

legrand

Legrand Kereskedelmi Iroda
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Tel.: 06-1/505-8510

Legrand Zrt.
6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10.
Tel.: 06-63/510-200

Műszaki Szaktanácsadás
zöldszám: 06-80/204-186

www.legrand.hu

A katalógusban található esetleges nyomdai hibákért, illetve a kiadást követő, termékekkel kapcsolatos változásokért felelősséget nem vállalunk

legrand®

2018 katalógus

KATALÓGUS



A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK
ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE

2018

legrand®

Nagyteljesítményű készülékek



ÚJDONSÁG
4. oldal
Légmegszakítók
és kompakt megszakítók



ÚJDONSÁG
42. oldal
Biztosítós védelmi
készülékek

Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek



84. oldal
Kismegszakítók,
áram-védőkapcsolók és
túlfeszültség-levezetők



119. oldal
Moduláris kontaktorok
és impulzusrelék

Elosztószekrények és tartozékaik



172. oldal
XL³ fali és álló
elosztószekrények

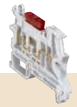


208. oldal
Altis, Atlantic-E,
Marina szerelőlapos
elosztószekrények
és ipari dobozok

Segédanyagok és ipari alkalmazások



266. oldal
Működtető és
jelzőkészülékek



270. oldal
Sorkapcsok

Otthoni hálózatok, otthon automatizálás, kaputelefonok



ÚJDONSÁG
332. oldal
Kalapsínre szerelhető
RJ 45 csatlako-
zós készülékek és
Kiegészítők



ÚJDONSÁG
335. oldal
Kalapsínre szerelhető
üvegszálas csatlako-
zók és kiegészítők

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



ÚJDONSÁG
374. oldal
Céliane ™



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

Falon kívüli, vízmentes és vandálbiztos szerelvények, Plexo szerelődobozok



512. oldal
Oteo



515. oldal
Forix IP20, IP44

Csatlakozás, elosztás



ÚJDONSÁG
540. oldal
Műanyag és gumi
csatlakozódugók
és aljzatok



ÚJDONSÁG
547. oldal
Multimédiás
elosztósorok

Program Mosaic, nővérhívó rendszer, DLP kábelcsatornák



556. oldal
Program Mosaic™



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

Világításvezérlés, tartalékvilágítás, kézi jelzésadók



686. oldal
Több áramkörös világí-
tásvezérlés



ÚJDONSÁG
690. oldal
BUS/KNX világítás-
vezérlés - érzékelők
és vezérlő mechaniz-
musok

Szünetmentes áramforrások



721. oldal
Kis teljesítményű
szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
724. oldal
19" rackszekrénybe
szerelhető szünet-
mentes áramforrások

LCS³ strukturált hálózati rendszerek



ÚJDONSÁG
758. oldal
Réz kábelezési rend-
szerek



ÚJDONSÁG
778. oldal
Optikai kábelezési
rendszerek

legrand

Legrand

leányvállalatok a világban



Algéria / Algeria
Legrand Electric Algérie
☎: (213) 21 91 38 32
www.legrandelectric.dz

Antillák / The West Indies
Legrand SNC
☎: (0) 5 90 86 18 53
bureau.antilles@legrandelectric.com

Ausztrália / Australia
Legrand Australia
☎: (61) 2 8719 4333
www.legrand.com.au

Ausztria / Austria
Legrand Austria GmbH
☎: (43) 1 277 62
www.legrand.at

Azerbajdzsán / Azerbaijan
Legrand
☎: 994 12 465 60 83
www.legrand.ru

Belgium / Belgium
Legrand België n.v. / Belgique S.A.
☎: (32) 2 719 17 11
www.legrand.be

Belorusszia / Belarus
Legrand
☎: (375) 17 205 04 78/79
bureau.minsk@legrandelectric.com

Bosznia Hercegovina / Bosnia-Herzegovina
Legrand
☎: (387) 33 711 025
www.legrand.ba

Brazília / Brazil
GL Eletro-Eletronicos Ltda
☎: (55) 11 5644 2600
www.legrand.com.br

Bulgária / Bulgaria
Legrand
☎: (359) 2 489 92 97
bureau.sofia@legrandelectric.com

Chile / Chile
Legrand Electro Andina Ltda (EAL)
☎: (56) 2 550 52 00
www.legrand.cl

Costa Rica / Costa Rica
BTicino Costa Rica
☎: (506) 2 298 56 00
legrand.cr@legrandelectric.com

Cseh Köztársaság / Czech Republic
Legrand s.r.o.
☎: (420) 246 007 668
www.legrand.cz

Dánia / Denmark
Legrand Scandinavia
www.legrandgroup.dk

Dél Afrika / South Africa
Legrand electrical accessories
☎: (27) 11 444 79 71
www.legrand.co.za

Egyesült Arab Emirátusok / U.A.E.
Legrand SNC FZE
☎: (971) 4 8137 111
www.legrand.ae

Egyesült Államok / United States
Legrand North America
☎: (1) 860 233 6251
www.legrand.us

Egyesült Királyság / United Kingdom
Legrand Electric Ltd
☎: (44) 870 608 9000
www.legrand.co.uk

Egyiptom / Egypt
EMB Electrical Industries SAE
☎: (202) 23 78 61 50
www.bticino.com

Észtország / Estonia
Legrand SNC
☎: (372) 6799 110
Fax: (372) 6799 113

Finnország / Finland
Legrand
office.helsinki@legrandelectric.com

Fülöp-szigetek / Philippines
Bticino Philippines Inc.
☎: (63) 2 89 28 972

Ghána / Ghana
Legrand
☎: +234 803 558 00 61
office.ghana@legrandelectric.com

Görögország / Greece
Helliniki Legrand S.A.
☎: (30) 210 67 97 500
www.legrand.gr

Hollandia / The Netherlands
Legrand Nederland B.V.
☎: (31) 411 653 111
info@legrandnederland.nl

Hong Kong / Hong Kong
Legrand (HK) Ltd
☎: (852) 2687 4200
www.legrand.com.hk

Horvátország / Croatia
Legrand
☎: (385) 1 606 43 50
legrand@legrand.hr

India / India
Legrand (India) Pvt Ltd
☎: (91) 22 304 16 200
www.legrand.co.in

Indonézia / Indonesia
PT Legrand Indonesia
☎: (62) 21 525 06 08
office.indonesie@legrandelectric.com

Írország / Ireland
Legrand Ireland Ltd
☎: (353) 12 95 44 65/67
www.legrand.ie

Jordánia / Jordan
Legrand
☎: (962) 6 465 5902
office.amman@legrandelectric.com

Kamerun / Cameroon
Legrand
☎: +237 95 57 44 31
office.cameroun@legrandelectric.com

Kanada / Canada
Pass & Seymour Canada Inc
☎: (1) 905 738 91 95
www.legrand.ca

Kazahsztán / Kazakhstan
Legrand Kazakhstan
☎: (7) 327 226 03 63
bureau.almaty@legrandelectric.com

Kína / China
Legrand China Head Office
☎: (8621) 52110111
www.legrandgroup.cn

Kolumbia / Colombia
Legrand Colombia S.A.
☎: (571) 437 67 00
www.legrand.com.co

Kongó / Congo & DR Congo
Legrand
☎: +242 068532032
office.congo@legrandelectric.com

Korea / Korea
Anam Legrand Co. Ltd
☎: (82) 2 550 3200
www.anamlegrand.co.kr

Lengyelország / Poland
Legrand Polska Sp. z o.o.
☎: (48) 74 81 62 300
www.legrand.pl

Libanon / Lebanon
Legrand
☎: (961) 1 422 166
office.lebanon@legrandelectric.com

Litvánia / Lithuania
Legrand
☎: (370) 5 235 65 00
office.vilnius@legrandelectric.com

Malajzia / Malaysia
Legrand
☎: (603) 6204 06 88
www.legrand.com.my

Marokkó / Morocco
Simapel
☎: (212) 2 235 93 73
www.legrand.ma

Mauríciusz / Mauritius
Legrand
☎: +230 249 14 00
bureau.maurice@legrandelectric.com

Mexikó / Mexico
BTicino de México S.A. de C.V.
☎: (52) 442 238 04 00
www.bticino.com.mx

Németország / Germany
Legrand GmbH
☎: (49) 2921 104 0
Fax: (49) 2921 104 202

Nigéria / Nigeria
Legrand
☎: +234 803 558 00 61
office.nigeria@legrandelectric.com

Olaszország / Italy
BTicino Spa
☎: (39) 0332 27 9111
www.bticino.it

Oroszország / Russia
Firelec Legrand P.T.
☎: (7) 495 660 75 50/60
www.legrand.ru

Peru / Peru
Ticino del Peru S.A.
☎: (51) 1242 60 00
www.bticino.com.pe

Portugália / Portugal
Legrand Eléctrica S.A.
☎: (351) 214 548 800
www.legrand.pt

Qatar / Qatar
Legrand
☎: (974) 456 90 83
Fax: (974) 465 99 16

Réunion / Reunion
Legrand Indian Ocean
☎: (0) 2 62 90 01 80
bureau.reunion@legrandelectric.com

Románia / Romania
Legrand Romania SRL
☎: (40) 21 232 07 77
www.legrand.ro

Szaúd-Arábia / Saudi Arabia
Legrand
☎: (966) 2 651 28 48
office.jeddah@legrandelectric.com

Szenegál / Senegal
Legrand
☎: (221) 33 865 00 01
office.senegal@legrandelectric.com

Szerbia / Serbia
Legrand
☎: (381) 11 383 50 60
bureau.belgrade@legrandelectric.com

Szingapúr / Singapore
Legrand (S) Pte Ltd
☎: (65) 6416 1550
www.legrand.com.sg

Szlovákia / Slovakia
Legrand Slovakia
☎: (421) 232 153 601
www.legrand.sk

Szlovénia / Slovenia
Legrand SLV d.o.o.
☎: (386) 1 562 01 70
info.slovenia@legrand.si

Spanyolország / Spain
Legrand Group España
☎: (34) 91 656 18 12
www.legrand.es

Svájc / Switzerland
Legrand (Suisse) S.A.
☎: (41) 56 464 67 67
www.legrand.ch

Tájföld / Thailand
Bticino (Thailand) Limited
☎: (66) 2 656 91 62/67
bticino@zi-th.com

Törökország / Turkey
Legrand Elektrik San. A.S.
☎: (90) 262 648 90 00
www.legrand.com.tr

Tunézia / Tunisia
Legrand
☎: (216) 71 964 022
office.tunis@legrandelectric.com

Új Kaledónia / New Caledonia
Legrand
☎: (687) 76 49 28

Új-Zéland / New Zealand
HPM Legrand
☎: (64) 9 442 08000
sales.auckland@legrand.co.nz

Ukrajna / Ukraine
Legrand Ukraine Ltd
☎: (38) 044 494 00 10
www.legrand.ua

Venezuela / Venezuela
Ticino De Venezuela C.A.
☎: (58) 212 361 33 33
www.bticino.com.ve

Vietnám / Vietnam
Legrand Vietnam
☎: (848) 9 307 448
office.vietnam@legrand.com.vn

Egyéb országok / Other countries:
www.legrand.com

KATALÓGUS

2018



51. oldal
Terheléskapcsolók



56. oldal
Terhelés átkapcsolók



62. oldal
Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



ÚJDONSÁG
109. oldal
Szakaszolókapcsolók, moduláris kapcsolók, görgős kapcsolók



ÚJDONSÁG
128. oldal
Programkapcsolók, alkonykapcsolók, lépcsőházi automaták, fényerőszabályzók



ÚJDONSÁG
141. oldal
Mérőberendezések



156. oldal
Fotovoltaikus rendszerek



ÚJDONSÁG
224. oldal
Termikus kezelés



230. oldal
Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



247. oldal
Hagyományos elosztási rendszerek



258. oldal
Optimalizált elosztási rendszerek



282. oldal
Vezeték- és kábeljelölők, vezetékkötegelők



289. oldal
Perforált vezetékcsatornák



306. oldal
Ipari csatlakozórendszerek



314. oldal
Transzformátorok és tápegységek



ÚJDONSÁG
350. oldal
2 lakásig bővíthető, egylakásos, 2-vezetékes kaputelefon szettek



ÚJDONSÁG
352. oldal
Classe 300X13E 2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető kaputelefon, Wi-Fi csatlakozással



354. oldal
BUS/SCS világításvezérlés és automatizáció mechanizmusok



363. oldal
BUS/SCS helyi és távoli vezérlés



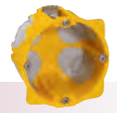
462. oldal
Valena



ÚJDONSÁG
482. oldal
Niloé™



498. oldal
Cariva



502. oldal
Batibox süllyesztődobozok



522. oldal
Plexo IP55



ÚJDONSÁG
530. oldal
Plexo IP66



ÚJDONSÁG
532. oldal
Soliroc IK10



534. oldal
Plexo vízmentes szerelődobozok

ÚJDONSÁG
549. oldal
Vezetékes és újravezetékezhető elosztósorok



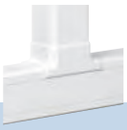
540. oldal
Speciális csatlakozódugók és USB töltők



544. oldal
Multimédiás csatlakozók túlfesz-levezetővel



545. oldal
UV fénystabil kábelkötegelő



618. oldal
DLP szerelvényezhető és antimikrobiális kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
666. oldal
Padlódobozok



ÚJDONSÁG
677. oldal
Asztali elosztósorok



662. oldal
Energiaoszlopok és minioszlopok



695. oldal
Vandálbiztos-lámpatestek

702. oldal
URA ONE beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



713. oldal
LVS2 címezhető és felügyeleti rendszer



715. oldal
Kézi jelzésadók



728 oldal
Egyfázisú online szünetmentes áramforrások

ÚJDONSÁG
738. oldal
Párhuzamosítható háromfázisú szünetmentes áramforrások 800 kVA-ig

ÚJDONSÁG
746. oldal
Fiókos háromfázisú szünetmentes áramforrások

ÚJDONSÁG
750. oldal
Távfelügyeleti kiegészítők

ÚJDONSÁG
788. oldal
Intelligens RFID kábelezési rendszerek

ÚJDONSÁG
792. oldal
Hagyományos/ipari 19" rack szekrények és kiegészítők

ÚJDONSÁG
801. oldal
Adatbanki rack szekrények és kiegészítők

ÚJDONSÁG
816. oldal
Hagyományos és intelligens elosztósorok (PDU)



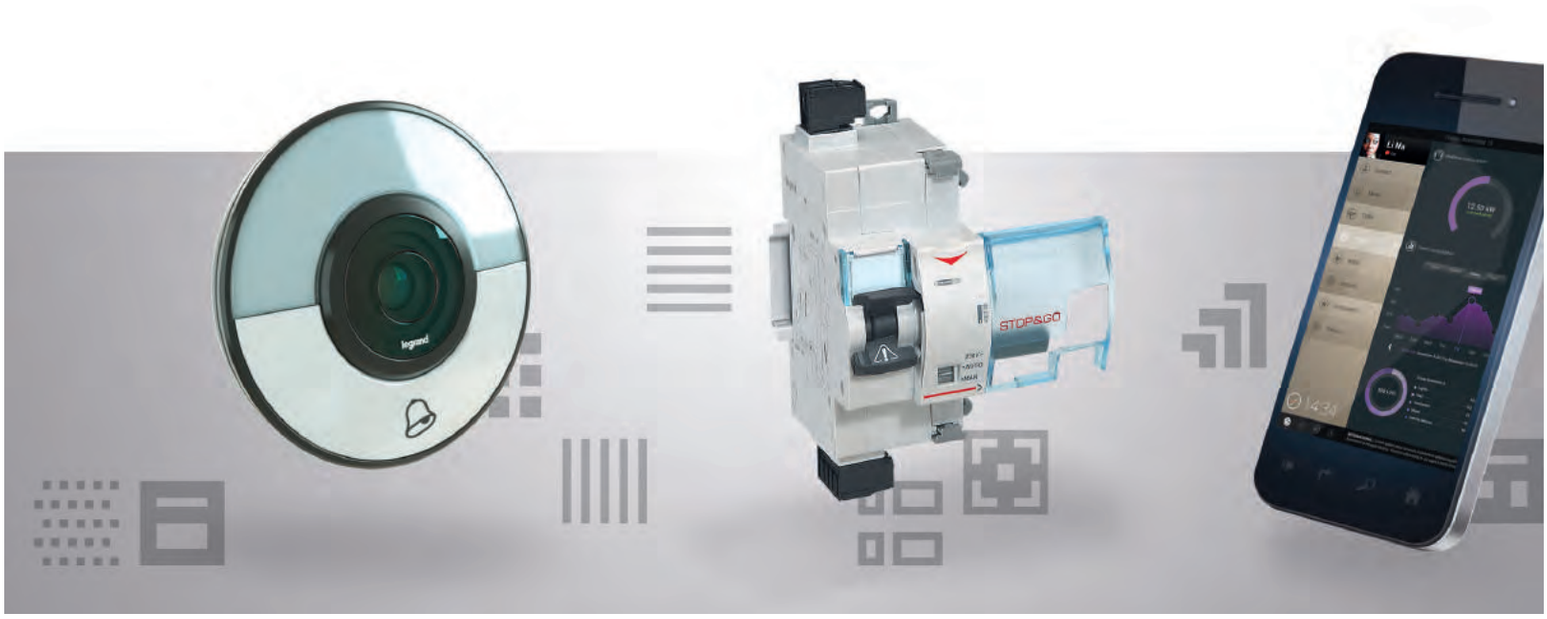
KELTSE ÉLETRE
KÉSZÜLÉKEIT!

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 PROGRAMJÁVAL ÜGYFELEI BIZTONSÁGBAN TUDHATJÁK BIZALMAS ADATAIKAT

A felhasználók részéről a teljes bizalom jele, ha személyes adataikat, életvitelük részleteit, napirendjüket, energiafogyasztási szokásaikat, vagy akár egészségükkel kapcsolatos információkat megadják egy alkalmazás használatakor. A Legrand teljes mértékben elkötelezett ennek a bizalomnak a megszolgálására és a felhasználók jogait maximálisan tiszteletben tartja. Az adatokat a Legrand ultra-biztonságos felhő alkalmazása tárolja, biztosítva ezzel a megadott információk titkosságát. A rendszer csak abban az esetben oszt meg adatokat harmadik féllel, ha ezek a partnercégek további szolgáltatásokat végeznek az ügyfélnek és erre az ügyfél külön is kimondottan engedélyt ad. Ezzel a Legrand Eliot programja az ügyfelek magánéletének bizalmasságát óvja.

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

EGY LOGÓ, AMI BEAZONOSÍTJA A LEGRAND ELIOT INTERNETRE CSATLAKOZTATOTT ESZKÖZEIT

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND

Valamennyi a Legrand Eliot programjába tartozó termék csomagolásán szerepeltetjük az itt látható logót. A címke garantálja a kivitelező vagy tervező számára, hogy a termék az ígért előnyöket biztosítja számukra, ill. az ügyfeleik számára, valamint hogy az adataik biztonságban vannak. A Legrand elkötelezett ügyfelei igényeinek tartós kielégítésére.

A logóval katalógusunkban több helyen is találkozhat.

Fedezze fel és töltse le szakkatalógusainkat és prospektusainkat*:

https://legrand.hu/szakemberek/letoltheto-dokumentumok



Energiaelosztás

> Szakkatalógusok



Kompakt és légmegszakítók



Késes olvadóbiztosítós védelmi készülékek



Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók



Fali és álló elosztószekrények



Hagyományos és optimalizált elosztórendszerek



Kiselosztó szekrények



Moduláris védelmi készülékek



Lexic vezérlő- és mérőkészülékek



Segédanyagok



Transzformátorok és tápegységek



IEC 61439 1-2 szerelési segédlet



Hálózatméretezés és védelmi készülékek



Fázisjavítás

* További katalógusainkat és prospektusainkat letöltheti a fent megjelölt oldalon

> Egyéb energiaelosztási megoldások

További szakkatalógusok



XL³ 125 szerelési segédlet



XL³ 160 szerelési segédlet



Szünetmentes áramforrások (UPS)



Hagyományos struturált hálózati megoldások



Otthoni hálózatok

Adatbanki megoldások



XL³ 400/800 szerelési segédlet



XL³ 4000/6300 szerelési segédlet



Mozgásérzékelők



Kórháztechnika



Tartalékvilágítási rendszerek



Practibox³



Céliane katalógus



Építsük együtt a jövőt

legrand

névmutató

A

Alkonykapcsolók fényérzékelővel
Plexo IP55 ... 524
Rex ... 124
Állószekrények
Linkeo állószekrény ... 794
LCS³ állószekrények ... 802
XL³ 400 állószekrény ... 194
XL³ 4000 állószekrény ... 180
XL³ 800 állószekrény ... 186
XL³ 800 állószekrény IP55 ... 190
Altis univerzális szekrények ... 208
AlphaRex3 digitális programkapcsoló ... 128
Alumínium csatorna ... 658
DLP "tiszta" alumínium bepattintható csatorna ... 658
Ampermérők ... 147
Analóg programkapcsolók ... 133
Antenna csatlakozóaljzatok
Cariva ... 498
Céliane ... 384
Forix IP20 ... 517
Valena Life/Allure ... 423
Niloé ... 491
Oteo ... 512
Program Mosaic ... 573
Valena ... 472
Antimikrobiális megoldások
DLP-S bepattintható csatorna (antimikrobiális) ... 652
Céliane antimikrobiális termékek ... 390
Program Mosaic antimikrobiális termékek ... 554
Áramváltók ... 148
Áram-védőkapcsolók
DPX³-I 160 ... 34
DPX³-I 250 ... 34
DPX³-I 630 ... 34
DPX³-I 1600 ... 34
DX³ kombinált áram-védőkapcsoló ... 86
RX³ ... 84
TX³ ... 85
Áramvédő készülékek
DPX³ ... 26
DPX gyűrű ... 33
Asztali elosztósorok ... 677
Asztali kábelrendezők ... 673
Átkapcsolók
CX³ moduláris ... 109
mérőeszközök ... 141
Atlantic fém szerelőlapos szekrények ... 215
Audió aljzatok
Céliane ... 388
Program Mosaic ... 575
Audió/videó és adat kábelek ... 337
Audió/videó és adat adapterek ... 337

B

B66^{LED} környezetbarát ... 705
B66 időjárásálló önálló vészvilágító lámpatestek ... 709
Batibox süllyesztődobozok
betonfalba ... 509
gipszkarton falba ... 505
téglafalhoz ... 508
univerzális dobozok ... 505
Bepattintható csatornák
DLP-S bepattintható csatorna (antimikrobiális) ... 652
DLP-S bepattintható merev csatorna (fehér) ... 642
DLP-S bepattintható csatorna (fekete) ... 640
DLP-S bepattintható csatorna (szürke) ... 646
DLP "tiszta" alumínium bepattintható csatorna ... 656
Berregők
Lexic moduláris ... 139
Program Mosaic ... 568
Biztosító aljzatok
DC ... 157
HRC kések ... 48
Biztosítók
DC ... 157
HRC kések ... 49
hengeres ... 98
Biztosítós szakaszoló kapcsolók ... 96
Borotva csatlakozóaljzatok
Céliane ... 385
Program Mosaic ... 565

C

CAB3 vezetékjelölők ... 282
Cabstop kábelbevezető lapok ... 289
Cariva szerelvénycsalád ... 496
Céliane szerelvénycsalád ... 370
Colring vezetékkötegelők ... 370
CTX mágneskapcsolók
CTX³ ipari mágneskapcsolók ... 68
CX³
impulzusrelék ... 119
moduláris kontaktorok ... 120
energiamenedzsment rendszer ... 141

CS

Csatlakozóaljzatok
falon kívüli szerelvények
Forix IP20 ... 516
Oteo ... 512
falon kívüli vízmentes szerelvények
Forix IP44 ... 520
Plexo IP55 ... 522
Plexo IP66 ... 531
Soliroc ... 532
gumi csatlakozóaljzatok ... 542
hordozható csatlakozóaljzatok ... 542
műanyag csatlakozóaljzatok ... 542
süllyesztett szerelvények
Cariva ... 497
Céliane ... 376
Valena Life/Allure ... 426
Niloé ... 488
Program Mosaic ... 566
Valena ... 473
süllyesztett vízmentes szerelvények
Céliane IP44 ... 390
Valena Life IP44 ... 453
Niloé IP44 ... 494
Plexo IP55 ... 523
Valena IP44 ... 474
Csatlakozódoboz
Csatlakozó dugók
gumi csatlakozódugók ... 542
műanyag csatlakozódugók ... 542
speciális csatlakozódugók ... 544
Csengők
Lexic moduláris ... 139

D

Daker DK+ hagyományos szünetmentes áramforrások ... 725
Dallamcsengők
vezeték nélküli ... 347
DC védelmi készülékek ... 157
Digitális programkapcsolók
AlphaRex3 ... 128
DLP kábelvezetési rendszer
DLP „tiszta" alumínium csatorna ... 658
DLP "tiszta" alumínium bepattintható csatorna ... 656
DLP ECO minicsatorna ... 608
DLP hajlékony fedelű kábelcsatornák ... 626
DLP univerzális csatorna ... 618
DLP LED-es csatorna ... 616
DLPlus minicsatorna ... 426
DLPlus padlószegély-csatorna ... 612
DLP-S bepattintható csatorna (fehér) ... 642
DLP-S bepattintható csatorna (fekete) ... 640
DLP-S bepattintható csatorna (szürke) ... 646
DLP taposócsatorna ... 672
Dobozok
kiemelődobozok
Cariva ... 498
Céliane ... 391
Niloé ... 494
Plexo IP55 ... 526
Program Mosaic ... 580
Valena ... 481
Valena Life ... 427
süllyesztődobozok
betonfalba ... 509
gipszkarton falba ... 509
téglafalhoz ... 508
univerzális dobozok ... 505
vízmentes dobozok
Plexo vízmentes szerelődobozok ... 434
DCX-M terhelésátkapcsolók ... 56
DMX³ légmegszakító ... 6
DMX³ terheléskapcsolók ... 7
DMX³ egységes mikroprocesszoros védelmi egységek ... 8
DPX³ 160 kompakt megszakítók ... 14
DPX³ 250 kompakt megszakítók ... 16
DPX³ 630 kompakt megszakítók ... 22
DPX³ 1600 kompakt megszakítók ... 28
DPX³-I terheléskapcsolók ... 34
DRX kompakt megszakítók ... 36
Drivia falon kívüli kiselosztók ... 240
DRX 125 kompakt megszakítók ... 36
DRX 250 kompakt megszakítók ... 37
DRX 630 kompakt megszakítók ... 38
Duplix kábeljelölők ... 287
DX³
áram-védőrelék ... 92
kézi forrásváltó ... 95
kismegszakítók ... 88
motoros hajtások ... 94
meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők ... 95
STOP & GO visszakapcsoló automatikák ... 95
szakaszolókapcsolók ... 109

