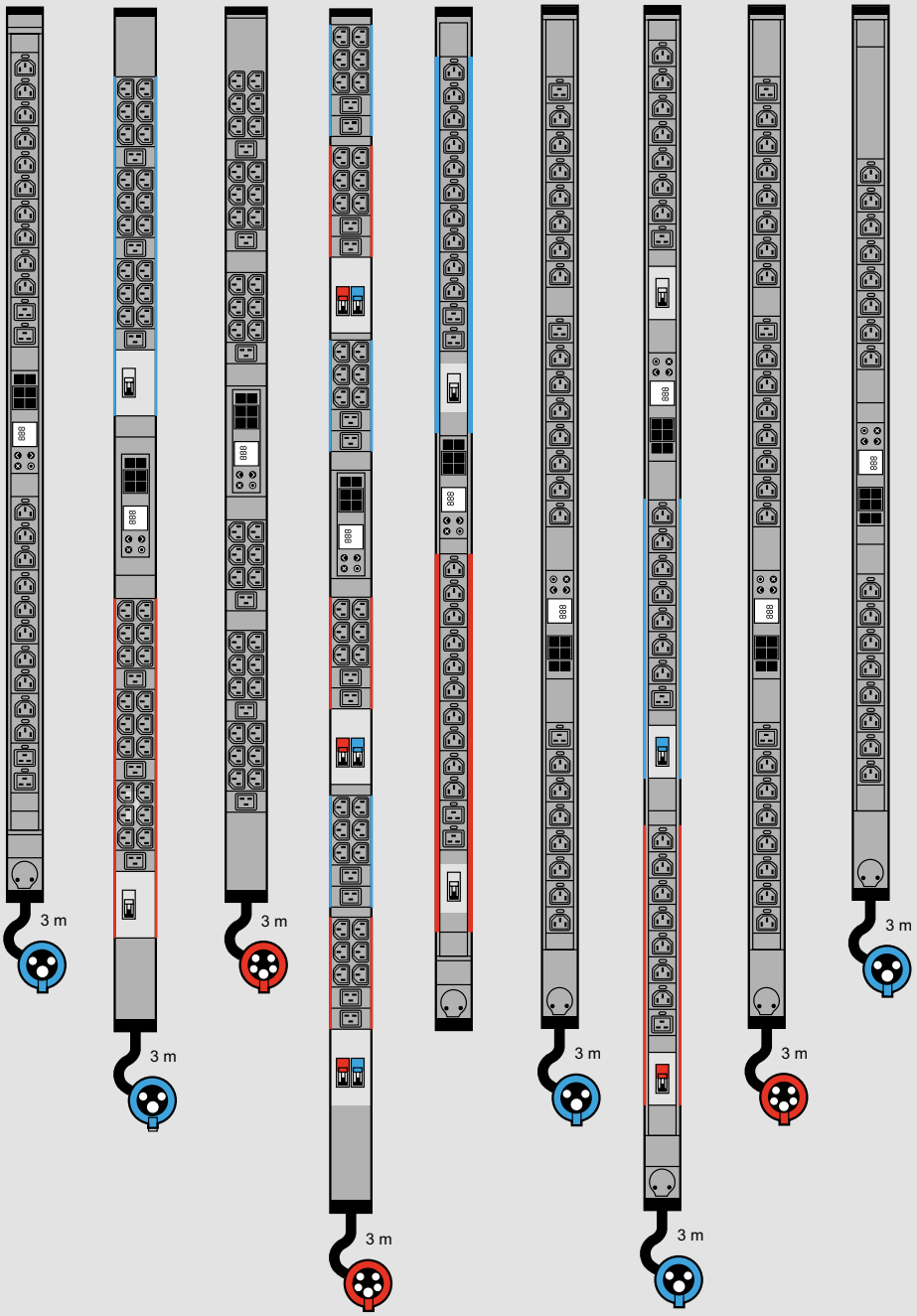


6 460 21



– Zero-U intelligens elosztórsorok (iPDU)

6 460 12 6 460 13 6 460 14 6 460 15 6 460 16 6 460 22 6 460 23 6 460 24 6 460 25



Mérős és kapcsolható iPDU-k jellemzői	
Beépített kijelző	Színes LCD amely az alábbi megjelenítésére képes: feszültség, áram, teljesítmény (fázisonként és áramköri megszakítónként), riasztások, hálózati beállítások
Villamossági mérések	Feszültség [V], áramerősség [A], Hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh] teljesítmény tényező
Mérési pontosság	1% az ISO/IEC 62053-
Mérési pontok	PDU bemenetén és áramköri megszakítónként
Szenzorok fogadása	akár 16 db szenzor vezérlőegységenként (hőmérséklet, páratartalom, digitális bemenet, stb... további szenzorokért érdeklődjön a Legrandnál)
Hálózati csatlakozás	2 x 10/100 BaseT Ethernet port (egymással redundáns kialakítás)
Protokol l kompatibilitás	HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232(soros), Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP.
Kaszkádolás	lehetséges 16 elosztósorig USB-n vagy Ethernet porton keresztül egyaránt
Szabvány megfelelőségek	IEC60320-2-2, IEC60730-2-9, IEC60309-1
Védelmi szint	IP20 - IK07

– Zero-U intelligens elosztórsorok (iPDU) méretek [mm]

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység		Rögzítési középpontok(min-max)	
	A	B[1]	C	D	E[2]	F[1]	
6 460 12	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330
6 460 13	1539	1583	59	52.5	68	1551	1571
6 460 14	1298	1342	59	52.5	-	1310	1330
6 460 15	1780	1824	59	52.5	68	1792	1812
6 460 16	1475	1519	52	52.5	68	1487	1507

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység		Rögzítési középpontok (min-max)	
	A	B[1]	C	D	E[2]	F[1]	
6 460 22	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571
6 460 23	1780	1824	52	52.5	68	1792	1812
6 460 24	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571
6 460 25	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330

1 : Teljes magasság rögzítő fülekkel (csavaros) / 2 : Teljes mélység a megszakító szlotnál



UPS
SZÜNETMENTES ÁRAMELLÁTTÁS

Egyfázisú szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
899. oldal
KEOR-DC szünetmentes áramforrás



907. oldal
KEOR PDU szünetmenes rack elosztósor



914. oldal
KEOR-LP online szünetmentes torony

Háromfázisú szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
920. oldal
KEOR-TC EVO szünetmentes áramforrás 10-15-20 kW



ÚJDONSÁG
929. oldal
TRIMOD HE moduláris szünetmentes 10-80 kW

ÚJDONSÁGOK



KEOR DC
egyfázisú DC szünetmentes áramforrás



KEOR PDU
online helytakrékos háromfázisú szünetmentes áramforrás 20 kW-ig



ÚJDONSÁG
901. oldal
KEOR-M
multifunkciós
szünetmentes
elosztósor



ÚJDONSÁG
903. oldal
KEOR-SP
szünetmentes
torony



905. oldal
NIKY-S
szünetmentes
torony



938. oldal
RS232 WEB/SNMP
interfészek



909. oldal
KEOR LINE RT
vonali interaktív
szünetmentes
rack/torony



911. oldal
DAKER DK+
online
szünetmentes
rack/torony



ÚJDONSÁG
918. oldal
MEGALINE
moduláris
szünetmentes
rack



ÚJDONSÁG
938. oldal
CS101 WEB/SNMP
kártyák



916. oldal
KEOR-S IP31
online
szünetmentes
torony



918. oldal
MEGALINE
moduláris
szünetmentes
torony



936. oldal
UPS akku-
packok és bypass
kapcsolók



938. oldal
CS141 WEB/SNMP
interfészek



ÚJDONSÁG
922. oldal
KEOR-T EVO
szünetmentes
áramforrás
10-60 kW



ÚJDONSÁG
924. oldal
KEOR-HPE
szünetmentes
áramforrás
60-500 kW



926. oldal
KEOR HP
szünetmentes
áramforrás
100-800 kVA



ÚJDONSÁG
938. oldal
Szenzorok és
szenzor
központok



ÚJDONSÁG
930. oldal
ARCHIMOD HE
moduláris
szünetmentes
20-120 kW



ÚJDONSÁG
930. oldal
ARCHIMOD HE
moduláris
szünetmentes
240-480 kW



ÚJDONSÁG
934. oldal
KEOR MOD
moduláris
szünetmentes
25-250 kW



939. oldal
Szoftverek
és
licenszek



KEOR-T EVO

háromfázisú
szünetmetmentes
áramforrás
10 - 60 kW



KEOR MOD

moduláris adatbanki
szünetmentes áramforrás
600 kW-ig

ÚJ KEOR DC SZÜNETMENTES

otthoni modemek, routerek, kamerák közvetlen szünetmentes védelme

KEOR DC: 25 W



Szünetmentes áramforrás

Kis teljesítményű, otthoni IT eszközök, közvetlen, egyenfeszültségű védelmét valósíthatja meg hosszú élettartalmú Li-ion akkumulátorral. Feszültésgkimaradás (áramszünet) estén is lehetővé teszi a folyamtos működést, pl: internet elérést, videókép rögzítését kamerával.





szünetmentes DC áramforrás

KEOR DC



3 103 31



cserélhető kimeneti dugókkal szállítva különböző méretekben

Különböző bemeneti feszültségű aktív eszközök (multimédia box, router, AP, kamera, telefon, stb...) közvetlen és biztonságos áramellátására alkalmazható
Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség valamint áramkimaradás ellen
Teljesen plug&play kialakítás:
- Gyárilag szerelt betápláló csatlakozóval és kábellel
- Különböző márkájú IT eszközök betáplálásához kompatibilis, négy különböző típusú kimeneti csatlakozó fejjel szállítva:
- 5,5 x 2,5 mm
- 5,5 x 2,1 mm
- 4,75 x 1,7 mm
- 3,5 x 1,35 mm



Pozitív (+) tüske polaritású
Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők
Halk működés

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrás				
	ÚJ	Kis teljesítményű, otthoni IT eszközök közvetlen védelmére alkalmas Li-Ion akkumulátoros szünetmentes áramforrás Bementi háztartási csatlakozódugóval és kábellel ellátva Egyenfeszültségű (DC) kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes (VFD) Li-Ion akkumulátorral szerelve				
		Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Kimeneti feszültség	Méret [mm] MAG x SZÉL x MÉLY
1	**3 110 10**	25	25	0:30	beállítható: 9 - 12- 15-19 Vdc	28,5 x 95 x 95

Szünetmentes torony
903. oldal



[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Műszaki jellemzők

Típus	KEOR DC
Kat. szám	3 101 10
Általános jellemzők	
Látszólagos teljesítmény	25 VA max
Hatásos teljesítmény	25 W max
Bemeneti jellemzők	
Bemeneti feszültség	90 - 230 V~
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz
Bemeneti csatlakozók	2P+F háztartási
Kimeneti jellemzők	
Kimeneti feszültség	9 / 12 / 15 / 19 Vdc
Kimeneti áram (max)	2,1 A max
Kimeneti teljesítmény	9 Vdc esetén 18 W 12, 15 ,19 Vdc esetén 25W
Akkumulátor jellemzők	
Akkumulátorok száma	1
Akkumulátorok típusa	3,7 V - 2200 mAh - Li-ion
Kalkulált töltési idő 90% szintre	8 óra
Kommunikáció és vezérlés	
Helyi vezérlés és visszajelzés	1 gomb
Külső jellemzők	
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	28,5 x 95 x 95
UPS nettó tömeg [kg]	0,23
Környezeti jellemzők	
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)
Adatlapban feltűntetett értékek a tengerszint feletti magasságig	1000 méter
Szabványok és minősítések	
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2

Hogyan bizonyosodjunk meg róla, hogy a Keor DC alkalmas-e a készülékünkhöz?

Nézze meg az IT eszköz hátulján lévő csatlakozót. Az alábbi három paraméternek kell megfelelni

Feszültség szint: 9 / 12 / 15 / 19 V=

igen

Teljesítmény < 25 W, azaz V x A < 25 W

igen

Polaritás: pozitív "+" tüskés

igen



Jelen példa esetében a modem paraméterei:
- Feszültség: 12 V=
- Teljesítmény: 12 W (azaz < 25W)
- Polaritása: megfelelő

Az eszköz betápláló kábele kicserélhető Legrand Keor DC szünetmentes áramforrásra!

ÚJ KEOR-M ELOSZTÓSOROK

"Always-on" USB töltővel szerelt vonali interaktív szünetmentes áramforrások

600 és 800 VA



Szünetmentes elosztósor

Otthoni, irodai, eladótéri, és szállodai környezetbe egyaránt alkalmazható készülék, amely védelmet biztosít routerek, vezeték nélküli hálózatok, játékkozolok, TV-k, POS terminálok, pénztárgépek, számítógépek stb... számára Always-on USB-A aljzattal szerelve mobiltelefonok és okoseszközök biztonságos, kíméletes és szünetmentes töltésére





vonali interaktív multifunkcionális elosztósorok (UPS)

KEOR-M



3 100 81

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztósor:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültségszabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)

Gyermekvédett háztartási 2P+F valamit USB-A kimeneti aljzatokkal:
- elosztósoron ki/be kapcsolható aljzatok áramkimaradás, áramlökés és tranziens túlfeszültség elleni védelemmel: 4 db
- elosztósor kapcsolójától független, tranziens túlfeszültségek ellen védett aljzatok: 2 db
- USB-A töltőaljzat: 1 db
- háztartási 2P+Fcsatlakozódugóval ellátott betápláló kábellel (1,3 méter) szerelt kialakítás

"Always-on" USB töltőaljzat: normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okosórák és egyéb okoseszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Esztétikus dizájn, felhasználóbarát és univerzális kialakítás:
- Állítható/fektethető, továbbá falra szerelhető innovatív, esztétikus plug&play kialakítás
- Kék világítással ellátott be/ki kapcsoló gomb
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt funkció
- Akkumulátoros indításra (hidegindításra) alkalmas készülék
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban is

Csom.	Kat. szám	KEOR-M szünetmentes elosztósor				
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Háztartási kimenetek száma[2]	USB-A töltő csatlakozók száma
1	3 100 81	600	360	< 15	4+2	1
1	3 100 82	800	480	< 15	4+2	1

[1] A feltüntetett kalkulált áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] Gyermekvédett 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat; (áramkimaradás elleni védelemmel + független)

Szünetmentes elosztósor **907. oldal**

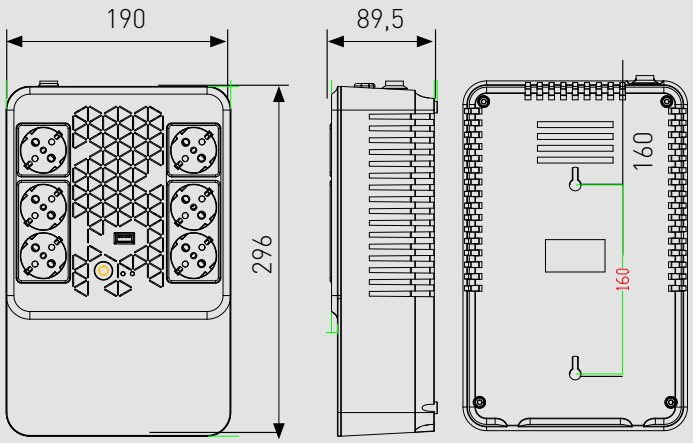


Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 81	3 100 82
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Technológia	Vonlai interaktív VI	
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
Bemeneti jellemzők		
Névleges bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti feszültség tolerancia	170-290 V~	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)		
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz	
Tranzens túlfeszültség ellen védett be/kikapcsoló gombtól független gyermekvédett háztartási csatlakozóaljzatok száma	2	
Áramkimaradás és tranzens túlfeszültség ellen védett gyermekvédett háztartási csatlakozóaljzatok száma	4	
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat)		
Kimeneti feszültség	5 V	
Maximális töltőáram	1 000 mA	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah
Feltöltési idő	8 óra (90%-ig)	
Külső jellemzők		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	89,5 x 190 x 296	
Nettó tömeg [kg]	5	5,5
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2	

Geometriai méretek

600-800 VA



ÚJ KEOR-SP SZÜNETMENTES

Always-on USB-A töltőaljzattal* és USB-B kommunikációs porttal

600 és 2000 VA között



Felhasználóbarát UPS

A háromszínű (piros, sárga, zöld) állapotjező LED sorral valamint hangjelzéssel ellátott KEOR-SP nagymértékben leegyszerűsíti a szünetmentes áramforrás kezelését.
Kimagasló inverter és akkumulátor élettartam a beépített AVR-nek köszönhetően
Szünetmentes védelem túlterhelés, rövidzárlat, és tranziens túlfeszültségek elleni.