E

EDMX³ fogyasztásmérők ... 143
Ekinoxe burkolatok és kiselosztók ... 231
ELIOT ... 235
Elosztóblokkok
moduláris elosztóblokkok 40–250 A ... 249
nagy teljesítményű elosztóblokkok 125–400 A ... 250
VX³ optimalizált elosztóblokkok 63–125 A ... 258
HX³ optimalizált elosztóblokkok 125 A ... 259
Elosztódugók ... 543
Elosztókapcsok ... 248
Elosztósorok
2xUSB csatlakozóval ... 677
indukciós töltővel ... 547
asztali elosztósorok ... 572
komfort vezetékes elosztósorok ... 549
komfort vezeték nélküli elosztósorok ... 550
Kontamodul vezetékes és kapcsolós elosztósorok ... 550
Master-Salve funkcióval ... 549
multimédiás elosztósorok ... 547
standard vezetékes elosztósorok ... 550
standard vezeték nélküli elosztósorok ... 550
túlfeszültség-levezetővel ... 549
WI-FI jelvevős elosztósor ... 546
Elosztószekrények
álló
Linkeo állószekrény ... 794
LCS³ állószekrény ... 802
XL³ 400 állószekrény ... 194
XL³ 4000 állószekrény ... 180
XL³ 800 állószekrény ... 184
XL³ 800 állószekrény IP55 ... 190
fali előszerelt
XL³ 125 faliszekrény ... 244
XL³ 160 faliszekrény ... 206
XL³ S 160 ... 172
Linkeo faliszekrény ... 597
LCS³ faliszekrény ... 801
Atlantic fém szerelőlapos szekrények ... 215
Marina műanyag szerelőlapos szekrények ... 215
Plexo³ falon kívüli kiselosztók ... 238
XL³ 400 faliszekrény IP55 ... 198
XL³ 800 faliszekrény IP55 ... 190
süllyesztett elosztószekrények
Practibox³ süllyesztett kiselosztók ... 235
Nedbox süllyesztett kiselosztók ... 234
Practibox süllyesztett kiselosztók ... 232
XL³ 160 süllyesztett szekrény ... 206
XL³ S 160 ... 172
Energiafelügyeleti rendszer ... 141
Energiaoszlopok
oszlopok és féloszlopok ... 664
oszlopok és minioszlopok bepattintható szerelvényekhez ... 662
minioszlopok ... 665
Érvéghüvelyek (Starfix) ... 284

F

Falikábelek ... 770
Faliszekrények
Linkeo faliszekrény ... 792
LCS³ faliszekrény ... 801
XL³ S 160 ... 172
XL³ 160 faliszekrény ... 206
XL³ 400 faliszekrény ... 196
XL³ 400 faliszekrény IP55 ... 176
XL³ 800 faliszekrény ... 188
XL³ 800 faliszekrény IP55 ... 190
Falon kívüli elosztók
Drivia falon kívüli kiselosztók ... 240
Nedbox falon kívüli kiselosztók ... 233
Plexo³ falon kívüli kiselosztók ... 238
XL³ 125 falon kívüli elosztószekrény ... 244
XL³ 160 falon kívüli szekrény ... 206
XL³ S 160 ... 172
Falon kívüli szerelvények
Forix IP20 ... 516
Oteo ... 512
Plexo IP66 ... 531
Soliroc ... 532
Falon kívüli vízmentes szerelvények
Forix IP44 ... 520
Plexo IP55 ... 527
F csatlakozós rendszerek ... 332
Fényerőszabályzók
Cariva ... 497
Céliane ... 376
Valena Life/Allure ... 446
Lexic moduláris ... 136
Niloé ... 488
Oteo ... 512
Program Mosaic ... 561
Valena ... 466
Fésűs sínek (fogas és villás) ... 247
Feszültség mérők ... 147
Forix IP20 szerelvénycsalád ... 516
Forix IP44 szerelvénycsalád ... 520
Fogyasztásmérők ... 143
Forrásátkapcsoló automatika ... 35
Fotovoltaikus rendszerek ... 156
Főkapcsolók ... 112
FTTH rendszerek ... 335

G

Görgős kapcsolók ... 114

Gumi csatlakozódugók és aljzatok 542

GY

Gyűjtősín tartók 252

H

Hajólámpák
dekoratív hajólámpák 694
vízálló hajólámpák 694
vízálló és vandálbiztos hajólámpák 695
Hangszórók
Céliane 386
Valena Life/Allure 430
Valena 470
Hangszóró csatlakozóaljzatok
falon kívüli szerelvények
Oteo 512
süllyesztett szerelvények
Céliane 388
Valena Life/Allure 425
Niloé 492
Program Mosaic 576
Valena 474
HDMI aljazok
Véliane 388
Valena Life/Allure 425
Valena 469
Hordozható, átalakító adapterek 544
Hotelkártya-kapcsolók
Céliane 385
Valena Life 421
Niloé 489
Program Mosaic 565
Valena 466
Hőkioldó relék
RTX³ 74
Hőmérséklet-szabályzók/termosztátok
Céliane 379
Valena Life 422
Niloé 489
Program Mosaic 564
Valena 468
Húzózsinóros kapcsolók
Valena Life 418
Program Mosaic 558
Valena 465
Hypra ipari csatlakozórendszer 308
HX³ vízszintes optimalizált elosztási rendszerek 259

I

Időkapcsolók
Céliane 378
Valena Life 418
Plexo IP55 523
Program Mosaic 563
Időrelék
CX³ moduláris 118
Impulzusrelék
CX³ 119
Informatikai csatlakozóaljzatok
Cariva 498
Céliane 381
Forix IP20 517
Valena Life/Allure 424
Niloé 492
Oteo 512
Plexo IP66 531
Soliroc 532
Program Mosaic 569
Valena 468
Indukciós töltőaljzatok 382
Intelligens PDU 816
Ipari csatlakozók
Hypra ipari dugók és aljzatok 308
P17 Tempra Pro ipari dugók és aljzatok 292
P17 Tempra Pro ipari kombinálható ipari csatlakozószekrények 302

Ipari dobozok
fém 221
műanyag 223
Izzók, lámpák, LED-ek
Céliane 377
Forix IP20 517
Forix IP44 520
Valena Life 429
Niloé 488
Oteo 513
Plexo IP55 528
Valena 474

J

Jelzőlámpák
Céliane 377
Valena Life 429
Lexic moduláris 108
Osmoz 266
Plexo IP55 528
Program Mosaic 557

K

Kábelbevezető lapok (Cabstop) 289
Kábeljelölők
CAB3 263
Duplix 287
Kábelkivezetők, vakfedelek
Cariva 498
Céliane 391
Valena Life/Allure 429
Forix IP20 517
Niloé 490
Oteo 513
Plexo IP55 427
Program Mosaic 568
Valena 474
Kapcsolók
falon kívüli szerelvények
Forix IP20 516
Oteo 512
falon kívüli vízmentes szerelvények
Forix IP44 520
Plexo IP55 522
Plexo IP66 531
Soliroc 532
süllyesztett szerelvények
Cariva 497
Céliane 376
Valena Life/Allure 418
Niloé 488
Program Mosaic 556
Valena 464
süllyesztett vízmentes szerelvények
Céliane 390
Valena Life IP44 453
Niloé IP44 494
Plexo IP55 527
Plexo IP66 531
Soliroc 532
Valena IP44 474
Valena Life/Allure .....
Kaputelefonok
videó szettek 350
Keor-M szünetmentes elosztósorok 721
Keor Line RT szünetmentes áramforrás 724
Keor LP szünetmentes konfigurációk 728
Keor-S szünetmentes konfigurációk 730
Keor-T EVO szünetmentes áramforrás 738
Keor-T szünetmentes áramforrás 740
Keor HPE szünetmentes áramforrás 742
Keor HP szünetmentes áramforrás 744
Keretek
Cariva 501
Céliane 406
Niloé 494
Oteo 513
Plexo IP55 526
Program Mosaic 581
Valena 481
Valena Life/Allure 458
Késes olvadóbiztosítók
SPX 43
SPX³-V 44
SPX-D 48
HRC 48
Keystone csatlakozók 766
Kiselosztók
Drivia falon kívüli kiselosztók 240
Ekinoxe burkolatok és kiselosztók 231
Practibox³ süllyesztett kiselosztók 235
Nedbox falon kívüli kiselosztók 233
Nedbox süllyesztett kiselosztók 234
Plexo³ falon kívüli kiselosztók 238
Practibox süllyesztett kiselosztók 232
Kiemelődobozok falon kívüli szereléshez
Cariva 498
Céliane 391
Valena Life 424
Niloé 494
Plexo IP55 526
Program Mosaic 580
Valena 481
Kihangosító-rendszer
Céliane 386
Valena Life 430
Valena 470
Kismegszakítók
DX³ 86
motorvédő 62
Program Mosaic 568
RX³ lakossági kismegszakítók 84
TX³ 85
Kistranszformátorok
Lexic moduláris 314
Kombinálható ipari csatlakozószekrények
P17 Tempra Pro ipari csatlakozószekrények 302
Kombinált védőkapcsolók
DX³ 86
Kompakt megszakítók
DPX³ 160 kompakt megszakítók 14
DPX³ 250 kompakt megszakítók 16
DPX³ 630 kompakt megszakítók 22
DPX³ 1600 kompakt megszakítók 38
Komfort vezetékes elosztósorok 549
Komfort vezeték nélküli elosztósorok 550
Komplett szerelvények
Forix IP20 516
Forix IP44 520
Oteo 512
Plexo IP55 527
Plexo IP66 531
Kontamodul vezetékes és kapcsolós elosztósorok 550
Kulcsos kapcsolók
Céliane 378
Valena Life 422
Osmoz 267
Plexo IP55 527
Program Mosaic 565

L

Lámpák
alkatrészek (glimmlámpa, LED)
Céliane 377
Forix IP20 517
Forix IP44 520
Valena Life 429
Niloé 488
Oteo 513
Plexo IP55 528
Valena 474
világítási funkciók
Céliane 376
Lámpatestek
dekoratív hajólámpák 694
vízálló hajólámpák 694
vízálló és vandálbiztos hajólámpák 695
tartalékvilágítás 696
LCS³ fali kábelek
Cat. 5e 767
Cat. 6 767
Cat. 6 A 767
LCS³ strukturált hálózati rendszer 780
LED-es fedelek kábelcsatornákhoz 617
Légmegszakítók 6
Lengő csatlakozóaljzatok 543
Lexic szakaszolható biztosítóaljzatok 96
Lépcsőházi automaták
Rex 125
Linkeo faliszekrény 792
Linkeo állószekrény 794
LCS³ állószekrény 702
Linkeo patch panelek 766

M

Mágneskapcsolók
CTX³ ipari mágneskapcsoló 68
Marina műanyag szerelőlapos szekrények 215
Master Slave elosztósorok 549
Mérőkészülékek 141
Minicsatornák
DLP ECO minicsatorna 608
DLP LED-es minicsatorna 616
DLPlus minicsatorna 598
Moduláris elosztóblokkok
moduláris elosztóblokkok 40–250 A 249
nagy teljesítményű elosztóblokkok 125–400 A 250
Moduláris kontaktorok
CX³ 120
Moduláris kapcsolók rotációs karral 110
Motorvédő kismegszakítók
MPX³ 62
Mozgásérzékelők
Céliane 378
Valena Life 421
Niloé 489
Plexo IP55 524
Program Mosaic 560
Program Mosaic világításvezérlési rendszer 556
Valena 467
Mozgássérült WC szett 584
MPX³ motorvédő kismegszakító 62
Multimédiás elosztósorok 547
Műanyag csatlakozódugók és aljzatok 543
Multifunkciós csatlakozóaljzat 544
Multimédiás elosztószekrények elemei 332

N

Nedbox falon kívüli kiselosztók 233
Nedbox süllyesztett kiselosztók 234
Niky vonali-interaktív szünetmentes tápegységek 722
Niky-S vonali-interaktív szünetmentes tápegységek 722
Niloé szerelvénycsalád 486
Nővérhívó rendszer 585

NY

Nyomógombok
Lexic moduláris 108
Osmoz nyomógombok 266
Nyomók
falon kívüli szerelvények
Forix IP20 516
Oteo 512
falon kívüli vízmentes szerelvények
Forix IP44 520
Plexo IP55 527
Plexo IP66 531
Soliroc 532
süllyesztett szerelvények
Cariva 492
Céliane 376
Valena Life/Allure 418
Niloé 488

Program Mosaic 556
Valena 464
süllyesztett vízmentes szerelvények
Céliane IP44 390
Valena Life IP44 453
Niloé IP44 494
Plexo IP55 527
Valena IP44 474

O

Olvadóbiztosítók
hengeres 98
HCR kés 48
Otthoni hálózatok 324
Otthoni hálózati eszközök 332
Osmoz működtető és jelzőkészülékek 266
Oteo szerelvénycsalád 512

P

P17 Tempra Pro
kombinálható ipari csatlakozószekrények 302
kompakt ipari csatlakozószekrények 302
normál ipari csatlakozódugók és -aljzatok 292
reteszelő kapcsolós beépíthető csatlakozóaljzatok 292
speciális ipari csatlakozódugók és -aljzatok 292
standard ipari csatlakozószekrénye 302
Padlódobozok
álpadlóba vagy betonba 666
felnyíló süllyesztett padlódobozok 674
fém és műanyag padlódobozok 670
nagy teherbírású padlódobozok 671
Padlószegély-csatorna
DLPlus padlószegély-csatorna 672
Patch panelek és kábelek 754
PDU 811
PDU elosztósorok 814
Perforált műanyag vezetékcsatornák 289
Piktogramok tartalékvilágítási lámpatestekhez 710
Plexo³ falon kívüli kiselosztók 238
Plexo vízmentes szerelődobozok 534
Plexo IP55 szerelvénycsalád 522
Plexo IP66 531
Pop-up dobozok 674
Porszívó csatlakozóaljzat (Céliane) 385
POE alkalmazások 340
Practibox süllyesztett kiselosztók 232
Practibox³ süllyesztett kiselosztók 235
Programkapcsolók
AlphaRex3 digitális programkapcsoló 128
analóg programkapcsoló 133
Rex analóg programkapcsoló 134
Program Mosaic szerelvénycsalád 554
Program Mosaic világításvezérlési rendszer 556

R

Rádiós vezérlés 418
Rézsínek 255
Rack szekrények
LCS³ (strukturált kábelezés) 802
Linkeo (strukturált kábelezés) 792
Ragasztható csatornák
DLPlus minicsatorna 598
DLP ECO minicsatorna 608
Redőnyvezérlők
Cariva 497
Céliane 379
Valena Life 421
Niloé 489
Oteo 513
Plexo IP55 525
Program Mosaic 564
Valena 466
Rex
Alkonykapcsolók 124
Analóg programkapcsolók 134
Lépcsőházi automaták 125
RFID patch kábelek 788
Rögzítőkeretek (DLP) 625
Rögzítőperemek
Céliane 391
Program Mosaic 583
RTX³ hőkioldó relék 75
RX³ lakossági kismegszakítók 84

S

Sorkapcsok
Viking 3 270
SP olvadóbiztosító–aljzatok 96
SPX késes biztosítós szakaszoló kapcsolók 43
SPX³-V függőleges biztosítós szakaszolókapcsolók 44
Starfix
érvéghüvelyek 284
tárak 285
Speciális csatlakozódugók 544
Standard vezetékes elosztósorok 550
Standard vezeték nélküli elosztósorok 550
Strukturált kábelezés
LCS² 764
LCS 780
Linkeo 766
Süllyesztett szerelvények
Cariva 497
Céliane 376
Valena Life 418
Niloé 488
Program Mosaic 554
Valena 462
Süllyesztődobozok (Batibox)
betonfalba 509
gipszkarton falba 505
téglafalhoz 508
univerzális dobozok 505
Süllyesztett elosztók
Practibox³ süllyesztett kiselosztók 235
Nedbox süllyesztett kiselosztók 234
Practibox süllyesztett kiselosztók 232
XL³ 160 süllyesztett szekrény 206
XL³ S 160 süllyesztett szekrény 172
Switch 765

SZ

Szekrényajtók
XL³ 160, süllyesztett, fali 206
XL³ 400, fali, álló 204
Szellőztetés megoldás
Linkeo 793
Univerzális szekrények 234
Szerelődoboz
Plexo vízmentes 534
Szerelőlapos elosztószekrények
Atlantic, fali fém 215
Marina, fali műanyag 215
Szerelvényezhető kábelcsatornák
DLP „tiszta" alumínium csatorna 658
DLP „tiszta" alumínium bepattintható csatorna 656
DLP anitmikrobiális kábelcsatorna 652
DLP hajlékony fedelű kábelcsatorna 626
DLP-S bepattintható csatorna (antimikrobiális) 652
DLP-S bepattintható csatorna (fehér 642
DLP-S bepattintható csatorna (fekete) 640
DLP-S bepattintható csatorna (szürke) 646
Szünetmentes áramforrások 716

T

Taposócsatorna
DLP taposócsatorna 672
Tartalékvilágítás
B66[LED] környezetbarát 705
B66 709
Céliane 385
Valena Life 421
Program Mosaic 577
S8 708
U21[ÚJ] 703
U34[LED] környezetbarát 700
Ura One 702
Tápegységek
egyenirányított 321
egyenirányított szűrővel 322
egyfázisú 140
kapcsolóüzemű 319
Telefon csatlakozóaljzatok
Cariva 498
Céliane 381
Forix IP20 517
Valena Life 424
Niloé 492
Oteo 512
Plexo IP66 531
Soliroc 532
Program Mosaic 573
Valena 468
Terhelésátkapcsolók
DCX-M 56
Terheléskapcsolók
DC 158
DMX³ 6
DPX³-I 160 34
DPX³-I 250 34
DPX-I 630 34
DPX-I 1600 34
DPX-IS 250 52
DPX-IS 630 53
DPX-IS 1600 54
Vistop 32 A 51
Vistop 63–160 A 51
Termikus kezelés fali és álló elosztószekrényeknél
ventilátorok 224
fűtés 226
vezérlés 226
klímaberendezések 228
légcserélők 228
Tömszelencék 288
Törpefeszültségű ipari csatlakozók
Hypra 308
P17 Tempra 294
Transcab perforált műanyag vezetékcsatornák 289
Transzformátorok
autotranszformátorok 317
biztonsági 316
leválasztó 316
Orvostechnikai 318
Túlfeszültség-levezetők
elosztósorok túlfeszültség-levezetővel 549
Moduláris szerelvények 102
Program Mosaic 568
TX³ áram-védőkapcsolók 86
TX³ kismegszakítók 85

U

U21[ÚJ] beltéri önálló vészvilágító lámpatestek 703
U34[LED] környezetbarát 700
UPS szünetmentes tápegységek 716
Daker DK+ hagyományos szünetmentes tápegységek 725
KEOR-M szünetmentes elosztósor 721
Niky vonali-interaktív szünetmentes tápegységek 722
Niky-S vonali-interaktív szünetmentes tápegységek 722
USB töltő aljzatok
Céliane 382
Niloé 492
Program Mosaic 567
Valena 475
Valena Life/Allure 428

Ú

Újravezetékezhető elosztósorok 550

Ü

Üzemóra-számlálók 147

V

Valena szerelvénycsalád 464
Ventilátor vezérlők
Céliane 379
Program Mosaic 558
Vezeték nélküli dallamcsengők 347
Vezetékcsatornák, perforált Transcab 289
Vezetékjelölők CAB3 282
Vezetékkötegelők Colring 286
Videó aljzatok
Céliane 388
Program Mosaic 575
Valena Life/Allure 425
Viking 3 sorkapcsok
csavaros 270
rugós 272
Világításvezérlés
Program Mosaic 556
Vistop terhelésszakaszoló kapcsoló
32 A 51
63–160 A 51
Vízmentes elosztószekrények
Atlantic 215
Marina 215
Plexo³ 523
XL³ 400 IP55 198
Vízmentes szerelvény keretek
Céliane IP44 390
Niloé IP44 494
Plexo IP55 523
Plexo IP66 531
Soliroc 532
Valena IP44 400
Vészleállítók
Plexo IP55 525
Program Mosaic 565
Vízmentes szerelvények
Céliane IP44 390
Forix IP44 520
Valena Life IP44 453
Plexo IP55 523
Valena IP44 474
VX³ függőleges optimalizált elosztási rendszerek 258

W

WIFI jelvevős elosztósor 546

X

XL³ elosztószekrények
XL³ 125 falon kívüli elosztószekrény 244
XL³ 160 faliszekrény 206
XL³ S 160 faliszekrény 172
XL³ 400 állószekrény 196
XL³ 4000 állószekrény 180
XL³ 400 faliszekrény 196
XL³ 400 faliszekrény IP55 198
XL³ 800 állószekrény 189
XL³ 800 állószekrény IP55 191
XL³ 800 faliszekrény 188
XL³ 800 faliszekrény IP55 190

Z

Zavarérzékelők
Plexo IP55 525

ZS

Zsinórközi kapcsolók 544

Katalógusszám-lista

Kat. szám	Oldal	Csom.
	0 010 00	
0 013 01	231	10
02	231	10
04	231	10
06	231	5
89	233	1
99	248	10
0 014 90	234	1
91	233	1
91	234	1
0 016 60	174	20
60	231	20
60	232	20
60	233	20
60	235	20
60	244	20
62	235	10
64	235	10
65	185	10
65	193	10
65	202	10
65	207	10
90	139	1
91	139	1
0 019 17	238	1
18	238	1
55	238	1
61	238	20
62	238	1
63	238	1
64	238	2
65	238	2
66	232	1
66	238	1
67	238	2
68	238	1
69	238	1
70	238	2
0 026 71	136	1
0 035 15	575	1
56	143	1
67	146	1
0 036 58	136	1
59	136	1
60	136	1
71	136	1
80	136	1
0 037 05	128	1
0 038 40	139	1
0 039 28	104	1
34	104	1
39	104	1
44	104	1
51	104	1
53	104	1
54	104	1
71	104	1
73	104	1
74	104	1
0 041 01	139	1
07	139	1
10	139	1
11	139	1
13	139	1
0 042 10	140	1
0 043 88	109	10
0 044 09	133	1
16	220	10
16	315	10
17	220	50
40	139	1
44	96	2
47	96	6

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 046 00	147	1
02	147	1
10	147	2
13	147	2
15	147	2
16	147	2
17	147	2
18	147	2
20	147	2
21	147	2
22	147	2
24	147	2
25	147	2
50	148	1
52	148	1
53	148	1
55	109	1
56	109	1
58	109	1
60	147	1
63	147	1
64	147	1
66	147	2
70	143	1
78	143	1
79	143	1
82	143	1
83	143	1
85	143	1
86	143	1
89	142	1
89	144	1
89	146	1
91	147	1
94	147	1
0 047 04	125	1
40	118	1
41	118	1
42	118	1
43	118	1
44	118	1
45	118	1
70	129	1
82	129	1
91	140	1
92	140	1
93	140	1
0 048 01	248	10
03	248	10
05	248	10
06	248	10
10	248	1
11	248	5
14	234	1
14	248	1
17	248	5
18	248	5
19	203	10
19	248	10
20	248	10
22	248	10
24	248	10
25	248	10
26	248	10
28	248	10
30	248	10
32	248	10
34	248	10
35	248	10
36	248	10
37	248	10
38	248	10
40	248	10
42	248	10
44	248	10
45	248	10
46	248	10
48	248	10
50	248	10
52	248	10
54	248	10
55	248	10
56	248	10
58	248	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
67	249	1
68	249	1
71	157	4
71	249	4
73	157	4
73	249	4
76	249	1
77	249	1
79	249	1
80	157	10
80	249	10
81	157	5
81	249	5
82	157	5
82	249	5
83	157	4
83	249	4
84	249	10
85	249	5
86	249	5
88	249	5
	0 050 00	
0 057 90	96	10
92	96	10
93	96	10
94	96	10
96	96	5
99	96	3
0 058 00	98	5
02	98	5
08	96	10
18	96	10
28	96	5
38	96	3
48	96	2
0 097 99	174	10
99	207	10
99	797	10
0 098 82	255	1
	0 100 00	
0 102 02	98	10
05	98	10
06	98	10
10	98	10
12	98	10
16	98	10
20	98	10
25	98	10
30	98	10
50	98	10
63	98	10
96	98	10
0 104 01	644	32
02	644	24
11	645	20
12	645	20
22	646	20
23	646	16
24	634	12
27	635	12
32	647	10
33	648	10
53	649	8
59	650	8
62	634	20
63	636	20
64	636	16
67	635	4
70	637	8
72	646	48
72	647	48
73	646	36
73	648	36
73	649	36
73	650	36
0 105 20	644	20
20	646	20

Kat. szám	Oldal	Csom.
20	647	20
20	648	20
20	649	20
21	645	20
21	647	20
21	648	20
21	649	20
21	650	20
22	646	20
22	647	20
22	648	20
22	649	20
24	647	8
24	648	8
24	649	8
24	650	8
26	649	8
80	644	24
80	645	24
80	646	24
80	647	24
80	648	24
80	649	24
80	650	24
80	657	24
80	658	24
80	659	24
82	634	24
82	634	24
82	635	24
82	635	24
82	636	24
82	636	24
82	637	24
82	645	24
82	646	24
82	647	24
83	646	48
83	648	48
83	649	48
83	650	48
84	644	16
84	645	16
0 106 01	636	10
01	644	10
01	645	10
02	634	10
02	636	10
02	644	10
02	645	10
02	646	10
02	647	10
03	648	10
05	634	10
06	635	5
06	637	5
06	647	5
07	648	5
07	649	5
07	650	5
11	646	5
11	647	5
11	648	5
11	649	5
11	650	5
12	646	5
12	647	5
12	648	50
12	649	5
12	650	5
13	644	10
13	645	10
13	646	10
13	647	10
13	648	10
13	649	10
13	650	10
14	644	10
14	645	10
14	646	10
14	647	10
14	648	10
14	649	10
14	650	10
19	634	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
21	636	10
21	644	10
21	645	10
22	634	10
22	636	10
22	644	10
22	645	10
22	646	10
22	647	10
23	648	10
23	649	5
32	647	5
33	648	50
33	649	5
35	635	5
35	637	5
35	646	5
35	647	5
36	648	5
36	649	5
36	650	5
38	635	5
39	649	5
39	650	5
50	635	5
58	649	5
58	650	5
81	637	50
81	645	50
81	647	50
82	637	50
82	644	50
82	647	50
86	647	50
91	634	20
91	635	20
91	635	20
91	636	20
91	636	20
91	637	20
91	644	20
91	645	20
91	646	20
91	647	20
91	648	20
91	649	20
91	650	20
92	634	20
92	635	20
92	635	20
92	636	20
92	636	20
92	637	20
92	644	20
92	645	20
92	646	20
92	647	20
92	648	20
92	649	20
92	650	20
96	634	20
98	644	5
98	645	5
98	646	5
98	647	5
98	648	5
99	649	5
99	650	5
0 107 00	634	20
01	636	20
02	636	20
02	646	20
03	635	10
03	647	10
04	646	10
06	648	10
07	649	5
08	650	5
10	635	5
11	637	5
20	644	10
22	634	10
22	645	10
31	644	10
32	644	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
33	648	5
33	649	5
33	650	5
35	637	5
35	645	5
35	646	10
35	647	10
36	637	5
36	646	5
36	647	5
37	637	5
38	646	5
38	648	5
38	649	5
38	650	5
39	637	5
39	646	5
40	637	5
63	637	5
63	645	5
63	646	5
63	647	5
64	646	5
64	648	5
64	649	5
64	650	5
65	637	5
66	644	5
67	634	10
67	645	10
80	645	5
80	649	5
80	650	5
81	645	5
81	649	5
81	650	5
82	645	5
82	649	5
82	650	5
83	645	5
83	649	5
83	650	5
84	636	10
85	636	10
85	646	10
86	634	10
87	646	10
89	635	5
89	647	2
90	648	2
92	637	2
93	649	2
96	650	2
98	635	2
0 108 00	635	10
00	644	10
00	646	10
00	647	10
00	648	10
00	649	10
00	650	10
01	634	10
01	634	10
01	635	10
01	635	10
01	645	10
01	647	10
01	648	10
01	649	10
01	650	10
02	636	10
02	636	10
02	637	10
02	646	10
02	647	10
02	648	10
02	649	10
02	650	10
04	647	10
04	648	10
04	649	10
04	650	10
06	649	10
06	650	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 109 10	639	5
10	644	5
13	639	10
23	639	5
25	639	5
27	639	10
33	639	5
35	639	5
52	639	20
54	639	20
56	639	10
58	639	10
92	639	20
93	639	20
94	639	20
96	639	10
98	639	10
0 110 22	658	5
24	659	5
0 111 00	674	8
01	674	8
02	675	4
03	675	4
04	675	4
05	675	4
06	675	12
06	675	12
07	675	12
07	675	12
08	674	24
08	674	24
08	675	24
08	675	24
09	674	24
09	675	24
09	675	24
10	674	16
10	675	16
11	674	16
11	675	16
12	675	8
13	675	8
14	674	8
15	674	20
57	675	5
57	675	5
58	674	20
59	674	10
60	675	10
61	675	10
62	674	10
62	675	10
63	674	10
66	674	20
66	675	20
66	675	20
88	671	20
89	675	10
90	675	5
91	674	20
0 112 20	674	1
21	674	1
22	674	1
23	675	1
24	675	1
25	675	1
26	675	1
27	675	1
28	675	1
29	675	1
30	675	1
31	674	1
32	674	1
33	674	1
34	675	1
35	675	1
36	675	1
37	675	1
38	675	1
39	675	1
40	675	1
41	675	1
42	674	10
43	674	10
44	674	10
45	675	5
46	675	2
47	675	2
48	675	2
50	674	5
51	674	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
51	675	5
51	675	5
52	675	5
52	675	5
53	675	5
53	675	5
54	674	5
54	675	5
54	675	5
0 120 01	99	10
02	99	10
04	99	10
06	99	10
08	99	10
10	99	10
0 123 01	98	10
02	98	10
04	98	10
06	98	10
08	98	10
10	98	10
12	98	10
16	98	10
0 130 01	99	10
02	99	10
04	99	10
06	99	10
08	99	10
10	99	10
12	99	10
16	99	10
20	99	10
25	99	10
92	99	10
95	99	10
0 133 01	98	10
02	98	10
04	98	10
06	98	10
08	98	10
10	98	10
12	98	10
16	98	10
20	98	10
25	98	10
94	98	10
0 134 02	98	10
04	98	10
06	98	10
08	98	10
10	98	10
12	98	10
16	98	10
20	98	10
25	98	10
0 140 02	99	10
04	99	10
06	99	10
08	99	10
10	99	10
12	99	10
16	99	10
20	99	10
32	99	10
40	99	10
50	99	10
0 143 02	98	10
04	98	10
06	98	10
08	98	10
10	98	10
12	98	10
16	98	10
20	98	10
25	98	10
32	98	10
40	98	10
50	98	10
0 146 00	147	1
01	147	1
10	147	1
13	147	1
15	147	1
16	147	1
17	147	1
18	147	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
20	147	1
21	147	1
22	147	1
24	147	1
25	147	1
26	147	1
28	147	1
50	115	1
50	148	1
52	115	1
52	148	1
53	115	1
53	148	1
60	147	1
61	147	1
66	147	1