(*) Kivéve 600 VA változatok

vonali interaktív szünetmentes áramforrások

KEOR-SP



3 101 80



3 101 86

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes tornyok:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)
- "Always-on" USB töltőaljzat(kivéve 600 VA változatok): normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okosórák és egyéb okoseszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Felhasználóbarát kialakítás és távfelügyelet:
- Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor továbbá egyéb hiba esetén: némító gomb az UPS előlapján
- USB-B kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján
- Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt és lekapcsoló szoftver: Ups Communicator ⓓ ups.legrand.com

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

Készlet tartalma:
- többnyelvű használati utasítás
- megtápláló kábel (háztartási dugó / C13)
- kommunikációs kábel (USB-B / USB-A)
- informatikai kimeneti kábel (C13/C14) kat.szám 3 101 80/83/86/89/92 esetén

Csom.	Kat. szám	**KEOR SP szünetmentes áramforrások**				
		Bemenet és kimenet szempontjából egyaránt plug&play kialakítás - Bement: C14 csatlakozóaljzat a hátlapon (háztartási csatlakozódugóval szerlet betápláló kábellel szállítva) - Kimenet: informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) és/vagy gyermekvédett háztartási csatlakozóaljzatokkal szerelt változatok				
		Háztartási és informatikai kimenetekkel				
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Informatikai kimenetek száma[2]	Háztartási kimenetek száma[3]
1	3 101 81	600	360	< 15	1	1
1	3 101 84	800	480	< 15	1	1
1	3 101 87	1000	600	< 10	2	2
1	3 101 90	1500	900	< 10	2	2
1	3 101 93	2000	1200	< 10	2	2
		Informatikai kimenetekkel				
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Informatikai kimenetek száma[2]	Háztartási kimenetek száma[3]
1	3 101 80	600	360	< 15	4	-
1	3 101 83	800	480	< 15	4	-
1	3 101 86	1000	600	< 10	6	-
1	3 101 89	1500	900	< 10	6	-
1	3 101 92	2000	1200	< 10	6	-

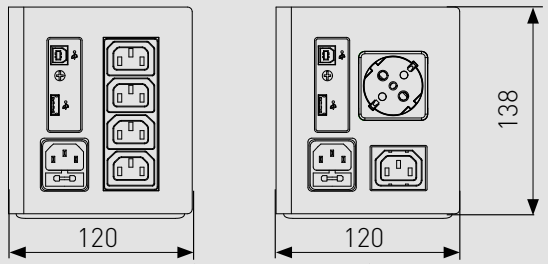
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] IEC320-C13 informatikai csatlakozóaljzatok
[3] Gyermekvédett 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzatok

Műszaki jellemzők

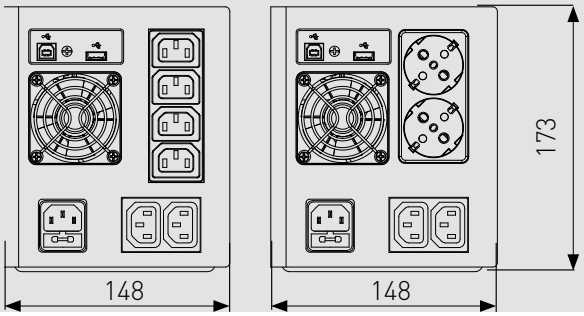
Típus	KEOR-SP				
Kat. szám	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800	1000	1500	2000
Hatásos teljesítmény [W]	360	480	600	900	1200
Technológia	Vonali interaktív VI				
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	Részlegesen szinuszos				
Bemeneti jellemzők					
Névleges bemeneti feszültség	230 V~				
Bemeneti feszültség tolerancia	170-280 V~				
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5 Hz				
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)					
Kimeneti feszültség akkumulátoros üzemmódban	230 V~ ± 10%				
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz				
Átkapcsolási idő	2-6 ms (maximum 10 ms)				
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat a hátlapon)					
Kimeneti feszültség	-	5 V			
Maximális töltőáram	-	1 000 mA			
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	1	1	2	2	2
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 9 Ah
Feltöltési idő	4-6 óra (90%-ig)				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	Ki/bekapcsológomb, némító gomb Háromszínű állapotjelző LED sor				
Kommunikációs port	USB-B (a hátlapon)				
Távfelügyelet	Megvalósítható				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	138 x 120 x 330		173 x 148 x 380		
Nettó tömeg [kg]	4,8	5,5	8,3	9,6	10,3
Környezeti jellemzők					
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Hűtési mód	természetes szellőzés perforációkon keresztül			ventilátor az UPS hátlapján	
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2				

Geometriai méretek

600-800 VA (mélység: 330 mm)



1000-1500-2000 VA (mélység: 380 mm)



NIKY-S SZÜNETMENTES

tisztán szinuszos védelem tranziens zavarok és áramkimaradások ellen

1000 és 3000 VA között



Szinuszos szünetmentes torony

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamit távfelügyeleti porttal van ellátva.
Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök stb... védelmére





vonali interaktív szinuszos szünetmentes áramforrások

NIKY-S



3 100 06

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
Tranziens-túlfeszültségvédett RJ45/RJ11 IN/OUT csatlakozók
Plug & play kialakítás
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen
Automatikus akkumulátor önteszt
Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor
Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor továbbá LED állapotjelzők
USB és/vagy RS232 kommunikációs porttal szerelve
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt és lekapcsoló szoftver: Ups Communicator @ ups.legrand.com
Automata feszültségszabályzóval (AVR) és EMi / RFi szűrővel ellátva
Túlterhelés elleni automata/visszakapcsolható megszakítóval ellátva (rövidzárlat védelem az inverterrel)
Készlet tartalma:
- 1 db betápláló kábel (hagyományos háztartási 2P+F csatlakozóaljzatba csatlakoztatható)
- magyar és angol nyelvű használati utasítások

Csom.	Kat. szám	NIKY-S szünetmentes áramforrások				
		Informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) szerelt változatok LCD kijelzővel valamint vezérlőgombokkal ellátva a helyi diagnosztika érdekében Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS) szünetmentes torony Akkumulátorral szerelve				
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	C13 informatikai kimenetek száma[2]	Kommunikációs portok
1	3 100 06	1000	600	9	6	USB+RS232
1	3 100 20	1500	900	8	6	USB+RS232
1	3 100 07	2000	1200	9	6	USB+RS232
1	3 100 08	3000	1800	8	6	USB+RS232

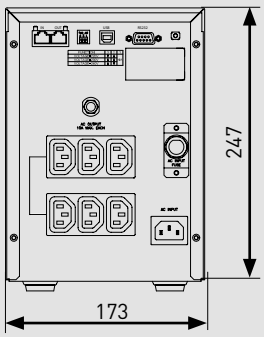
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] IEC320-C13 informatikai csatlakozóaljzat

Műszaki jellemzők

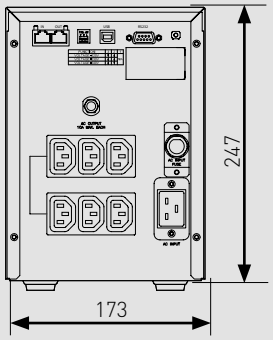
Típus	NIKY-S			
Kat. szám	310006	310020	310007	310008
Általános jellemzők				
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	1500	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	600	900	1200	1800
Technológia	Vonali interaktív VI-SS			
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos			
Kialakítás	torony			
Bemeneti jellemzők				
Bemeneti feszültség	230 V~			
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 3%			
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~			
Kimeneti jellemzők				
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%			
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 2%			
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén			
Akkumulátor jellemzők				
Akkumulátorok száma	2	2	4	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
Becsült áthidalási idő 80% [perc]	9	8	9	8
Kommunikáció és vezérlés				
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző három vezérlőgombbal valamint három állapotjelző LED-del			
Gyengeáramú túlfeszültség-védelem	RJ 11 / RJ 45 (ki- és bemenet)			
Távfelügyelet	megvalósítható			
Külső jellemzők				
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Nettó tömeg [kg]	13	15	22	24
Környezeti jellemzők				
Védelmi szint	IP20			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C			
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)			
Zajterhelés (1 méterről) [dB]				
Szabványok és minősítések				
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

Geometriai jellemzők

1000-1500 VA
Mélység: 369 mm



2000-3000 VA
Mélység: 465 mm



KEOR PDU
19" SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOR

fali vagy álló rack szekrénybe szerelhető védelmi készülék

uPDU: 800 VA



Szünetmentes PDU

Az új rack szekrénybe szerelhető szünetmentes elosztósor lehetővé teszi kisebb aktív eszközök (switch, router,stb..) szünetmentes védelmét akár fali rack-szekrényben is. Az elosztósor rendelkezik továbbá USB-B kommunikációs porttal így alapszintű távfelügyeleti műveletek is megvalósíthatóak vele.





szünetmentes elosztósor uPDU

KEOR PDU

ÚJ



3 103 31



3 103 32

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztósor:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)

Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack fali és rack szekrényekbe is elhelyezhetőek
Kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján: USB-B
Teljesen plug&play kialakítás
Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

19" rögzítőfülek leszerelésével hagyományos elosztósorként is alkalmazható
"Néma" működés a ventillátor mentes tervezésnek köszönhetően
Maximális működési hatékonyság (akár 99%)

Szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám		Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Kimenti csatlakozók
1	**3 103 31**	ÚJ Közvetlen 19" tartóbordára csavarral rögzíthető szünetmentes elosztósor (nincs szükség tálcára) Bementi informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (C14) valamint hozzá tartozó háztartási dugvillás megtápláló kábellel szállítva Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes elosztósor (VFD) Akkumulátorral szerelve	800	480	0:06	2U	150	8xC13
1	**3 103 32**		800	480	0:06	2U	150	8xSCH

Komplett rack felügyeltre képes, redundáns Ethernet portokkal szerelt, mérős és kapcsolós elosztósorok és szenzorok,
894. oldal



19" fali rackszekrények
875. oldal



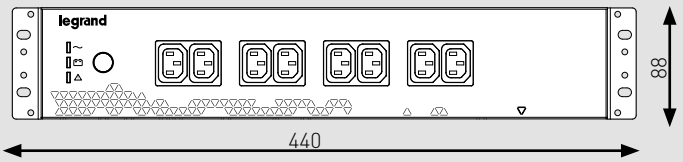
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Műszaki jellemzők

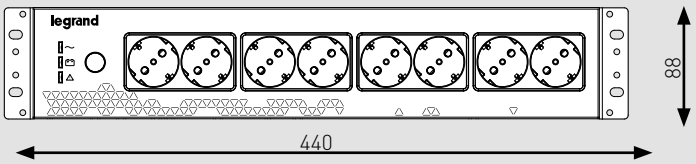
Típus	KEOR PDU	
Kat. szám	3 103 31	3 103 32
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	800	
Hatásos teljesítmény [W]	480	
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1	
Technológia	vonali interaktív VI	
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	részlegesen szinuszos	
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, rack 19"	
Bemeneti jellemzők		
Bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~	
Bemeneti csatlakozók	C14	C14
Kimeneti jellemzők		
Kimeneti feszültség	220 / 230 / 240 V~ ± 10%	
Kimeneti csatlakozók	8 x C13	8 x SCH
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 1%	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	
Akkumulátorok típusa (12V)	9 Ah	
Kalkulált áthidalási idő 90% terhelésen	4-6 perc	
Kommunikáció és vezérlés		
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb	
Külső jellemzők		
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 88(2U) 150	
UPS nettó tömeg [kg]	5,5	
Környezeti jellemzők		
Védettségi szint	IP20	
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	20 - 95% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 dB	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Geometriai méretek

3 101 31 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



3 101 32 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



KEOR LINE RT SZÜNETMENTES

rackszekrénybe szerelhető tisztán szinuszos védelmi készülék

1000 és 3000 VA között



Szinuszos rack/torony UPS

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamit távfelügyeleti porttal van ellátva.
Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök... stb védelmére





vonali interaktív rack/torony ups

KEOR LINE RT



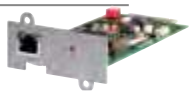
3 100 46

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Kommunikációs portok: USB + RS232
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack szekrényekben is elhelyezhetőek:
- KEOR LINE RT 1000/1500: 600 mm mélységű rack szekrény
- KEOR LINE RT 2200/3000: 800 mm mélységű rack szekrény
Teljesen plug&play kialakítás
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)
Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Halk működés

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Mélység [mm]	Kimenti csatlakozók	Tömeg [kg]
1	3 100 45	Bementi informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (1000/1500 változatok - C14; 2200/3000 változatok - C20) valamint hozzájuk tartozó háztartási dugvillás megtáplálókábellel szállítva Kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal és hozzájuk tartozó kábellel szállítva (1000/1500 változatok - 1 db; 2200/3000 változatok 2 db) RJ11/45 IN/OUT védelemmel Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS) Rack magasság: 2U Akkumulátorral szerelve	1000	900	0:10	405	8xC13	19
1	3 100 46		1500	1350	0:08	405	8xC13	20
1	3 100 47		2200	1980	0:08	650	8xC13+1xC19	34
1	3 100 48		3000	2700	0:08	650	8xC13+1xC19	37
		Kiegészítők						
		Rack rögzítőkészlet						
1	3 109 52	Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Maximum 1 darab és KEOR LINE RT rögzítésére képes Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Rack magasság: 2U Bármely KEOR LINE RT változathoz						

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Hálózati, web/snmp interfészek és szenzorok **938. oldal**



Fali rackszekrénybe is szerelhető 19" szünetmentes PDU **907. oldal**

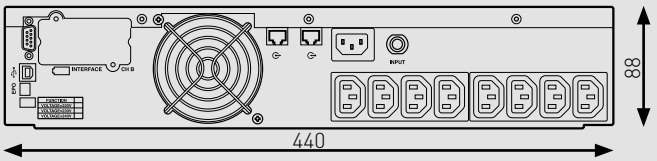


Műszaki jellemzők

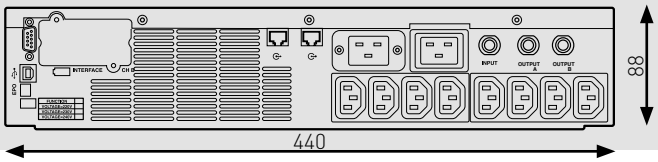
Típus	KEOR LINE RT			
Kat. szám	310045	310046	310047	310048
Általános jellemzők				
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	1500	2200	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1350	1980	2700
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1			
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos			
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"			
Bemeneti jellemzők				
Bemeneti feszültség	230 V~			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz			
Bemeneti feszültség tartomány	165 - 300 V~			
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	C20
Kimeneti jellemzők				
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%			
Kimeneti csatlakozók	8xC13		8xC13 1xC19	
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz beállítható ± 0,5%			
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén			
Kézi bypass	opcionális			
Akkumulátor jellemzők				
Akkumulátorok száma	3	3	6	6
Akkumulátorok típusa (12V)	7 Ah	9 Ah	7 Ah	9 Ah
Kommunikáció és vezérlés				
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb			
Soros kommunikációs port	RS232 és USB			
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van			
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot			
Külső jellemzők				
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 88(2U) 405	440 88(2U) 405	440 88(2U) 650	440 88(2U) 650
UPS nettó tömeg [kg]	19	20	34	37
Környezeti jellemzők				
Védettségi szint	IP21			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C			
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)			
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 dB			
Szabványok és minősítések				
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3'			

KEOR LINE RT

3 100 45/46 KEOR LINE RT 1000/1500 VA
Mélység: 405 mm



3 100 47/48 KEOR LINE RT 2200/3000 VA
Mélység: 650 mm



DAKER DK+ SZÜNETMENTES

magas hatékonyság és teljesítménytényező

1000 VA és 10 000 W között



Online szünetmentes áramforrás

Elfordítható LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenetű szünetmentes áramforrás termékcsalád, amely magas kimeneti teljesítménytényezővel és működési hatékonysággal kínál legmagasabb szintű védelmet rack szekrényekbe szerelt aktív IT eszközök számára. A Daker DK+ szünetmentesek természetesen toronyként is használhatóak így jóformán bármilyen egyfázisú készülék védelmét el tudják látni.





online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+



3 101 74



3 101 77



3 106 64 akku-packok

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter; Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9 / 1
Normál és programozható kimenetek; csoportos túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel (plug&play változatok)
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
Szünetmentes áramforrások tartalmazzák: magyar és angol nyelvű használati utasítás; kommunikációs kábel (USB); torony / rack készlet (talpak és mellső rögzítő fülek - tartósín külön rendelendő kat.szám 310952)

Kimeneti aljzatokkal szerelt változatok

Kat. szám

Kimenetek két különböző csoportban külön túlterhelés- és zárlatvédelemmel
Kimenetek csoportonként programozott leállítása lehetséges (UPS SETTING TOOL lásd: 939. oldal)

Teljesen plug & play változatok

Bementi informatikai csatlakozódugóval és kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal ellátva
Háztartási dugvillás megtáplálókábellel szállítva
Kimeneti C13 aljzatba csatlakoztatható kábelekkel szállítva (2 darab)