0 150 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 150 16	99	10
20	99	10
25	99	10
25	99	10
32	99	10
40	99	10
50	99	10
63	99	10
80	99	10
96	99	10
97	99	10
0 153 10	98	10
16	98	10
20	98	10
25	98	10
32	98	10
40	98	10
50	98	10
63	98	10
80	98	10
96	98	10
97	98	10
0 160 25	49	3
30	49	3
35	49	3
40	49	3
45	49	3
50	49	3
0 163 04	49	10
12	49	10
18	49	10
20	49	10
22	49	10
25	49	10
30	49	10
35	49	10
40	49	10
45	49	10
50	49	10
55	49	10
0 165 35	49	3
40	49	3
45	49	3
50	49	3
55	49	3
0 166 35	49	3
40	49	3
45	49	3
50	49	3
55	49	3
0 168 04	49	1
35	49	3
40	49	3
45	49	3
50	49	3
55	49	3
60	49	3
0 169 35	49	3
40	49	3
45	49	3
50	49	3
55	49	3
0 170 50	49	3
55	49	3
60	49	3
65	49	3

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 171 50	49	3
55	49	3
60	49	3
65	49	3
0 173 04	49	1
50	49	3
55	49	3
60	49	3
65	49	3
0 174 50	49	3
55	49	3
60	49	3
65	49	3
0 175 60	49	3
65	49	3
70	49	3
75	49	3
0 176 60	49	3
65	49	3
70	49	3
75	49	3
0 178 04	49	1
60	49	3
65	49	3
70	49	3
75	49	3
0 179 60	49	3
65	49	3
70	49	3
75	49	3
0 180 75	49	3
80	49	3
0 181 04	49	1
75	49	3
80	49	3
0 184 80	49	1
85	49	1
90	49	1
0 185 04	49	1
80	49	1
85	49	1
90	49	1
95	49	1
0 190 03	630	72
06	630	30
12	630	10
16	630	10
20	630	10
24	630	10
36	630	10
40	630	10
43	630	5
45	630	5
47	630	5
49	630	10
51	630	10
53	630	10
54	630	10
70	630	2
71	630	2
72	630	2
73	630	1
74	630	2
75	630	2
76	630	2
77	630	1
78	630	1
79	630	1
80	630	1
81	630	1
82	630	1
83	630	1
84	630	1
85	630	1
86	631	1
87	631	1
88	631	1
90	631	1
91	631	1
92	631	1
93	631	1
94	631	1
96	631	5
97	631	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
98	631	1
99	631	1
0 199 02	48	1
19	48	2
30	48	5
31	48	5
32	48	5
33	48	1
35	48	5
36	48	5
37	48	5
38	48	5
39	48	5
42	48	3
43	48	1
44	48	3
45	48	1
46	48	3
47	48	3
48	48	3
49	48	1
50	48	3
51	48	1
52	48	1
53	48	1

0 200 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 200 00	207	1
02	206	1
03	206	1
04	206	1
05	206	1
06	206	1
10	206	1
13	206	1
14	206	1
15	206	1
16	206	1
20	206	1
21	206	1
35	206	1
50	207	1
51	185	20
51	193	20
51	202	20
51	207	20
70	207	1
71	206	1
80	185	100
80	193	100
80	203	100
89	193	1
90	202	1
91	185	50
91	193	50
91	202	50
92	185	20
92	193	20
92	202	20
93	207	1
94	203	10
94	207	10
98	185	6
98	193	6
98	202	1
0 201 00	192	1
00	197	1
00	206	1
03	196	1
04	196	1
05	196	1
06	196	1
07	196	1
08	196	1
10	197	1
12	197	1
18	196	1
19	196	1
20	197	1
21	197	1
23	196	1
24	196	1
25	196	1
26	196	1
27	196	1
28	196	1
30	188	1
30	189	1
30	197	1
30	207	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
35	197	1
35	198	1
37	197	1
38	196	1
39	196	1
40	202	1
41	202	1
42	202	1
43	202	1
44	202	1
45	202	1
46	202	1
47	202	1
48	202	1
49	202	1
50	197	1
50	206	1
51	197	1
53	196	1
54	196	1
55	196	1
56	196	1
57	196	1
60	202	1
60	207	1
63	197	1
64	197	1
65	197	1
66	197	1
67	197	1
68	197	1
69	197	1
70	203	1
71	197	1
73	196	1
74	196	1
75	196	1
76	196	1
77	196	1
82	198	1
83	198	1
84	198	1
85	198	1
90	197	1
90	198	1
93	203	10
95	192	1
96	192	1
96	197	1
97	202	1
98	202	1
99	202	1
0 202 01	200	1
02	202	1
06	200	1
09	200	1
11	200	1
13	200	1
15	200	1
17	201	1
28	201	1
29	201	1
40	193	1
40	202	1
40	202	1
41	202	1
42	202	1
43	202	1
44	199	1
45	199	1
46	199	1
48	199	1
49	199	1
52	207	1
53	197	1
53	207	1
54	197	1
54	207	1
55	197	1
55	207	1
56	197	1
56	207	1
57	197	1
58	197	1
59	197	1
62	207	1
63	197	1
63	207	1
64	197	1
64	207	1
65	197	1
65	207	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
66	197	1
66	207	1
67	197	1
68	197	1
69	197	1
72	207	1
73	197	1
73	207	1
74	197	1
74	207	1
75	197	1
75	207	1
76	197	1
76	207	1
77	197	1
78	197	1
79	197	1
82	207	1
83	197	1
83	207	1
84	197	1
84	207	1
85	197	1
85	207	1
86	197	1
86	207	1
87	197	1
88	197	1
89	197	1
91	192	1
91	197	1
91	207	1
92	192	1
92	197	1
92	207	1
93	192	1
93	197	1
93	207	1
94	192	1
94	197	1
94	207	1
95	192	1
95	197	1
96	192	1
96	197	1
0 203 00	200	1
01	200	1
03	201	1
04	201	1
05	201	1
07	201	1
09	200	1
10	200	1
10	200	1
11	200	1
13	200	1
17	200	1
18	201	1
18	201	1
20	201	1
21	201	1
22	201	1
23	201	1
27	201	1
27	201	1
28	201	1
28	201	1
29	201	1
29	201	1
35	199	1
36	199	1
37	199	1
38	199	1
40	202	1
41	202	1
42	202	1
43	202	1
44	202	1
50	200	1
51	200	1
53	201	1
60	200	1
60	200	1
65	200	1
66	200	1
70	201	1
71	201	1
72	201	1
73	201	1
90	202	1
91	202	1
92	202	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
93	202	1
94	202	1
98	202	1
99	185	10
99	193	10
99	202	10
99	207	10
0 204 01	188	1
02	188	1
03	189	1
04	189	1
06	188	1
07	188	1
08	189	1
09	189	1
10	192	1
11	192	1
12	192	1
13	192	1
14	192	1
15	192	1
16	192	1
17	192	1
18	192	1
19	192	1
20	192	1
23	189	1
24	189	1
26	188	1
27	188	1
27	189	1
28	189	1
28	189	1
28	191	1
29	189	1
29	189	1
29	191	1
33	189	1
34	189	1
35	192	1
36	185	1
36	192	1
37	192	1
41	189	1
42	189	1
43	189	1
44	189	1
46	188	1
47	188	1
48	189	1
48	191	1
49	189	1
49	191	1
51	190	1
53	191	1
54	191	1
58	191	1
59	191	1
60	192	1
61	192	1
62	192	1
68	191	1
69	191	1
70	185	1
70	193	1
78	191	1
79	191	1
90	192	1
91	192	1
94	192	1
0 205 21	185	1
22	185	1
23	185	1
29	185	1
31	253	1
32	253	1
40	185	1
51	253	1
52	190	1
52	253	1
53	253	1
70	185	1
70	193	1
82	190	8
85	190	1
86	190	1
0 206 02	185	1
02	193	1
04	193	1
40	185	1
41	185	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
41	193	1
42	185	1
42	193	1
43	185	1
43	193	1
44	185	1
44	193	1
45	185	1
45	193	1
46	185	1
46	193	1
47	185	1
48	185	1
49	185	1
52	185	1
52	193	1
54	185	1
54	193	1
56	190	1
78	189	1
79	189	1
90	185	1
0 207 57	190	1
0 208 40	185	1
40	193	1
41	185	1
41	193	1
42	185	1
42	193	1
43	185	1
43	193	1
44	185	1
44	193	1
45	185	1
45	193	1
46	185	1
46	193	1
66	190	1
0 209 40	185	1
40	193	1
41	185	1
41	193	1
42	185	1
42	193	1
43	185	1
43	193	1
44	185	1
44	193	1
45	185	1
45	193	1
46	185	1
46	193	1
49	185	1
49	193	1
59	185	1
59	193	1
67	190	1
89	185	1
90	185	1
90	193	1
91	185	1
91	193	1
92	185	1
92	193	1
93	185	1
93	193	1
94	185	1
94	193	1
95	185	1
95	193	1
96	185	1
96	193	1
99	193	1
0 210 26	190	1
0 211 27	190	1
0 212 28	191	1
29	191	1
39	192	1
43	191	1
44	191	1
45	185	1
46	190	1
47	185	1
48	185	1
49	192	1
50	192	1
51	188	1
51	192	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
52	188	1
52	192	1
53	189	1
54	189	1
56	188	1
57	188	1
58	189	1
59	189	1
60	192	1
61	188	1
61	192	1
62	188	1
62	192	1
63	189	1
64	189	1
66	188	1
67	188	1
68	189	1
69	189	1
71	190	1
73	191	1
73	191	1
74	191	1
74	191	1
78	191	1
79	191	1
82	191	8
83	191	1
83	191	1
84	191	1
84	191	1
85	191	1
85	191	1
85	191	1
86	191	1
0 213 47	190	1
72	190	1
0 214 76	190	1
0 215 01	97	5
02	97	1
03	97	1
04	97	1
05	97	1
77	190	1
0 216 01	97	3
04	97	1
05	97	1
92	97	6
96	97	5
98	97	10
0 221 01	112	1
02	112	1
03	112	1
04	112	1
05	112	1
06	112	1
07	112	1
09	112	1
10	110	1
11	112	1
12	112	1
13	112	1
14	112	1
15	112	1
16	112	1
17	112	1
30	110	1
40	110	1
50	110	1
70	110	1
72	112	1
73	112	1
74	112	1
75	112	1
76	112	1
77	112	1
78	112	1
79	112	1
80	110	1
82	112	1
84	112	1
85	112	1
86	112	1
87	112	1
0 222 02	110	1
03	110	1
04	110	1
05	110	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
06	110	1
07	110	1
12	110	1
13	110	1
14	110	1
15	110	1
16	110	1
17	110	1
22	110	1
23	110	1
24	110	1
32	110	3
33	110	3
34	110	3
35	110	5
36	110	5
37	110	5
38	110	5
50	110	1
52	110	1
55	110	1
57	110	1
70	112	5
74	110	1
0 223 00	51	1
02	51	1
12	51	1
15	51	1
20	51	1
22	51	1
34	51	1
39	51	1
51	51	1
53	51	1
0 224 98	51	1
0 225 00	51	1
02	51	1
03	51	1
05	51	1
07	51	1
12	51	1
15	51	1
16	51	1
18	51	1
20	51	1
22	51	1
25	51	1
27	51	1
34	51	1
39	51	1
44	51	1
46	51	1
51	51	1
53	51	1
54	51	1
56	51	1
0 226 00	112	1
02	52	1
03	52	1
04	112	1
06	52	1
07	52	1
12	52	1
13	52	1
16	52	1
17	52	1
22	52	1
23	52	1
26	52	1
27	52	1
30	52	1
31	52	1
32	52	1
33	52	1
34	52	1
35	52	1
36	52	1
37	52	1
40	52	1
41	52	1
42	52	1
43	52	1
44	52	1
45	52	1
46	52	1
47	52	1
50	52	1
51	52	1
52	52	1
53	52	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
54	52	1
55	52	1
56	52	1
57	52	1
60	112	1
62	112	1
0 227 00	110	1
00	112	1
03	51	1
04	51	1
22	51	1
32	51	1
33	110	1
34	51	1
97	51	1
97	95	1
0 229 01	268	20
02	268	20
03	268	10
10	268	5
11	268	5
12	268	5
13	268	5
14	268	5
40	268	5
41	268	5
42	268	5
43	268	5
44	268	5
50	268	1
51	268	1
52	268	1
53	268	1
54	268	1
55	268	1
56	268	5
60	268	20
64	268	20
68	268	10
0 230 51	268	10
52	268	10
92	268	1
93	268	1
0 237 01	266	1
02	266	1
03	266	1
04	266	1
05	266	1
06	266	1
07	266	1
08	266	1
09	266	1
17	266	1
20	266	1
21	266	1
22	266	1
25	266	1
26	266	1
27	266	1
28	266	1
30	266	1
31	266	1
32	266	1
90	266	1
91	266	1
92	266	1
93	266	1
94	266	1
0 238 00	267	10
01	267	10
02	267	10
03	267	10
04	267	10
05	267	10
06	267	10
07	267	1
08	267	1
09	267	1
14	267	5
15	267	5
72	267	10
74	267	1
80	267	10
82	267	10
85	267	10
91	267	10
92	267	1
0 239 03	267	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
07	267	10
09	267	1
18	267	1
23	267	1
26	267	1
27	267	1
28	267	5
29	267	1
50	267	1
51	267	1
52	267	1
53	267	1
54	267	1
55	267	1
60	267	1
61	267	1
62	267	1
63	267	1
64	267	1
80	267	5
82	267	5
0 240 00	267	10
01	267	10
02	267	10
03	267	1
04	267	5
08	267	5
09	267	5
33	267	1
37	267	1
43	267	1
53	267	1
56	267	5
59	267	5
70	267	5
73	267	5
80	267	1
82	267	1
91	267	10
0 241 60	267	10
61	267	10
62	267	10
63	267	5
64	267	5
0 242 00	268	1
01	268	1
02	268	1
03	268	1
04	268	1
05	268	1
12	266	1
17	266	1
18	266	1
30	266	1
36	266	1
41	268	10
42	268	10
50	268	1
51	268	1
52	268	1
53	268	1
54	268	1
70	268	1
71	268	1
72	268	1
73	268	1
74	268	1
0 243 15	268	10
16	268	10
18	268	10
19	268	10

0 250 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 260 60	26	1
61	26	1
63	26	1
64	26	1
65	26	1
67	26	1
88	33	1
92	33	1
93	33	1
94	33	1
95	33	1
96	33	1
97	33	1
98	33	1
0 261 19	31	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
23	31	1
24	31	1
25	31	1
26	31	1
27	31	1
28	31	1
29	31	1
36	146	1
37	146	1
40	27	1
41	27	1
44	27	1
45	146	1
54	31	1
56	32	1
56	146	1
58	27	1
58	31	1
59	27	1
59	31	1
64	52	1
64	53	1
64	54	1
67	52	1
67	53	1
67	54	1
68	52	1
68	53	1
68	54	1
71	52	1
71	53	1
71	54	1
73	52	1
73	53	1
73	54	1
74	52	1
74	53	1
74	54	1
90	32	1
91	32	1
0 262 30	26	1
30	38	1
39	52	1
39	200	1
40	26	1
40	38	1
41	27	1
44	26	1
44	38	1
45	26	1
45	38	1
45	53	1
46	26	1
47	26	1
47	38	1
48	26	1
48	38	1
48	53	1
49	26	1
49	38	1
49	53	1
50	26	1
50	38	1
50	53	1
51	26	1
51	38	1
51	53	1
52	38	1
53	38	1
60	31	1
60	53	1
60	54	1
61	31	1
64	31	1
64	54	1
65	31	1
65	54	1
66	31	1
66	54	1
67	31	1
67	54	1
68	31	1
68	54	1
69	31	1
69	54	1
70	31	1
70	54	1
73	31	1
73	54	1
74	31	1
80	31	1
81	27	1
81	31	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
82	27	1
82	31	1
83	31	1
83	31	1
84	31	1
87	52	1
88	52	1
92	54	1
93	27	1
93	31	1
93	54	1
94	27	1
94	31	1
94	54	1
99	52	1
0 263 48	26	1
48	31	1
50	26	1
50	53	1
51	26	1
51	53	1
52	26	1
52	53	1
53	26	1
53	53	1
74	54	1
80	54	1
81	54	1
82	54	1
83	54	1
0 264 04	26	1
05	31	1
09	26	1
10	31	1
0 265 10	52	1
11	52	1
74	26	1
74	31	1
75	26	1
75	31	1
76	26	1
76	31	1
77	26	1
78	26	1
79	31	1
80	31	1
89	54	1
90	54	1
91	54	1
92	54	1
93	54	1
94	54	1
95	54	1
96	54	1
97	54	1
98	54	1
0 266 60	53	1
61	53	1
62	53	1
63	53	1
64	53	1
65	53	1
66	53	1
67	53	1
68	53	1
69	53	1
70	53	1
71	53	1
72	53	1
73	53	1
74	53	1
75	53	1
76	53	1
77	53	1
78	53	1
79	53	1
80	53	1
81	53	1
82	53	1
83	53	1
86	52	1
86	53	1
87	52	1
87	53	1
89	52	1
89	53	1
90	52	1
90	53	1
92	52	1
94	52	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
97	53	1
0 270 40	36	1
41	36	1
42	36	1
43	36	1
44	36	1
45	36	1
46	36	1
47	36	1
48	36	1
50	36	1
51	36	1
52	36	1
53	36	1
54	36	1
55	36	1
56	36	1
57	36	1
58	36	1
60	36	1
61	36	1
62	36	1
63	36	1
64	36	1
65	36	1
66	36	1
67	36	1
68	36	1
70	36	1
71	36	1
72	36	1
73	36	1
74	36	1
75	36	1
76	36	1
77	36	1
78	36	1
0 271 24	37	1
25	37	1
26	37	1
27	37	1
28	37	1
29	37	1
30	37	1
31	37	1
32	37	1
33	37	1
34	37	1
35	37	1
40	37	1
41	37	1
42	37	1
50	37	1
51	37	1
52	37	1
53	37	1
54	37	1
55	37	1
60	37	1
61	37	1
62	37	1
63	37	1
64	37	1
65	37	1
66	37	1
67	37	1
68	37	1
70	36	1
71	36	1
72	36	1
73	36	1
74	37	1
75	37	1
76	36	1
77	36	1
78	37	1
79	37	1
80	36	1
80	37	1
81	36	1
81	37	1
82	36	1
82	37	1
83	36	1
84	36	1
85	37	1
86	37	1
87	36	1
88	37	1
89	36	1
90	36	1
91	36	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
92	36	1
93	36	1
94	36	1
94	37	1
0 272 24	36	1
25	36	1
26	36	1
27	36	1
34	38	1
35	38	1
36	38	1
37	38	1
38	38	1
39	38	1
40	38	1
41	38	1
42	38	1
43	38	1
44	38	1
45	38	1
46	38	1
47	38	1
48	38	1
49	38	1
50	38	1
51	38	1
52	36	1
53	36	1
0 273 22	52	1
0 274 00	114	1
01	114	1
02	114	1
03	114	1
05	114	1
06	114	1
07	114	1
08	114	1
10	114	1
11	114	1
12	114	1
13	114	1
16	114	1
17	114	1
18	114	1
20	114	1
21	114	1
22	114	1
23	114	1
25	114	1
26	114	1
27	114	1
28	114	1
30	114	1
31	114	1
32	114	1
33	114	1
35	114	1
36	114	1
37	114	1
38	114	1
41	114	1
42	114	1
43	114	1
46	114	1
47	114	1
48	114	1
51	114	1
52	114	1
53	114	1
56	114	1
57	114	1
58	114	1
60	114	1
61	114	1
62	114	1
63	114	1
65	114	1
66	114	1
67	114	1
68	114	1
71	114	1
72	114	1
76	114	1
77	114	1
78	114	1
81	114	1
82	114	1
83	114	1
86	114	1
87	114	1
88	114	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
90	114	1
91	114	1
92	114	1
93	114	1
95	114	1
96	114	1
97	114	1
98	114	1
99	114	1
0 275 00	114	1
01	114	1
02	114	1
03	114	1
04	114	1
05	114	1
06	114	1
07	114	1
10	115	1
11	115	1
12	115	1
13	115	1
14	115	1
15	115	1
16	115	1
17	115	1
18	115	1
19	115	1
20	115	1
21	115	1
22	115	1
23	115	1
24	115	1
25	115	1
26	115	1
27	115	1
29	115	1
30	115	1
31	115	1
34	115	1
35	115	1
0 277 10	116	1
11	116	1
12	116	1
13	116	1
16	116	1
17	116	1
18	116	1
21	116	1
22	116	1
23	116	1
25	116	1
26	116	1
27	116	1
28	116	1
31	116	1
32	116	1
33	116	1
36	116	1
37	116	1
38	116	1
41	116	1
42	116	1
43	116	1
46	116	1
47	116	1
48	116	1
51	116	1
52	116	1
53	116	1
55	116	1
56	116	1
57	116	1
58	116	1
60	116	1
62	116	1
64	116	1
66	116	1
67	116	1
68	116	1
69	116	1
70	116	1
71	116	1
72	116	1
73	116	1
75	116	1
76	116	1
77	116	1
78	116	1
79	116	1
80	116	1
81	116	1
82	116	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
83	116	1
84	116	1
85	116	1
0 280 00	8	1
01	8	1
02	8	1
03	8	1
04	8	1
06	8	1
07	8	1
08	8	1
09	8	1
10	8	1
12	8	1
13	8	1
14	8	1
15	8	1
16	8	1
18	8	1
19	8	1
20	8	1
21	8	1
22	8	1
24	8	1
25	8	1
26	8	1
27	8	1
28	8	1
30	8	1
31	8	1
32	8	1
33	8	1
34	8	1
36	8	1
37	8	1
38	8	1
39	8	1
40	8	1
42	8	1
43	8	1
44	8	1
45	8	1
46	8	1
50	9	1
51	9	1
52	9	1
56	9	1
57	9	1
58	9	1
62	9	1
63	9	1
64	9	1
68	9	1
69	9	1
70	9	1
0 281 20	10	1
21	10	1
22	10	1
23	10	1
24	10	1
26	10	1
27	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
49	10	1
50	10	1
51	10	1
52	10	1
55	10	1
56	10	1
59	10	1
60	10	1
64	8	1
65	8	1
66	8	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
70	8	1
71	8	1
72	8	1
73	10	1
74	10	1
75	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
87	10	1
88	10	1
89	10	1
90	11	1
99	8	1
0 288 05	146	1
0 289 17	11	1
18	11	1
20	11	1
21	11	1
22	11	1
23	11	1
24	11	1
25	11	1

0 300 00

0 300 07	602	120
07	616	120
08	602	120
08	616	120
11	688	10
12	688	10
14	603	80
14	617	80
15	603	80
15	617	80
17	605	50
17	619	50
18	688	5
19	688	10
19	688	10
20	603	60
20	617	60
21	604	48
21	618	48
22	604	48
22	618	48
27	605	48
27	619	48
33	606	20
33	620	20
69	614	32
69	628	32
89	614	30
89	628	30
91	688	20
92	688	54
93	688	36
0 301 14	606	32
14	620	32
0 302 07	603	10
07	617	10
08	605	10
08	619	10
09	606	10
09	620	10
16	605	10
16	619	10
18	606	10
18	620	10
21	602	10
21	616	10
23	602	10
23	616	10
24	602	10
24	616	10
26	606	10
26	620	10
51	603	10
51	617	10
53	603	10
53	617	10
54	603	10
54	617	10
71	605	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
71	619	10
73	605	10
73	619	10
74	605	10
74	619	10
81	605	10
81	619	10
83	605	10
83	619	10
90	606	10
90	620	10
91	606	10
91	620	10
92	606	10
92	620	10
93	606	10
93	620	10
95	606	60
95	620	60
0 303 00	606	10
00	620	10
01	606	10
01	620	10
02	606	10
02	620	10
03	606	10
03	620	10
05	606	30
05	620	30
06	644	10
16	644	10
26	644	10
0 306 67	644	135
69	644	135
77	602	30
77	603	30
77	604	30
77	605	30
77	606	30
77	616	30
77	617	30
77	618	30
77	619	30
77	620	30
77	644	30
0 307 00	679	1
03	678	1
07	678	1
08	678	1
09	678	1
27	678	1
28	678	1
29	679	1
42	679	1
78	679	1
79	679	1
80	679	1
0 308 04	604	60
04	618	60
67	614	88
67	628	88
81	637	100
81	647	100
0 310 65	679	1
66	679	1
67	679	1
0 312 02	602	20
02	616	20
03	603	20
03	617	20
04	603	20
04	617	20
07	604	10
07	618	10
08	604	10
08	618	10
09	605	10
09	619	10
10	644	20
11	605	10
11	619	10
0 313 50	644	10
51	644	5
52	644	5
0 314 04	602	10
04	616	10
05	602	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
05	603	10
05	616	10
05	617	10
07	604	10
07	618	10
08	605	10
08	607	10
08	619	10
08	621	10
09	605	10
09	607	10
09	619	10
09	621	10
14	602	5
14	603	5
14	616	5
14	617	5
18	605	5
18	607	5
18	619	5
18	621	5
50	615	5
50	629	5
51	615	5
51	629	5
56	604	10
56	618	10
57	602	10
57	603	10
57	616	10
57	617	10
59	603	10
59	604	10
59	617	10
59	618	10
66	604	5
66	618	5
0 316 11	602	10
11	603	10
11	604	10
11	605	10
11	607	10
11	615	10
11	616	10
11	617	10
11	618	10
11	619	10
11	621	10
11	629	10
13	602	5
13	603	5
13	604	5
13	605	5
13	607	5
13	615	5
13	616	5
13	617	5
13	618	5
13	619	5
13	621	5
13	629	5
14	602	5
14	603	5
14	604	5
14	605	5
14	607	5
14	615	5
14	616	5
14	617	5
14	618	5
14	619	5
14	621	5
14	629	5
40	602	10
40	616	10
41	603	5
41	617	5
42	603	5
42	604	10
42	617	5
42	618	10
45	607	10
45	621	10
46	605	10
46	619	10
47	605	10
47	619	10
48	607	10
48	621	10
64	615	5
64	615	5
64	629	5
64	629	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
93	615	5
93	629	5
94	602	5
94	603	5
94	604	5
94	605	5
94	607	5
94	616	5
94	617	5
94	618	5
94	619	5
94	621	5
95	602	5
95	603	5
95	604	5
95	605	5
95	607	5
95	616	5
95	617	5
95	618	5
95	619	5
95	621	5
96	602	5
96	603	5
96	604	5
96	605	5
96	607	5
96	616	5
96	617	5
96	618	5
96	619	5
96	621	5
97	615	2
97	629	2
98	615	2
98	629	2
99	615	2
99	629	2
0 317 01	602	10
01	603	10
01	616	10
01	617	10
02	602	10
02	603	10
02	616	10
02	617	10
03	602	5
03	603	5
03	616	5
03	617	5
04	604	10
04	618	10
05	604	5
05	618	5
06	604	5
06	618	5
07	605	10
07	607	10
07	619	10
07	621	10
08	605	5
08	607	5
08	619	5
08	621	5
09	605	5
09	607	5
09	619	5
09	621	5
14	615	5
14	629	5
15	615	5
15	629	5
16	615	5
16	629	5
0 318 00	286	200
01	286	100
02	286	100
03	286	100
04	286	100
05	286	100
06	286	100
07	286	100
08	286	100
09	286	100
10	286	100
11	286	100
12	286	500
20	286	200
21	286	100
22	286	100
23	286	100
24	286	100

Kat. szám	Oldal	Csom.
25	286	100
26	286	100
27	286	100
28	286	100
29	286	100
30	286	100
31	286	100
32	286	500
0 320 61	286	100
63	286	100
65	286	100
67	286	100
68	797	50
70	286	100
72	286	100
85	286	100
88	286	1
0 321 00	783	1
02	783	1
04	783	1
06	783	1
10	783	1
11	783	1
12	783	1
13	783	1
14	783	1
15	783	1
16	783	1
17	783	1
20	783	1
21	783	1
22	783	1
23	783	1
24	783	1
25	783	1
27	783	1
28	783	1
29	783	1
30	783	1
31	783	1
32	783	1
33	781	1
33	783	1
33	783	1
34	781	1
40	781	1
41	781	1
42	781	1
43	781	1
44	781	1
45	781	1
46	781	1
47	781	1
50	780	1
51	780	1
52	780	1
53	780	1
54	780	1
55	780	1
56	780	1
56	780	1
57	780	1
61	782	1
62	782	1
63	782	1
64	782	1
65	782	1
66	782	1
67	782	1
71	782	1
72	782	1
73	782	1
74	782	1
0 322 00	786	1
01	786	1
02	786	1
03	786	1
04	786	1
05	786	1
06	786	1
07	786	1
08	786	1
09	786	1
10	784	10
11	784	10
12	784	10
13	784	10
14	784	10
15	784	10
20	784	10
21	784	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
22	784	10
23	784	10
24	784	10
30	784	10
31	784	10
32	784	10
33	784	10
34	784	10
40	335	4
40	784	10
41	784	10
42	784	10
43	784	10
44	784	10
45	784	10
46	784	10
47	784	10
48	784	10
49	784	10
70	787	1
71	787	1
72	787	1
73	787	1
74	787	1
75	787	1
76	786	1
77	786	1
78	786	1
80	787	1
81	787	1
82	787	1
83	787	1
84	787	1
85	787	1
0 324 01	785	1
02	785	1
03	785	1
04	785	1
05	785	1
11	785	1
12	785	1
13	785	1
14	785	1
15	785	1
21	785	1
22	785	1
23	785	1
24	785	1
25	785	1
31	785	1
32	785	1
33	785	1
34	785	1
35	785	1
41	785	1
42	785	1
43	785	1
44	785	1
45	785	1
51	785	1
52	785	1
53	785	1
54	785	1
55	785	1
0 325 02	784	2000
03	784	2000
04	784	2000
05	784	2000
06	784	2000
07	784	2000
08	784	2000
09	784	2000
10	784	2000
11	784	2000
12	784	2000
13	784	2000
14	784	2000
15	784	2000
23	784	2000
24	784	2000
37	784	2000
38	784	2000
39	784	2000
40	784	2000
41	784	2000
42	784	2000
43	784	2000
44	784	2000
45	784	2000
46	784	2000
47	784	2000
48	784	2000

Kat. szám	Oldal	Csom.
50	784	2000
51	784	2000
52	784	2000
53	784	2000
55	784	2000
0 326 00	785	3
01	785	3
02	785	3
03	785	3
04	785	3
05	785	3
06	785	3
07	785	3
08	785	3
09	785	3
10	785	3
11	785	3
12	785	3
13	785	3
14	785	3
15	785	3
16	785	3
17	785	3
18	335	3
24	784	1
26	784	1
28	785	3
29	785	3
30	785	3
31	785	3
32	785	3
33	785	3
34	785	3
35	785	3
36	785	3
37	785	3
65	784	500
66	784	1000
67	784	1000
68	784	1000
71	784	1
0 327 25	784	2000
37	769	1
44	335	1
44	784	1
45	776	10
46	776	10
47	776	10
48	776	10
50	334	305
50	770	305
51	770	305
52	334	305
52	770	305
53	770	305
54	334	305
54	770	305
55	770	305
56	770	500
58	770	500
59	770	500
60	776	1
76	770	500
77	770	500
78	334	500
78	770	500
79	334	500
80	337	1
81	337	1
83	776	10
99	770	305
0 328 00	688	20
02	688	5
03	688	10
05	606	1
05	620	1
05	688	1
06	614	1
06	628	1
07	688	10
50	770	500
53	770	500
56	334	305
56	770	305
57	770	305
61	770	500
78	770	500
0 329 46	800	1
47	800	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
0 330 44	251	1
48	784	1
49	784	1
54	251	1
61	785	3
63	785	3
65	785	3
69	785	3
70	785	3
71	785	3
72	785	3
73	785	3
74	251	1
75	785	3
76	785	3
80	785	3
81	785	3
82	785	3
84	251	1
0 331 00	784	10
27	784	10
47	784	10
54	766	10
55	766	10
01	771	1
02	771	1
03	771	1
04	771	1
05	771	1
06	771	1
07	771	1
80	766	10
81	766	10
84	797	10
85	797	10
86	797	10
87	797	10
88	797	10
89	797	10
94	797	50
95	797	50
96	797	50
0 332 60	776	1
61	776	1
62	776	1
0 333 15	603	10
15	617	10
16	603	10
16	617	10
17	603	10
17	617	10
25	604	10
25	618	10
26	604	10
26	618	10
27	604	10
27	618	10
28	604	10
28	618	10
29	604	10
29	618	10
30	604	10
30	618	10
0 334 70	765	5
71	765	2
72	765	2
73	765	2
74	765	2
75	765	2
0 335 01	769	1
02	765	1
03	333	1
03	769	1
05	765	1
06	765	1
07	765	1
08	333	1
08	769	1
12	767	1
13	767	1
16	767	1
17	767	1
18	767	1
19	767	1
20	767	1
30	766	1
31	766	1
32	765	1
33	765	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
34	765	1
35	765	1
36	765	1
37	765	1
38	765	1
39	765	1
40	767	1
41	767	1
42	767	1
43	767	1
44	767	1
45	767	1
46	767	1
49	767	1
51	764	1
52	764	1
54	765	2
54	792	1
55	765	2
55	792	1
61	764	1
62	764	1
63	764	1
64	765	2
64	792	1
65	765	2
65	792	1
66	765	2
66	792	1
67	764	1
68	764	1
73	764	1
76	765	2
76	792	1
77	765	2
77	792	1
79	766	1
84	764	1
85	764	1
86	764	1
90	765	1
91	765	10
91	792	1
92	765	1
92	792	1
96	764	1
97	764	1
98	764	1
99	764	1
0 336 02	602	20
02	616	20
03	603	20
03	617	20
04	604	20
04	605	20
04	618	20
04	619	20
06	603	20
06	604	20
06	605	20
06	617	20
06	618	20
06	619	20
08	606	20
08	620	20
09	606	20
09	620	20
64	614	10
64	628	10
65	614	5
65	628	5
66	614	5
66	628	5
67	614	5
67	628	5
68	614	10
68	628	10
70	614	5
70	628	5
0 337 08	771	1
09	771	1
10	771	1
11	771	1
12	771	1
13	771	1
14	771	1
21	771	1
22	771	1
23	771	1
24	771	1
25	771	1
26	771	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
27	771	1
44	614	10
44	628	10
45	614	5
45	628	5
46	614	5
46	628	5
47	614	10
47	628	10
50	762	1
51	762	1
53	763	1
54	763	1
55	763	1
55	781	1
56	762	10
56	763	10
57	762	1
57	781	1
58	763	1
59	762	1
59	763	1
60	762	1
61	762	1
62	762	11
63	763	1
64	763	1
65	763	1
70	762	1
72	762	1
73	763	1
74	614	10
74	628	10
75	763	1
82	762	1
85	763	1
86	770	500
86	770	500
87	770	500
90	763	1
91	763	1
92	763	1
93	763	1
94	763	1
95	763	1
0 346 47	226	1
0 347 45	219	100
46	220	100
47	220	100
50	219	200
50	220	200
0 348 04	225	1
05	225	1
06	226	1
07	225	1
08	225	1
16	225	1
17	224	1
34	225	1
35	225	1
36	225	1
50	224	1
51	224	1
52	224	1
53	224	1
54	224	1

0 350 00

0 350 07	223	1
13	223	1
22	223	1
28	223	1
33	223	1
44	223	1
0 353 11	226	1
12	226	1
46	228	1
47	228	1
48	228	1
49	228	1
50	228	1
51	228	1
52	228	1
53	228	1
54	228	1
55	228	1
56	228	1
58	228	1
59	228	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
60	228	1
61	228	1
62	228	1
63	228	1
64	228	1
65	228	1
72	228	1
73	228	1
74	228	1
0 356 00	221	1
02	221	1
03	221	1
04	221	1
05	221	1
06	226	1
07	221	1
07	226	1
08	221	1
08	226	1
09	226	1
10	221	1
10	226	1
12	221	1
14	221	1
15	221	1
17	221	1
18	221	1
19	221	1
22	221	1
60	221	1
61	221	1
62	221	1
63	221	1
64	221	1
65	221	1
66	221	1
68	221	1
69	221	1
70	221	1
71	221	1
72	221	1
73	221	1
75	221	1
0 358 00	223	1
01	223	1
02	223	1
07	221	1
10	223	5
11	223	5
12	223	5
13	223	5
14	223	5
15	223	5
0 359 00	223	1
61	223	1
71	223	1
80	223	1
0 360 44	219	1
45	219	1
95	289	32
0 361 00	289	60
01	219	1
01	289	56
02	219	1
02	289	56
03	219	1
03	289	40
05	219	1
05	289	56
06	219	1
06	289	48
07	289	48
08	289	40
09	219	1
10	219	1
11	289	32
12	289	32
13	289	32
14	289	24
15	289	24
16	289	24
17	289	24
18	289	20
19	289	24
20	289	24
21	289	16
22	289	16
23	289	12
24	289	16

Kat. szám	Oldal	Csom.
25	289	16
50	219	5
51	219	5
52	219	5
53	219	5
54	219	5
55	219	5
56	219	5
57	219	5
58	219	1
19	289	24
92	220	10
94	220	10
96	289	40
0 362 00	289	60
01	289	56
02	289	56
06	289	48
07	289	48
08	289	40
12	289	32
13	289	32
17	289	24
25	289	16
30	223	1
40	223	1
49	218	1
50	218	1
50	223	1
51	218	1
52	218	1
52	218	1
55	218	1
55	218	1
56	218	1
56	218	1
58	218	1
59	218	1
60	223	1
61	218	1
61	218	1
63	218	1
64	218	1
70	223	1
71	218	1
72	218	1
75	218	1
80	223	1
81	218	1
83	218	1
84	218	1
90	223	1
0 363 00	216	1
01	216	1
12	216	1
13	216	1
13	226	1
0 364 01	216	1
40	202	100
40	219	100
40	220	100
41	202	100
41	219	100
41	220	100
42	219	100
42	220	100
50	220	20
51	220	20
52	220	20
58	220	100
59	220	100
60	220	100
61	220	100
62	220	100
63	220	100
65	220	100
66	220	20
69	220	40
69	279	40
78	220	100
79	220	100
82	220	100
94	289	1
95	289	1
96	289	1
97	198	1
97	289	1
98	289	1
0 365 35	219	10
40	219	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
45	219	10
51	216	1
52	216	1
53	216	1
54	216	1
56	216	1
57	216	1
67	216	1
68	216	1
70	225	1
74	225	1
78	225	2
79	225	2
80	174	20
80	197	20
80	797	20
81	174	20
81	197	20
81	797	20
82	174	1
82	197	1
82	207	1
82	797	1
0 366 44	220	500
0 367 60	220	20
74	203	50
74	255	50
75	219	50
75	220	50
75	255	50
80	219	10
81	219	10
82	219	10
83	219	10
84	219	10
85	219	10
90	221	1
91	221	1
92	221	1
93	221	1
94	221	1
95	221	1
96	221	1
0 369 10	216	1
11	216	1
12	216	1
13	216	1
17	216	1
18	216	1
19	216	1
20	216	1
21	216	1
25	216	1
25	216	1
26	216	1
26	216	1
30	216	1
31	216	1
32	216	1
33	216	1
37	216	1
38	216	1
39	216	1
42	216	1
43	216	1
44	216	1
45	216	1
46	216	1
50	216	1
51	216	1
55	216	1
57	216	1
59	216	1
62	216	1
64	216	1
68	216	1
72	216	1
77	216	1
78	216	1
79	216	1
80	216	1
81	216	1
0 370 12	185	36
12	193	36
12	203	36
0 371 00	274	60
01	274	50
02	274	40
03	274	30

Kat. szám	Oldal	Csom.
04	274	20
05	274	20
07	274	60
08	274	60
09	274	25
20	274	60
21	274	50
30	274	60
31	274	50
51	274	50
51	275	50
52	274	50
52	275	50
53	275	20
54	275	20
55	275	60
56	275	80
60	274	60
61	274	60
62	274	50
63	274	40
64	274	30
65	274	20
66	274	20
67	274	60
68	274	60
69	274	25
70	274	60
71	274	50
72	274	40
73	274	30
74	274	10
75	274	10
76	274	10
77	274	50
78	274	40
79	274	50
80	275	20
81	275	20
82	275	20
83	275	20
84	275	20
85	275	20
86	275	20
87	275	20
88	275	20
92	275	25
98	274	20
99	274	20
0 372 00	276	60
01	276	50
02	276	50
03	276	40
04	276	10
07	276	60
08	276	50
09	276	50
10	276	40
11	276	30
12	276	40
20	276	60
21	276	50
40	276	60
41	276	60
42	276	60
43	276	50
44	276	50
46	276	60
47	276	60
54	277	60
55	277	60
56	277	60
60	276	60
61	276	50
62	276	50
63	276	40
64	276	10
67	276	60
68	276	50
69	276	50
70	276	60
71	276	50
72	276	25
73	276	20
74	276	15
79	276	30
80	277	20
81	277	20
82	277	20
83	277	20
84	277	20
85	277	20

Kat. szám	Oldal	Csom.
86	277	20
0 373 00	207	1
01	174	1
01	203	1
02	203	1
10	253	1
10	255	1
11	255	1/10
12	253	1
12	253	1
13	253	1
14	253	1
15	253	1
20	253	1
21	253	1
22	253	1
23	253	1
24	253	1
25	253	1
32	255	1
36	255	1
37	255	10
49	203	10
54	255	1
55	255	1
56	255	1
57	255	1
58	255	1
59	255	10
60	203	100
61	203	10
62	203	10
65	203	100
65	251	1
85	174	1
85	203	1
85	207	1
88	255	10
89	203	10
89	255	10
90	255	1
91	255	1
92	255	1
93	255	1
96	253	5
96	255	5
98	253	10
98	255	10
99	251	4
0 374 00	250	1
02	220	10
03	251	10
04	220	10
04	278	10
05	251	5
07	220	10
07	278	10
08	250	1
10	255	1
11	255	1
12	255	1
18	255	4
19	255	4
30	250	1
31	250	1
32	253	1
33	255	10
34	255	10
35	250	1
36	253	1
37	253	10
38	255	10
39	220	100
39	251	1
40	255	1
41	255	1
42	250	1
43	255	1
46	255	1
46	285	10
47	250	1
47	285	10
48	285	10
57	255	1
58	255	1
59	255	1
60	255	1
61	255	1
62	255	1
64	255	10
65	255	10
67	255	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
80	251	5
81	251	4
0 375 01	278	20
02	278	50
04	278	20
05	278	50
07	278	20
08	278	20
10	278	50
11	278	20
12	203	10
12	278	10
13	278	20
15	279	50
16	279	50
17	279	50
18	279	50
21	279	20
22	279	20
24	279	50
25	279	50
27	279	10
30	279	10
31	279	10
32	279	4
34	279	10
35	279	50
40	279	10
42	279	10
44	279	10
45	279	1/10
46	279	10
47	279	10
50	278	100
51	278	20
52	278	20
53	278	20
54	278	20
54	278	20
55	278	20
56	278	20
57	278	10
60	278	20
61	278	10
62	278	10
63	278	10
65	279	10
66	279	10
67	279	10
68	279	10
69	279	10
75	279	50
76	279	20
77	279	10
82	279	20
85	279	20
86	278	50
87	278	50
88	278	20
89	278	20
90	278	20
95	278	10
96	278	10
0 376 06	284	1
08	284	1
09	284	1
10	284	1
39	284	1
41	284	3000
42	284	3000
43	284	3000
44	284	3000
45	284	2500
50	284	500
60	284	500
61	284	480
62	284	480
63	284	1000
64	284	1000
66	284	1000
67	284	250
68	284	250
69	284	100
70	284	100
71	284	50
72	284	100
77	284	50
78	284	30
80	285	5
81	285	5
82	285	5
83	285	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
84	285	5
87	284	500
88	284	500
89	284	500
90	284	500
92	284	1
97	284	1
0 377 50	284	500
60	284	500
61	284	480
62	284	480
63	284	1000
64	284	1000
66	284	1000
67	284	250
68	284	250
0 380 38	731	1
0 381 50	282	240
51	282	240
52	282	240
53	282	240
54	282	240
55	282	240
60	282	240
61	282	240
62	282	240
63	282	240
64	282	240
65	282	240
0 382 00	283	1
00	287	1
02	283	1
03	283	1
04	283	1
10	282	1200
11	282	1200
12	282	1200
13	282	1200
14	282	1200
15	282	1200
16	282	1200
17	282	1200
18	282	1200
19	282	1200
20	282	1200
21	282	1200
22	282	1200
23	282	1200
24	282	1200
25	282	1200
26	282	1200
27	282	1200
28	282	1200
29	282	1200
30	282	800
31	282	800
32	282	800
33	282	800
34	282	800
35	282	800
36	282	800
37	282	800
38	282	800
39	282	800
70	282	300
71	282	300
72	282	300
73	282	300
74	282	300
75	282	300
76	282	300
80	282	300
81	282	300
82	282	300
83	282	300
84	282	300
85	282	300
86	282	300
90	282	300
91	282	300
92	282	300
93	282	300
94	282	300
95	282	300
96	282	300
0 383 00	282	300
01	282	300
02	282	300
03	282	300

Kat. szám	Oldal	Csom.
04	282	300
05	282	300
06	282	300
07	282	300
08	282	300
09	282	300
10	282	300
11	282	300
12	282	300
13	282	300
14	282	300
15	282	300
16	282	300
17	282	300
18	282	300
19	282	300
20	282	300
21	282	300
22	282	300
23	282	300
24	282	300
25	282	300
30	282	300
31	282	300
32	282	300
33	282	300
34	282	300
35	282	300
36	282	300
37	282	300
38	282	300
39	282	300
40	282	300
41	282	300
42	282	300
43	282	300
44	282	300
45	282	300
46	282	300
47	282	300
48	282	300
49	282	300
50	282	300
51	282	300
52	282	300
53	282	300
54	282	300
55	282	300
60	282	300
61	282	300
62	282	300
63	282	300
64	282	300
65	282	300
66	282	300
67	282	300
68	282	300
69	282	300
70	282	300
71	282	300
72	282	300
73	282	300
74	282	300
75	282	300
76	282	300
77	282	300
78	282	300
79	282	300
80	282	300
81	282	300
82	282	300
83	282	300
84	282	300
85	282	300
92	283	100
95	283	10
96	283	10
97	283	10
0 384 00	287	800
01	287	800
02	287	800
03	287	800
04	287	800
05	287	800
06	287	800
07	287	800
08	287	800
09	287	800
10	287	600
11	287	600
12	287	600
13	287	600
14	287	600
15	287	600
16	287	600
17	287	600
18	287	600
19	287	600
20	287	600
21	287	600
22	287	600
23	287	600
24	287	600
25	287	600
26	287	600
27	287	600
28	287	600
29	287	600
30	287	600
31	287	600
32	287	600
33	287	600
34	287	600
35	287	600
40	287	600
41	287	600
42	287	600
43	287	600
44	287	600
45	287	600
46	287	600
50	287	100
52	287	100
54	287	100
55	287	100
56	287	100
60	287	100
62	287	100
64	287	100
65	287	100
66	287	100
90	283	100
91	283	50
92	283	50
96	287	1
97	287	100
98	287	100
99	287	600
0 389 71	220	10
71	220	10
0 390 10	280	5
11	280	5
13	280	5
14	280	5
15	280	5
17	280	5
18	280	5
20	280	5
21	280	5
71	280	5
72	280	5
73	280	5
74	280	5
0 394 46	280	5
47	280	5
49	220	10
49	278	10
77	280	10
78	280	10
86	280	5
88	280	5
89	280	5
0 395 00	282	1000
01	282	1000
02	282	1000
05	282	1000
06	282	1000
07	282	1000
08	282	1000
09	282	1000
10	282	1000
11	282	1000
15	282	1000
16	282	1000
17	282	1000
18	282	1000
19	282	1000
20	282	1000
21	282	1000
96	278	20
97	278	20
98	278	10
98	282	10
0 399 80	219	10
81	219	10
86	219	10
87	219	10
88	219	10
0 400 00		
0 400 83	138	1
0 404 06	157	20
0 421 90	317	1
91	317	1
98	317	1
99	317	1
0 422 00	317	1
01	317	1
02	317	1
03	317	1
04	317	1
05	317	1
06	317	1
07	317	1
08	317	1
09	317	1
10	317	1
11	317	1
12	317	1
13	317	1
14	317	1
65	317	1
66	317	1
67	317	1
68	317	1
82	316	1
82	317	1
84	316	1
84	317	1
85	316	1
85	317	1
86	316	1
86	317	1
87	316	1
87	317	1
88	316	1
88	317	1
89	317	1
0 425 71	318	1
72	318	1
74	318	1
75	318	1
76	318	1
81	318	1
83	318	1
84	318	1
85	318	1
0 427 20	316	1
21	316	1
22	316	1
23	316	1
24	316	1
25	316	1
26	316	1
60	316	1
61	316	1
62	316	1
63	316	1
64	316	1
65	316	1
85	315	1
86	315	1
87	315	1
88	315	1
89	315	1
90	315	1
91	315	1
92	315	1
0 428 40	315	1
41	315	1
42	315	1
43	315	1
44	315	1
45	315	1
46	315	1
47	315	1
49	315	1
70	315	1
71	315	1
72	315	1
73	315	1
74	315	1
75	315	1
76	315	1
77	315	1
99	315	5
0 450 00		
0 442 11	314	1
12	314	1
13	314	1
14	314	1
15	314	1
16	314	1
17	314	1
18	314	1
31	314	1
32	314	1
33	314	1
34	314	1
35	314	1
36	314	1
37	314	1
38	314	1
39	314	1
40	314	1
41	314	1
42	314	1
43	314	1
44	314	1
45	314	1
46	314	1
47	314	1
48	314	1
49	314	1
50	314	1
61	314	1
62	314	1
63	314	1
64	314	1
65	314	1
66	314	1
67	314	1
68	314	1
69	314	1
70	314	1
71	314	1
72	314	1
73	314	1
74	314	1
81	314	1
82	314	1
83	314	1
84	314	1
85	314	1
86	314	1
87	314	1
88	314	1
89	314	1
90	314	1
91	314	1
0 462 23	792	1
27	800	1
28	800	1
29	800	1
0 463 95	800	1
96	800	1
97	800	1
98	800	1
99	800	1
0 464 23	808	1
82	795	1
0 465 00	800	1
19	796	1
28	796	1
29	796	1
30	796	1
31	796	1
32	796	1
33	796	1
46	797	1
47	797	1
71	224	1
0 470 01	322	1
02	322	1
03	322	1
04	322	1
06	322	1
11	322	1
12	322	1
13	322	1
14	322	1
16	322	1
20	322	1
21	322	1
22	322	1
23	322	1
24	322	1
25	322	1
26	322	1
27	322	1
28	322	1
29	322	1
41	322	1
42	322	1
43	322	1
44	322	1
45	322	1
46	322	1
51	321	1
52	321	1
53	321	1
54	321	1
55	321	1
56	321	1
57	321	1
58	321	1
59	321	1
61	321	1
62	321	1
63	321	1
64	321	1
65	321	1
66	321	1
0 473 15	255	1
16	255	1
17	255	1
0 477 12	220	50
12	255	50
13	220	50
13	255	50
22	220	10
22	278	10
23	220	10
23	278	10
0 488 04	701	1
06	701	1
07	700	1
17	700	1
20	702	1
22	702	1
34	702	1
41	703	1
42	703	1
43	703	1
44	703	1
45	703	1
47	703	1
50	703	1
51	703	1
52	703	1
60	575	1
68	704	10
72	704	10
75	704	1
0 489 14	701	1
16	701	1
17	700	1
18	706	1
19	706	1
20	706	1
21	706	1
22	706	1
32	700	1
33	700	1
44	388	1
44	698	1
45	698	1
46	698	1
48	698	1
71	704	1
72	704	1
74	704	1
75	704	1
0 490 36	347	1
37	347	1
0 495 52	147	1
53	147	1
55	147	1
58	147	1
59	147	1
60	147	1
97	147	100
0 497 56	133	1
83	125	1
0 498 43	124	1
0 499 26	133	1
0 500 00		
0 500 09	334	25
10	334	25
0 502 99	390	10
99	578	10
99	638	10
0 514 00	337	1
01	337	1
02	337	1
03	337	1
04	337	1
05	337	1
06	337	1
07	337	1
08	337	1
09	337	1
10	337	1
11	337	1
12	337	1
13	337	1
0 515 00	767	4
01	767	4
02	767	4
03	767	4
04	767	4
05	767	4
10	767	4
11	767	4
12	767	4
13	767	4
14	767	4
15	767	4
23	767	4
24	767	4
25	767	4
0 516 36	771	1
37	771	1
38	771	1
39	771	1
40	771	1
41	771	1
42	771	1
43	771	1
94	334	10
0 517 01	776	50
02	776	50
03	776	50
04	776	50
06	776	50
07	776	50
09	776	1
20	337	1
22	337	1
23	337	1
24	337	1
25	337	1
27	337	1
29	337	1
30	337	1
31	337	1
32	337	1
33	337	1
34	337	1
35	337	1
36	337	1
37	337	1
37	398	1
38	337	1
38	587	1
39	339	1
39	398	1
40	765	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
52	771	1
53	771	1
54	771	5
55	771	5
57	767	4
58	767	4
59	767	4
62	771	1
63	771	1
64	771	1
65	771	5
72	771	1
73	771	1
74	771	1
75	771	1
80	334	1
80	771	1
81	771	1
82	771	1
83	771	1
86	767	4
87	767	4
88	767	4
90	767	4
91	767	4
92	767	4
93	767	4
94	767	4
95	767	4
96	767	4
97	767	4
98	767	4
0 518 14	334	1
14	771	1
14	771	1
15	334	1
15	771	1
15	771	1
16	334	1
16	771	1
17	334	1
17	771	1
17	771	1
18	334	1
18	771	1
18	771	1
31	771	1
50	771	1
51	771	1
52	771	1
53	771	1
54	771	1
55	771	1
56	771	1
57	771	1
58	771	1
59	771	1
60	771	1
61	771	1
62	771	1
63	771	1
64	771	1
65	771	1
66	771	1
67	771	1
68	771	1
69	771	1
70	771	1
71	771	1
72	771	1
73	771	1
74	771	1
75	771	1
76	771	1
77	771	1
78	771	1
79	771	1
80	771	1
81	771	1
82	334	1
82	771	1
83	334	1
83	771	1
84	771	1
85	771	1
90	771	1
0 521 05	294	10
25	294	10
26	294	5
27	294	5
0 533 00	776	3