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Bemenet	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 70	1 000	900	0:10	2U	C14	6xC13	16
310170 + 310660 (x1)	1 000	900	1:22	6U	C14	6xC13	52
310170 + 310660 (x2)	1 000	900	2:44	10U	C14	6xC13	88
310170 + 310660 (x3)	1 000	900	4:22	14U	C14	6xC13	123
3 101 71	2 000	1800	0:10	2U	C14	6xC13	29,5
310171 + 310661 (x1)	2 000	1800	0:39	4U	C14	6xC13	64
310171 + 310661 (x2)	2 000	1800	1:22	6U	C14	6xC13	98
310171 + 310661 (x3)	2 000	1800	1:57	8U	C14	6xC13	133
3 101 72	3 000	2700	0:08	2U	C20	4xC13+1xC19	30
310172 + 310662 (x1)	3 000	2700	0:34	4U	C20	4xC13+1xC19	68
310172 + 310662 (x2)	3 000	2700	1:06	6U	C20	4xC13+1xC19	106
310172 + 310662 (x3)	3 000	2700	1:33	8U	C20	4xC13+1xC19	144

Félig plug&play változatok

Bementi és kimeneti bekötőkapoccsal (3x6mm²) valamint informatikai kimeneti csatlakozókkal ellátva

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Mélység [mm]	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 73	5 000	5 000	0:05	4U	680	8xC13+2xC19	60
310173 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:18	6U	680	8xC13+2xC19	119
310173 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:32	8U	680	8xC13+2xC19	178
310173 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:50	10U	680	8xC13+2xC19	237
3 101 74	6 000	6 000	0:04	4U	680	8xC13+2xC19	60
310174 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:13	6U	680	8xC13+2xC19	119
310174 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:26	8U	680	8xC13+2xC19	178
310174 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:39	10U	680	8xC13+2xC19	237

Bekötőkapcsos változatok

Kat. szám

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül

Egyfázis bemenetű változatok (1:1)

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Rack magas-ság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 75	5 000	5 000	0:00	2U	680	3 x 4 mm²	25
310175 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:10	4U	680	3 x 4 mm²	84
310175 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:29	6U	680	3 x 4 mm²	143
310175 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:49	8U	680	3 x 4 mm²	202
3 101 76	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm²	25
310176 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:10	4U	680	3 x 6 mm²	84
310176 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:29	6U	680	3 x 6 mm²	143
310176 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:49	8U	680	3 x 6 mm²	202
3 101 77	10 000	10 000	0:00	3U	680	3 x 10 mm²	26
310177 + 310664 (x1)	10 000	10 000	0:07	6U	680	3 x 10 mm²	85
310177 + 310664 (x2)	10 000	10 000	0:18	9U	680	3 x 10 mm²	144
310177 + 310664 (x3)	10 000	10 000	0:29	12U	680	3 x 10 mm²	203
310177 + 310664 (x4)	10 000	10 000	0:42	15U	680	3 x 10 mm²	262

Háromfázisú bemenetű változatok (3:1)

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Rack magas-ság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 78	10 000	9 000	0:00	3U	680	5 x 10 mm²	26
310178 + 310664 (x1)	10 000	9 000	0:07	6U	680	5 x 10 mm²	85
310178 + 310664 (x2)	10 000	9 000	0:18	9U	680	5 x 10 mm²	144
310178 + 310664 (x3)	10 000	9 000	0:29	12U	680	5 x 10 mm²	203
310178 + 310664 (x4)	10 000	9 000	0:42	15U	680	5 x 10 mm²	262

Kiegészítők

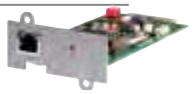
Kat. szám

Rack rögzítőkészlet

Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez
Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U
Maximum 1 db készülék rögzítésére
Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető
Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm

3 109 52 — Bármely DAKER DK+ változathoz

Hálózati, web/snmp interfészek és szenzorok **938. oldal**



Fali rackszekrénybe is szerelhető 19" szünetmentes PDU **907. oldal**



[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

rack/torony szünetmentes áramforrások

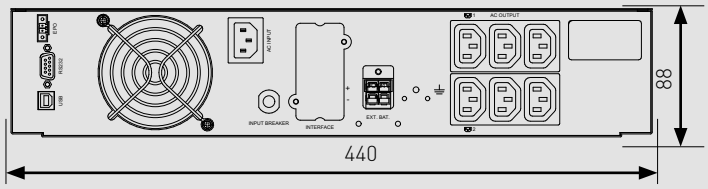
DAKER DK+

Típus	DAKER DK+								
Kat. szám	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								3:1
Technológia / kimeneti jelalak	Online kettős konverziós VFI-SS-111 / tisztán szinuszos								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~								380 V~
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5%								
Bemeneti feszültség tartomány	176 - 280 V~ teljes terhelésen								305-485 V
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	C20	-	C20	-	-	
Bemeneti sorkapcsok max/min tömör réz vezeték keresztmetszete	-	-	-	-	6 mm^2 3 x 4 mm^2	-	6 mm^2 3 x 6 mm^2	16mm^2 3/5x10mm^2	
Bementi THD	< 3%								
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99								> 0,9
Aggregátor kompatibilitás	bemeneti és kimeneti frekvencia szinkronizáció még magas differencia esetén is (14%)								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%								
Kimeneti csatlakozók	6xC13	6xC13	6xC13 1xC19	8xC13 2xC19	-	8xC13 2xC19	-	-	-
Kimeneti sorkapcsok max/min tömör réz vezeték keresztmetszete	-	-	-	6 mm^2 3 x 4 mm^2		6 mm^2 3 x 6 mm^2		16 mm^2 3 x 10 mm^2	
Hatékonyság	< 90%	< 91%	< 92%	< 94%					< 90%
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,1%								
Csúcstényező	3:1								
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén								
Kimeneti feszültség tolerancia	± 1%								
Kézi bypass	opcionális								-
Statikus bypass	Automatikus bypass								
Akkumulátor jellemzők									
Áthidalási idő bővítés	lehetséges további akkumulátor-packok hozzáadásával								
UPS akkumulátor kör	3	6	6	20	20	20	20	20	20
UPS szekrénybe épített körök száma	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Akkumulátorok kapacitása	7 Ah	7 Ah	9 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	7 Ah	7 Ah
Akkumulátor szekérnybe szerelt / szerlehető körök száma	4	2	2	1	1	1	1	1	1
Kapcsolódó akku-pack (akkuval)	310660	310661	310662	310663				310664	
Kapcsolódó akku-pack (üres)	310665	310666	310667	310668				310669	
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD kijelző négy nyomógombbal és négy állapotjelző LED-del								
Soros kommunikációs port	RS232 és USB								RS232
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van								
BackFeed védelem	van								
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 88(2U) 405	440 88(2U) 600	440 88(2U) 600	440 196(4U) 680	440 88(2U) 680	440 196(4U) 680	440 88(2U) 680	440 132(3U) 680	
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 176(4U) 425	440 88(2U) 650	440 88(2U) 650	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 132(3U) 680	
UPS nettó tömeg [kg]	16	29,5	30	60	25*	60	25*	26	28
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP 21								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB								
Teljesítmény disszipáció [BTU/hr]	490	654	818	892		1300		1636	
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

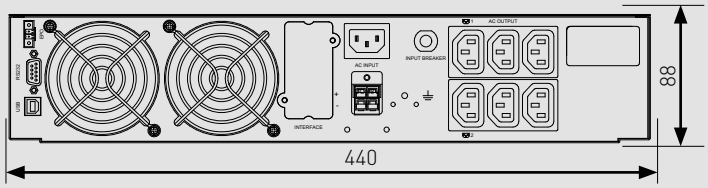
DAKER DK+, geometriai méretek

DAKER DK

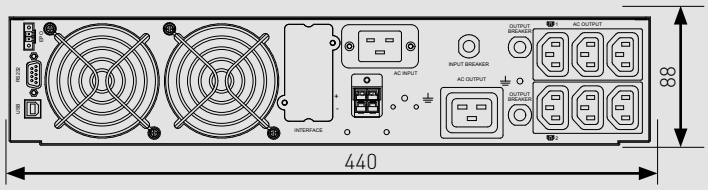
3 101 70 DAKER DK+ 1 KVA
Mélység: 405 mm



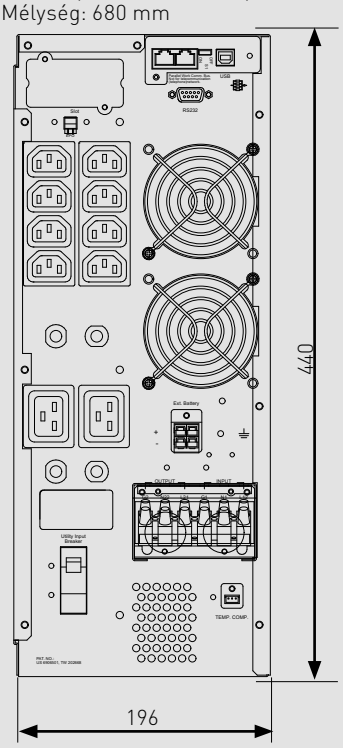
3 101 71 DAKER DK+ 2 KVA
Mélység: 600 mm



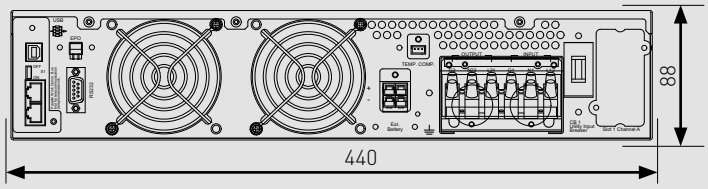
3 101 72 DAKER DK+ 3 KVA
Mélység: 600 mm



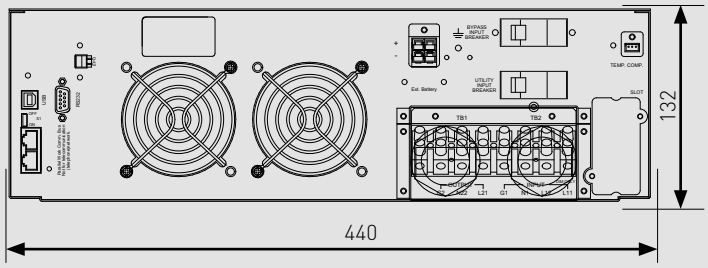
3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 KVA
Mélység: 680 mm



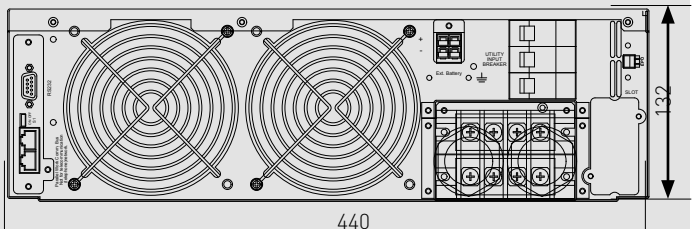
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 KVA
Mélység: 680 mm



3 101 77 DAKER DK+ 10 KVA
Mélység: 680 mm



3 101 78 DAKER DK+ 10 KVA
Mélység: 680 mm



EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES EGYSZERŰBB FOGYASZTÓK KOMPLEX VÉDELMÉRE

Kisebb teljesítményű motorok, garázskapuk, liftek ..stb szünetmentes védelmére



- Plug & play kínálat
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Háztartási és informatikai kimenetek
- RS232 kommunikációs port
- Bővíthető áthidalási idő
- WEB / SNMP kommunikáció képes
- Kompakt kialakítás és alacsony alapterület

online szünetmentes konfigurációk

KEOR LP



3 101 54 | 3 101 56 | 3 101 58

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **938. oldal**
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények **936. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Felhasználóbarát LED állapotjelzők (normál üzem, akkumulátoros üzem, bypass üzem, túlterhelés, általános hiba, áthidalási idő vége kijelzéssel)
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)
HotSwap akkumulátor szekrény csere
Plug&play kialakítás
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor
Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb.)
Hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve

Kat. szám	**Plug & play kialakítások** Bemeneti (C20) és kimeneti (C13 és/vagy háztartási) csatlakozókkal szerelve az egyszerű beüzemelés érdekében. Háztartási aljzatba csatlakoztatható megtápláló kábellel szállítva Akkumulátorral szerelt, további akkumulátor szekrénnyel bővíthető készülékek	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Inf. aljz. száma [2]	Házt. aljz. száma [3]	Tömeg [kg]
3 101 55		1000	900	0:05	3	1	10
310155 + 310598 (x1)		1000	900	1:08	3	1	41
310155 + 3 10598(x2)		1000	900	2:14	3	1	72
310155 + 3 10598(x3)		1000	900	2:57	3	1	103
3 101 57		2000	1800	0:05	3	2	17
310157 + 310599 (x1)		2000	1800	0:32	3	2	48
310157 + 310599 (x2)		2000	1800	1:09	3	2	79
310157 + 310599 (x3)		2000	1800	1:39	3	2	110
3 101 59		3000	2700	0:05	3	2	23
310159 + 310600 (x1)		3000	2700	0:24	3	2	64
310159 + 310600 (x2)		3000	2700	0:47	3	2	85
310159 + 310600 (x3)		3000	2700	1:01	3	2	116

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] IEC320-C13 informatikai csatlakozóaljzat (IEC 60320 szerint)
[3] Gyermekvédett francia csapos 2P+F háztartási csatlakozóaljzat

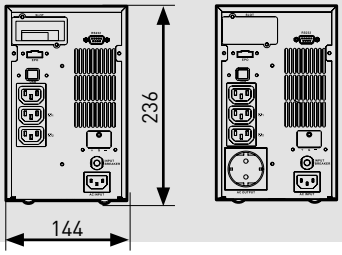
online szünetmentes áramforrások

KEOR LP

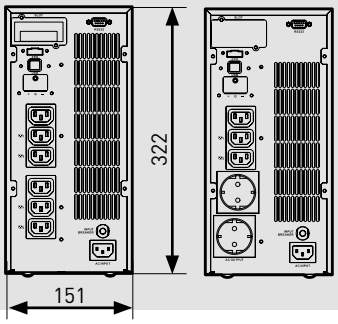
Típus	KEOR LP		
Kat. szám	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS		
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
Bemeneti jellemzők			
Bemeneti feszültség	230 V~		
Bemeneti frekvencia	45/65 Hz ± 2%		
Bemeneti csatlakozó	C14	C14	C20
Bemeneti feszültség tartomány	210 - 240 V~		
Bementi THDi	< 10%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%		
Kimeneti csatlakozók	3 x C13 + 1 x háztatási	3 x C13 + 2 x háztartási	3 x C13 + 2 x háztartási
Hatékonyság	90%		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált		
Csúcstényező	3:1		
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	< 105% - online; 120-150% - 10 mp; 106-120% - 30 mp; > 150% - bypass		
Kerülő áramkör (Bypass)	Automatikus bypass		
Akkumulátor jellemzők			
Áthidalási idő növelésének lehetősége	igen		
Akkumulátorok száma	2	3	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah		
Kommunikáció és vezérlés			
Helyi vezérlés és visszajelzés	Többszínű állapotjelző LED-ek + hangjelzés		
Soros kommunikációs port	RS 232		
Kommunikációs szlot	1 db(WEB/SNMP vagy szárazkontakt kártya részére)		
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van		
Távfelügyelet	megvalósítható		
Külső jellemzők			
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
UPS nettó tömeg [kg]	10	17	23
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	31	31	31
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C		
Védelmi szint	IP 21		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB		
Szabványok és minősítések			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

KEOR-LP

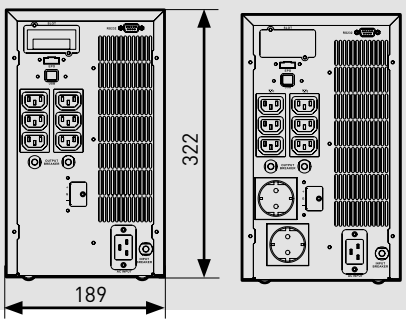
1000 VA[2]
Mélység: 367 mm



2000 VA[2]
Mélység: 444 mm



3000 VA [2]
Mélység: 444 mm



EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES MŰHELYI ÉS IPARI FELHASZNÁLÁSRA

Kompakt és robosztus kialakítás. A KEOR-S szünetmentes áramforrás ideális választás ipari készülékek védelmére és megtáplálására





Felhasználó-barát kijelző



SNMP kártya fogadására képes



Egyszerűen mozgatható

online szünetmentes konfigurációk

KEOR-S



3 101 28

további akkumulátorszkrény lásd: 937. oldal

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **938. oldal**
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények **936. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Párhuzamosításra képes szünetmentes áramforrások: maximum 4 készülékig
Nagy áthidalási időre képes változatok, amelyek további külső akkumulátorszekrény hozzáadásával tovább bővíthetőek
Fém burkolat: IP31 védettség
Nagy teherbírású kerekekkel ellátott szünetmentes áramforrások valamint akkumulátor szekrények
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében; Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Normál és programozható kimenetekkel ellátva csoportos túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel
LCD kijelzővel szerelve, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor
Aggregátor kompatibilis; Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, mely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl. túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb)

Szünetmentes áramforrások

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek

Normál változatok

Kat. szám	Látszólagos. teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] [1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 21	3000	2400	0:08	716x275x776	53
3 101 22	3000	2400	0:27	716x275x776	75
3 101 23	3000	2400	0:42	716x275x776	97
310121 + 310742 (x1)	3000	2400	1:00	716x550x776	160
3 101 28	6000	5400	0:17	716x275x776	106
310128 + 310745 (x1)	6000	5400	0:47	716x550x776	304
310128 + 310745 (x2)	6000	5400	1:13	716x825x776	497
310128 + 310745 (x3)	6000	5400	1:40	716x1100x776	582
3 101 31	10000	9000	0:08	716x275x776	114
310131 + 310744 (x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	224
310131 + 310745 (x1)	10000	9000	0:49	716x550x776	302
310131 + 310745 (x2)	10000	9000	1:28	716x825x776	499

Leválasztó transzformátoros változatok

Kat. szám	Látszólagos. teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] [1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 25	3000	2400	0:08	716x275x776	142
310125 + 310742(x1)	3000	2400	1:06	716x550x776	220
310125 + 310741(x2)	3000	2400	1:39	716x825x776	250
310125 + 310743(x1)	3000	2400	2:22	716x550x776	292
310129 + 310744(x1)	6000	5400	0:23	716x550x776	186
310129 + 310744(x2)	6000	5400	0:54	716x825x776	274
310129 + 310744(x3)	6000	5400	1:23	716x1100x776	359
310135 + 310745(x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	262
310135 + 310745(x2)	10000	9000	1:10	716x825x776	458

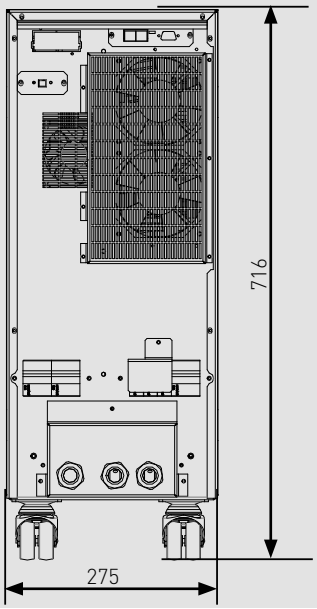
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

online szünetmentes áramforrások

KEOR-S

Típus	KEOR S		
Kat. szám	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	3000	6000	10000
Hatásos teljesítmény [W]	2400	5400	9000
Technológia	online kettős konverziós VFI-SS-111		
Kimeneti jelalak	tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
Bemeneti jellemzők			
Bemeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Bemeneti frekvencia	45-55 Hz	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160-288 V~	180-280 V~	
Bemeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezeték keresztmetszete	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	3 x 10 mm2
Bementi THDi	< 6%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Kimeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Hatékonyság	98 % (ECO)		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,05%		
Kimeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezetékkeresztmetszete	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	3 x 10 mm2
Csúcstényező	2,5 : 1		
Kimeneti THD	< 1% lineáris terhelés esetén; < 3% nemlineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	106-120% - 30 mp 125-150% - 10 mp > 150% - bypass	120-150% - 30 mp 100-120% - 120 mp > 150% - bypass	
Kerülő áramkör (Bypass)	-	Automatikus és kézi szerviz bypass	
Kommunikáció és vezérlés			
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző vezérlőgombokkal + hangjelzés		
Kommunikációs port	1xRS232, 1xUSB, opcionális modbus/SNMP	1xRS232, opcionális modbus/SNMP	
Külső jellemzők			
UPS és akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	716 x 275 x 776		
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40		
Védelmi szint	IP 31		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50		
Szabványok és minősítések			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

KEOR-S



3000-6000-10000 VA
Mélység: 776 mm

online moduláris szünetmentes konfigurációk

MEGALINE



3 103 52



3 103 85



3 108 35



3 108 57



3 108 62

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **938. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Moduláris felépítésű szünetmentes tápegység, amely lehetővé teszi az utólagos belső teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítést
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezés a magasabb hatásos teljesítmény érdekében,
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverterrel; Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel ellátott kimenet
Egymástól hermetikusan szigetelt hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve
Multifunkcionális LCD kijelző lehetővé teszi a bemeneti hálózat, valamint a készülék (beleértve az akkumulátort) fő paramétereinek, továbbá a hibajelzések helyi megjelenítését
WEB/SNMP modem csatlakoztatására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Háromféle kialakítás: szimpla torony(sz.t.): 5kVA-ig; dupla torony(d.t.): 5 és 10 kVA között; rack: 5 kVA-ig, 19 rack szekrénybe szerelhető változat
Külső és belső hőmérséklet szenzorral szerelve, intelligens hűtési rendszerrel a teljesítmény és a hőmérséklet függvényében
Energiahatékony (ECO) működési üzemmóddal; Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
50 /60 Hz frekvencia konverzió; Kimeneti feszültség voltonként állítható a készülék menüjében; Alacsony zajterhelés

Moduláris szünetmentes konfigurációk

Lehetőség belső teljesítmény és áthidalási idő bővítésre
Akkumulátorral szerelve

Torony kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] (1)	Külső méret mag x mély x szél [mm]
3 103 50	1250	875	13	1 x (475x270x570)
3 103 73	1250	875	30	1 x (475x270x570)
3 103 74	1250	875	52	1 x (475x270x570)
3 103 75	1250	875	75	1 x (475x270x570)
3 103 52	2500	1750	13	1 x (475x270x570)
3 103 76	2500	1750	22	1 x (475x270x570)
3 103 77	2500	1750	30	2 x (475x270x570)
3 103 52+3 107 78	2500	1750	52	2 x (475x270x570)
3 103 52+3 107 79	2500	1750	63	2 x (475x270x570)
3 103 54	3750	2625	13	1 x (475x270x570)
3 103 78	3750	2625	18	1 x (475x270x570)
3 103 54+3 107 77	3750	2625	29	2 x (475x270x570)
3 103 54+3 107 79	3750	2625	44	2 x (475x270x570)
3 103 54+3 107 82	3750	2625	67	2 x (475x270x570)
3 103 56	5000	3500	13	1 x (475x270x570)
3 103 60+3 107 80	5000	3500	22	2 x (475x270x570)
3 103 60+3 107 82	5000	3500	30	2 x (475x270x570)
3 103 63+3 107 81	6250	4375	20	2 x (475x270x570)
3 103 63+3 107 84	6250	4375	30	2 x (475x270x570)
3 103 66+3 107 82	7500	5250	18	2 x (475x270x570)
3 103 69+3 107 84	8750	6125	20	2 x (475x270x570)

19" rack kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] (1)	Rack magasság
3 103 79	1250	875	13	6U
3 103 87	1250	875	30	6U
3 103 88	1250	875	52	6U
3 103 89	1250	875	75	6U
3 103 81	2500	1750	13	6U
3 103 90	2500	1750	22	6U
3 103 11	2500	1750	30	6U
3 103 81+3 107 99	2500	1750	52	6U+3U
3 103 83	3750	2625	13	6U
3 103 92	3750	2625	18	6U
3 103 83+3 107 98	3750	2625	29	6U+3U
3 103 85	5000	3500	13	6U
3 103 85+3 107 97	5000	3500	22	6U+3U
3 103 85+3 107 99	5000	3500	30	6U+3U

Bővítő modulok

Csom.	Kat. szám	
		Rack és torony kivitelhez egyaránt használhatóak bővítés és csere céljából Bővítési helyek száma lásd: következő oldalon
		Teljesítmény modul
1	3 108 35	1250 VA / 875 W
		Akkumulátor modul 3 x 12V 9Ah akkumulátor rögzítő kerettel és átkötésekkel
1	3 108 57	Szünetmentes szekrénybe helyezhető
1	3 108 58	Akkumulátor szekrénybe helyezhető

Kiegészítők

		Kihúzható rack rögzítőkészlet 800 mm mélységű rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Kihúzható fiókkészlettel
1	3 109 73	Rack kivitelhez
		Szerviz bypass
1	3 108 62	Rack és szimpla torony kivitelhez
1	3 108 63	Dupla torony kivitelhez

Fedezze fel a Legrand MEGALINE szünetmentes áramforrások teljes kínálatát

online moduláris szünetmentesek

MEGALINE

Műszaki jellemzők

Katalógus szám	Szimpla torony				Dupla torony				
	3 103 50	3 103 52	3 103 54	3 103 56	3 103 60+ 3 107 78	3 103 63+ 3 107 79	3 103 66+ 3 107 80	3 103 69+ 3 107 81	3 103 72+ 3 107 82
	RACK								
	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85					
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény (VA)	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Hatásos teljesítmény (W)	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Maximális bővítés [VA]	5000				10000				
Maximális bővítés [W]	3500				7000				
Technológia	On-line, kettős konverziós VFI-SS-111								
Felépítés	Moduláris, bővíthető, N+X redundáns 1250 VA teljesítmény kártyával, torony vagy rack kialakítás								
Bemeneti jellemzők									
Névleges bemeneti feszültség	230 V~								
Bemeneti feszültség tartomány	184 V–264 V, 100 % terhelésen								
Minimális működési feszültség	100 V, 50% terhelésen								
Bemeneti áram THD	< 3 %								
Bemeneti teljesítmény tényező	>0.99, 20 % terhelésen								
Bemeneti frekvencia	50 Hz/60 Hz ± 2% automatikus érzékelés								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%								
Hatékonyság	98 % (ECO)								
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált								
Kimeneti feszültség THD	< 1 % nem-lineáris terhelésen								
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos								
Csúcstényező	3.5:1								
Túlterhelés kapacitás	300 % 1 másodpercre - 200% 5 másodpercre - 150 % 30 másodpercre								
Áthidalási idő									
Áthidalási idő [perc]	13 perc								
Áthidalási idő növelés	Igen								
Berendezés									
Bypass	Automatikus, belső szinkronizálású, statikus és elektronikus (túlterhelésekre és üzemelési problémára)								
Jelzések és riasztások	Széles kijelző 4 alfanumerikus sorral, többszínű állapotjelző, hangjelzés								
Kommunikációs portok	1 x RS232 port, 2 x logikai szintű port								
UPS Communicator szoftver	Ingyenesen letölthető (aktiválási kód szükséges)								
Védelem	Elektronikus védelem túlterhelés, rövidzárlat és akkumulátorkisütés ellen A működés leáll az áthidalási idő végén. Magas indítási áram elleni védelemmel Speciális érzékelő a pontos nullkapcsoláshoz Visszatáplálás elleni védelem (bemeneti csatlakozó elektromos biztonsági szigetelés akkumulátoros működés során) EPO (tűzvédelmi lekapcsolás) kontaktus								
I/O hálózati csatlakozás	Szimpla torony és Rack estében: 2P+F háztartási csatlakozódugó és aljzatok Dupla torony esetében: közvetlen vezetékbekötés								
Méretek és tömeg									
Nettó tömeg [kg]	23	34	43	53	24+50	26.5+57.5	29+65	31.5+72.5	24+80
Geometriai méretek [mm] Mag x Szél x Mély	475x270x570 (szimpla torony) 266x483x582 (Rack)				2x475x270x570 (dupla torony)				
Telepített teljesítmény modulok száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető teljesítménymodulok száma	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Telepített akkumulátor-készletek száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető akkumulátor-készletek száma	3	2	1	-	6	5	4	3	2
Környezeti feltételek									
Működési környezeti hőmérséklet [°C]	0-40°C								
Védettségi szint	IP21								
Relatív páratartalom [%]	20-80% (lecsapódás mentes)								
Zajszint [dBA]	<40								
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Kis teljesítményű kínálat: 10-15-20 kW
- Érintőképernyős kijelző
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Kis helyigény
- Belső akkumulátorok fogadására képes

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-TC EVO



3 102 71



3 102 72

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
Felhasználóbarát grafikus érintőképernyő + háromszínű LED állapotsor
Kettős megtáplálással (egyeniránító-bypass)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (maximum 4 készülék)
3L IGBT-vel szerelve egyenirányító és inverter oldalon egyaránt
Normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés
Kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1 (VA=W)
Inrush rendszerű többlépcsős indítás
Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés;Back-feed védelem
Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi lekapcsolásra képes
EPO kontaktus + Genset csatlakozások
Programozható szárazkontakt kimenetek (4xCO)
Kommunikációs portok: RS232; RS485/Modbus, USB
Kerekkkel szerelve (padlóhoz rögzítő lemezzel szállítva)
WEB/SNMP kártyával felszerelhető
Helytakarékos kialakítás

Szünetmentes áramforrások

Komplett konfigurácók akkumulátorokkal

Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1] 100%	Áthidalás [perc] [1] 60%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 102 71	10	10	5	10	1020 x 265 x 800	145
1	3 102 72	10	10	7	15	1020 x 265 x 800	168
1	3 102 74	15	15	4	7	1020 x 265 x 800	163
1	3 102 75	15	15	5	10	1020 x 265 x 800	180
1	3 102 77	20	20	3	7	1020 x 265 x 800	185

UPS szekrények akkumulátor nélkül

Akkumulátorok nélküli készülékek
Akkumulátorok fogadására képes az UPS szekrényben

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 102 70	10	10	-	1020 x 265 x 800	78
1	3 102 73	15	15	-	1020 x 265 x 800	79
1	3 102 76	20	20	-	1020 x 265 x 800	84

Kiegészítők

Párhuzamosító készlet
Szünetmentesenként 1 db rendelendő

Csom.	Kat. szám	
1	3 109 15	Készlet tartalmazza az átkötő kábelt (5 méter)

Hálózati, web/snmp interfészek, szenzorok, szoftverek **938. oldal**



háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



Műszaki jellemzők

Modell	KEOR-T EVO 10	KEOR-T EVO 15	KEOR-T EVO 20
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111		
Jelalak	Tisztán szinuszos		
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max 4 egység)		
Bemeneti jellemzők			
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N+PE		
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz		
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	fél terhelésen 208 -459 V / teljes terhelésen 358-459 V		
Bemeneti áram THD	< 5% teljes terhelésen*		
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között		
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)		
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%		
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%		
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz ±0,01% szabad futás (beállítható a kijelzőről)		
Csúcs tényező	2,5:1		
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (teljes lineáris terhelés esetén)		
Teljesítménytényező	1		
Feszültség tolerancia	± 1%		
Túlterhelés	10 perc 125%, 60 másodperc 150%		
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass		
Akkumulátorok			
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes		
Belső akkumulátor elhelyezés	igen		
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi		
Újratöltési profil	IU (DIN41773)		
Kommunikáció és vezérlés			
LCD kijelző	Érintőképernyő + 3 színű LED sor (alapállapotok valósidejű jelzésére)		
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4xCO programozható relé kimenet, ModBus		
Back Feed védelem	beépített		
Hangjelzések	igen		
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya		
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen		
Távoli felügyelet	lehetséges		
Fizikai jellemzők			
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1020 x 265 x 800		
Nettó tömeg [kg]	78	79	84
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40		
Relatív páratartalom (%)	20 ÷ 95% (lecsapódás mentes)		
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20		
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 51		
Szabvány megfelelőségek			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Komplett kínálat: 10 - 60 kW
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- 3,5" színes érintőképernyővel szerelve
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Párhuzaosításra képes
- Kis helyigény
- Távfelügyeletbe köthető (lásd. 938. oldal)

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO

ÚJ



3 110 21 | 3 11 027 | 3 106 26

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
Felhasználóbarát grafikus érintőképernyő + háromszínű LED állapotsor
Kettős megtáplálással (egyenirányító-bypass)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (akár 6 egységig)
3L IGBT-vel szerelve egyenirányító és inverter oldalon egyaránt
Normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés
Kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1
Inrush rendszerű többlépcsős indítás
Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés;Back-feed védelem
Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi EPO kontaktus + Genset csatlakozó
Kerekkkel szerelve (padlóhoz rögzítő lemezzel szállítva)
Programozható szárazkontakt kimenetek (4xCO)
Kommunikáció: RS485 port + interfész szlot