Kat. szám	Oldal	Csom.
01	776	3
02	776	3
03	776	3
0 535 60	692	20
61	692	20
62	692	20
63	692	10
64	692	10
65	692	10
98	693	1
0 536 99	294	5
0 539 48	294	8
49	776	1
0 540 00	690	1
01	690	1
02	690	1
03	690	1
05	690	1
06	690	1
07	690	1
08	690	1
10	690	1
11	690	1
12	690	1
13	690	1
15	690	1
16	690	1
17	690	1
18	690	1
20	690	1
21	690	1
22	690	1
23	690	1
26	690	1
28	690	1
31	690	1
33	690	1
34	690	1
36	690	1
44	690	1
45	690	1
46	690	1
47	690	1
60	689	10
61	689	10
62	689	10
63	689	10
65	689	1
66	689	1
67	689	1
70	689	1
71	689	1
72	689	1
73	689	1
75	689	1
80	689	1
81	689	1
82	689	1
85	689	1
86	689	1
87	689	1
88	689	1
0 546 90	693	1
91	693	1
92	693	1
99	693	1

0 550 00

0 552 06	294	5
21	294	5
31	294	5
41	294	5
45	294	5
56	294	5
71	294	5
81	294	5
91	294	5
95	294	5
0 568 03	295	5
04	295	5
07	295	5
08	295	5
23	295	5
27	295	5
28	295	5
0 576 69	294	20

Kat. szám	Oldal	Csom.
75	294	20
76	294	20
0 577 21	294	3
22	294	3
35	306	1
36	306	1
37	306	1
38	306	1
39	306	1
40	306	1
40	306	1
43	306	1
45	306	1
0 587 20	296	2
0 589 43	306	1
44	306	1
45	306	1
57	306	1
0 590 00	165	1
01	165	1
02	165	1
30	165	1
35	165	1
41	165	1
42	165	1
43	165	1
44	165	1
48	165	1
49	165	1
52	166	1
53	166	1
54	166	1
56	166	1
59	166	1

0 600 00

0 604 05	710	12
14	710	12
15	710	12
19	710	10
50	710	5
51	710	5
58	710	10
59	710	10
77	711	1
83	711	1
92	710	12
0 605 08	711	1
09	711	1
0 607 97	726	1
0 609 10	721	1
10	725	1
28	726	25
29	726	10
31	726	25
40	726	5
41	726	5
53	726	1
0 610 48	231	120
49	231	120
0 612 00	726	5
01	726	5
02	726	5
0 617 21	719	10
21	719	10
0 618 40	728	1
42	728	1
46	728	1
0 620 20	710	1
0 624 00	711	5
02	711	5
15	711	1
25	711	5
49	711	1
0 626 00	729	1
01	729	1
02	729	1
03	729	1
10	729	1
90	726	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
91	726	1
92	726	1
93	726	1
99	721	1
99	725	1
0 634 42	729	1
0 648 66	355	1

0 650 00

0 650 83	416	1
94	355	1
83	416	1
0 652 83	416	1
0 660 00	724	1
01	724	1
02	724	1
03	724	1
04	724	1
05	724	1
90	724	1
92	724	1
0 666 30	416	1
30	416	1
31	416	10
31	416	10
32	416	5
32	416	5
33	416	5
33	416	5
34	416	2
34	416	2
35	416	5
35	416	5
40	416	5
40	416	5
41	416	5
41	416	5
42	416	2
42	416	2
43	416	2
43	416	2
44	416	1
44	416	1
51	416	5
51	416	5
52	416	5
52	416	5
53	416	2
53	416	2
54	416	1
54	416	1
61	416	5
61	416	5
62	416	5
62	416	5
63	416	2
63	416	2
64	416	1
64	416	1
71	416	5
71	416	5
72	416	5
72	416	5
73	416	2
73	416	2
74	416	1
74	416	1
0 667 01	416	10
01	416	10
02	416	5
02	416	5
03	416	5
03	416	5
04	416	2
04	416	2
05	416	1
05	416	1
11	416	10
11	416	10
12	416	5
12	416	5
13	416	5
13	416	5
14	416	2
14	416	2
15	416	1
21	416	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
21	416	10
22	416	5
22	416	5
23	416	5
23	416	5
24	416	2
24	416	2
25	416	1
31	416	10
31	416	10
32	416	5
32	416	5
33	416	5
33	416	5
34	416	2
34	416	2
35	416	1
40	416	5
40	416	5
41	416	10
41	416	10
42	416	5
42	416	5
43	416	5
43	416	5
44	416	2
44	416	2
45	416	1
0 670 01	386	10
01	389	10
02	386	10
02	416	10
05	386	10
09	388	1
12	386	1
12	399	1
12	416	1
25	388	1
25	416	1
26	388	1
26	416	1
31	386	10
32	386	10
51	388	1
51	388	1
53	388	1
53	388	1
80	386	1
82	386	1
83	386	1
86	386	1
89	386	1
93	395	1
0 671 42	390	5
43	390	5
44	390	5
45	390	10
46	390	1
47	390	1
53	390	10
59	395	1
61	390	10
62	390	5
63	390	5
64	390	5
66	390	10
67	390	10
81	390	10
81	401	1
83	390	10
83	401	1
93	390	1
0 672 00	399	1
16	355	1
19	363	1
25	355	1
26	355	1
28	363	1
69	389	1
92	363	1
0 673 03	586	1
11	398	1
13	398	1
16	398	1
17	398	1
18	398	1
19	398	1
20	396	1
21	396	1
22	396	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
22	586	1
26	396	1
27	396	1
27	586	1
28	396	1
40	394	10
41	394	10
44	391	10
45	391	10
46	391	1
47	391	10
47	416	10
52	398	1
54	391	1
55	391	1
72	398	1
76	398	1
77	398	1
78	394	10
79	394	10
80	394	10
82	394	10
86	394	10
87	394	10
88	394	10
89	394	10
95	416	1
96	391	1
0 674 00	389	1
02	389	1
05	389	1
08	389	1
22	389	1
23	389	1
24	389	1
30	395	1
31	395	1
32	395	1
33	395	1
39	395	1
39	395	1
62	392	1
62	392	1
65	392	1
66	392	1
0 675 00	399	1
52	354	1
53	354	1
57	354	1
58	354	1
59	354	1
61	354	1
63	395	1
64	395	1
65	364	1
66	364	1
71	365	1
77	706	1
93	364	1
0 676 01	389	1
02	389	1
03	389	1
21	389	1
22	389	1
22	576	1
51	395	1
53	395	1
55	394	1
56	416	1
57	416	1
60	387	10
63	569	10
63	578	10
64	387	10
64	569	10
70	387	1
85	387	10
85	569	10
86	387	10
86	569	10
87	387	10
87	569	10
88	387	10
88	569	10
89	569	10
93	390	1
98	395	1
99	395	1
0 677 40	400	1
41	400	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
42	400	1
43	400	1
46	400	1
49	400	1
50	400	1
60	400	1
0 678 01	400	5
02	400	1
03	400	1
04	400	1
05	400	1
13	416	1
14	416	1
16	416	1
41	400	1
63	416	1
64	416	1
70	416	1
78	416	1
79	416	1
0 679 01	416	10
02	416	10
03	416	1
04	416	1
05	416	1
06	416	1
09	364	1
09	416	1
10	392	1
10	416	1
22	416	1
26	416	1
28	416	1
31	416	10
33	416	1
34	416	1
35	416	1
36	416	1
41	416	1
50	416	1
51	416	10
52	416	10
53	416	1
55	416	1
56	416	1
59	416	1
61	416	1
69	416	1
80	416	1
83	416	1
85	416	1
92	416	1
99	355	5
99	416	1
99	706	5
0 680 12	416	1
26	416	1
0 681 18	392	1
43	390	10
43	401	10
0 682 00	397	1
09	364	1
10	392	1
10	416	1
66	355	1
84	394	10
86	394	10
88	394	10
94	355	5
95	416	1
99	355	5
99	706	5
0 683 12	416	1
26	416	1
0 684 43	390	10
43	401	10
0 685 00	397	1
09	364	1
10	392	1
10	416	1
66	355	1
84	394	10
86	394	10
88	394	10
94	355	5
95	416	1
99	355	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
99	706	5
0 686 06	363	1
0 687 11	416	5
11	416	5
12	416	5
12	416	5
13	416	1
13	416	1
14	416	1
14	416	1
21	416	5
21	416	5
22	416	5
22	416	5
23	416	1
23	416	1
24	416	1
24	416	1
25	416	1
61	416	5
61	416	5
62	416	5
62	416	5
63	416	1
63	416	1
64	416	1
64	416	1
71	416	5
71	416	5
72	416	5
72	416	5
73	416	1
73	416	1
74	416	1
74	416	1
0 689 01	416	10
01	416	10
02	416	10
02	416	10
03	416	5
03	416	5
04	416	2
04	416	2
05	416	1
05	416	1
06	416	1
07	416	1
10	416	1
10	416	1
11	416	5
11	416	5
12	416	5
13	416	1
15	416	1
16	416	1
21	416	10
21	416	10
22	416	5
22	416	5
23	416	5
23	416	5
24	416	1
24	416	1
25	416	1
25	416	1
26	416	1
30	416	1
30	416	1
41	416	5
42	416	5
43	416	1
44	416	1
45	416	1
51	416	5
52	416	5
53	416	1
54	416	1
55	416	1
71	416	5
71	416	5
71	416	5
72	416	5
72	416	5
72	416	5
73	416	1
73	416	1
73	416	1
74	416	1
74	416	1
74	416	1
75	416	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
80	416	1
80	416	1
81	416	5
81	416	5
81	416	5
82	416	5
82	416	5
82	416	5
83	416	1
83	416	1
83	416	1
84	416	1
84	416	1
84	416	1
85	416	1
87	363	1
91	416	5
91	416	5
91	416	5
92	416	5
92	416	5
92	416	5
93	416	1
93	416	1
93	416	1
94	416	1
94	416	1
94	416	1
0 690 01	400	1
01	416	10
01	416	10
02	400	1
02	416	5
02	416	5
03	400	1
03	416	1
03	416	1
11	416	1
11	416	1
11	417	1
12	416	1
12	416	1
12	417	1
13	416	1
13	416	1
13	417	1
14	416	1
14	416	1
14	417	1
15	417	1
21	416	1
21	416	1
21	417	1
22	416	1
22	416	1
22	417	1
23	416	1
23	416	1
23	417	1
24	416	1
24	416	1
24	417	1
25	417	1
31	416	1
31	416	1
31	417	1
32	416	1
32	416	1
32	417	1
33	416	1
33	416	1
33	417	1
34	416	1
34	416	1
34	417	1
41	416	1
41	416	1
41	417	1
42	416	1
42	416	1
42	417	1
43	416	1
43	416	1
43	417	1
44	416	1
44	416	1
44	417	1
51	416	1
51	416	1
52	416	1
52	416	1
53	416	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
53	416	1
54	416	1
54	416	1
71	400	5
71	416	5
71	416	5
72	400	1
72	416	5
72	416	5
0 691 01	416	1
01	417	1
02	416	1
02	417	1
03	416	1
03	417	1
04	416	1
04	417	1
05	416	1
05	417	1
06	416	1
07	416	1
10	416	1
10	417	1
11	416	1
11	417	1
12	416	1
12	417	1
13	416	1
13	417	1
14	416	1
14	417	1
15	416	1
15	417	1
16	363	1
16	416	1
17	416	1
20	416	1
20	417	1
21	417	1
22	417	1
23	417	1
24	417	1
25	417	1
26	363	1
26	416	1
31	416	1
31	416	1
31	417	1
32	417	1
33	417	1
34	417	1
35	417	1
51	416	1
53	416	1
54	416	1
61	416	1
64	416	1
71	416	1
72	416	1
73	416	1
81	416	1
82	416	1
83	416	1
84	416	1
85	416	1
0 692 01	416	1
01	417	1
02	416	1
02	417	1
03	416	1
03	417	1
04	416	1
04	417	1
05	416	1
05	417	1
06	363	1
06	416	1
07	416	1
10	416	1
10	417	1
11	416	1
11	417	1
12	416	1
12	417	1
13	416	1
13	417	1
14	416	1
14	417	1
15	416	1
15	417	1
16	363	1
16	416	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
17	416	1
20	416	1
20	417	1
21	416	1
21	417	1
22	416	1
22	417	1
23	416	1
23	417	1
24	416	1
24	417	1
25	416	1
25	417	1
27	416	1
30	416	1
30	417	1
31	416	1
32	416	1
33	416	1
34	416	1
35	416	1
37	416	1
40	416	1
61	416	1
91	416	1
92	416	1
93	416	1
94	416	1
95	416	1
97	416	1
0 693 00	416	1
01	416	1
01	417	1
02	416	1
02	417	1
03	416	1
03	417	1
04	416	1
04	417	1
05	416	1
05	417	1
06	363	1
06	416	1
07	416	1
09	416	1
10	416	1
10	417	1
11	416	1
11	417	1
12	416	1
12	417	1
13	416	1
13	417	1
14	416	1
14	417	1
15	417	1
16	363	1
16	416	1
17	416	1
20	416	1
20	417	1
22	416	1
41	416	1
42	416	1
43	416	1
44	416	1
45	416	1
46	416	1
47	416	1
50	416	1
51	417	1
52	417	1
53	417	1
55	417	1
71	417	1
72	417	1
73	417	1
75	417	1
0 694 01	416	1
01	417	1
02	416	1
02	417	1
03	416	1
03	417	1
04	416	1
04	417	1
05	416	1
05	417	1
07	416	1
21	416	1
21	416	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
21	417	1
22	416	1
22	416	1
22	417	1
23	416	1
23	416	1
23	417	1
24	416	1
24	416	1
24	417	1
31	416	1
31	416	1
31	417	1
32	416	1
32	416	1
32	417	1
33	416	1
33	416	1
33	417	1
41	416	1
41	416	1
41	417	1
42	416	1
42	416	1
42	417	1
43	416	1
43	416	1
43	417	1
51	416	1
51	416	1
51	417	1
52	416	1
52	416	1
52	417	1
53	416	1
53	416	1
53	417	1
61	416	1
61	416	1
61	417	1
61	417	1
62	416	1
62	416	1
62	417	1
62	417	1
63	416	1
63	416	1
63	417	1
63	417	1
64	416	1
64	416	1
64	417	1
64	417	1
71	416	1
71	416	1
71	417	1
72	417	1
73	417	1
74	417	1
91	416	10
95	416	10
96	416	10
97	416	10
98	416	10
99	416	10
0 695 00	416	1
01	416	1
02	416	1
03	416	1
04	416	5
08	416	1
11	416	10
12	416	10
13	416	5
17	416	5
18	416	5
20	416	1
21	416	5
22	416	1
25	416	10
30	416	10
34	416	1
35	416	1
37	416	5
39	416	5
40	416	10
41	416	10
42	416	10
43	416	10
44	416	5
47	416	1
48	416	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
49	416	1
61	416	1
69	416	5
70	416	10
71	416	10
76	416	5
77	416	5
78	416	1
79	416	1
79	593	1
79	776	1
80	416	10
80	593	10
80	776	10
81	416	1
81	776	1
82	416	1
83	416	10
91	416	5
93	416	1
96	416	10
97	416	1
98	416	10
99	416	5
0 696 04	416	5
11	416	10
12	416	5
13	416	5
25	416	5
30	416	5
32	416	5
39	416	10
40	416	5
46	416	5
51	416	10
56	416	5
61	416	5
68	416	5
72	416	5
78	416	5
80	416	5
81	416	10
83	416	5
85	416	5
87	416	5
89	416	10
90	416	5
91	416	5
92	416	10
94	416	5
96	416	5
98	416	5
0 697 06	416	1
11	416	10
12	416	10
13	416	5
15	416	10
16	416	5
20	416	10
22	416	10
33	416	10
40	388	1
40	416	1
40	698	1
45	416	5
57	416	1
80	416	1
80	698	1
95	388	1
95	416	1
95	577	1
0 698 11	416	10
21	416	10
24	416	5
30	288	50
31	288	50
32	288	50
33	288	50
33	416	10
34	288	50
35	288	50
36	288	25
37	288	10
38	288	10
39	288	10
48	416	5
51	416	10
55	416	5
61	416	5
64	416	5
69	416	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
88	416	5
0 700 00		
0 739 51	334	1
70	334	5
70	416	5
80	334	5
80	416	5
82	334	5
82	416	5
83	334	1
83	416	1
90	334	25
91	334	25
92	334	25
93	334	25
95	334	25
98	334	10
0 746 85	570	1
86	570	1
87	570	1
89	570	1
0 750 00		
0 756 01	657	20
02	657	12
03	658	12
04	658	8
06	659	8
08	657	20
08	658	20
08	659	20
09	416	26
09	657	26
09	660	26
09	669	26
11	657	10
12	657	10
13	658	5
14	658	5
16	659	5
21	657	10
22	657	10
23	658	5
24	658	5
26	659	5
31	657	10
31	657	10
33	658	5
34	658	5
36	659	5
41	657	10
42	657	10
43	658	5
44	658	5
46	659	5
61	657	10
61	658	10
61	659	10
62	657	10
63	658	10
66	657	20
66	658	20
66	659	20
67	657	20
67	658	20
69	657	10
69	658	10
69	659	10
71	657	5
71	658	5
71	658	5
71	659	5
72	657	5
72	658	5
75	658	5
75	658	5
75	659	5
76	657	5
76	658	5
81	657	5
81	658	5
81	659	5
88	657	5
88	658	5
88	659	5
90	416	10
90	656	10
90	657	10
90	658	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
90	659	10
90	662	10
90	663	10
90	664	10
0 757 00	416	20
00	668	20
02	416	12
02	668	12
04	416	8
04	669	8
05	416	10
05	668	10
07	416	5
07	668	10
09	416	5
09	669	5
10	416	10
10	668	10
12	416	5
12	668	10
14	416	5
14	669	5
15	416	10
15	668	10
17	416	5
17	668	10
19	416	5
19	669	5
20	416	10
20	668	10
22	416	5
22	668	10
24	416	5
24	669	5
25	416	5
25	669	5
29	416	20
29	669	20
30	416	20
30	669	20
35	416	10
35	669	10
36	416	10
36	669	10
50	416	20
52	416	12
55	416	10
57	416	5
60	416	10
62	416	5
65	416	10
67	416	5
70	416	10
72	416	5
75	416	5
79	416	20
80	416	20
85	416	10
86	416	10
0 758 00	416	20
00	660	20
02	416	12
02	660	12
04	416	8
04	661	8
05	416	10
05	660	10
07	416	5
07	660	5
09	416	5
09	661	5
10	416	10
10	660	10
12	416	5
12	660	5
14	416	5
14	661	5
15	416	10
15	660	10
17	416	5
17	660	5
19	416	5
19	661	5
20	416	10
20	660	10
22	416	5
22	660	5
24	416	5
24	661	5
25	416	5
25	660	5
25	661	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
29	416	20
29	660	20
29	661	20
30	416	10
30	660	10
30	661	10
33	416	20
33	660	20
33	661	20
35	416	10
35	660	10
35	661	10
36	416	10
36	660	10
36	661	10
0 765 01	582	10
02	582	5
03	581	10
04	581	5
05	582	10
06	582	5
07	582	10
08	581	10
09	581	10
22	581	10
23	581	10
24	416	10
24	581	10
25	416	10
25	581	10
26	581	10
27	581	10
30	582	1
32	416	1
32	581	1
33	416	1
33	582	1
35	416	10
35	584	10
35	776	10
36	416	10
36	584	10
36	776	10
37	416	10
37	584	10
37	776	10
38	416	10
38	584	10
38	776	10
39	416	10
39	584	10
39	776	10
41	416	5
42	416	5
42	656	5
44	416	5
46	416	5
46	656	5
51	416	10
51	582	10
52	416	10
52	582	10
54	416	10
54	582	10
55	416	10
51	582	10
61	416	10
61	581	10
62	416	10
62	581	10
63	416	10
63	582	10
64	416	10
64	581	10
65	416	10
65	581	10
66	416	10
66	582	10
71	416	10
71	581	10
73	416	10
73	581	10
74	416	10
74	581	10
76	416	10
76	581	10
81	416	10
81	581	10
82	416	10
82	581	10
83	416	10
83	582	10
90	581	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
91	581	10
92	582	10
93	582	10
94	416	5
94	581	5
95	416	5
95	582	5
96	416	5
96	582	5
97	416	5
97	582	5
98	416	5
98	582	5
99	416	5
99	581	5
0 766 01	416	1
01	577	1
02	416	1
02	577	1
06	416	1
07	416	1
08	416	1
09	416	1
10	416	1
11	416	1
12	416	1
13	416	1
14	416	1
15	416	1
16	416	1
17	416	1
18	416	1
19	416	1
40	416	10
40	580	10
41	416	10
41	580	10
42	416	1
42	580	1
60	416	1
63	416	1
64	416	1
66	416	1
66	571	1
70	416	1
71	416	1
72	416	1
90	416	1
90	576	1
0 767 01	416	1
02	416	1
03	416	1
04	416	1
05	416	1
06	416	1
07	416	1
10	416	5
11	166	1
11	416	10
12	166	1
13	166	1
14	416	1
15	416	1
20	416	1
20	576	1
21	416	1
21	576	1
23	139	1
23	416	1
23	576	1
28	577	1
0 770 00	416	10
00	568	10
01	416	10
01	568	10
02	416	10
02	568	10
10	416	10
10	568	10
11	416	10
11	568	10
12	416	10
12	568	10
14	416	1
14	570	1
15	568	1
21	416	10
21	568	10
23	416	1
24	416	1
25	416	10
25	576	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
26	416	10
26	576	10
27	416	1
27	570	1
28	576	10
30	416	10
30	569	10
31	416	10
31	569	10
32	416	10
32	569	10
33	416	10
33	569	10
34	569	10
40	416	10
40	569	10
41	416	10
41	569	10
42	416	10
42	569	10
43	416	10
43	569	10
44	416	1
44	570	1
47	577	5
48	577	5
50	416	10
50	568	10
52	416	10
52	568	10
60	416	10
60	568	10
62	416	10
62	568	10
63	416	10
63	568	10
64	416	10
64	568	10
70	416	10
70	580	10
71	416	10
71	580	10
72	416	1
72	577	1
73	416	1
73	577	1
74	416	1
74	577	1
75	416	1
75	577	1
80	416	1
80	580	1
92	416	10
92	568	10
94	568	10
0 771 06	656	10
50	416	10
50	579	10
0 772 02	416	10
02	656	10
03	416	10
03	656	10
10	416	10
10	578	10
11	416	10
11	578	10
12	416	10
12	578	10
13	416	10
13	578	10
14	416	10
14	578	10
16	416	10
16	578	10
17	416	10
17	578	10
18	416	10
18	578	10
19	416	10
19	578	10
20	416	10
20	578	10
22	416	10
22	656	10
23	416	10
23	656	10
31	416	1
31	578	1
32	416	10
33	416	10
42	416	10
42	656	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
43	416	10
43	656	10
45	416	10
45	578	10
52	416	10
52	578	10
53	416	10
53	578	10
54	416	5
54	578	5
72	416	10
72	578	10
73	416	10
73	578	10
74	416	5
74	578	5
81	416	10
81	578	10
82	416	10
82	578	10
83	416	5
83	578	5
90	416	10
90	578	10
91	416	10
91	578	10
92	416	10
92	578	10
0 774 01	416	10
01	638	10
02	416	10
02	638	10
03	416	10
03	638	10
04	416	5
04	638	5
11	416	10
11	638	10
12	416	10
12	638	10
13	416	10
13	638	10
14	416	5
14	638	5
21	416	10
21	638	10
22	416	10
22	638	10
23	416	10
23	638	10
24	416	5
24	638	5
0 775 21	416	1
21	580	1
22	416	1
22	580	1
31	416	1
31	580	1
32	416	1
32	580	1
33	416	1
33	580	1
34	416	1
34	580	1
40	416	1
40	580	1
41	416	1
41	580	1
42	416	1
42	580	1
50	416	10
50	580	10
51	416	10
51	580	10
52	416	10
52	580	10
53	416	10
86	416	1
86	577	1
91	416	10
91	579	10
94	416	5
94	579	5
96	579	1
97	579	1
0 776 01	416	10
01	638	10
01	664	10
02	416	10
02	638	10
02	664	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
03	416	10
03	638	10
03	664	10
04	416	5
04	638	5
04	664	5
11	416	10
11	638	10
12	416	10
12	638	10
12	664	10
13	416	10
13	638	10
13	664	10
14	416	5
14	638	5
21	416	10
21	638	10
21	664	10
22	416	10
22	638	10
22	664	10
23	416	10
23	638	10
23	664	10
24	416	5
24	638	5
24	664	5
0 778 56	163	1
57	163	1
80	776	1
81	776	1
84	776	1
0 779 00	583	1
01	583	1
13	416	1
13	583	1
14	583	1
30	337	1
30	398	1
30	416	1
0 782 04	416	1
12	416	1
14	416	1
41	416	1
42	416	1
44	416	1
45	416	1
47	416	1
52	416	1
89	416	1
0 783 20	416	1
21	416	1
22	416	1
62	416	1
76	416	1
77	416	1
78	416	1
79	416	1
0 784 01	416	1
02	416	1
02	573	1
03	416	1
03	575	1
04	416	1
04	573	1
05	416	1
05	573	1
07	416	1
07	573	1
10	416	1
10	573	1
20	416	1
20	575	1
25	416	1
25	575	1
26	576	1
29	576	1
31	416	1
45	416	1
45	577	1
50	572	1
52	416	1
52	572	1
52	701	1
53	416	1
54	416	1
54	572	1
54	698	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
57	416	1
57	572	1
57	698	1
58	572	1
58	698	1
59	572	1
80	577	1
85	416	1
85	702	1
86	416	1
86	702	1
89	706	1
91	706	1
93	706	1
94	706	1
95	706	1
96	706	1
0 785 01	416	10
01	589	10
02	416	10
02	589	10
10	416	1
10	589	1
11	416	1
11	571	1
11	589	1
12	416	1
12	589	1
13	589	1
20	416	5
20	589	5
21	416	5
21	589	5
22	416	1
22	589	1
23	416	1
23	589	1
24	416	5
24	589	5
30	416	10
31	416	10
32	416	10
33	416	10
34	416	10
35	416	10
38	416	10
39	416	10
43	416	10
44	416	10
46	416	10
48	416	10
51	416	10
51	589	10
52	416	10
52	589	10
60	416	10
60	589	10
61	416	10
61	589	10
62	416	10
62	589	10
63	416	10
63	589	10
70	416	10
70	589	10
71	416	10
71	589	10
72	416	10
72	589	10
73	416	10
73	589	10
0 786 02	416	10
02	584	10
03	416	10
03	584	10
04	416	10
04	584	10
09	416	10
09	584	10
10	416	10
10	584	10
13	584	10
14	584	1
16	416	1
16	584	1
17	416	1
17	584	1
18	416	1
18	584	1
20	416	10
20	583	10
20	767	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
21	583	10
21	767	10
22	416	10
22	583	10
22	767	10
23	416	10
23	583	10
23	767	10
24	583	10
24	767	10
25	583	10
25	767	10
26	583	10
26	767	10
27	583	10
27	767	10
28	416	10
28	583	10
28	767	10
29	583	10
29	767	10
51	416	10
51	664	10
61	664	10
0 787 00	416	1
00	579	1
02	416	10
02	578	10
05	416	10
05	576	1
09	416	1
09	571	1
10	416	10
10	568	10
11	416	10
11	568	10
12	416	10
12	568	10
13	416	1
13	571	1
14	416	10
14	569	10
15	416	10
15	569	10
16	416	10
16	569	10
20	416	10
20	580	10
21	416	10
21	580	10
22	416	10
22	594	10
23	416	10
23	594	10
24	416	10
24	594	10
25	416	10
25	594	10
26	416	10
26	594	10
30	416	10
30	585	10
31	416	10
11	585	10
32	416	10
21	585	10
34	416	10
34	585	10
45	586	1
46	339	1
46	416	1
46	584	1
47	416	1
47	588	1
48	339	1
48	584	1
50	416	10
50	588	10
51	416	10
51	588	10
52	416	1
52	588	1
53	416	1
53	588	1
54	416	1
54	588	1
55	416	1
55	588	1
56	416	1
56	588	1
57	416	1
57	587	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
58	416	1
58	588	1
59	416	1
60	416	1
60	588	1
61	416	1
61	584	1
62	416	1
64	416	1
64	588	1
65	416	1
65	584	1
66	416	1
66	584	1
67	416	1
67	584	1
68	416	1
68	587	1
70	587	1
71	588	1
72	587	1
73	588	1
74	587	1
75	339	1
76	588	1
77	339	1
77	416	1
77	587	1
78	339	1
78	416	1
78	587	1
79	416	1
79	588	1
80	416	10
80	585	10
81	416	10
82	416	10
82	585	10
83	416	10
86	416	10
86	585	10
87	416	10
88	416	10
90	585	10
91	339	1
91	587	1
93	585	5
94	585	10
95	585	5
99	339	1
99	588	1
0 788 01	416	10
01	594	10
02	416	10
02	594	10
03	416	10
03	594	10
04	416	10
04	594	10
06	416	10
06	594	10
08	416	2
08	595	2
10	416	2
10	594	2
11	416	10
11	594	10
14	416	10
14	594	10
15	416	10
15	594	10
16	416	10
16	594	10
18	416	10
18	594	10
22	416	10
22	594	10
23	416	10
23	594	10
25	416	10
25	594	10
28	416	1
28	595	1
30	416	5
30	595	5
32	416	5
32	595	5
36	416	5
36	595	5
37	416	5
37	595	5
38	416	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
38	595	5
39	416	1
40	592	1
54	416	10
54	595	10
56	416	10
56	595	10
64	416	10
64	595	10
66	416	10
66	595	10
72	592	1
73	592	1
74	592	1
80	416	5
80	594	5
82	592	1
83	592	1
84	592	1
0 789 09	339	1
10	339	1
12	339	1
13	339	1
0 790 06	416	5
14	416	5
18	416	5
23	416	5
39	416	1
42	594	10
44	594	5
54	594	5
62	594	5
72	592	1
73	592	1
74	592	1
82	592	1
83	592	1
84	592	1
0 791 04	416	10
04	596	10
06	416	10
06	596	10
10	416	10
10	596	10
51	416	10
51	595	10
52	416	10
52	595	10
53	593	10
54	593	10
0 792 01	416	10
01	568	10
02	416	10
02	568	10
04	416	1
06	416	1
07	416	1
07	573	1
11	416	10
11	568	10
12	416	10
12	568	10
13	416	10
13	578	10
15	568	1
21	416	10
21	568	10
25	416	1
25	576	1
26	416	1
26	576	1
28	576	1
30	416	10
30	569	10
31	416	10
31	585	10
32	416	10
32	569	10
40	416	10
40	569	10
42	416	10
42	569	10
50	416	10
50	588	10
51	416	1
52	416	1
53	416	1
54	416	1
54	588	1
55	416	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
55	588	1
56	416	1
57	416	1
57	587	1
58	416	1
59	416	1
64	416	1
64	588	1
70	416	10
70	580	10
75	416	1
75	587	1
80	416	10
80	580	10
82	416	10
82	578	10
83	416	10
83	578	10
84	416	1
84	584	1
92	416	10
92	585	10
96	416	10
96	585	10
0 793 01	594	5
02	594	10
03	594	5
04	594	5
06	594	5
08	595	2
10	594	2
11	594	5
14	594	5
15	594	5
16	594	5
18	594	5
22	594	5
23	594	5
25	594	5
28	595	1
30	595	1
32	595	1
36	595	1
37	595	1
38	595	1
54	595	5
64	595	5
77	339	1
77	416	1
77	587	1
78	416	1
78	587	1
79	416	1
79	588	1
91	416	10
91	579	1
94	416	1
94	579	1
0 794 33	416	1
33	582	1
51	416	10
51	582	10
52	416	10
52	582	10
54	416	10
54	582	10
55	416	10
51	582	10
61	416	10
61	581	10
62	416	10
62	581	10
64	416	10
64	581	10
65	416	10
65	581	10
71	581	10
73	416	10
73	581	10
74	581	10
76	416	10
76	581	10
81	416	10
85	416	10
86	416	10
92	582	10

0 800 00

10	416	10
11	416	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
21	416	40
22	416	15
23	416	10
40	416	20
41	416	50
42	416	30
43	416	30
44	416	30
49	416	15
51	416	50
52	416	30
53	416	30
54	416	15
61	416	20
66	416	1
67	416	1
71	416	10
72	416	10
77	416	1
0 801 01	416	20
02	416	10
03	416	10
08	416	100
09	416	100
21	416	10
22	416	10
23	416	10
24	416	1
26	416	1
28	416	1
29	592	1
31	416	20
40	416	10
41	416	100
42	416	5
43	416	5
44	416	5
49	416	10
51	416	100
55	416	5
61	416	10
67	416	1
70	416	10
80	416	20
82	416	10
84	416	5
85	416	5
93	336	1
93	397	1
93	416	1
95	336	1
95	397	1
95	416	1
97	416	20
99	416	10
0 802 13	416	10
41	401	1
41	416	2
42	401	1
42	416	1
44	401	1
44	416	2
45	401	1
45	416	1
50	401	10
50	596	10
51	354	10
51	401	10
51	596	10
52	401	10
52	596	10
53	401	5
53	596	5
54	596	5
57	596	1
58	596	1
59	401	1
59	596	5
60	596	1
61	354	10
61	596	10
62	596	1
64	401	1
64	596	5
66	401	1
66	596	5
68	596	5
69	354	10
69	596	10
74	593	1
76	593	1
78	593	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
80	593	5
81	593	5
82	593	5
83	593	5
84	593	2
85	593	5
86	593	5
89	593	2
90	596	10
91	596	10
92	596	10
94	596	10
95	596	10
0 803 99	391	1

0 850 00

0 880 60	687	1
61	687	1
62	687	1
63	687	1
64	687	1
69	687	1
71	684	1
73	684	1
0 882 30	704	1
32	355	1
35	704	1
0 883 06	570	1
0 892 79	363	2
0 893 07	684	1
79	363	2
0 896 04	686	1
05	682	1
06	682	1
07	682	1
10	682	1
11	682	1
12	682	1
15	682	1
16	682	1
17	682	1
20	683	1
21	683	1
22	683	1
25	683	1
26	683	1
27	683	1
30	684	1
31	684	1
32	684	1
34	684	1
34	685	1
34	687	1
35	684	5
36	684	5
37	684	5
38	684	5
39	685	6
39	687	1
44	684	1
49	684	1
83	685	1
83	687	1
84	685	1
84	687	1
85	685	1
85	687	1
86	685	1
86	687	1
87	685	1
87	686	1
87	687	1
88	685	1
88	687	1
90	684	1
91	684	1
94	684	1
95	684	1
0 898 05	570	10
06	395	10
06	577	10
07	638	10

0 900 00

0 904 70	163	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
72	163	1
0 907 99	197	10
0 910 24	334	10
0 919 45	593	1
45	711	1
45	776	1
0 921 28	223	5/50
38	223	5/50
0 942 30	346	5
31	346	5
32	346	5
50	347	1
52	347	1
53	347	1
54	347	1
70	347	1
71	347	1
72	347	1
78	347	1
79	347	1
0 968 00	288	50
01	288	50
03	288	50
05	288	50
06	288	25
07	288	10
08	288	10
09	288	10
20	288	50
21	288	50
22	288	50
23	288	50
24	288	50
25	288	50
26	288	50
27	288	10
28	288	10
29	288	10
40	288	50
41	288	50
43	288	50
45	288	50
46	288	25
47	288	10
48	288	10
49	288	10
0 980 00	288	25
01	288	25
03	288	25
05	288	10
06	288	5
07	288	3
08	288	2
09	288	2
20	288	25
21	288	25
22	288	25
23	288	25
24	288	25
25	288	10
26	288	5
27	288	3
28	288	2
29	288	2
41	288	50
43	288	50
45	288	50
46	288	25
47	288	25

1 000 00

1 380 23	731	1
25	731	1
48	731	1
68	731	1
69	731	1
71	731	1
73	731	1
74	731	1
93	731	1
94	731	1
97	731	1
1 466 01	319	1
02	319	1
03	319	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
05	319	1
06	319	1
07	319	1
09	319	1
13	319	1
14	319	1
22	319	1
23	146	1
23	319	1
24	319	1
25	319	1
26	319	1
36	320	1
39	320	1
42	319	1
43	319	1
44	319	1
54	320	1
63	320	1
64	320	1
65	320	1
82	320	1
83	320	1
84	320	1
90	320	1
93	320	1
98	320	1

2 000 00

2 014 11	234	1
12	234	1
13	234	1
14	234	1
21	234	1
22	234	1
23	234	1
24	234	1
31	234	1
32	234	1
33	234	1
34	234	1
2 221 95	110	1
96	110	1
97	110	1
98	110	1
99	110	1
2 222 00	110	1

3 000 00

3 102 00	740	1
01	740	1
02	740	1
03	740	1
05	740	1
06	740	1
07	740	1
08	740	1
09	740	1
10	740	1
11	740	1
12	740	1
13	740	1
14	740	1
15	740	1
16	740	1
17	740	1
18	740	1
19	740	1
20	740	1
21	740	1
22	740	1
27	740	1
28	740	1
29	740	1
70	738	1
71	738	1
72	738	1
73	738	1
74	738	1
75	738	1
76	738	1
77	738	1
3 104 22	746	1
23	746	1
25	746	1
26	746	1
27	746	1
34	746	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
59	746	1
60	746	1
61	746	1
62	746	1
63	746	1
64	746	1
65	746	1
67	746	1
68	746	1
69	746	1
70	746	1
71	746	1
72	746	1
73	746	1
75	746	1
76	746	1
3 105 98	734	1
99	734	1
3 106 00	734	1
60	734	1
61	734	1
62	734	1
63	734	1
64	734	1
65	735	1
66	735	1
67	735	1
68	735	1
69	735	1
3 107 17	747	1
40	735	1
41	734	1
42	734	1
43	734	1
44	734	1
45	734	1
75	734	1
76	734	1
77	734	1
78	734	1
79	734	1
80	734	1
81	734	1
82	734	1
83	734	1
84	734	1
96	734	1
97	734	1
98	734	1
99	734	1
3 108 04	735	1
05	747	1
06	747	1
12	747	1
18	747	1
35	732	1
54	747	1
56	747	1
57	732	1
58	732	1
59	735	1
62	732	1
63	732	1
69	747	1
71	747	1
73	747	1
75	747	1
76	747	1
80	751	1
85	751	1
86	751	1
87	751	1
88	751	1
89	751	1
90	751	1
91	751	1
92	751	1
93	751	1
97	751	1
98	751	1
99	751	1
3 109 00	751	1
01	751	1
02	751	1
15	738	1
30	750	1
31	750	1
32	750	1
33	750	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
34	750	1
35	750	1
38	750	1
52	796	1
53	734	1
54	734	1
54	734	1
60	734	1
61	734	1
63	734	1
69	751	1
69	751	1
72	751	1
73	732	1
3 327 14	173	1
15	173	1
16	173	1
17	173	1
18	173	1
34	173	1
35	173	1
36	173	1
37	173	1
38	173	1
3 343 00	788	1
03	788	1
04	788	1
05	788	1
06	788	1
15	788	1
17	788	1
18	788	1
19	788	1
30	788	1
31	788	1
32	788	1
33	788	1
40	788	1
44	788	1
45	788	1
46	788	1
47	788	1
48	788	1
49	788	1
3 372 02	172	1
03	172	1
04	172	1
05	172	1
06	172	1
07	172	1
08	172	1
22	172	1
23	172	1
24	172	1
25	172	1
26	172	1
27	172	1
28	172	1
52	174	1
53	174	1
54	174	1
55	174	1
56	174	1
57	174	1
58	174	1
64	174	1
65	174	1
66	174	1
67	174	1
68	174	1
72	174	1
73	174	1
74	174	1
75	174	1
76	174	1
77	174	1
78	174	1
84	174	1
85	174	1
86	174	1
87	174	1
88	174	1
3 374 00	174	1
04	174	1
10	174	1
11	174	1
3 382 40	174	1
41	174	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
42	174	1
3 397 10	174	1
15	174	1
54	174	20
55	174	10
56	174	10
57	174	1
3 430 51	353	1
61	353	1
91	353	1
3 446 42	353	1
43	353	1
3 475 75	359	1
3 476 76	359	1
3 477 77	359	1
3 484 02	364	1

3 500 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
3 500 20	353	1
3 501 /0	365	10
3 501 /1	365	10
3 501 /2	365	10
3 501 /3	365	10
3 501 /4	365	10
3 501 /5	365	10
3 501 /6	365	10
3 501 /7	365	10
3 501 /8	365	10
3 501 /9	365	10
3 501 MB	365	5
3 501 UX	365	5
3 501 EN	365	5
3 501 EN	365	5
3 501 GR	365	5
3 501 /I	365	5
3 501 FF	365	5
3 501 ON	365	5
3 501 UL	365	5
3 501 LA	365	5
3 501 /T	365	5
3 501 TM	365	5
3 501 1K	365	1
3 501 /1	365	1
3 502 02	365	1
3 504 04	365	1
3 507 /6	361	1
3 508 US	362	10
3 508 U2	362	10
3 508 U3	362	10
3 515 15	365	10
3 522 2N	362	1
3 523 23	362	1
3 541 41	364	1
3 542 42	364	1
3 544 SW	364	1
3 544 SW	364	1
3 546 SW	364	1
3 547 47	364	1
3 550 50	361	1
3 559 59	365	1
3 639 11	352	1
3 691 10	350	1
15	350	1
3 692 20	350	1
25	350	1
30	350	1
35	350	1
3 693 20	350	1
25	350	1
30	350	1
35	350	1
39	350	1
3 694 00	350	1
00	351	1
3 695 00	351	1
05	351	1
80	351	1
85	351	1
95	351	1
96	351	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
97	351	1

4 000 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 012 21	242	1
22	242	1
23	242	1
24	242	1
31	242	1
32	242	1
33	242	1
34	242	1
41	242	1
42	242	1
43	242	1
44	242	1
51	242	1
52	242	1
53	242	1
54	242	1
71	242	1
72	242	1
73	242	1
74	242	1
4 013 31	240	1
32	240	1
33	240	1
34	240	1
41	240	1
42	240	1
43	240	1
44	240	1
51	241	1
52	241	1
53	241	1
54	241	1
61	240	1
62	240	1
63	240	1
64	240	1
71	241	1
72	241	1
73	241	1
74	241	1
89	241	1
91	241	1
91	242	1
91	242	10
4 016 76	244	1
77	244	1
78	244	1
79	244	1
4 017 22	235	1
23	235	1
24	235	1
25	235	1
26	235	1
27	235	1
56	235	1
57	235	1
58	235	1
59	235	1
66	235	1
67	235	1
68	235	1
69	235	1
4 018 44	244	2
45	244	2
50	244	5
51	244	2
53	244	1
55	244	2
56	244	1
61	244	1
62	244	1
63	244	1
64	244	1
71	244	1
72	244	1
73	244	1
74	244	1
4 019 47	86	1
62	86	1
63	86	1
64	86	1
65	86	1
66	86	1
67	86	1
68	86	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
69	86	1
4 020 36	84	1
37	84	1
38	84	1
74	84	1
75	84	1
76	84	1
4 033 49	85	10
50	85	10
53	85	10
55	85	10
56	85	10
57	85	10
58	85	10
59	85	10
60	85	10
61	85	10
62	85	10
63	85	10
79	85	5
80	85	5
83	85	5
85	85	5
86	85	5
87	85	5
88	85	5
89	85	5
90	85	5
91	85	5
92	85	5
93	85	5
94	85	1
95	85	1
98	85	1
4 034 00	85	1
01	85	1
02	85	1
03	85	1
04	85	1
05	85	1
06	85	1
07	85	1
08	85	1
09	85	1
10	85	1
13	85	1
15	85	1
16	85	1
17	85	1
18	85	1
19	85	1
20	85	1
21	85	1
22	85	1
23	85	1
24	85	10
25	85	10
26	85	10
27	85	10
30	85	10
32	85	10
33	85	10
34	85	10
35	85	10
36	85	10
37	85	10
38	85	10
39	85	10
40	85	10
4 035 18	85	5
19	85	5
20	85	5
21	85	5
24	85	5
26	85	5
27	85	5
28	85	5
29	85	5
30	85	5
31	85	5
32	85	5
33	85	5
34	85	5
35	85	1
36	85	1
37	85	1
38	85	1
41	85	1
43	85	1
44	85	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
45	85	1
46	85	1
47	85	1
48	85	1
49	85	1
50	85	1
51	85	1
52	85	1
53	85	1
54	85	1
55	85	1
58	85	1
60	85	1
61	85	1
62	85	1
63	85	1
64	85	1
65	85	1
66	85	1
67	85	1
68	85	1
4 037 11	85	10
12	85	10
13	85	10
14	85	10
17	85	10
19	85	10
20	85	10
21	85	10
22	85	10
23	85	10
24	85	10
25	85	10
26	85	10
27	85	10
28	85	5
29	85	5
30	85	5
31	85	5
34	85	5
36	85	5
37	85	5
38	85	5
39	85	5
40	85	5
41	85	5
42	85	5
43	85	5
44	85	5
45	85	1
46	85	1
47	85	1
48	85	1
51	85	1
53	85	1
54	85	1
55	85	1
56	85	1
57	85	1
58	85	1
59	85	1
60	85	1
61	85	1
62	85	1
63	85	1
64	85	1
65	85	1
68	85	1
70	85	1
71	85	1
72	85	1
73	85	1
74	85	1
75	85	1
76	85	1
77	85	1
78	85	1
4 040 77	85	10
78	85	10
81	85	10
82	85	10
83	85	10
84	85	10
85	85	10
86	85	10
87	85	10
88	85	10
89	85	10
90	85	10
4 041 05	85	5
06	85	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
09	85	5
10	85	5
11	85	5
12	85	5
13	85	5
14	85	5
15	85	5
16	85	5
17	85	5
18	85	5
19	85	1
20	85	1
23	85	1
24	85	1
25	85	1
26	85	1
27	85	1
28	85	1
29	85	1
30	85	1
31	85	1
32	85	1
47	85	1
48	85	1
51	85	1
52	85	1
53	85	1
54	85	1
55	85	1
56	85	1
57	85	1
58	85	1
59	85	1
60	85	1
62	85	10
63	85	10
64	85	10
67	85	10
69	85	10
70	85	10
71	85	10
72	85	10
73	85	10
74	85	10
75	85	10
76	85	10
77	85	10
96	85	5
97	85	5
98	85	5
4 042 01	85	5
03	85	5
04	85	5
05	85	5
06	85	5
07	85	5
08	85	5
09	85	5
10	85	5
11	85	5
13	85	1
14	85	1
15	85	1
18	85	1
20	85	1
21	85	1
22	85	1
23	85	1
24	85	1
25	85	1
26	85	1
27	85	1
28	85	1
47	85	1
48	85	1
49	85	1
52	85	1
54	85	1
55	85	1
56	85	1
57	85	1
58	85	1
59	85	1
60	85	1
61	85	1
62	85	1
4 044 80	261	1
81	261	1
82	261	1
83	261	1
84	261	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 045 00	261	1
01	261	1
02	261	1
03	261	1
08	261	1
09	261	1
10	261	1
11	261	1
12	261	1
13	261	1
15	261	1
16	261	1
17	261	1
18	261	1
19	261	1
20	261	1
21	261	1
22	261	1
23	261	1
24	261	1
25	261	1
26	261	1
27	261	1
4 048 14	241	1
14	241	1
39	241	1
4 049 05	157	20
05	247	20
06	247	20
09	247	10
10	247	10
11	247	20
12	247	10
13	247	5
14	247	10
15	247	3
16	247	10
17	247	5
18	247	10
19	247	3
20	247	10
26	157	20
26	247	20
28	157	20
28	247	20
33	247	10
34	247	10
37	157	10
37	247	10
38	247	5
39	247	10
40	247	3
41	247	10
42	247	5
43	247	10
44	247	3
45	247	10
88	247	20
89	157	40
89	247	40
90	247	20
91	247	20
	4 050 00	
4 050 23	258	2
24	258	2
25	258	2
26	258	2
34	258	1
35	258	1
36	258	1
57	242	1
4 052 22	260	20
23	260	5
24	260	1
25	185	12
25	193	12
25	203	12
26	15	1
26	200	1
26	207	1
30	259	1
31	259	1
40	260	1
41	260	1
42	260	1
43	260	1
44	260	1
45	260	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
46	260	1
4 062 50	94	1
52	94	1
54	94	1
56	94	1
64	94	1
76	94	1
78	94	1
80	94	1
82	94	1
85	94	1
86	94	1
87	94	1
88	95	1
89	95	1
90	94	1
91	94	1
92	94	1
93	94	1
95	94	1
4 063 03	95	1
04	95	1
05	95	1
05	158	1
06	95	1
07	95	1
07	158	10
10	95	1
11	95	1
12	95	1
13	95	1
14	95	1
15	95	1
16	95	1
19	95	1
20	95	1
4 064 00	109	10
01	109	10
03	109	10
04	109	10
06	109	10
11	109	10
12	109	10
23	109	10
31	109	10
32	109	10
34	109	10
36	109	10
38	109	10
39	109	10
40	109	5
41	109	5
49	109	5
50	109	5
57	109	5
59	109	1
60	109	1
61	109	1
69	109	1
70	109	1
77	109	5
79	109	5
80	109	1
81	109	1
89	109	1
90	109	1
4 065 27	109	1
28	109	1
35	109	1
36	109	1
37	109	1
38	109	1
39	109	1
43	109	1
44	109	1
45	109	1
46	109	1
47	109	1
4 074 25	88	1
26	88	1
27	88	1
29	88	1
30	88	10
31	88	10
32	88	10
33	88	1
34	88	1
35	88	1
36	88	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
37	88	1
38	88	1
68	88	1
69	88	1
70	88	1
72	88	1
73	88	1
74	88	10
75	88	10
76	88	1
77	88	1
78	88	1
79	88	1
4 075 02	88	1
03	88	1
04	88	1
06	88	1
07	88	1
08	88	1
09	88	1
10	88	1
11	88	1
12	88	1
13	88	1
14	88	1
15	88	1
54	88	1
55	88	1
56	88	1
58	88	1
59	88	1
60	88	1
61	88	1
62	88	1
63	88	1
64	88	1
65	88	1
66	88	1
67	88	1
4 076 17	88	1
18	88	1
19	88	1
21	88	1
22	88	1
23	88	1
24	88	1
25	88	1
26	88	1
27	88	1
28	88	1
29	88	1
30	88	1
62	88	1
63	88	1
64	88	1
66	88	1
68	88	10
69	88	10
70	88	10
71	88	1
72	88	1
73	88	1
74	88	1
75	88	1
76	88	1
4 077 34	88	1
35	88	1
36	88	1
38	88	1
40	88	1
41	88	10
42	88	10
43	88	1
44	88	1
45	88	1
46	88	1
92	88	1
93	88	1
94	88	1
96	88	1
98	88	1
99	88	1
4 078 00	88	1
01	88	1
02	88	1
03	88	1
04	88	1
05	88	1
06	88	1
51	88	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
52	88	1
53	88	1
55	88	1
57	88	1
58	88	1
59	88	1
60	88	1
61	88	1
62	88	1
63	88	1
64	88	1
65	88	1
4 079 20	88	1
21	88	1
22	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
63	89	1
64	89	1
65	89	1
67	89	1
69	89	1
71	89	1
72	89	1
73	89	1
74	89	1
75	89	1
76	89	1
77	89	1
4 080 23	89	1
24	89	1
25	89	1
27	89	1
29	89	1
31	89	1
32	89	1
33	89	1
34	89	1
35	89	1
36	89	1
37	89	1
81	89	1
82	89	1
83	89	1
85	89	1
87	89	1
89	89	1
90	89	1
91	89	1
92	89	1
93	89	1
94	89	1
95	89	1
4 081 43	89	1
45	89	1
47	89	1
48	89	1
49	89	1
50	89	1
51	89	1
52	89	1
53	89	1
4 085 99	90	1
4 086 00	90	1
01	90	1
40	90	1
41	90	1
42	90	1
62	90	1
63	90	1
64	90	1
4 087 03	90	1
04	90	1
05	90	1
4 088 65	90	1
66	90	1
67	90	1
69	90	1
70	90	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
71	90	1
72	90	1
73	90	1
74	90	1
75	90	1
76	90	1
77	90	1
78	90	1
4 089 35	90	1
36	90	1
37	90	1
39	90	1
40	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
84	90	1
85	90	1
86	90	1
88	90	1
89	90	1
90	90	1
91	90	1
92	90	1
93	90	1
94	90	1
95	90	1
96	90	1
97	90	1
4 090 58	90	1
59	90	1
60	90	1
62	90	1
63	90	1
64	90	1
65	90	1
66	90	1
67	90	1
68	90	1
69	90	1
70	90	1
71	90	1
4 091 07	90	1
08	90	1
09	90	1
11	90	1
12	90	1
13	90	1
14	90	1
15	90	1
16	90	1
17	90	1
18	90	1
19	90	1
20	90	1
95	90	1
96	90	1
97	90	1
99	90	1
4 092 00	90	1
01	90	1
02	90	1
03	90	1
04	90	1
05	90	1
06	90	1
07	90	1
08	90	1
47	90	1
48	90	1
49	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
59	90	1
60	90	1
4 093 29	90	1
30	90	1
31	90	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
33	90	1
34	90	1
35	90	1
36	90	1
37	90	1
38	90	1
39	90	1
40	90	1
41	90	1
42	90	1
4 094 25	90	1
28	90	1
30	90	1
32	90	1
33	90	1
34	90	1
35	90	1
36	90	1
37	90	1
38	90	1
44	90	1
47	90	1
49	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
59	90	1
60	90	1
92	90	1
95	90	1
97	90	1
99	90	1
4 095 00	90	1
01	90	1
02	90	1
03	90	1
04	90	1
05	90	1
06	90	1
07	90	1
08	90	1
26	90	1
29	90	1
31	90	1
33	90	1
34	90	1
35	90	1
36	90	1
37	90	1
38	90	1
39	90	1
40	90	1
41	90	1
42	90	1
59	90	1
60	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
69	90	1
70	90	1
71	90	1
72	90	1
73	90	1
74	90	1
4 097 15	91	1
16	91	1
17	91	1
18	91	1
19	91	1
20	91	1
21	91	1
22	91	1
28	91	1
29	91	1
30	91	1
31	91	1
32	91	1
33	91	1
34	91	1
35	91	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
41	91	1
42	91	1
43	91	1
44	91	1
45	91	1
46	91	1
47	91	1
48	91	1
49	91	1
50	91	1
51	91	1
52	91	1
53	91	1
54	91	1
55	91	1
56	91	1
57	91	1
58	91	1
59	91	1
60	91	1
61	91	1
62	91	1
63	91	1
64	91	1
65	91	1
66	91	1
67	91	1
68	91	1
69	91	1
70	91	1
71	91	1
72	91	1
73	91	1
74	91	1
75	91	1
76	91	1
77	91	1
78	91	1
79	91	1
80	91	1
81	91	1
82	91	1
83	91	1
84	91	1
85	91	1
86	91	1
87	91	1
88	91	1
89	91	1
90	91	1
91	91	1
92	91	1
93	91	1
94	91	1
95	91	1
96	91	1
97	91	1
98	91	1
99	91	1
4 098 00	91	1
01	91	1
02	91	1
03	91	1
04	91	1
05	91	1
06	91	1
07	91	1
08	91	1
09	91	1
10	91	1
11	91	1
12	91	1
13	91	1
14	91	1
15	91	1
16	91	1
17	91	1
18	91	1
19	91	1
20	91	1
21	91	1
22	91	1
23	91	1
24	91	1
30	91	1
31	91	1
32	91	1
33	91	1
34	91	1
35	91	1
36	91	1
37	91	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
38	91	1
39	91	1
40	91	1
41	91	1
42	91	1
43	91	1
44	91	1
45	91	1
46	91	1
47	91	1
48	91	1
49	91	1
50	91	1
51	91	1
52	91	1
53	91	1
54	91	1
55	91	1
66	92	1
67	92	1
68	92	1
69	92	1
70	92	1
71	92	1
72	92	1
73	92	1
76	92	1
77	92	1
78	92	1
79	92	1
80	92	1
81	92	1
82	92	1
83	92	1
84	92	1
85	92	1
86	92	1
87	92	1
88	92	1
89	92	1
90	92	1
91	92	1
92	92	1
93	92	1
94	92	1
95	92	1
4 099 08	92	1
09	92	1
11	92	1
12	92	1
13	92	1
14	92	1
20	92	1
22	92	1
23	92	1
24	92	1
25	92	1
26	92	1
34	92	1
35	92	1
36	92	1
37	92	1