Szünetmentes áramforrások

Komplett konfigurácók akkumulátorokkal

Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1] 100%	Áthidalás [perc] [1] 60%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 21	10	10	11	24	1345x400x800	253
1	3 110 22	10	10	17	37	1345x400x800	283
1	3 110 23	10	10	27	57	1650x600x900	406
1	3 110 25	15	15	6	14	1345x400x800	267
1	3 110 26	15	15	10	22	1345x400x800	297
1	3 110 27	15	15	15	33	1650x600x900	420
1	3 110 29	20	20	4	10	1345x400x800	269
1	3 110 30	20	20	7	15	1345x400x800	299
1	3 110 31	20	20	17	37	1650x600x900	494
1	3 110 33	30	30	4	10	1345x400x800	305
1	3 110 34	30	30	6	13	1650x600x900	428
1	3 110 35	30	30	10	22	1650x600x900	488
1	3 110 37	40	40	4	10	1650x600x900	539
1	3 110 38	40	40	7	15	1650x600x900	598
1	3 110 39	40	40	12	25	1650x600x900	748
1	3 110 41	60	60	4	10	1650x600x900	620
1	3 110 42	60	60	7	15	1650x600x900	770

UPS szekrények akkumulátor nélkül

Akkumulátorok nélküli készülékek
Akkumulátorok fogadására kész:
- UPS szekrényen belül tálcán elhelyezve (max 9 Ah)
- Külső akkumulátor szekrényben

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 20	10	10	-	1345x400x800	118
1	3 110 24	15	15	-	1345x400x800	132
1	3 110 28	20	20	-	1345x400x800	134
1	3 110 32	30	30	-	1345x400x800	140
1	3 110 36	40	40	-	1650x600x900	255
1	3 110 40	60	60	-	1650x600x900	277

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 26	24	60	1420x800x900	213
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



UPS általános jellemzők	KEOR-T EVO 10	KEOR-T EVO 15	KEOR-T EVO 20	KEOR-T EVO 30	KEOR-T EVO 40	KEOR-T EVO 60
Általános jellemzők						
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111					
Jelalak	Tisztán szinuszos					
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (6 egységig)					
Bemeneti jellemzők						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N+PE					
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz					
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	fél terhelésen 208 -467 V~ / teljes terhelésen 312-467 V~					
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen*					
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között					
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99					
Kimeneti jellemzők						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)					
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%					
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%					
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz ±0,01% szabad futás (beállítható a kijelzőről)					
Csúcs tényező	2,5:1					
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (teljes lineáris terhelés esetén)					
Teljesítménytényező	1					
Feszültség tolerancia	± 1%					
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass					
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral					
Akkumulátorok						
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával					
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes					
Belső akkumulátor elhelyezés	igen					
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi					
Újratöltési profil	IU (DIN41773)					
Kommunikáció és vezérlés						
LCD kijelző	Érintőképernyő + 3 színű LED sor (alapállapotok valósidejű jelzésére)					
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4xCO programozható relé kimenet, ModBus					
Back Feed védelem	beépített					
Hangjelzések	igen					
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya					
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen					
Távoli felügyelet	lehetséges (WEB/SNMP interfésszel)					
Környezeti jellemzők						
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40					
Relatív páratartalom (%)	20÷95% lecsapódásmentes					
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20					
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 55					
Szabvány megfelelőségek						
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelőség	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELMÉRE

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb. környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplett kínálat: 60 - 300 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE - transzformátor mentes UPS



9 605 66

3 106

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatétkonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékoynságú üzemmód is elérhető
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)
Transzformátor nélküli technológia
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljeskörű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az átidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
Green Conversion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibils: WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb (opcionális)
Beneteti leválasztó transzofrmátorral ellátható (opcionális)

Szünetmentes áramforrások

Két verzió:
- akkumulátorok fogadására alkalmas készülékek
- külső akkumulátor-szekrény fogadására alkalmas készülékek

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Beépíthető akkumulátorok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	9 605 65	60	60	-	1800x560x940	250
1	9 605 66	60	60	180 db	1800x560x940	250
1	9 605 67	80	80	-	1800x560x940	300
1	9 605 68	80	80	180 db	1800x560x940	300
1	9 605 69	100	100	-	1800x560x940	320
1	9 605 70	120	120	-	1800x560x940	360
1	9 605 71	160	160	-	1800x560x940	380
1	9 605 72	200	200	-	1975x850x953	720
1	9 655 00	250	250	-	1975x850x953	850
1	9 655 01	300	300	-	1975x850x953	900
1	9 655 00	400	400	-	1975x850x953	1200
1	-	500	500	-	1975x850x953	1500

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE



UPS általános jellemzők	KEOR HPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500									
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Hatásos teljesítmény (kW)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max. 6 készülék)									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N									
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz									
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400 V~ 20% / + 15%									
Bemeneti áram THD	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%									
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 5% (aszimmetrikus terhelés esetén)									
Teljesítménytényező	1									
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 150%; 0,1 mp > 150%									
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral									
Akkumulátorok										
Maximális áthidalási idő (belső akkum.)	12 perc	11 perc	-	-	-	-	-	-	-	-
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Belső akkumulátor elhelyezés	igen									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
Kommunikáció és vezérlés										
LCD kijelző	LCD Mimic kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	programozható relé kimenet, RS485 ModBus-RTU, Ethernet Modbus over IP/SNMP									
Back Feed védelem	beépített									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 60									
Szabvány megfelelőségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelőség	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES IPARI ÉS MEDIKAI FELHASZNÁLÁSRA

Párhuzamosított megoldás
4,8 MVA teljesítményig



- Komplett kínálat: 100 - 800 kVA
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Magas hatékonyság: akár 95%
- Beépített inverteres leválasztó transzformátor (DC/AC galvanikus leválasztás)
- Dinamikus töltésű üzemmód (DCM)
- Dupla DSP és mikrokontroller

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HP - kimeneti transzformátoros UPS



KEOR HP 100



KEOR HP 400

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Magas kettős konverziós (<95%) és ECO üzemmódú (<98%) hatékonyság az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében
Beépített inverteres transzformátor (DC-AC galvanikus leválasztás)
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
Párhuzamosított készülékek üzem alatt történő csatlakoztatása vagy eltávolítása
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljeskörű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Akkumulátor gyártójával közösen kifejlesztett töltési technológia a hosszú élettartam és egyszerű karbantartás érdekében:
- áramerősség/feszültség vezérléssel minimalizálja a töltési áram hullámosságát
- dinamikus töltési üzemmód (DCM) az átidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
- kézi és automata akkumulátor-teszt
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
CAN-BUS alapú osztott párhuzamos vezérlés magas terhelésmegosztási pontosságot és egyedüli meghibásodási pont kiküszöbölését valósítja meg
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibils (WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb)

Szünetmentes áramforrások

Kimeneti leválasztó transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	9 604 30	100	90	1670 x 815 x 625	625
1	9 604 31	125	112,5	1670 x 815 x 625	660
1	9 604 32	160	144	1670 x 815 x 625	715
1	9 604 33	200	180	1905 x 1220 x 855	970
1	9 604 34	250	225	1905 x 1220 x 855	1090
1	9 604 35	300	270	1905 x 1220 x 855	1170
1	9 604 36	400	360	2020 x 2440 x 950	1820
1	9 604 37	500	450	2020 x 2440 x 950	2220
1	9 604 38	600	540	2020 x 2440 x 950	2400
1	9 604 39	800	720	1920 x 3640 x 950	3600

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 109 65	70-93	52	1900x1200x900	335
1	3 109 67	105	52	1900x1200x900	335

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HP, műszaki jellemzők

Típus	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Hatásos teljesítmény (kW)	90	112,5	144	180	225	270	360	450	540	720
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítésű, 6 berendezésig párhuzamosítható									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380-415 V~ 3Ph+N									
Névleges frekvencia	50-60 Hz ± 10%									
Névleges feszültség tartomány	400 V -20% / + 15%									
Áram felharmonikus THDi	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság (online)	akár 95%									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 0,001%									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<5% (asszimetrikus terhelés esetén)									
Feszültség tartomány	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 200%									
Hatékonyásg (eco)	98%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Akkumlátorok										
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	kézi és automatikus									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	LCD kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	RS232 és USB (RS485 opcionális)									
Hangjelzés	hibák és figyelmeztetések azonnali vagy késleltetett jelzése									
Konfigurációs beállítások	automatikus firmware-rel vagy kézi szervíz mérnök által									
Hálózati interfész szlot	beépített száraz-kontakt PCB, opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Akkumulátor hőszonda	igen									
Fizikai méretek										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1670 x 815 x 825			1905 x 1220 x 855						
Nettó tömeg [kg]	625	660	715	970	1090	1170				1170
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40			0÷40						
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes			< 95% lecsapódás mentes						
Védelmi index	IP20			IP20						
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 60			< 62						
Szabvány megfelelősségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelőség	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

legrand

SZEMCSÉS MODULÁRIS

szünetmentes áramforrás full hot-swap modukokkal, a kritikus IT fogyasztók komplex védelmére

10 és 480 kW között





online kettős konverzió moduláris UPS

Trimod HE

- Komplett kínálat: 10 - 480 kVA / kW
- Különböző fáziskonfigurációk: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Belső N+1 redundancia kialakítás
- Legalacsonyabb MTTR



3 104 42



Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra)
Alkalmasak N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására
Kimeneti teljesítmény tényező: cos phi=1;
Hatékonyság < 99%
Hidegindításra képes
Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR)
Alfanumerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva
Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, szárazkontaktok (5xCO)
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám	Komplett konfigurációk				
		Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő, fázisonkénti bypassal rendelkező, központi vezérlőegységes szemcsés architektúra (GCPA) hot-swap teljesítmény- és akkumulátorok fiókokkal szerelve Bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal				
		Látsz. telj.[kVA]	Hatásos. telj.[kVA]	Kalkulált áthidalási idő [perc] 60%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 104 42	10	10	11	1370x414x628	291
1	3 104 43	10	10	17	1370x414x628	233
1	3 104 44	10	10	35	1370x414x628	294
1	3 104 02	10	10	49	1650x414x628	365
1	3 104 45	15	15	13	1370x414x628	242
1	3 104 46	15	15	21	1370x414x628	301
1	3 104 07	15	15	29	1650x414x628	373
1	3 104 47	20	20	9	1370x414x628	242
1	3 104 48	20	20	14	1370x414x628	301
1	3 104 13	20	20	20	1650x414x628	373
1	3 104 17	30	30	8	1370x414x628	335

online kettős konverzió moduláris szünetmentes áramforrások

Archimod HE és Trimod HE



3 104 42



3 103 61



3 104 75

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra)
Alkalmasak N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására
Kimeneti teljesítmény tényező: cos phi=1;
Hatékonyság < 99%
Hidegindításra képes
Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR)
Alfanumerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva
Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, szárazkontaktok (5xCO)
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas

Decentralizált áramköri moduláris rendszer (GDPA)

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő, fázisonkénti bypassal rendelkező, teljesen decentralizált szemcsés architektúra (GDPA)
N+1 redundancia mellett teljes terhelés mellett is full hotswap moduláris szünetmentes áramforrások
Online és bypass üzemmódban cserélhető teljesítmény- és akkumulátor modulok (N+1 redundancia esetén teljes kiterhelés mellett)

Archimod HE - CMC

Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- (és akkumulátormodulok) fogadására képes szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz/ hat. telj.[kVA/kW]	Beépíthető telj. modulok száma	Beépített vezérlő- modulok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Fáziskon- figuráció
1	3 104 60	40	6	2	2080(42U)x570x912	3:3, 3:1, 1:1, 1:3
1	3 104 61	60	9	3	2080(42U)x570x912	3:3
1	3 104 62	80	12	4	2080(42U)x570x912	3:3
1	3 104 63	100	15	2	2080(42U)x570x912	3:3
1	3 104 64	120	18	3	2080(42U)x570x912	3:3
1	3 104 75	240	36	2	2040x1350x780	3:3
1	3 104 76	480	72	4	2040x1350x780	3:3

Trimod HE - CMC-DI

Kettős betáplálással szerelt változatok
Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- (és akkumulátormodulok) fogadására képes szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz/ hat. telj.[kVA/kW]	Beépíthető telj. modulok száma	Beépített vezérlő- modulok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Fáziskon- figuráció
1	3 104 68	30	6	2	1370x414x628	3:3,3:1,1:1,1:3
1	3 104 69	30	6	2	1370x414x628	3:3
1	3 104 71	40	6	2	1370x414x628	3:3
1	3 104 72	60	9	3	1370x414x628	3:3
1	3 104 73	80	12	4	1650x414x628	3:3

Központi áramköri moduláris rendszerek (GCPA)

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő, fázisonkénti bypassal rendelkező, központi vezérlőegységes szemcsés architektúra (GCPA)
Bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal

Archimod HE - CMC

Központi vezérlőegységgel felszerelt, teljesítmény- (és akkumulátormodulok) fogadására képes szünetmentes áramforrás

Csom.	Kat. szám	Látsz/ hat. telj.[kVA/kW]	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉL xMÉLY	Fázis-kon figuráció	Tömeg [kg]
1	3 104 59	20	3	30	2080(42U) x570x912	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	205

Trimod HE - CMC

Központi vezérlőegységgel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátormodulok fogadására képes szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz/ hat.. telj.[kVA/kW]	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉL xMÉLY	Fázis- konfiguráció	Tömeg [kg]
1	3 104 22	10	3	12	1370x414x628	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	105
1	3 104 23	20	3	12	1370x414x628	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	107
1	3 104 25	30	6	-	1370x414x628	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	99
1	3 104 34	30	6	12	1650x414x628	3:3	121
1	3 104 26	40	6	-	1650x414x628	3:3	101
1	3 104 27	60	9	-	1650x414x628	3:3	108

Trimod HE - CMC-DI

Kettős betáplálással szerelt változatok
Központi vezérlőegységgel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátormodulok fogadására képes szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz/ hat. telj.[kVA/kW]	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉL xMÉLY	Fázis- konfiguráció	Tömeg [kg]
1	3 104 65	10	3	12	1370x414x628	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	120
1	3 104 67	20	3	16	1650x414x628	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	140

Fedezze fel az Archimod/Trimod HE gyártmányok filozófiáját

online kettős konverzió moduláris szünetmentes áramforrások

Archimod HE és Trimod HE



3 106 27



3 106 74



3 108 73



3 108 55

Hot-swap fiókos akkumulátor szekrények

Hotswap akkumulátor-fiókok fogadására alkalmas szekrények

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 108 18	Archimod HE	12	2080(42U)x570x912	203
1	3 108 05	Trimod HE	16	1370x414x628	107
1	3 108 06	Trimod HE	20	1650x414x628	121

Hagyományos akkumulátor szekrények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

Trimod HE

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 27	24	40	1420x800x900	214
1	3 106 28	24	60	1420x800x900	214
1	3 106 29	41	20	1420x800x900	214
1	3 106 54	41	40	1420x800x900	214
1	3 106 55	55	20	1420x800x900	214
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	254
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	336
1	3 109 91	70-93	60	1900x1400x900	385
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 81	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 83	105	60	1900x12400x900	384

Archimod HE 120

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 58	24	21	1900x800x900	253
1	3 106 70	24	42	1900x800x900	253
1	3 106 71	24	63	1900x800x900	253
1	3 106 72	41	21	1900x800x900	253
1	3 106 74	41	42	1900x800x900	253
1	3 109 40	55	21	1900x800x900	253
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	253
1	3 109 42	70-93	21	1900x800x900	255
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	335
1	3 109 43	105	21	1900x800x900	253
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336

Archimod HE 240-480

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 109 84	105	21	1900x1200x900	415
1	3 109 85	105	42	1900x1200x900	415
1	3 109 86	105	63	1900x1200x900	415

Hot-swap cserélhető modulok

Archimod HE és Trimod HE szünetmentes áramforráshoz

Hot-swap teljesítmény modulok

Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok,
Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]
1	3 108 73	Archimod/Trimod HE	6,7	10
1	3 108 71	Trimod HE	5	10
1	3 108 69	Trimod HE	3,4	9

Hot-swap akkumulátor modulok

Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül
Archimod HE szünetmentes áramforrások hármasával, míg Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]
1	3 108 76	Archimod HE	7x9Ah LL	3 fiók	71
1	3 108 75	Trimod HE	5x9Ah LL	1 fiók	17
1	3 108 56	Archimod HE	üres	3 fiók	10
1	3 108 54	Trimod HE	üres	1 fiók	7

Vakmodul készletek

Archimod HE szünetmentesek szabad moduljainak elfedéséhez

Csom.	Kat. szám	
1	3 108 66	Üresen hagyott teljesítménymodulok helyére 3 darabos készlet
1	3 108 65	Üresen hagyott akkumulátor modulok helyére 4 darabos készlet

online kettős konverzió moduláris szünetmetes áramforrások

TRIMOD HE műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Modell	TRIMOD HE 10	TRIMOD HE 15	TRIMODHE 20	TRIMOD HE 30	TRIMOD HE 40	TRIMOD HE 60	TRIMOD HE 80
Általános jellemzők							
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60	80
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű						
Bemeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+F (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+F			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz (43-68,4 Hz)						
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
Kimeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+F (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+F			
Hatékonyság online üzemmódban	<= 96%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	<= 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)						
Csúcs tényező	3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)						
Túlterhelés képesség	10 perc 115%, 1 perc 135%						
Feszültség tolerancia	± 1%						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
Akkumulátorok							
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)						
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes						
Belső akkumulátor elhelyezés	igen						
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi						
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás						
Kommunikáció és vezérlés							
Kijelző	4x20 digites kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás						
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet						
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)						
Hangjelzések	igen						
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya						
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen						
Távoli felügyelet	lehetséges						
Környezeti jellemzők							
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21						
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62						
Szabvány megfelelőségek							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						

online kettős konverzió moduláris szünetmentes áramforrások

ARCHIMOD HE műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Modell	ARCHIMOD HE 20	ARCHIMOD HE 40	ARCHIMOD HE 60	ARCHIMOD HE 80	ARCHIMOD HE 100	ARCHIMOD HE 120	ARCHIMOD HE 240	ARCHIMOD HE 480
Általános jellemzők								
Látszólagos teljesítmény (kVA)	20	40	60	80	100	120	240	480
Hatásos teljesítmény (kW)	20	40	60	80	100	120	240	480
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111							
Jelalak	Tisztán szinuszos							
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű							
Bemeneti jellemzők								
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+F (vagy 220, 230,240 1Ph)		380, 400, 415 3Ph+N+F					
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz +/- 2%							
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400V+15%/-20% 230V+15%/-20%		400V+15%/-20%					
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*							
Aggregátoros kompatibilitás	igen							
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99							
Kimeneti jellemzők								
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+F (vagy 220, 230,240 1Ph)		380, 400, 415 3Ph+N+F					
Hatékonyság online üzemmódban	<= 96%							
Hatékonyság ECO üzemmódban	<= 99%							
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz +/- 0,1							
Csúcs tényező	3,5:1							
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)							
Túlterhelés képesség	10 perc 113%, 1 perc 135%							
Feszültség tolerancia	± 1%							
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass							
Akkumulátorok								
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)							
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes							
Belső akkumulátor elhelyezés	igen							
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi							
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás							
Kommunikáció és vezérlés								
Kijelző	4x20 digites kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás							
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet							
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)							
Hangjelzések	igen							
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya							
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen							
Távoli felügyelet	lehetséges							
Környezeti jellemzők								
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40							
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)							
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21							
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62						< 80	
Szabvány megfelelőségek								
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3							

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS IT BERENDEZÉSEK VÉDELMÉRE



- Komplett kínálat: 25 - 600 kW
- Adatbank kompatibilis kialakítás
- Magas online és eco hatékonyság
- Egyszerű gyorsindítás (hidegindítás)
- Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer a legmagasabb megbízhatóság érdekében
- Előlapi kommunikációs központ
- Konfigurálható központi vagy különálló akkumulátor körök

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS



3 104 80



3 104 81

Fiókos rendszerű, online kettős konverziós (VFI-SS-111) szünetmentes áramforrások
Adatbanki környezetbe tervezve: 42U 19" rack méret, fényt nem elnyelő világos színezés, legmagasabb teljesítmény sűrűség a piacon (1136 W / dm³), magas online hatékonyság, független ventilátor vezérlés, hídégfolyosós hűtési irány(elölről hátra)
Nyitott és csukott ajtó mellett egyaránt használható, forgatható 10" érintőképernyővel szerelve
Teljesítmény modul hatékonyság (96,8%); ECO hatékonyság (<99%) az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében
Azonos és különböző teljesítményű egységek párhuzamosítása megvalósítható alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 24 teljesítmény modul)
Hidegindító nyomógomb (megtáplálás nélküli egyszerű indítás)

Csom.	Kat. szám	**KEOR MOD** Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására képes szünetmentes áramforrások	Látsz./ hatásos teljesítmény [kVA/kW]	Beépíthető teljesítmény-modulok száma [db]	Beépíthető akkumulátor-modulok száma [db]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
1	3 104 80		25 - 125	1 - 5	2 - 5	1990x600x970
1	3 104 81		25 - 250	1 - 10	-	1990x600x970

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
		Teljesítmény modul
1	3 106 75	Kihúzható, moduláris kialakítású, hot-swap háromfázisú teljesítménymodul - biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva Fordulatszám vezérelt ventilátorokkal szerelve Háromszínű állapotjelző LED (zöld/sárga/piros) Vezeték mentes, szendvics architektúra (Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer) Mini USB interfésszel szerelve Magassága: 2 U (8 cm) Látszólagos / hatásos teljesítmény: 25 kVA / kW
		Akkumulátor fiók
1	3 106 77	KEOR MOD 125 szünetmentes áramforrásba (kat. szám 3 104 80) szerelhető 2 db fiókot tartalmazó készlet Fiókonként 4 db akkumulátor blokk fogadására képes Kihúzó karral ellátott hot-swap fiókok
		Akkumulátor blokkok
		Akkumulátor fiókba (kat.szám 3 106 77) szerelhető blokkok, amelyek lehetővé teszik az akkumulátorok gyors és egyszerű cseréjét 1 db fiókhoz 4 db akkumulátor blokk szükséges 1 készlet fiókhoz (2 db fiók) 8 db akkumulátor blokk szükséges
1	3 106 76	Üres akkumulátor blokk 6 db akkumulátor fogadására (9 vagy 11 Ah)
1	3 106 78	9 Ah akkumulátor blokk 6 db 9 Ah akkumulátorral szerelt blokk
1	3 106 79	11 Ah akkumulátor blokk 6 db 11 Ah akkumulátorral szerelt blokk

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS - műszaki jellemzők



Műszaki jellemzők

Típus										
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Hatásos teljesítmény (kW)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Beépíthető teljesítmény modulok maximlis száma	akár 5 db					akár 10 db				
Beépíthető akkumulátor modulok maximlis száma	akár 10 db					-				
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Moduláris felépítésű, bővíthető és párhuzamosítható									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	400 V~ 3Ph+N+PE									
Névleges frekvencia	45-65 Hz (43.0 - 68,4 Hz)									
Névleges feszültség tartomány	400 V +15% / - 20% - 230 V +15% / - 20%									
Áram felharmonikus THDi	< 3% (teljes terhelésen)									
Aggregátoros kompatibilitás	Igen									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~									
Hatékonyság (teljesítmény modul)	< 96,8 %									
Hatékonyság (online)	< 96,5 %									
Hatékonyság (eco)	< 99 %									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 2% (std) ± 14% (kibővített)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<0,5% (szimmetrikus terheléskor) <1% (nem szimmetrikus terheléskor)									
Feszültség tartomány	± 1%									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 60 mp - 150%									
Bypass	Automatikus bypass (statikus és elektromechanikus) és kézi bypass									
Akkumlátorok										
Akkumulátor modul	plug & play									
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM 12 V karbantartás mentes									
Áthidalási idő	konfigurálható									
Akkumulátor töltés	inteligens akkumulátor kezelés, 3 lépcsős ciklus									
Független akkumulátor konfiguárció	Igen, maximum 5 független kör (közös vagy különálló)									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	10" színes érintőképernyős kijelző									
Kommunikációs portok	2 x RS485 (felhaasználóis és karbantartási); 11 x bemeneti kontaktus; 8 x CO kimeneti kontaktus; 1 x interfész szlot; USB hoszt port									
Back-feed védelem	NC/NO kontaktus									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Hidegindító nyomógomb	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Geometriai méretek										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1990 x 600 x 970									
Nettó tömeg [kg]	300 kg									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes									
Védelmi index	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	50 - 65									
Szabvány megfelelősségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

kiegésztők

gyorstöltők, szerviz bypassok, statikus átkapcsolók, rögzítők



3 109 53

akkumulátor szekrények

típus szekrények egyfázisú szünetmentesekhez



3 106 61



3 107 41

Szerviz bypass kapcsolók

19" rackszekrénybe szerelhető, univerzális külső bypass készülékek (MBS) szünetmentes áramforrások megtáplálásához, amely lehetővé teszi a a fogyasztók szünetmentes átkapcsolását kerülő áramkörre (pl. karbantartás ideje alatt)
Egyfázisú bemenet - egyfázisú kimenet
Megtáplálások / elmenők: sorkapcsos (közvetlen vezetékbekötés) vagy csatlakozódugós (plug&play)

Csom.	Kat. szám	Maximális teljesítmény [kVA]	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Megtáplálás	Kimenet	Tömeg [kg]
1	3 109 53	1 - 3 kVA	88(2U)	440	77	C20	6 x C13 2 x C19	3,5
1	3 109 63	1 - 10 kVA	120(3U)	440	77	sorka-pocs	6 x C13 2 x C19 sorkapocs	4

Gyorstöltők

Lehetővé teszi az akkumulátorok gyorsabb visszatöltését
Kifejezetten ajánlott sok akkumulátorszekrény használatakor

Csom.	Kat. szám	
1	3 109 54	KEOR LP 1000, DAKER DK+ 1000
1	3 109 60	KEOR LP 2000
1	3 109 61	KEOR S / LP 3000, DAKER DK+ 2000/3000
1	3 109 54	KEOR S 6/10K, DAKER DK+ 5/6/10K

Típus szekrények

Legrad egyfázisú szünetmentes áramforrások áthidalási idejének növelésére alkalmas akkumulátor szekrények

Komplett változatok

Gyárilag akkumulátorokkal szerelt szekrények

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
1	3 105 98	KEOR LP 1K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 105 99	KEOR LP 2K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 00	KEOR LP 3K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 60	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	31
1	3 106 61	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	32
1	3 106 62	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	35
1	3 106 63	DAKER DK+ 5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	42
1	3 106 64	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	62
1	3 107 41	KEOR S 3K	151	322	444	12x12Ah	85
1	3 107 42	KEOR S 3K	151	322	444	18x12Ah	107
1	3 107 43	KEOR S 3K	151	322	444	36x12Ah	177
1	3 107 44	KEOR S 6/10K	151	322	444	20x12Ah	110
1	3 107 45	KEOR S 6/10K	151	322	444	40x12Ah	194
1	3 107 75	MEGALINE	475	270	570	3x9Ah	31
1	3 107 76	MEGALINE	475	270	570	6x9Ah	44
1	3 107 77	MEGALINE	475	270	570	9x9Ah	49
1	3 107 78	MEGALINE	475	270	570	12x9Ah	57
1	3 107 79	MEGALINE	475	270	570	15x9Ah	65
1	3 107 80	MEGALINE	475	270	570	18x9Ah	76
1	3 107 81	MEGALINE	475	270	570	21x9Ah	82
1	3 107 82	MEGALINE	475	270	570	24x9Ah	95
1	3 107 83	MEGALINE	475	270	570	27x9Ah	101
1	3 107 84	MEGALINE	475	270	570	30x9Ah	114
1	3 107 96	MEGALINE	266(6U)	483	582	3x9Ah	23
1	3 107 97	MEGALINE	266(6U)	483	582	6x9Ah	32
1	3 107 98	MEGALINE	266(6U)	483	582	9x9Ah	40
1	3 107 99	MEGALINE	266(6U)	483	582	12x9Ah	65

Üres változatok

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények
Akkumulátor átkötő kábeleket tartalmaz, kivéve kat. szám 3 107 40
Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
1	3 106 65	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	6
1	3 106 66	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	6
1	3 106 67	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	6
1	3 106 68	DAKER DK+5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	12
1	3 106 69	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	14
1	3 107 40	KEOR S	716	275	776	40x12Ah	48
1	3 108 04	MEGALINE rack	132(3U)	410	484	30x9Ah	8
1	3 108 59	MEGALINE torony	475	270	570	12x9Ah	7

akkumulátor szekrények

típus és univerzális szekrények



3 106 66



3 107 40

Típus szekrények és kiegészítőik

Típus szekrények

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények
Háromfázisú szünetmentesekhez használható szekrények: KEOR-T, KEOR HPE, KEOR HP, KEOR MOD , Archimod HE, Trimod HE

Csom.	Kat. szám	Polcok száma	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 20	4	1420	800	900	210
1	3 106 21	5	1900	800	900	250
1	3 106 22	5	1900	1200	900	330
1	3 106 23	5	1900	1400	900	380
1	3 106 24	5	2080	1400	900	410

Szakaszolható biztosító-tartók

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható
Állapotjelző segédérintkezővel szerelve (CO)

Csom.	Kat. szám	Beépíthető betét típusa	Pólusok száma	Maximális áram	M10 csatlakozók száma	Tömeg [kg]
1	9 811 67	NH1	3P	250 A	6	2
1	9 811 68	NH1	2P	250 A	4	2
1	9 811 69	NH1	3P	250 A	8	3
1	9 811 70	NH2	3P	400 A	6	4
1	9 811 71	NH2	4P	400 A	6	5

Biztosító betétek

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható
Karakterisztika: aR (IEC 60269-4 szerint)
Nagyon alacsony I^2t (növelt védelem félvezetőkhöz)

Csom.	Kat. szám	Biztosító betét típusa	I^2t [A^2s]	Megszakító képesség (AC)	Telj. disszipáció [W]	Tömeg [kg]
1	9 811 72	NH1 100 A	288	250 A	6	2
1	9 811 73	NH1 125 A	620	250 A	6	2
1	9 811 74	NH1 250 A	4690	250 A	6	2
1	9 811 75	NH2 315 A	6870	250 A	6	2
1	9 811 76	NH2 350 A	9680	250 A	6	2

Univerzális akkumulátor szekrények

Akkumulátor átkötő kábeleket nem tartalmaznak
Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Tömeg [kg]
1	809 100 000 024	Rack/torony	222(5U)	322	425	16
1	809 100 000 034	Rack/torony	132(3U)	322	445	15
1	803 001 010 000	Rack	132(3U)	322	483	10
1	803 302 010 708	Rack	132(3U)	322	483	10
1	803 002 010 000	Rack	132(3U)	322	483	10
1	809 000 000 600	BC00 szekrény	530	655	230	15
1	809 000 000 610	BC10 szekrény	700	835	246	25
1	809 000 000 620	BC20 szekrény	760	957	246	30
1	809 000 000 630	BC30 szekrény	1073	926	386	50
1	809 000 000 640	BC40 szekrény	846	828	386	35
1	809 000 000 650	BC50 szekrény	1166	1566	386	80
1	809 000 000 680	BC55 szekrény	1800	1497	496	140
1	809 000 000 660	BC60 szekrény	1781	1774	560	230

Üres akkumulátor szekrények akkumulátor kapacitása

Típus	Akkumulátor kapacitás [Ah / db] 5	7	9	12	17	24	40	55	65	80	100	120	150	200
3 106 20						60	40	20	20	20	20			
3 106 21						62	62	42	21	21	21			
3 106 22								62	62	52	52			
3 106 23									60	62	62			
3 106 24											42			
809 100 000 024 rack/torony		20	20	20										
809 100 000 034 rack/torony		20	20											
803 001 010 000 rack				6										
803 302 010 708 rack		8	8											
809 002 010 000 rack		12	12											
809 000 000 600 BC00 szekrény		32	32	22	14	6	6							
809 000 000 610 BC10 szekrény		64	64	42	24	12	12							
809 000 000 620 BC20 szekrény		76	76	48	32	15	15		6	6				
809 000 000 630 BC30 szekrény		144	144	96	40	38	32		16	16				
809 000 000 640 BC40 szekrény		120	120	72		32								
809 000 000 650 BC50 szekrény		240	240	144		64	48		32	32	32	8		
809 000 000 680 BC55 szekrény						78	78	84	38	38	38	30		
809 000 000 660 BC60 szekrény					90	100	80		64	64	64	45	45	32