4 100 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 101 34	91	1
35	91	1
36	91	1
37	91	1
38	91	1
39	91	1
40	91	1
41	91	1
47	91	1
48	91	1
49	91	1
50	91	1
51	91	1
52	91	1
53	91	1
54	91	1
60	91	1
61	91	1
62	91	1
63	91	1
64	91	1
65	91	1
66	91	1
67	91	1
73	91	1
74	91	1
75	91	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
76	91	1
77	91	1
78	91	1
79	91	1
80	91	1
86	91	1
87	91	1
88	91	1
89	91	1
90	91	1
91	91	1
92	91	1
93	91	1
99	91	1
4 102 00	91	1
01	91	1
02	91	1
03	91	1
04	91	1
12	91	1
13	91	1
14	91	1
15	91	1
16	91	1
17	91	1
18	91	1
19	91	1
25	91	1
26	91	1
27	91	1
28	91	1
29	91	1
30	91	1
31	91	1
32	91	1
46	92	1
47	92	1
48	92	1
49	92	1
50	92	1
51	92	1
52	92	1
53	92	1
54	92	1
55	92	1
56	92	1
57	92	1
58	92	1
59	92	1
60	92	1
61	92	1
62	92	1
63	92	1
64	92	1
65	92	1
4 104 01	92	1
02	92	1
13	92	1
14	92	1
24	92	1
26	92	1
28	92	1
29	92	1
31	92	1
32	92	1
35	92	1
71	92	1
72	92	1
74	92	1
75	92	1
77	92	1
80	92	1
83	92	1
86	92	1
99	92	1
4 105 00	92	1
11	92	1
12	92	1
21	92	1
23	92	1
25	92	1
26	92	1
28	92	1
29	92	1
31	92	1
34	92	1
55	92	1
68	93	1
71	93	1
76	93	1
78	93	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
82	93	1
83	93	1
4 106 05	93	1
08	93	1
11	93	1
25	93	1
29	93	1
36	93	1
38	93	1
40	93	1
42	93	1
43	93	1
57	93	1
58	93	1
59	93	1
4 109 71	87	1
72	87	1
73	87	1
74	87	1
75	87	1
76	87	1
78	87	1
79	87	1
80	87	1
81	87	1
82	87	1
83	87	1
4 110 43	86	1
58	86	1
59	86	1
60	86	1
61	86	1
62	86	1
63	86	1
64	86	1
65	86	1
81	86	1
83	86	1
84	86	1
4 112 23	86	1
24	86	1
25	86	1
26	86	1
27	86	1
28	86	1
29	86	1
30	86	1
31	86	1
32	86	1
33	86	1
34	86	1
35	86	1
36	86	1
37	86	1
38	86	1
39	86	1
40	86	1
41	86	1
42	86	1
44	86	1
45	86	1
46	86	1
47	86	1
85	87	1
86	87	1
87	87	1
88	87	1
89	87	1
90	87	1
91	87	1
92	87	1
93	87	1
94	87	1
95	87	1
96	87	1
97	87	1
98	87	1
99	87	1
4 113 00	87	1
02	87	1
03	87	1
04	87	1
05	87	1
06	87	1
10	87	1
11	87	1
12	87	1
13	87	1
14	87	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
56	86	1
57	86	1
4 115 52	86	1
59	86	1
60	86	1
61	86	1
62	86	1
64	86	1
65	86	1
66	86	1
67	86	1
74	86	1
75	86	1
76	86	1
77	86	1
79	86	1
80	86	1
87	86	1
95	86	1
96	86	1
97	86	1
98	86	1
4 117 64	86	1
65	86	1
66	86	1
67	86	1
74	86	1
75	86	1
76	86	1
77	86	1
84	86	1
85	86	1
86	86	1
87	86	1
88	86	1
94	86	1
95	86	1
96	86	1
97	86	1
98	86	1
4 118 03	86	1
04	86	1
05	86	1
06	86	1
07	86	1
08	86	1
09	86	1
14	86	1
15	86	1
16	86	1
17	86	1
21	86	1
42	86	1
43	86	1
44	86	1
45	86	1
46	86	1
47	86	1
48	86	1
49	86	1
4 120 00	143	1
02	143	1
51	143	1
52	144	1
53	144	1
55	144	1
56	144	1
57	144	1
58	144	1
59	144	1
60	144	1
61	144	1
65	143	1
75	143	1
4 121 01	148	1
02	148	1
03	148	1
04	148	1
05	148	1
06	148	1
07	148	1
12	148	1
14	148	1
16	148	1
17	148	1
19	148	1
23	148	1
24	148	1
25	148	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
26	148	1
31	148	1
32	148	1
33	148	1
36	148	1
38	148	1
39	148	1
42	148	1
46	148	1
47	148	1
49	148	1
50	148	1
51	148	1
52	148	1
53	148	1
54	148	1
57	148	1
58	148	1
62	148	1
63	148	1
64	148	1
65	148	1
66	148	1
67	148	1
68	148	1
69	148	1
4 122 00	104	1
00	332	1
20	103	1
21	103	1
22	103	1
23	103	1
26	103	1
27	103	1
30	103	1
32	103	1
33	103	1
40	103	1
41	103	1
42	103	1
43	103	1
46	103	1
47	103	1
50	102	1
51	102	1
52	102	1
53	102	1
56	102	1
57	102	1
62	103	1
63	103	1
66	103	1
67	103	1
70	102	1
71	102	1
72	102	1
73	102	1
76	102	1
77	102	1
80	102	1
81	102	1
82	102	1
83	102	1
84	102	1
85	102	1
86	102	1
97	103	1
99	103	1
4 123 00	103	1
01	103	1
02	102	1
03	102	1
10	102	1
19	332	1
98	103	1
4 124 00	119	1
01	119	1
04	119	1
05	119	1
08	119	1
10	119	1
11	119	1
12	119	1
14	119	1
16	119	1
20	119	1
21	119	1
29	119	1
29	121	1
30	121	1
31	121	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
33	119	1
34	119	1
36	119	1
37	119	1
39	119	1
4 125 03	121	1
05	121	1
09	121	1
10	121	1
14	120	1
15	120	1
16	120	1
17	120	1
18	120	1
19	120	1
21	121	4
23	121	10
24	121	1
27	121	1
33	121	1
35	121	5
36	121	1
41	121	1
44	120	4
45	120	1
47	120	1
48	120	1
49	120	1
50	120	1
51	120	2
53	120	1
56	120	1
57	120	1
58	120	1
59	120	1
60	120	1
61	120	1
62	120	1
63	120	1
4 126 02	125	1
23	124	1
26	124	1
29	129	1
30	129	1
31	128	1
34	128	1
41	128	1
54	129	1
57	129	1
4 127 80	134	1
83	134	1
90	134	1
94	134	1
95	134	1
4 128 09	134	1
10	134	1
12	134	1
13	134	1
14	134	1
23	134	1
28	134	1
59	134	1
60	124	1
72	129	1
73	129	1
4 129 00	109	10
01	109	5
02	109	10
03	109	5
08	108	10
09	108	10
10	108	10
11	108	10
12	108	10
13	108	10
14	108	10
15	108	10
16	108	10
18	108	10
19	108	10
20	108	10
21	108	10
22	108	10
23	108	10
24	108	10
25	108	10
26	108	10
27	108	10
28	108	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
29	108	10
30	108	10
31	108	10
32	108	10
33	108	10
34	108	10
35	108	10
40	108	10
41	108	10
50	139	1
50	593	10
51	139	1
52	139	1
4 130 01	332	4
02	332	4
03	332	4
04	332	4
09	333	1
10	333	1
17	333	1
45	332	4
46	332	4
47	332	4
48	332	4
50	335	1
51	335	1
80	332	1
81	332	4
82	332	4
83	332	4
91	139	1
92	139	1
93	139	1
95	139	1
96	139	1
97	139	1
98	139	1
4 131 05	140	1
06	140	1
07	140	1
08	140	1
49	333	1
4 132 00	332	1
01	332	4
02	332	1
04	332	1
05	333	1
22	332	1
4 140 03	156	1
25	158	1
33	156	1
33	238	1
34	156	1
34	238	1
35	156	1
35	238	1
36	156	1
36	238	1
37	156	1
37	238	1
38	156	1
38	238	1
51	157	1
90	156	1
91	156	1
92	156	1
93	156	1
4 141 60	157	1
81	157	1
90	157	1
91	157	1
4 142 21	158	1
23	158	1
24	158	1
26	158	1
44	158	1
46	158	1
61	158	1
62	158	1
63	158	1
81	158	1
82	158	1
83	158	1
4 144 24	158	1
25	158	1
26	158	1
27	158	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
28	158	1
29	158	1
46	158	1
47	158	1
48	158	1
49	158	1
50	158	1
51	158	1
4 146 25	157	10
26	157	10
27	157	10
28	157	10
29	157	10
30	157	10
81	157	1
82	157	1
4 148 00	156	40
01	156	30
02	156	20
03	156	20
04	156	10
4 149 01	142	1
02	142	1
03	142	1
07	142	1
08	142	1
09	142	1
10	142	1
14	142	1
19	141	1
20	141	1
23	141	1
26	141	1
29	141	1
30	141	1
31	142	1
32	141	1
36	142	1
38	32	1
38	142	1
38	144	1
38	146	1
39	32	1
39	142	1
39	144	1
39	146	1
40	142	1
45	142	1
48	32	1
48	142	1
48	144	1
48	146	1
49	32	1
49	142	1
49	144	1
49	146	1
54	95	1

4 150 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 160 80	72	1
81	72	1
84	72	1
86	72	1
89	72	1
90	72	1
91	72	1
94	72	1
96	72	1
99	72	1
4 161 00	72	1
01	72	1
04	72	1
06	72	1
09	72	1
10	72	1
11	72	1
14	72	1
16	72	1
19	72	1
20	72	1
21	72	1
24	72	1
26	72	1
29	72	1
30	72	1
31	72	1
34	72	1
36	72	1
39	72	1
40	73	1
41	73	1
46	73	1
49	73	1
50	73	1
51	73	1
56	73	1
59	73	1
60	73	1
61	73	1
66	73	1
69	73	1
70	73	1
71	73	1
76	73	1
79	73	1
80	73	1
86	73	1
89	73	1
90	73	1
96	73	1
99	73	1
4 163 06	73	1
09	73	1
16	73	1
19	73	1
26	73	1
29	73	1
36	73	1
39	73	1
46	73	1
49	73	1
56	73	1
59	73	1
4 164 26	75	1
36	75	1
46	75	1
56	75	1
66	75	1
76	75	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
86	75	1
96	75	1
4 165 06	75	1
16	75	1
26	75	1
91	74	1
92	74	1
93	74	1
94	74	1
95	74	1
96	74	1
97	74	1
98	74	1
4 166 40	74	1
41	74	1
42	74	1
43	74	1
44	74	1
45	74	1
46	74	1
47	74	1
48	74	1
49	74	1
50	74	1
51	74	1
52	74	1
53	74	1
54	74	1
55	74	1
56	74	1
57	74	1
60	74	1
61	74	1
62	74	1
63	74	1
64	74	1
65	74	1
66	74	1
67	74	1
68	74	1
69	74	1
70	74	1
71	74	1
72	74	1
73	74	1
74	74	1
75	74	1
76	74	1
77	74	1
83	74	1
84	74	1
85	74	1
86	74	1
87	74	1
88	74	1
89	74	1
90	74	1
4 167 03	74	1
04	74	1
05	74	1
06	74	1
07	74	1
08	74	1
09	74	1
10	74	1
23	74	1
24	74	1
25	74	1
26	74	1
27	74	1
28	74	1
29	74	1
30	74	1
31	74	1
43	74	1
44	74	1
45	74	1
46	74	1
47	74	1
48	74	1
49	74	1
50	74	1
51	74	1
60	74	1
61	74	1
62	74	1
63	74	1
64	74	1
65	74	1
70	74	1
71	74	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
72	74	1
73	74	1
74	74	1
75	74	1
80	75	1
81	75	1
82	75	1
83	75	1
84	75	1
86	75	1
87	75	1
88	75	1
89	75	1
90	75	1
91	75	1
92	75	1
93	75	1
94	75	1
95	75	1
4 168 00	77	1
01	77	1
04	77	1
06	77	1
09	77	1
10	77	1
11	77	1
14	77	1
16	77	1
19	77	1
20	77	1
21	77	1
24	77	1
26	77	1
29	77	1
40	76	1
41	76	1
42	76	1
43	76	1
44	76	1
45	76	1
46	76	1
47	76	1
50	76	1
51	76	1
52	76	1
53	76	1
54	76	1
55	76	1
56	76	1
57	76	1
58	76	1
59	76	1
70	76	1
71	76	1
72	76	1
73	76	1
74	76	1
75	76	1
79	76	1
80	76	1
82	76	1
83	76	1
84	76	1
85	76	1
87	76	1
88	76	1
89	76	1
90	76	1
91	76	1
92	75	1
93	75	1
94	75	1
95	76	1
96	76	1
97	76	1
98	76	1
4 170 00	70	1
01	70	1
04	70	1
06	70	1
09	70	1
10	70	1
11	70	1
14	70	1
16	70	1
19	70	1
20	70	1
21	70	1
24	70	1
26	70	1
29	70	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
30	70	1
31	70	1
34	70	1
36	70	1
39	70	1
40	70	1
41	70	1
44	70	1
46	70	1
49	70	1
50	70	1
51	70	1
54	70	1
56	70	1
59	70	1
60	70	1
61	70	1
64	70	1
66	70	1
69	70	1
70	70	1
71	70	1
74	70	1
76	70	1
79	70	1
80	70	1
81	70	1
82	70	1
83	70	1
84	70	1
85	70	1
86	70	1
87	70	1
88	70	1
89	70	1
90	70	1
91	70	1
92	70	1
93	70	1
4 171 40	70	1
41	70	1
44	70	1
46	70	1
49	70	1
50	70	1
51	70	1
52	70	1
53	70	1
54	70	1
55	70	1
56	70	1
57	70	1
58	70	1
59	70	1
60	70	1
4 173 00	64	1
01	64	1
02	64	1
03	64	1
04	64	1
05	64	1
06	64	1
07	64	1
08	64	1
09	64	1
10	64	1
11	64	1
12	64	1
13	64	1
14	64	1
15	64	1
20	64	1
21	64	1
22	64	1
23	64	1
24	64	1
25	64	1
26	64	1
27	64	1
28	64	1
29	64	1
30	64	1
31	64	1
32	64	1
33	64	1
34	64	1
35	64	1
40	64	1
41	64	1
42	64	1
43	64	1
44	64	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
45	64	1
46	64	1
47	64	1
48	64	1
49	64	1
50	64	1
51	64	1
52	64	1
53	64	1
54	64	1
55	64	1
60	64	1
61	64	1
62	64	1
63	64	1
64	64	1
65	64	1
66	64	1
67	64	1
68	64	1
70	64	1
71	64	1
72	64	1
73	64	1
74	64	1
75	64	1
76	64	1
77	64	1
78	64	1
79	64	1
4 174 00	65	1
01	65	1
02	65	1
03	65	1
04	65	1
05	65	1
06	65	1
07	65	1
10	65	1
11	65	1
12	65	1
13	65	1
20	65	1
21	65	1
22	65	1
23	65	1
30	65	1
31	65	1
32	65	1
33	65	1
48	65	1
49	65	1
50	65	1
51	65	1
52	65	1
53	65	1
54	65	1
55	65	1
56	65	1
57	65	1
58	65	1
59	65	1
60	65	1
61	65	1
62	65	1
63	65	1
64	65	1
65	65	1
71	65	1
72	65	1
73	65	1
74	65	1
75	65	1
76	65	1
77	65	1
79	65	1
80	65	1
81	65	1
4 191 33	84	12
34	84	12
35	84	12
36	84	12
37	84	12
38	84	12
39	84	12
40	84	12
41	84	12
42	84	12
55	84	6
56	84	6
57	84	6
58	84	6

Kat. szám	Oldal	Csom.
59	84	6
60	84	6
61	84	6
62	84	6
63	84	6
64	84	6
66	84	4
67	84	4
68	84	4
69	84	4
70	84	4
71	84	4
72	84	4
73	84	4
74	84	4
75	84	4
99	84	12
4 192 00	84	12
01	84	12
02	84	12
03	84	12
04	84	12
05	84	12
06	84	12
07	84	12
08	84	12
21	84	6
22	84	6
23	84	6
24	84	6
25	84	6
26	84	6
27	84	6
28	84	6
29	84	6
30	84	6
32	84	4
33	84	4
34	84	4
35	84	4
36	84	4
37	84	4
38	84	4
39	84	4
40	84	4
41	84	4