Legrand típus szekrények akkumulátorok fogadására

Általános jellemzők	
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztás	Polikarbonát belső panelekkel
Túláramvédelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan bekötheto vezető-keresztmetszet	3x 150mm²
Szekrények hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index	IP20 (opcionálisan IP21)
Szín	RAL 7016
Szabvány megfelelőség	IEC-EN 62040-1

egységes távfelügyeleti kiegészítők

WEB/SNMP interfészek

ÚJ


3 109 38


3 109 31


3 109 33


3 108 99


3 109 00


3 108 98

Csom.	Kat. szám	
		WEB/SNMP hálózati interfész egyszerűbb távfelügyeletre
1	3 109 38	CS101 hálózati kártya, amely alkalmas egyfázisú szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Internetről ingyenesen letölthető firmware valamint lekapcsoló kliens Esemény lista: alapszintű Eseményhez rendelhető utasítások: csak e-mailen keresztül (maximum 8 fogadó) Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, DNS, DDNS, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS Támogatott operációs rendszerek: Windows és Linux Támogatott szünetmentesek: KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S **Basic kártya CS101** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas
		WEB/SNMP hálózati interfészek univerzális felhasználásra
	belső kártya / külső interfész	CS141 hálózati interfészek, amelyek további szoftver telepítése nélkül alkalmasak a szünetmentes áramforrások komplett távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására: - időbélyeggel ellátott események tárolása - e-mail küldés előre beállított események bekövetkezésekor - időzített feladatok végrehajtása - távoli számítógépeken pop-up üzenetek megjelenítése, távoli számítógépek lekapcsolása vagy egyéb feladatok végrehajtása (RCCMD kliensek felhasználásával lásd következő oldal) - szünetmentes lekapcsolása vagy újraindítása - WoL (Wake on Lan) jel küldése - SNMP protokoll alkalmazása és legfőbb felügyeleti rendszerekkel való kompatibilitás (HP OpenView, IBM Tivoli ...stb) - SNMP trap üzenetek küldése - TCP/IP alapú MODBUS kommunikáció - DHCP funkciók Internetről ingyenesen letölthető és frissíthető firmware Esemény lista: bővített szint Eseményhez rendelhető utasítások: végtelen számú tastás és fogadó Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, DNS, DDNS, SNMP(v2,v3) MODBUS, UNMS Támogatott operációs rendszerek: bármely (99%), Windows, Linux, VMWare, Támogatott szünetmentesek: egy- és háromfázisú készülékek Kártya: KEOR LINE RT, KEOR LP, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR-T. KEOR HPE, KEOR HP, ARCHIMOD/TRIMOD HE, KEOR MOD Külső: NIKY-S, MEGALINE 1 darab RCCMD liszensszel szállítva
1	3 109 31 / 3 109 33	**Standard változatok - CS141B** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfészek, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas
1	3 109 30 / 3 109 32	**Professional változatok - CS141** Ethernet, RS232 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; szimpla szenzorok, szenzor központ és GSM modem csatlakoztatására alkalmas
1	3 109 35 / 3 109 34	**Industrial CS141 változatok - CS141M** Ethernet, RS485 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; RS485/Modbus kommunikációhoz

Csom.	Kat. szám	
		Szenzorok
		Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatóak WEB/SNMP interfészre, viszont interfészenként mindösszesen 1 szimpla szenzor alkalmazható Több szenzor alkalmasa esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni
		Hőmérséklet szenzorok Közvetlen csatlakozás az alábbiak RS232 portjára: - Professional vagy Industrial WEB/SNMP kártyák (kat.szám 3 108 83/3 109 06) - Professional teljesítményvezérlő központ (kat. szám 3 109 05)
1	3 108 97	Szimpla szenzor, szenzorközpontra nem csatlakoztatható
1	3 109 00	Csak szenzorközpontra csatlakoztatható (kat. Szám 3 108 99)
		Hőmérséklet és páratartalom szenzorok Közvetlen csatlakozás az alábbiak RS232 portjára: - Professional vagy Industrial WEB/SNMP kártyák (kat.szám 3 108 83/3 109 06) - Professional teljesítményvezérlő központ (kat. szám 3 109 05)
1	3 108 98	Szimpla szenzor, szenzorközpontra nem csatlakoztatható
1	3 109 01	Csak szenzorközpontra csatlakoztatható (kat. Szám 3 108 99)
		Ajtónyitás érzékelők
1	3 109 02	Közvetlen csatlakozás az alábbiakra - Professional vagy Industrial WEB/SNMP interfészek (kat.szám 3 108 83/3 109 06) - Szenzorközpont (kat.szám 3 108 99)
		Szenzorközpont
1	3 108 99	Lehetővé teszi több szenzor csatlakoztatását egy szünetmentes áramforrásra 8 db analóg bemenet, 4 db digitális bemenet, 4 db digitális kimenet Közvetlen csatlakoztatás az alábbiak RS232 portjára: - Professional vagy Industrial WEB/SNMP kártyák (kat.szám 3 108 83/3 109 06) - Professional teljesítményvezérlő központ (kat. szám 3 109 05) Beállításokat a CS141 WEB/SNMP interfészen keresztül lehet vezérelni Tartalmaz 1 db hőmérséklet szenzort (kat. szám 3 109 00)
		Szárazkontakt interfészek
		Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek
1	3 109 69	**Belső kártya** KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR LP, KEOR-T, KEOR HP, KEOR HPE, TRIMOD HE, ARCHIMOD HE szünetmentes áramforrásokhoz használható Kimenetek: - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódba lépést követő 40 mp elteltével)
1	3 109 72	**Külső interfész** RS232 porton keresztüli szárazkontaktusok: NIKY-S, MEGALINE

egységes távfelügyeleti kiegészítők

szoftverek és licenszek



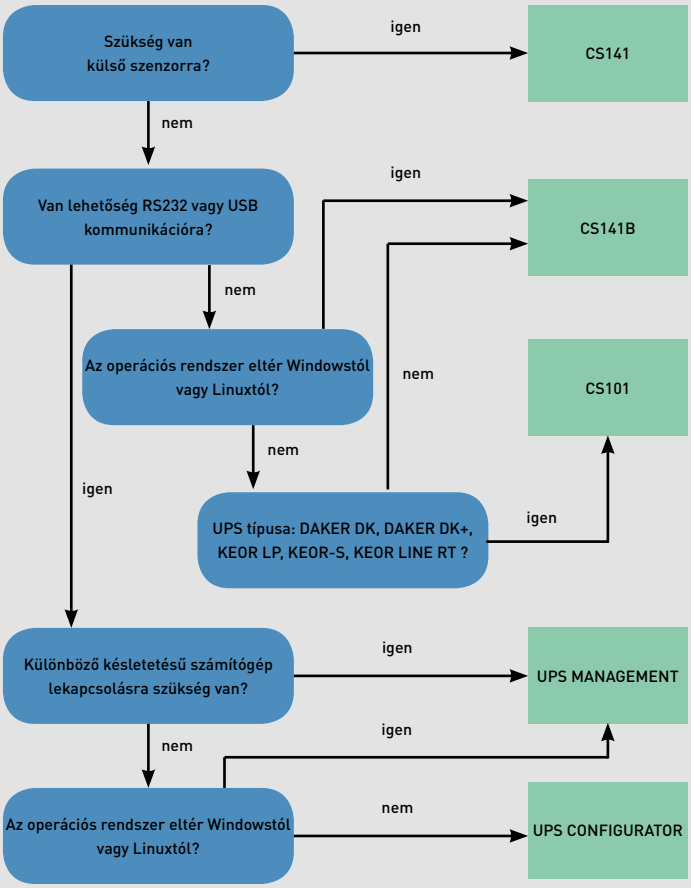
UPS COMMUNICATOR



UPS MANAGEMENT

Csom.	Kat. szám	Szoftverek
	LEGUPSCOMM	**UPS COMMUNICATOR** Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com Lehetővé teszi: UPS események és működési paraméterek naplózását, e-mail küldését, leállítási és egyedi parancsok végrehajtását, ellenőrzések végrehajtását (időzítve is), UPS ki- és bekapcsolását Támogatott op. rendszer: Windows és Linux Számítógép lekapcsolás: igen (csak egy csoport) Beépített web server: nincs SNMP támogatás: nincs UNMS támogatás: nincs
1	LEGUPSSET	**UPS SETTING TOOL** ingyenesen letölthető: ups.legrand.com DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S szünetmentes áramforrások egyszerű beállítását teszi lehetővé a kommunikációs portjukon (RS232 vagy USB) keresztül. - Kimeneti feszültség (200/208/220/230V~ ..) - Kimeneti frekvencia (50/60 Hz) - UPS üzemmód (online, eco) - Bypass érzékenység - EPO kontaktus (NO / NC) - Programozható kimenetek beállítása
1	3 108 80	**UPS MANAGEMENT** Szoftvercsomag, amelynek segítségével web alapon folyamatosan felügyelni lehet az UPS működését, valamint biztosítani a szünetmentesre kötött számítógépek programozott működését Szoftverek távolról való programozott indításához további RCCMD licensz szükséges 1 darab RCCMD liszensszel és 1 darab RS232/USB átalakítóval szállítva Támogatott op rendszer: Windows, Linux, MAC OS...stb. Számítógép lekapcsolás: igen, RCCMD klienssel (bármennyi csoport bármennyi különböző időzítés) Beépített web server: igen SNMP támogatás: igen UNMS támogatás: igen
		RCCMD LICENSZEK CS141 hálózati interfésszel szerelt szünetmentes áramforrások vagy UPS MANAGMENT szoftver által, számítógépeken különböző programok futtatására és lekapcsolására alkalmas kliens Kompatibilitás: Windows, Linux, Unix, VMware, Citrix, Novel, MAC OSX, AS/400 (csak 3 108 90)
1	3 108 85	1 darab RCCMD licensz
1	3 108 86	5 darab RCCMD licensz
1	3 108 87	10 darab RCCMD licensz
1	3 108 88	25 darab RCCMD licensz
1	3 108 89	50 darab RCCMD licensz
1	3 108 90	1 darab RCCMD licensz - AS/400 - V5R3M0
		UNMS LICENSZEK Web (TCP/IP) alapú komplett szünetmentes távfelügyelet akár 300 szünetmentesig; UPS-től érkező események fogadására, feldolgozására és megjelenítésére E-mail, SMS és lekapcsoló parancsok Komplett tele-szerviz rendszer Támogatott op. rendszer: Windows 9 szünetmentesig ingyenes
1	3 108 91	25 darab UNMS licensz
1	3 108 92	50 darab UNMS licensz
1	3 108 93	150 darab UNMS licensz

Hogyan válasszuk ki a legideálisabb megoldást?



CS141 hálózati interfészek kommunikációs portjainak használata



A B

- Beállítások terminálon keresztül
- RS 232
- MODBUS over RS 232/RS 485
- Hőmérséklet szenzorok
- Szenzor Menedzser

- MODBUS over IP
- HTTP/Java/UPSMON
- Távoli program indítások
- SNMP, SNMP Trap menedzsment
- E-mail küldés (SMTP)
- Telnet, FTP, beállítások/frissítések
- Log fájl, előzmények adat fájl
- STOP/COMMANDS/MESSAGES

- Unix/Linux + RCCMD
- Windows + RCCMD
- Mac OS X + RCCMD
- AS/400 + RCCMD
- Novell NetWare + RCCMD
- VMware + RCCMD
- Citrix + RCCMD

Moduláris felépítésű, belső N+X redundancia kialakítására képes szünetmentes áramforrások

KEOR MOD

Szünetmentes áramforrás ___ kW teljesítménnyel, online kettős konverziós VFI-SS-111 technológia, 25 kW modulokból felépülő háromfázisú (3:3) készülék, 600 mm széles 42U magas tokozat; párhuzamosítással decentralizált áramköri moduláris architektúra kialakítható (DPA); független vezérlőegység redundancia (master-slave mentes kialakítás); vezérlőmodulonkénti akkumulátor kezelés; hidegindításra képes architektúra; felhasználóbarát és intutitív 10" forgatható érintőképernyős kijelző; belső teljesítmény bővítési lehetőség; belső és külső N+X redundanciára képes; különböző teljesítményű egységek párhuzamosítására képes; normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés; online teljesítmény-modul hatékonyság akár 96,8; kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1 (W=VA); alacsony felharmonikus torzítás lineáris ; 3 lépcsős Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Full Hot-Swap teljesítménymodul és akkumulátor kialakítás; Back-feed védelem; elektronikus túlterhelés ellenei védelemmel ellátva; távoli tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontakt); WEB/SNMP hálózati kártyával felszerelhető; programozható szárazkontakt kimenetekkel (8 db); 2 x RS485 soros port; 1 logikai szintű port; USB port; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND KEOR MOD típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

ARCHIMOD HE

Szünetmentes áramforrás ___ kW teljesítménnyel, online kettős konverziós VFI-SS-111 technológia, egyfázisú modulokból felépülő háromfázisú (3:3) készülék, fázisonkénti statikus bypassal: fázisonkénti redundanciára alkalmas granuláris, decentralizált áramköri moduláris architektúra (GDPA); független vezérlőegység redundancia (master-slave mentes kialakítás); vezérlőmodulonkénti akkumulátor kezelés; belső teljesítmény bővítési lehetőség; belső N+X redundanciára képes; normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés; működési hatékonyság akár 99%; kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1 (W=VA); alacsony felharmonikus torzítás lineáris (THDv< 0,5%) nemlineáris (THDv<1%) terhelés esetén egyaránt; 3 lépcsős Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Full Hot-Swap teljesítménymodul és akkumulátor kialakítás; Back-feed védelem; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontakt); WEB/SNMP hálózati kártyával szerelve (további WEB/SNMP kártyával bővíthető); programozható szárazkontakt kimenetekkel (5xCO); 2 x RS232 soros port; 1 logikai szintű port; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND Archimod HE típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

TRIMOD HE

Szünetmentes áramforrás __ kW teljesítménnyel, online kettős konverziós VFI-SS-111, egyfázisú modulokból felépülő fáziskonfiguráció változtatására alkalmas készülék, fázisonkénti statikus bypassal: fázisonkénti redundanciára alkalmas központi áramköri moduláris architektúra; belső teljesítmény bővítési lehetőség; belső N+X redundanciára képes; normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés; működési hatékonyság online üzemmódban akár 96%; ECO üzemmódban akár 99%; kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1 (W=VA); alacsony felharmonikus torzítás lineáris (THDv< 0,5%) nemlineáris (THDv<1%) terhelés esetén egyaránt; 3 lépcsős Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Full Hot-Swap teljesítménymodul és akkumulátor kialakítás; Back-feed védelem; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontakt); WEB/SNMP hálózati kártyával szerelve (további WEB/SNMP kártyával bővíthető); programozható szárazkontakt kimenetekkel (5xCO); 2 x RS232 soros port; 1 logikai szintű port; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND TRIMOD HE típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

Hagyományos (stand-alone) felépítésű, párhuzamosítással N+X redundanciára képes szünetmentes áramforrások

KEOR HP:

Szünetmentes áramforrás ___ kVA teljesítménnyel , online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3:3) készülék: kimeneti leválasztó transzformátorral szerelt változat; kettős megtáplálással (normál-bypass); teljesítménynövelés (akár 4,8 MVA) és N+1 redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; 3. szintű IGBT;normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés; Működési hatékonyság ECO üzemmódban < 98%; működési hatékonyság online üzemmódban <95%; kimeneti teljesítménytényező: cos phi=0,9; Inrush rendszerű többlépcsős indítás; Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Back-feed védelem; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontakt);WEB/SNMP hálózati interfésszel felszerelve; Beépített szárazkontakt jelzésekkel; USB és RS232 kommunikációs porttal; Akkumulátorok külön akkumulátor szekrényben elhelyezve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND KEOR HP típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

KEOR HPE:

Szünetmentes áramforrás ___ kW teljesítménnyel, online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülék: LCD és MIMIC felhasználóbarát grafikus kijelző; teljesítménynövelés és N+1 redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; 3. szintű IGBT; teljesítmény bővítés és redundancia kialakítása párhuzamosítással; normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés; Működési hatékonyság ECO üzemmódban < 99%; működési hatékonyság online üzemmódban <96%; kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1; Inrush rendszerű többlépcsős indítás; Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Back-feed védelem; kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontakt; WEB/SNMP hálózati interfésszel felszerelhető; UNMS távfelügyeleti licensz 9 szerverig (opcionálisan bővíthető); programozható szárazkontakt kimenetek; Modbus, Genset; akkumulátorok külső akkumulátor szekrényben elhelyezve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND KEOR HPE típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

KEOR-T EVO:

Szünetmentes áramforrás ___ kW teljesítménnyel, online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülék, felhasználóbarát grafikus érintőképernyős kijelző + háromszínű LED állapotsor; kettős megtáplálással (normál-bypass); teljesítménynövelés és N+1 redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; 3. szintű IGBT; teljesítmény bővítés és redundancia kialakítása párhuzamosítással; normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés; Működési hatékonyság ECO üzemmódban < 98,5%; működési hatékonyság online üzemmódban <96%; kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1; Inrush rendszerű többlépcsős indítás; Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Back-feed védelem; kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontakt; WEB/SNMP hálózati interfésszel felszerelve; Programozható szárazkontakt kimenetek (4xCO); 2 x RS232 soros port; Modbus, Genset; akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND KEOR-T EVO típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

KEOR S:

Szünetmentes áramforrás ____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1) online kettős konverziós VFI-SS-111 torony: IP31 védettségű burkolattal; görgőkkel szerelt, tisztán szinuszos kimenet; külső teljesítménynövelés és N+X redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; helyi diagnosztika LCD kijelzőn; RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; Áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontakt); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND KEOR-S típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

DAKER DK+:

Szünetmentes áramforrás ____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1) szünetmentes áramforrás, online kettős konverziós VFI-SS-111, 19" rack/torony kialakítás egyben; tisztán szinuszos kimenet; magas kimeneti teljesítménytényező: cos phi = 1; helyi diagnosztika forgatható kijelzővel; USB és RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; Áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; Automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; Szoftveresen programozható tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus (NO/NC); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND DAKER DK+ típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

keringető szivattyúk és egyéb kis teljesítményű fogyasztók szünetmentesítése

becsült áthidalási idők, hálózati zavarok

Főbb kiválasztási szempontok keringető szivattyúk esetén

TELJESÍTMÉNY:

A keringető szivattyú adatlapján minden esetben fel kell tüntetni annak névleges teljesítményét az alábbi mértékegységek valamelyikével: VA (voltamper) vagy W (watt). Többállású motorok esetén mindig érdemes a maximális értéket figyelni. Több szivattyú esetén az értékeket össze kell adni. A szivattyúk teljesítményénél fontos odafigyelni arra, hogy azok indítási teljesítménye elérheti a névleges teljesítmény akár 10-szeresét is. Amennyiben az indítási áram meghaladja az UPS névleges értékét, úgy a szünetmentes akár azonnal lekapcsolhat, amely komoly károkat tud okozni a fűtési rendszerben. Drágább szivattyúk esetében természetesen előfordulhat beépített lágyindítás, ahol az indítási teljesítmény mindig a névleges teljesítmény alatt marad.
Érdemes úgy kiválasztani az UPS,t hogy annak névleges teljesítménye a keringető szivattyúénak legalább 8-10 szerese legyen!



3 100 06

ÁTHIDALÁSI IDŐ:

Az áthidalási időt úgy kell meghatározni, hogy mennyi idő kell a kazánnak/kandallónak...stb ahhoz, hogy visszahűljön áramszünet esetén. Érdemes legalább 1 órával számolni, de esetenként előfordulhat, hogy szükséges a 2 órás vagy annál magasabb áthidalási idő
Az áthidalási időt minden esetben a keringető szivattyú teljesítményére kell számolni és nem az UPS névleges teljesítményére (lásd alul: kiválasztási táblázat első sorában megadott wattos értékek)



3 101 55

KIMENETI JELALAK:

Legtöbb keringető szivattyúhoz szinuszos kimenetű UPS-t kell kiválasztani, mivel a hosszú élettartamú működéshez és a motoros fogyasztókhoz elengedhetetlen a tisztán szinuszos jelalak. Bizonyos, drágább keringető szivattyúk képesek hosszan tartó működésre négyszögjeles jelalakú megtáplálással, de élettartamuk illetve az UPS élettartama drasztikusan csökkkenhet bizonyos esetekben.
Érdemes minden esetben tisztán szinuszos szünetmentest választani!

TECHNOLÓGIA:

Tisztán szinuszos szünetmentesek esetén két technológia érhető el a piacon: vonali interaktív és online kettős konverziós. Mindkét technológiának megvannak az előnyei és hátrányai.
A vonali interaktív olcsóbb, halkabb, hatékonyabb viszont a kimeneti frekvencia független a bemenetitől illetve nagyon rövid idejű hálózati zavarokat átenged magán.
Az online szünetmentesek viszont nagyobb védelmet biztosítanak a hálózat felől érkező zavarok ellen illetve nagyobb áthidalási idő valósítható meg velük. Amennyiben az áthidalási idő igény több mint 2 óra úgy érdemes online UPS-t választani. A keringető motorok ugyanakkor nem kifejezetten érzékenyek a hálózat felől érkező zavarokra. Így a legtöbb esetben a vonali interaktív technológia biztosítja a legjobb megoldást.
Keringető szivattyúk UPS védelmére érdemes vonali interaktív szünetmentest választani, halkabb és enrgiahatékonyabb működésük miatt!

Becsült áthidalási idők alacsony teljesítményű fogyasztók esetén (óra:perc)

A fent leírtak szerint határozza meg mekkora teljesítmény szünetmentesítésére van szükség. A felső sorból válassza ki az ezen értékhez legközelebb álló wattos teljestmény oszlopát, majd keresse meg az abban szereplő legmegfelelőbb elvárt áthidalási időt. Ügyeljen a fent leírtakra a kiválasztásnál, azaz a tecnológiára valamint a szünetmentes névleges teljesítményére. A lenti táblázatban szereplő értékek kalkulált áthidalási idők optimális terhelés és teljesen feltöltött új akkumulátorok esetén. A tényleges áthidalási idők a valóságban eltérhetnek!

Család	Teljesítmény	Kat. Szám	Technológia	Fogyasztó(k) névleges hatásos teljesítménye [W]														
				40	50	70	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500
KEOR SP	1000VA /600W	3 100 13	Részlegesen szinuszos	1:13	0:58	0:47	0:37	0:33	0:30	0:26	0:22	0:19	0:14	0:10	0:08	0:06	<0:05	<0:05
	1500VA / 900W	3 100 14		1:11	1:05	0:51	0:41	0:36	0:32	0:28	0:26	0:24	0:19	0:15	0:12	0:10	0:09	0:08
NIKY-S	1000VA / 600W	3 100 06	Tisztán szinuszos vonali interakív	1:22	1:13	0:59	0:46	0:40	0:35	0:30	0:26	0:23	0:17	0:13	0:11	0:09	0:08	0:07
	1500VA / 900W	3 100 20		1:23	1:18	1:03	0:51	0:45	0:42	0:37	0:32	0:29	0:24	0:19	0:16	0:14	0:12	0:11
	2000VA / 1200W	3 100 07		1:41	1:39	1:27	1:13	1:06	0:59	0:55	0:51	0:46	0:38	0:33	0:27	0:23	0:20	0:17
	3000VA / 1800W	3 100 08		1:26	1:25	1:23	1:18	1:10	1:03	0:58	0:55	0:51	0:44	0:39	0:33	0:29	0:27	0:24
KEOR LINE RT	1000VA / 900W	3 100 45		1:52	1:48	1:22	0:56	0:49	0:40	0:34	0:28	0:26	0:20	0:14	0:12	0:10	0:08	0:07
	1500VA / 1350W	3 100 46		2:00	1:51	1:44	1:13	1:01	0:51	0:44	0:38	0:29	0:26	0:22	0:18	0:14	0:13	0:11
	2200VA / 1980W	3 100 47		> 2:00			1:49	1:30	1:14	0:59	0:57	0:55	0:49	0:44	0:36	0:29	0:27	0:24
	3000VA / 2700W	3 100 48		> 2:00					1:56	1:41	1:28	1:21	1:06	0:55	0:48	0:41	0:37	0:33
KEOR LP	1000VA / 900W	3 101 55	Tisztán szinuszos online kettős konverziós	0:46	0:42	0:35	0:27	0:24	0:21	0:19	0:17	0:14	0:11	0:08	0:07	0:06	0:06	<0:05
	2000VA / 1800W	3 101 57		0:53	0:51	0:47	0:38	0:33	0:30	0:28	0:28	0:28	0:24	0:20	0:17	0:14	0:13	0:11
	3000VA / 2700W	3 101 59		0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:42	0:36	0:29	0:26	0:24	0:21
KEOR-S	3000VA / 2400W	3 101 21		3:38	3:30	3:10	2:49	2:40	2:14	2:02	1:54	1:47	1:33	1:24	1:17	1:08	0:59	0:54
	3000VA / 2400W	3 101 22		7:41	7:32	7:06	6:31	6:18	5:34	5:00	4:38	4:19	3:44	3:17	2:53	2:25	2:08	1:56
	3000VA / 2400W	3 101 23		12:29	12:15	11:42	10:32	10:10	8:57	7:57	7:24	6:56	5:59	5:13	4:43	4:11	3:46	3:26
DAKER DK+	1000VA / 900W	3 101 70		2:39	2:07	1:34	1:10	0:56	0:48	0:43	0:39	0:37	0:31	0:26	0:21	0:18	0:15	0:13
	2000VA / 1800W	3 101 71		6:01	5:39	5:12	3:31	2:52	2:28	2:05	1:50	1:38	1:18	1:02	0:52	0:44	0:39	0:34
	3000VA / 2700W	3 101 72		6:22	6:22	6:07	3:56	3:15	2:46	2:24	2:03	1:50	1:26	1:11	0:58	0:50	0:44	0:39

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

jegyzetek

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
A termékek katalógusban bemutatott képei eltérhetnek a termék valós színétől
A termékválaszték változtatási jogát fenntartjuk

A Legrand Csoport márkái Magyarországon

Fő és kiegészítő márkák

A Legrand corporate márka mellett több kereskedelmi márka is megtalálható választékunkban, melyekkel közvetlenül egy specialista ügyfélkörnek vagy beruházóknak tudunk széles körű megoldást kínálni.

legrand®

A villamossági rendszerek és informatikai hálózatok világszintű szakértője

www.legrand.hu

inform

Szünetmentes áramellátó rendszerek (UPS) vezető gyártója kiemelkedő K+F központtal

www.informups.com/

MINKELS

Szervertermek és adatközpontok hálózati infrastrukturájának innovátor szakértője

www.minkels.com

bticino

Az épület-automatizálás, az épületen belüli kommunikációs rendszerek specialistája

www.bticino.com

Estap®

Fali és álló / kábelezési és szerver / adatbanki / kültéri / ipari rackszekrények vezető gyártója

www.estap.com.tr

IME

Mérőműszerek és mérőrendszerek specialistája

www.imeitaly.com/eng/index.asp

neat

A vitalitással és a szabadsággal töltött élethez

www.neat-group.com/se/en/

Raritan.

Adatközponti specialista felügyelhető és vezérelhető elosztósorok (iPDU) valamint KVM kapcsolók terén

www.raritan.eu

CP electronics

Világításvezérlés kereskedelmi, ipari és otthoni környezetbe

www.cpelectronics.co.uk/

CABLOFIL®

A rácsos kábeltálcák vezető gyártója

www.cablofil.com

ZUCCHINI

Az energiasín-rendszerek és KÖF/KIF száraztranszformátorok specialistája

www.zucchinispa.it

ALPES TECHNOLOGIES

A fázisjavító berendezések szakértője

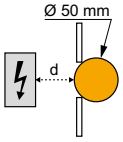
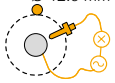
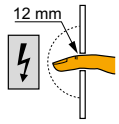
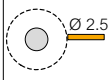
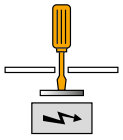
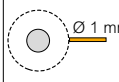
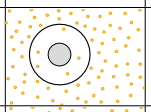
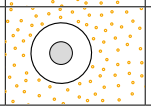
www.alpestechnologies.com

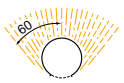
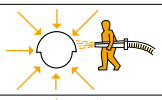
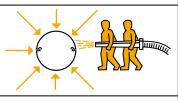
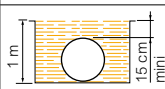
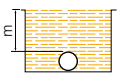
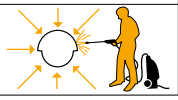
A Csoport márkája | legrand®

védettségi fokozatok

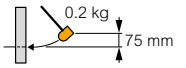
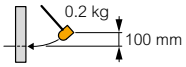
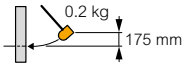
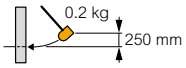
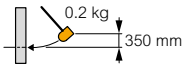
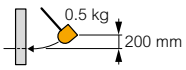
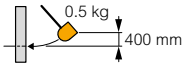
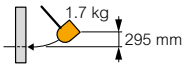
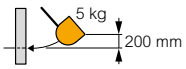
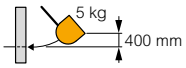
IPXX és IK

IPXX Az elektromos berendezés szilárd és folyékony anyagok behatolásával szembeni védettségének fokozata IEC 60529, MSZ EN 60529, 1000 V AC-ig, 1500 V DC-ig

Első számjegy: szilárd anyagok behatolásával szembeni védelem			IP védelem kiegészítő betű jelölések (ABCD): veszélyes részek közvetlen érintésével szembeni védelem		
IP	teszt	védelem	IP	teszt	védelem
0		Nincs védelem			
1		50 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem	A		Veszélyes részek nem érinthetők kézzel
2		12 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem (pl. ujj)	B		Veszélyes részek nem érinthetők ujjal
3		2,5 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem (pl. szerszámok, vezetékek)	C		Veszélyes részek nem érinthetők szerszámmal (pl. csavarhúzó)
4		1 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem (pl. apró szerszámok, vékony vezetékek)	D		Veszélyes részek nem érinthetők huzallal
5		Por behatolásával szembeni részleges védelem			
6		Por behatolásával szembeni teljes védelem			

Második számjegy: víz behatolásával szembeni védelem		
IP	teszt	védelem
0		Nincs védelem
1		Vízcseppek függőleges csepegése elleni védelem
2		A függőlegeshez képest max. 15°-on belül hulló vízcseppek elleni védelem
3		A függőlegeshez képest max. 60°-on belül hulló vízcseppek elleni védelem
4		Fröccsenő víz elleni védelem
5		Vízsugarak elleni védelem
6		Vízhullámok elleni védelem
7		Vízbemerítéssel szembeni védelem
8		Tartós vízbemerítéssel szembeni védelem
9		Magas nyomású és hőmérsékletű vízsugárral szembeni védelem

IK Az elektromos berendezés burkolata által a külső ütések ellen biztosított védelem mértékének azonosítására szolgáló kód IEC 62262, MSZ EN 62262

IK	Tömeg-csúszda	Energia Joule-ban kifejezve
IK00		0
IK01		0,15
IK02		0,2
IK03		0,35
IK04		0,5
IK05		0,7
IK06		1
IK07		2
IK08		5
IK09		10
IK10		20

A fenti táblázatokban közölt adatok célja a tájékoztatás.
A pontos értékekért tanulmányozza az említett szabványokat, vagy hívja ingyenesen szakmai vevőszolgálatunkat a zöldszámon!

Jelölés, jel, tanúsítványok, nyilatkozatok: mit kell tudni róluk

• CE jelölés:

A CE jelölés a Legrand elektromos és/vagy elektronikai termékein vagy a csomagolásukon jelenik meg. Az Európai Parlament és az Európai Unió Tanácsának irányelvei alapján a jelölés kötelező.*
A CE jelölés semmilyen esetben sem helyettesítheti a jóváhagyási jeleket. Az Európai Unióban a vámtisztviselőknek és a szabályozó szerveknek lehetősége van arra, hogy azon termékek szabad áruforgalmát engedélyezze, amelyek CE jelöléssel rendelkeznek.

A gyártó a CE jelölést a terméken vagy a csomagoláson saját felelősségére helyezheti el.

A termék semmilyen külső testület általi megfelelőségi ellenőrzésre nem kerül (a biztonságos és megfelelő működés nemzeti és nemzetközi szabványainak megfelelően).

• Megfelelőségi jelek (MEEI, NF, VDE, CEBEC, IMQ ...)

A megfelelőségi jelek garantálják, hogy a termék megfelel a nemzeti szabványok követelményeinek. Ez a megfelelőség a tanúsító testület által garantált.

A piacra hozataluk előtt a termékeket egy akkreditált laboratórium bevizsgálja, és a gyártás megfelelősége a gyárak időszakos vizsgálata által van biztosítva. A szabványok alkalmazása garantálja mind a termék biztonságát mind pedig a megfelelő működését.

A gyártók, kivitelezők és építtetők a szakmai szervezetük által képviseltetik magukat a nemzeti (MSZT) és nemzetközi (IEC) szabványosító szervezetekben.

• Legrand megfelelőségi nyilatkozat

Ez a nyilatkozat a Legrand elkötelezettsége különböző specifikus követelmények iránt, amelyeket a megfelelőségi jelek nem fednek le.

Ez az elkötelezettség a megfelelőségi nyilatkozat által válik hivatalossá.

Követelmények	CE jelölés	Megfelelőségi jel	legrand
Biztonság	A gyártó saját belátása szerint	A biztonságos működést biztosító szabványnak való szigorú megfelelés.	További követelmények a felhasználás módja szerint (szakemberek, végfelhasználók, helyiségek típusa...)
Megbízhatóság	Nem követelmény	A megfelelő működést biztosító szabványnak való szigorú megfelelés.	Specifikációk, melyek túlmutatnak a hagyományos követelményeken
Könnyű telepítés	Nem követelmény	Nem követelmény	Abszolút egyszerűség szükséges
Felhasználóbarát	Nem követelmény	Nem követelmény	Az optimális felhasználási feltételek biztosítása
Gyártóhely teszt	Nincs meghatározott követelmény	Időszakos ellenőrzés külső testületek által	Folyamatos vizsgálatok az ISO 9001/9002 alapján
Garancia a kivitelező és a végfogyasztó számára	**Egyszerű jogosítvány az Európai Unión belüli forgalmazáshoz**	**A minimum alapvető minőségi szint garanciája**	**A márka minőségi követelményei iránti elkötelezettség garanciája**
Kapcsolódó dokumentumok	CE megfelelőségi nyilatkozat	Megfelelőségi jel tanúsítványa	Megfelelőségi nyilatkozat

*Elektromos berendezés: kisfeszültségű irányelv (LVD) 2006/95/EC
Elektromos termék: elektromágneses összeférhetőségi irányelv (EMC) 2004/108/EC
CE jelölés: 93/68/CEE irányelv