4 200 00

Kat. szám	Oldal	Csom.
4 200 00	14	1
01	14	1
02	14	1
03	14	1
04	14	1
05	14	1
06	14	1
07	14	1
10	14	1
11	14	1
12	14	1
13	14	1
14	14	1
15	14	1
16	14	1
17	14	1
30	14	1
31	14	1
32	14	1
33	14	1
34	14	1
35	14	1
36	14	1
37	14	1
40	14	1
41	14	1
42	14	1
43	14	1
44	14	1
45	14	1
46	14	1
47	14	1
50	14	1
51	14	1
52	14	1
53	14	1
54	14	1
55	14	1
56	14	1
57	14	1
70	14	1
71	14	1
72	14	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
73	14	1
74	14	1
75	14	1
76	14	1
77	14	1
80	14	1
81	14	1
82	14	1
83	14	1
84	14	1
85	14	1
86	14	1
87	14	1
90	14	1
91	14	1
92	14	1
93	14	1
94	14	1
95	14	1
96	14	1
97	14	1
4 201 10	14	1
11	14	1
12	14	1
13	14	1
14	14	1
15	14	1
16	14	1
17	14	1
20	14	1
21	14	1
22	14	1
23	14	1
24	14	1
25	14	1
26	14	1
27	14	1
30	14	1
31	14	1
32	14	1
33	14	1
34	14	1
35	14	1
36	14	1
37	14	1
50	14	1
51	14	1
52	14	1
53	14	1
54	14	1
55	14	1
56	14	1
57	14	1
4 202 05	16	1
07	16	1
08	16	1
09	16	1
15	16	1
17	16	1
18	16	1
19	16	1
25	16	1
27	16	1
28	16	1
29	16	1
35	16	1
37	16	1
38	16	1
39	16	1
45	16	1
47	16	1
48	16	1
49	16	1
55	16	1
57	16	1
58	16	1
59	16	1
65	16	1
67	16	1
68	16	1
69	16	1
75	16	1
77	16	1
78	16	1
79	16	1
85	16	1
87	16	1
88	16	1
89	16	1
4 203 02	17	1
05	17	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
07	17	1
09	17	1
12	17	1
15	17	1
16	17	1
19	17	1
22	17	1
25	17	1
27	17	1
29	17	1
32	17	1
35	17	1
37	17	1
39	17	1
42	17	1
45	17	1
47	17	1
49	17	1
52	17	1
55	17	1
57	17	1
59	17	1
62	17	1
65	17	1
67	17	1
69	17	1
72	17	1
75	17	1
77	17	1
79	17	1
82	17	1
85	17	1
87	17	1
89	17	1
4 204 02	18	1
05	18	1
07	18	1
09	18	1
12	18	1
15	18	1
17	18	1
19	18	1
22	18	1
25	18	1
27	18	1
29	18	1
32	18	1
35	18	1
37	18	1
39	18	1
42	18	1
45	18	1
47	18	1
49	18	1
52	18	1
55	18	1
57	18	1
59	18	1
62	18	1
65	18	1
67	18	1
69	18	1
72	18	1
75	18	1
77	18	1
79	18	1
82	18	1
85	18	1
87	18	1
89	18	1
4 205 02	19	1
05	19	1
07	19	1
09	19	1
12	19	1
15	19	1
17	19	1
19	19	1
22	19	1
25	19	1
27	19	1
29	19	1
32	19	1
35	19	1
37	19	1
39	19	1
42	19	1
45	19	1
47	19	1
49	19	1
52	19	1
55	19	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
57	19	1
59	19	1
4 206 05	16	1
07	16	1
08	16	1
09	16	1
15	16	1
17	16	1
18	16	1
19	16	1
25	16	1
27	16	1
28	16	1
29	16	1
35	17	1
37	17	1
38	17	1
39	17	1
45	17	1
47	17	1
48	17	1
49	17	1
55	17	1
57	17	1
58	17	1
59	17	1
65	18	1
67	18	1
68	18	1
69	18	1
75	18	1
77	18	1
78	18	1
79	18	1
85	18	1
87	18	1
88	18	1
89	18	1
92	19	1
95	19	1
97	19	1
99	19	1
4 207 02	19	1
05	19	1
07	19	1
09	19	1
4 210 01	20	1
02	20	1
04	20	1
05	20	1
06	20	1
07	20	1
08	20	1
09	20	1
10	20	1
11	20	1
11	32	1
11	38	1
12	20	1
13	20	1
14	20	1
15	20	1
16	20	1
17	20	1
18	20	1
19	20	1
20	20	1
21	20	1
22	20	1
23	20	1
24	20	1
25	20	1
26	15	1
27	15	1
28	15	1
29	15	1
30	19	1
31	19	1
32	15	1
33	15	1
34	19	1
35	19	1
36	15	1
37	15	1
38	19	1
39	19	1
40	15	1
41	15	1
42	19	1
43	19	1
44	15	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
44	19	1
45	15	1
45	19	1
46	15	1
46	19	1
47	15	1
47	19	1
48	20	1
49	20	1
50	15	1
51	15	1
52	19	1
53	19	1
54	15	1
55	15	1
56	19	1
57	19	1
58	20	1
58	207	1
59	20	1
59	207	1
60	20	1
61	20	1
62	20	1
63	20	1
64	20	1
65	20	1
66	20	1
67	20	1
68	15	1
68	200	1
68	207	1
69	19	1
69	200	1
70	15	1
70	19	1
71	15	1
71	200	1
71	207	1
72	19	1
72	200	1
73	15	1
73	200	1
73	207	1
74	19	1
74	200	1
75	20	1
75	32	1
75	146	1
78	20	2
79	19	1
80	19	1
83	20	1
83	32	1
93	15	1
94	15	1
97	34	1
98	34	1
99	34	1
	4 220 00	
4 220 00	22	1
01	22	1
02	22	1
03	22	1
04	22	1
05	22	1
06	22	1
07	22	1
08	22	1
09	22	1
10	22	1
11	22	1
12	22	1
13	22	1
14	22	1
15	22	1
16	22	1
17	22	1
18	22	1
19	22	1
20	22	1
21	22	1
22	22	1
23	22	1
24	22	1
25	22	1
26	22	1
27	22	1
28	22	1
29	22	1
30	22	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
31	22	1
32	22	1
33	22	1
34	22	1
35	22	1
36	22	1
37	22	1
38	22	1
39	22	1
40	22	1
41	22	1
42	22	1
43	22	1
44	22	1
45	22	1
46	22	1
47	22	1
48	22	1
49	22	1
50	22	1
51	22	1
52	22	1
53	22	1
54	22	1
55	22	1
56	24	1
57	24	1
58	24	1
59	24	1
60	24	1
61	24	1
62	24	1
63	24	1
64	24	1
65	24	1
66	24	1
67	24	1
68	24	1
69	24	1
70	24	1
71	24	1
72	24	1
73	24	1
74	24	1
75	24	1
76	24	1
77	24	1
78	24	1
79	24	1
80	24	1
81	24	1
82	24	1
83	24	1
84	24	1
85	24	1
86	24	1
87	24	1
88	24	1
89	24	1
90	24	1
91	24	1
92	24	1
93	24	1
94	24	1
95	24	1
96	24	1
97	24	1
98	24	1
99	24	1
4 221 00	24	1
01	24	1
02	24	1
03	24	1
04	24	1
05	24	1
06	24	1
07	24	1
08	24	1
09	24	1
10	24	1
11	24	1
12	24	1
13	24	1
14	24	1
15	24	1
16	24	1
17	24	1
18	24	1
19	24	1
20	24	1
21	24	1
22	24	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
23	24	1
24	24	1
25	24	1
26	24	1
27	24	1
28	24	1
29	24	1
30	24	1
31	24	1
32	24	1
33	24	1
34	24	1
35	24	1
36	25	1
37	25	1
38	25	1
39	25	1
40	25	1
41	25	1
42	25	1
43	25	1
44	25	1
45	25	1
46	25	1
47	25	1
48	25	1
49	25	1
50	25	1
51	25	1
52	25	1
53	25	1
54	25	1
55	25	1
56	25	1
57	25	1
58	25	1
59	25	1
60	25	1
61	25	1
62	25	1
63	25	1
64	25	1
65	25	1
66	25	1
67	25	1
68	25	1
69	25	1
70	25	1
71	25	1
72	25	1
73	25	1
74	25	1
75	25	1
76	25	1
77	25	1
78	25	1
79	25	1
80	25	1
81	25	1
82	25	1
83	25	1
84	25	1
85	25	1
86	25	1
87	25	1
88	25	1
89	25	1
90	25	1
91	25	1
92	25	1
93	25	1
94	25	1
95	25	1
96	25	1
97	25	1
98	25	1
99	25	1
4 222 00	25	1
01	25	1
02	25	1
03	25	1
04	25	1
05	25	1
06	25	1
07	25	1
08	25	1
09	25	1
10	25	1
11	25	1
12	25	1
13	25	1
14	25	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	25	1
16	34	1
17	34	1
18	34	1
19	34	1
20	26	1
21	26	1
22	26	1
23	26	1
24	26	1
25	26	1
26	26	1
27	26	1
28	26	1
29	26	1
30	26	1
30	31	1
31	26	1
32	26	1
33	26	1
34	26	1
34	38	1
35	26	1
35	38	1
38	27	1
39	32	1
39	38	1
40	32	1
40	38	1
41	32	1
41	38	1
42	32	1
42	38	1
43	32	1
43	38	1
44	32	1
44	38	1
45	32	1
45	38	1
46	32	1
46	38	1
47	32	1
47	38	1
48	32	1
48	38	1
49	32	1
49	38	1
51	28	1
52	28	1
53	28	1
54	28	1
56	28	1
57	28	1
58	28	1
59	28	1
60	28	1
61	28	1
63	28	1
64	28	1
65	28	1
66	28	1
68	28	1
69	28	1
70	28	1
71	28	1
72	28	1
73	28	1
75	28	1
76	28	1
77	28	1
78	28	1
80	28	1
81	28	1
82	28	1
83	28	1
84	28	1
85	28	1
87	28	1
88	28	1
89	28	1
90	28	1
92	28	1
93	28	1
94	28	1
95	28	1
96	28	1
97	28	1
98	34	1
99	29	1
99	34	1
4 223 00	29	1
00	34	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
01	29	1
02	29	1
03	29	1
05	29	1
06	29	1
07	29	1
08	29	1
09	29	1
11	29	1
12	29	1
13	29	1
14	29	1
15	29	1
17	29	1
18	29	1
19	29	1
20	29	1
21	29	1
23	29	1
24	29	1
25	29	1
26	29	1
27	29	1
29	29	1
30	29	1
31	29	1
32	29	1
33	29	1
35	29	1
36	29	1
37	29	1
38	29	1
41	29	1
42	29	1
43	29	1
44	29	1
47	29	1
48	29	1
49	29	1
50	29	1
51	29	1
53	29	1
54	29	1
55	29	1
56	29	1
57	29	1
59	29	1
60	29	1
61	29	1
62	29	1
63	29	1
65	29	1
66	29	1
67	29	1
68	29	1
69	29	1
71	29	1
72	29	1
73	29	1
74	29	1
75	29	1
77	29	1
78	29	1
79	29	1
80	29	1
81	29	1
83	29	1
84	29	1
85	29	1
86	29	1
89	29	1
90	29	1
91	29	1
92	29	1
95	30	1
96	30	1
97	30	1
98	30	1
99	30	1
4 224 01	30	1
02	30	1
03	30	1
04	30	1
05	30	1
07	30	1
08	30	1
09	30	1
10	30	1
11	30	1
13	30	1
14	30	1
15	30	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
16	30	1
17	30	1
19	30	1
20	30	1
21	30	1
22	30	1
23	30	1
25	30	1
26	30	1
27	30	1
28	30	1
29	30	1
31	30	1
32	30	1
33	30	1
34	30	1
37	30	1
38	30	1
39	30	1
40	30	1
43	30	1
44	30	1
45	30	1
46	30	1
47	30	1
49	30	1
50	30	1
51	30	1
52	30	1
53	30	1
55	30	1
56	30	1
57	30	1
58	30	1
59	30	1
61	30	1
62	30	1
63	30	1
64	30	1
65	30	1
67	30	1
68	30	1
69	30	1
70	30	1
71	30	1
73	30	1
74	30	1
75	30	1
76	30	1
77	30	1
79	30	1
80	30	1
81	30	1
82	30	1
85	30	1
86	30	1
87	30	1
88	30	1
90	34	1
91	34	1
92	34	1
93	34	1
94	34	1
95	34	1
96	34	1
97	34	1
98	23	1
99	23	1
4 225 00	23	1
01	23	1
02	23	1
03	23	1
04	23	1
05	23	1
06	23	1
07	23	1
08	23	1
09	23	1
10	23	1
11	23	1
12	23	1
13	23	1
14	23	1
15	23	1
16	23	1
17	23	1
18	23	1
19	23	1
20	23	1
21	23	1
22	23	1
23	23	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
24	23	1
25	23	1
26	23	1
27	23	1
28	23	1
29	23	1
30	23	1
31	23	1
32	23	1
33	23	1
34	23	1
35	23	1
36	23	1
37	23	1
39	28	1
40	28	1
41	28	1
42	28	1
43	28	1
45	28	1
46	28	1
47	28	1
48	28	1
49	28	1
51	28	1
52	28	1
53	28	1
54	28	1
55	28	1
57	28	1
58	28	1
59	28	1
60	28	1
61	28	1
63	28	1
64	28	1
65	28	1
66	28	1
67	28	1
69	28	1
70	28	1
71	28	1
72	28	1
73	28	1
75	28	1
76	28	1
77	28	1
78	28	1
81	28	1
82	28	1
83	28	1
84	28	1
86	31	1
87	31	1
88	31	1
89	31	1
90	31	1
91	31	1
92	31	1
4 226 23	32	1
80	35	1
82	35	1
83	35	1
86	35	1
87	35	1
88	35	1
89	35	1
90	35	1
91	35	1
92	35	1
4 300 00		
4 311 00	58	1
01	58	1
02	58	1
03	58	1
04	58	1
05	58	1
06	58	1
07	58	1
08	58	1
09	58	1
10	58	1
11	58	1
12	58	1
13	58	1
20	58	1
21	58	1
22	58	1
23	58	1
24	58	1
25	58	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
26	58	1
27	58	1
28	58	1
29	58	1
30	58	1
31	58	1
32	58	1
33	58	1
40	59	1
41	59	1
42	59	1
43	59	1
44	59	1
45	59	1
46	59	1
47	59	1
48	59	1
49	59	1
50	59	1
51	59	1
52	59	1
53	59	1
55	59	1
56	59	1
57	59	1
58	59	1
60	59	1
61	59	1
62	59	1
65	59	1
66	59	1
67	59	1
70	59	1
71	59	1
72	59	1
73	59	1
74	59	1
75	59	1
76	59	1
77	59	1
78	59	1
79	59	1
4 400 00		
4 460 00	804	1
01	804	1
02	804	1
03	804	1
04	804	1
05	804	1
06	804	1
07	804	1
08	804	1
09	804	1
10	804	1
11	804	1
12	805	1
13	805	1
14	805	1
15	805	1
16	805	1
17	805	1
18	805	1
19	805	1
20	805	1
21	805	1
22	805	1
23	805	1
24	805	1
25	805	1
26	805	1
27	805	1
28	805	1
29	805	1
30	804	1
31	804	1
32	804	1
33	804	1
34	804	1
35	804	1
36	804	1
37	804	1
38	804	1
39	804	1
40	804	1
41	804	1
45	805	1
46	805	1
47	805	1
48	807	1
50	803	1
51	803	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
52	803	1
53	803	1
54	803	1
55	805	1
56	805	1
57	803	1
57	805	1
60	806	1
61	806	1
62	807	1
63	807	1
64	806	1
65	806	1
66	807	1
67	807	1
68	806	1
69	806	1
70	807	1
71	807	1
72	807	1
73	807	1
73	807	1
75	805	1
76	805	1
80	802	1
81	802	1
82	802	1
83	802	1
84	802	1
85	802	1
86	802	1
87	802	1
88	802	1
89	802	1
90	802	1
91	802	1
95	803	1
96	803	1
97	803	1
98	801	1
98	803	1
99	803	1
4 461 50	808	1
52	808	1
54	808	1
55	808	1
56	808	1
57	808	1
58	808	1
59	808	1
60	808	1
70	808	1
70	808	1
71	808	1
71	808	1
72	808	1
80	801	1
81	801	1
82	801	1
83	801	1
84	801	1
85	801	1
86	801	1
87	801	1
90	801	1
91	801	1
92	801	1
93	801	1
95	801	1
96	801	1
97	801	1
98	801	1
99	801	1
4 463 50	807	1
51	807	1
53	807	1
54	807	1
55	807	1
56	807	1
57	807	1
58	807	1
59	807	1
70	807	1
71	807	1
72	807	1
73	807	1
4 500 16	638	8
17	638	10
18	638	8
19	638	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
5 000 00		
5 553 04	295	5
05	295	5
06	295	5
08	295	5
09	295	5
24	295	5
25	295	5
26	295	5
28	295	5
29	295	5
54	295	5
55	295	5
56	295	5
58	295	5
59	295	5
84	295	5
85	295	5
86	295	5
88	295	5
89	295	5
5 554 14	295	5
15	295	5
16	295	5
18	295	5
19	295	5
21	295	1
34	295	5
35	295	5
36	295	5
38	295	5
39	295	5
41	295	1
54	295	5
55	295	5
56	295	5
58	295	5
59	295	5
84	295	5
85	295	5
86	295	5
88	295	5
89	295	5
91	295	1
5 555 04	296	2
08	296	2
09	296	2
14	296	2
18	296	2
19	296	2
28	296	2
29	296	2
54	296	2
58	296	2
59	296	2
84	296	2
88	296	2
89	296	2
5 556 08	296	1
09	296	1
18	296	1
19	296	1
28	296	1
29	296	1
58	296	1
59	296	1
88	296	1
89	296	1
5 739 00	355	1
82	586	1
6 000 00		
6 011 10	232	1
11	232	1
17	232	1
18	232	1
19	232	1
6 012 00	233	1
01	233	1
02	233	1
03	233	1
04	233	1
05	233	1
06	233	1
07	233	1
08	233	1
09	233	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
15	233	1
16	233	1
17	233	1
18	233	1
19	233	1
90	232	10
6 019 32	238	6
74	238	6
76	238	6
78	238	6
81	238	1
82	238	1
83	238	1
85	238	1
86	238	1
87	238	1
88	238	1
6 037 70	128	1
71	128	1
6 038 00	676	1
01	676	1
02	676	1
03	676	1
05	676	1
07	676	36
09	676	1
11	671	24
13	671	12
17	671	24
19	671	10
22	671	10
24	671	8
28	671	10
30	671	8
34	671	10
36	671	4
40	671	10
42	671	10
47	671	32
57	671	10
58	671	10
59	671	5
6 040 77	108	12
78	108	12
79	108	12
6 051 00	45	1
01	45	1
02	45	1
03	45	1
10	45	1
11	45	1
12	45	1
13	45	1
20	45	1
21	45	1
22	45	1
23	45	1
24	45	1
25	45	1
26	45	1
27	45	1
28	45	1
29	45	1
30	45	1
32	45	1
33	45	1
6 052 00	43	1
01	43	1
02	43	1
03	43	1
04	43	1
05	43	1
06	43	1
07	43	1
08	43	1
09	43	1
22	43	1
23	43	1
24	43	1
25	43	1
30	43	1
30	44	1
31	43	1
32	43	1
33	43	1
46	43	1
46	199	1
49	43	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
6 058 50	44	1
51	44	1
52	44	1
53	44	1
60	44	1
61	44	1
65	44	1
66	44	1
67	44	1
70	44	1
71	44	1
73	44	1
74	44	1
75	44	1
76	44	1
77	44	1
80	44	1
6 300 00		
6 327 03	766	25
04	766	30
05	766	25
06	766	30
15	334	305
15	770	305
17	334	305
17	770	305
24	334	305
24	770	305
26	334	305
26	770	305
30	334	1
30	771	1
31	771	1
32	334	1
32	771	1
33	771	1
34	771	1
40	334	1
40	771	1
41	334	1
41	771	1
42	771	1
43	771	1
50	334	1
50	771	1
51	771	1
52	334	1
52	771	1
53	771	1
54	771	1
60	334	1
60	771	1
61	334	1
61	771	1
62	771	1
63	771	1
79	766	1
90	766	1
91	766	1
92	766	1
94	766	1
95	766	1
96	766	1
97	766	1
6 361 07	185	48
07	193	48
07	203	48
08	185	40
08	193	40
08	203	48
12	185	32
12	193	32
13	185	32
13	193	32
6 373 58	671	32
6 380 00	631	10
00	662	10
00	663	10
00	664	10
08	662	32
08	663	32
20	662	20
21	662	10
22	662	10
23	662	10
24	662	5
25	662	10
26	662	10
30	663	12
31	663	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
32	663	10
33	663	10
34	663	5
35	663	10
36	663	10
40	664	12
41	664	8
42	664	8
43	664	4
44	664	5
45	664	10
46	664	5
6 381 00	610	154
00	624	154
01	610	10
01	624	10
02	610	10
02	624	10
03	610	10
03	624	10
04	610	10
04	624	10
05	610	10
05	624	10
06	610	10
06	624	10
07	611	10
07	625	10
09	610	80
09	624	80
10	610	150
10	624	150
11	610	10
11	624	10
12	610	10
12	624	10
13	610	10
13	624	10
14	610	10
14	624	10
15	610	10
15	624	10
16	610	10
16	624	10
17	611	10
17	625	10
19	610	50
19	624	50
20	610	96
20	624	96
21	610	10
21	624	10
22	610	10
22	624	10
23	610	10
23	624	10
24	610	10
24	624	10
25	610	10
25	624	10
26	610	10
26	624	10
27	611	10
27	625	10
29	610	42
29	624	42
30	610	70
30	624	70
31	610	10
31	624	10
32	610	10
32	624	10
33	610	5
33	624	5
34	610	5
34	624	5
35	610	10
35	624	10
36	610	10
36	624	10
37	611	10
37	625	10
39	610	66
39	624	66
40	611	80
40	625	80
41	611	10
41	625	10
42	611	5
42	625	5
43	611	10
43	625	10
44	611	10
44	625	10
45	611	10
45	625	10
46	611	10
46	625	10
47	611	10
47	625	10
49	611	36
49	625	36
50	611	60
50	625	60
51	611	10
51	625	10
52	611	10
52	625	10
53	611	10
53	625	10
54	611	10
54	625	10
55	611	10
55	625	10
56	611	10
56	625	10
57	611	10
57	625	10
59	611	60
59	625	60
60	611	40
60	625	40
61	611	10
61	625	10
62	611	10
62	625	10
63	611	10
63	625	10
64	611	5
64	625	5
65	611	5
65	625	5
66	611	5
66	625	5
68	611	40
68	625	40
70	611	32
70	625	32
71	611	10
71	625	10
72	611	5
72	625	5
73	611	5
73	625	5
74	611	5
74	625	5
75	611	5
75	625	5
76	611	5
76	625	5
80	611	24
80	625	24
81	611	5
81	625	5
82	611	5
82	625	5
83	611	5
83	625	5
84	611	5
84	625	5
85	611	10
85	625	10
86	611	10
86	625	10

6 400 00

6 462 00	793	1
01	793	1
02	793	1
03	793	1
04	793	1
05	793	1
10	793	1
11	793	1
12	793	1
13	793	1
14	793	1
15	793	1
21	793	1
22	793	1
23	793	1
24	793	1
25	793	1
30	792	1
38	793	1
42	793	1
43	793	1
44	793	1
45	793	1
48	793	1
50	793	1
51	793	1
52	793	1
53	793	1
54	793	1
55	793	1
60	793	1
61	793	1
62	793	1
63	793	1
64	793	1
65	793	1
6 463 37	795	1
40	795	1
41	795	1
42	795	1
43	795	1
6 464 00	795	1
01	795	1
02	795	1
03	795	1
04	795	1
20	795	1
21	795	1
22	795	1
25	795	1
26	795	1
26	795	1
27	795	1
27	795	1
28	795	1
30	795	1
31	795	1
6 465 20	796	1
21	796	1
6 466 68	801	1
68	805	1
69	801	1
69	805	1
6 467 50	794	1
51	794	1
55	794	1
56	794	1
60	794	1
61	794	1
62	794	1
63	794	1
64	794	1
65	794	1
66	794	1
67	794	1
68	794	1
70	794	1
73	794	1
74	794	1
75	794	1
76	794	1
80	794	1
81	794	1
85	794	1
86	794	1
87	794	1
88	794	1
89	794	1
90	794	1
95	794	1
98	794	1
99	794	1
6 468 01	792	1
01	817	1
06	817	1
07	817	1
09	817	1
12	817	1
14	817	1
15	817	1
21	817	1
23	817	1
31	817	1
33	817	1
36	817	1
41	817	1
43	817	1
44	817	1
45	817	1
52	816	1
53	816	1
56	816	1
57	816	1
60	816	1
61	816	1
65	816	1
70	816	1
75	816	1
90	816	1
94	816	1
95	816	1
98	792	1
98	817	1
99	817	1
6 499 14	133	1

6 500 00

6 503 31	690	10
90	690	1
6 535 60	693	1
61	693	1
62	693	1
63	693	1
74	693	1
75	693	1
77	693	1
6 571 06	295	1
6 607 80	631	1
81	631	1
82	631	1
83	631	1
84	631	1
85	631	1
86	631	1
87	631	1
88	631	1
89	631	1
90	631	1
91	631	1
92	631	1
6 608 65	726	5
66	726	5
67	726	5
69	726	5
74	726	5
75	726	5
76	726	5
6 611 60	716	1
80	716	1
90	716	1
6 612 81	716	1
92	716	1
93	716	1
94	716	1
96	716	1
99	716	1
99	721	1
99	725	1
6 614 01	722	1
02	722	1
03	722	1
04	722	1
31	722	1
33	722	1
34	722	1
40	722	1
6 615 01	725	1
02	725	1
11	725	1
12	725	1
21	725	1
23	725	1
25	725	1
35	725	1
36	725	1
37	725	1
41	721	1
43	721	1
45	721	1
6 616 01	719	1
02	719	1
03	719	1
05	719	1
06	719	1
07	719	1
08	719	1
09	719	1
10	719	1
11	719	1
20	718	1
21	718	1
22	718	1
23	718	1
24	718	1
31	718	1
32	718	1
33	718	1
34	718	1
40	718	1
50	718	1
51	718	1
54	718	1
55	718	1
58	718	1
59	718	1
62	718	1
63	718	1
64	718	1
65	718	1
70	726	5
71	726	5
72	726	5
80	726	5
88	726	5
90	726	5
91	726	5
6 617 01	719	1
02	719	1
05	719	1
06	719	1
07	719	1
10	719	1
11	719	1
20	719	10
20	719	10
6 618 00	716	5
01	716	5
02	716	5
03	716	5
40	716	5
50	716	5
51	716	5
6 621 60	716	1
80	716	1
90	716	1
6 624 31	722	1
33	722	1
34	722	1
40	722	1
6 625 01	725	1
02	725	1
06	725	1
07	725	1
21	725	1
23	725	1
25	725	1
43	721	1
45	721	1
60	721	1
61	721	1
6 626 03	719	1
06	719	1
07	719	1
10	719	1
31	718	1
33	718	1
34	718	1
40	718	1
6 650 90	568	10
91	568	10
6 806 32	593	1
33	593	1
6 891 16	363	1
6 896 22	686	1
23	686	1
51	686	1
52	686	1
55	686	1
56	686	1

7 500 00

7 520 44	354	5
7 521 31	361	1
82	355	1
97	364	1
98	364	1
99	364	1
7 522 82	355	1
7 523 82	355	1
7 527 31	361	1
82	355	1
97	364	1
98	364	1
99	364	1
7 528 82	355	1
7 529 82	355	1
7 540 01	458	20
02	458	10
03	458	10
04	458	10
05	458	10
06	458	1
11	458	5
12	458	1
13	458	1
21	458	5
31	458	10
32	458	10
33	458	5
34	458	5
35	458	5
41	458	20
42	458	10
43	458	10
44	458	10
45	458	10
46	458	1
51	458	5
52	458	1
53	458	1
61	458	10
62	458	10
63	458	5
64	458	5
65	458	5
71	458	10
72	458	10
73	458	5
74	458	5
75	458	5
81	458	10
82	458	10
83	458	5
84	458	5
85	458	5
91	458	10
92	458	10
93	458	5
94	458	5
95	458	5
7 541 01	458	10
02	458	10
03	458	5
04	458	5
05	458	5
11	458	10
12	458	10
13	458	5
14	458	5
15	458	5
21	458	10
22	458	10
23	458	5
24	458	5
25	458	5
31	458	10
32	458	10
33	458	5
34	458	5
35	458	5
36	458	1
41	458	10
42	458	10
43	458	5
44	458	5
45	458	5

Kat. szám	Oldal	Csom.
51	458	10
52	458	10
53	458	5
54	458	5
55	458	5
61	458	10
62	458	10
63	458	5
64	458	5
65	458	5
71	458	10
72	458	10
73	458	5
74	458	5
75	458	5
81	458	10
82	458	10
83	458	5
84	458	5
85	458	5
7 542 31	458	5
41	458	5
42	458	5
7 543 01	459	20
02	459	10
03	459	5
04	459	5
05	459	1
06	459	1
11	459	20
12	459	10
13	459	5
14	459	5
15	459	1
16	459	1
41	459	5
42	459	5
43	459	1
44	459	1
45	459	1
51	459	5
52	459	5
53	459	1
54	459	1
55	459	1
61	459	5
62	459	5
63	459	1
64	459	1
65	459	1
71	459	5
72	459	5
73	459	1
74	459	1
75	459	1
81	459	5
82	459	5
83	459	1
84	459	1
85	459	1
91	459	10
92	459	5
93	459	1
94	459	1
95	459	1
96	459	1
7 544 01	459	10
02	459	5
03	459	1
04	459	1
05	459	1
06	459	1
11	459	10
12	459	5
13	459	1
14	459	1
15	459	1
16	459	1
21	459	1
22	459	1
23	459	1
24	459	1
25	459	1
31	459	1
32	459	1
33	459	1
34	459	1
35	459	1
41	459	1
42	459	1
43	459	1
44	459	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
45	459	1
51	459	1
52	459	1
53	459	1
54	459	1
55	459	1
61	459	1
62	459	1
63	459	1
64	459	1
65	459	1
71	459	1
72	459	1
73	459	1
74	459	1
75	459	1
91	459	1
92	459	1
93	459	1
94	459	1
95	459	1
7 548 84	355	1
93	355	1
94	355	1
7 549 03	355	1
04	355	1
13	355	1
20	355	1
21	355	1
22	355	1
25	355	1
26	355	1
27	355	1
30	364	1
31	364	1
32	364	1
33	364	1
34	364	1
40	364	1
41	364	1
42	364	1
45	364	1
46	364	1
47	364	1
48	364	1
7 551 60	364	1
61	364	1
62	364	1
68	364	1
69	364	1
7 555 01	459	1
02	459	1
03	459	1
04	459	1
05	459	1
11	459	1
12	459	1
13	459	1
14	459	1
15	459	1
21	459	1
22	459	1
23	459	1
31	459	1
32	459	1
33	459	1
34	459	1
35	459	1
41	459	1
42	459	1
43	459	1
44	459	1
45	459	1
51	459	10
52	459	5
60	459	1
61	459	10
62	459	5
71	459	10
72	459	5
7 701 50	481	10
51	481	10
52	481	10
53	481	2
54	481	1
55	481	1
7 703 31	481	10
32	481	10
33	481	2
34	481	1

Kat. szám	Oldal	Csom.
35	481	1
41	481	10
42	481	10
43	481	2
44	481	1
45	481	1
51	481	10
52	481	10
53	481	2
54	481	1
55	481	1
71	481	10
72	481	10
73	481	2
74	481	1
75	481	1
91	481	10
92	481	10
93	481	2
94	481	1
95	481	1
7 704 20	481	10
71	481	10
72	481	10
73	481	2
74	481	1
75	481	1
91	481	10
92	481	10
93	481	2
94	481	1
95	481	1
7 736 51	501	20
52	501	10
53	501	2
54	501	1
55	501	1
61	501	20
62	501	10
63	501	2
64	501	1
65	501	1
71	501	20
72	501	10
73	501	2
74	501	1
75	501	1
81	501	20
82	501	10
83	501	2
84	501	1
85	501	1
91	501	20
92	501	10
93	501	2
94	501	1
95	501	1
7 737 51	501	20
52	501	10
53	501	2
54	501	1
55	501	1
7 741 51	481	10
52	481	10
53	481	2
54	481	1
55	481	1
7 743 50	481	10
51	481	10
52	481	10
53	481	2
54	481	1
55	481	1
7 744 50	481	10
51	481	10
52	481	10
53	481	2
54	481	1
55	481	1
61	481	10
62	481	10
63	481	2
64	481	1
65	481	1
7 759 93	579	10
7 761 31	481	10
7 761 81	481	10

Kat. szám	Oldal	Csom.
9 000 00		
9 003 86	216	1
87	216	1
88	216	1
89	216	1
90	216	1
91	216	1
92	216	1
93	216	1
94	216	1
95	216	1
9 004 73	801	1
74	801	1
75	801	1
76	801	1
77	801	1
9 468 94	816	1
9 604 30	744	1
31	744	1
32	744	1
33	744	1
34	744	1
35	744	1
36	744	1
37	744	1
38	744	1
39	744	1
61	744	1
62	744	1
63	744	1
69	744	1
9 605 65	742	1
66	742	1
67	742	1
68	742	1
69	742	1
70	742	1
71	742	1
72	742	1
73	742	1
74	742	1
84	742	1
803001010000	735	1
803002010000	735	1
803302010708	735	1
809000000600	735	1
809000000610	735	1
809000000620	735	1
809000000630	735	1
809000000640	735	1
809000000650	735	1
809000000660	735	1
809000000680	735	1
809100000024	735	1
809100000034	735	1

egyéb termékek

Kat. szám	Oldal	Csom.
BT3456	361	1
E44BPN01	796	1
E44BPN02	796	1
E44BPN03	796	1
E44BPN04	796	1
E44BPN05	796	1
E44BPN06	796	1
E44HV2FT	797	1
E44HV4FT	797	1
E44ORG1UPLST_01M5	796	1
E44PPN01	796	1
E44PPN02	796	1
E44RAK25M50KFS	796	1
E44RAK40M50KFS	796	1
E44RAK55M50KFS	796	1
E46ADCN	365	1
E49	20	1
E49	32	1
E49	365	1
F401	354	1
F401	359	1
F411/1NC	359	1
F411/4	359	1
F411U1	359	1
F411U2	359	1
F413N	359	1
F414	359	1
F415	359	1
F418U1	359	1
F420	359	1
F422	359	1
F425	359	1
F428	359	1
F430/2	361	1
F430/4	361	1
F430R3V10	361	1
F430R8	361	1
F430V10	361	1
F450	361	1
F454	363	1
F455	363	1
F458	364	1
F520	362	1
F521	362	1
F522	362	1
F523	362	1
F524	362	1
KFS6X16-50	796	1
KRNEMOD4LE080	152	1
KRNEMOD4LE142	152	1
KRNEMOD4LE190	152	1
KRNEMO HDLE080	154	1
KRNEMO HDLE142	154	1
KRNEMO HDLE190	154	1
L4566	396	1
L4669	365	1
L4669/500	365	1
L4669KM1	365	1
LEGUPSSET	751	1
M44HRK100KM	796	1
M44HRK60KM	796	1
M44HRK80KM	796	1
M44SBRY100	796	1
M44SBRY60	796	1
M44SBRY80	796	1
MAYDNL01	797	1
MAYDNL02	797	1
MH201	364	1
MH202	363	1
MHVISUAL	363	1
SLM007_01M02	793	1
SLM007_01M50	793	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 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 2018-ban bevezetett új termékeket a katalógusban piros katalógusszám jelöli



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KAPCSOLÁS ÉS VÉDELEM



ÚJDONSÁG
4. old.
DMX³ légmegszakítók áttekintő táblázat

Légmegszakítók és kompakt megszakítók



28. old.
DPX³ 1600 kompakt megszakítók



36. old.
DRX 125 kompakt megszakítók

Biztosítós védelmi készülékek



43. old.
SPX vízszintes biztosítós szakaszolókapcsolók



48. old.
HRC késes olvadóbetétek

Terheléskapcsolók



51. old.
Vistop 32–160 terheléskapcsolók

Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



62. old.
MPX³ motorvédő kismegszakítók

ÚJDONSÁGOK



DMX³ 1600 légmegszakító

1600 A-ig
(8. old.)



Forrásátkapcsoló automatika

(35. old.)


14. old.
DPX³ 160 kompakt megszakítók


16 old.
DPX³ 250 kompakt megszakítók


20. old.
DPX³ 160/250 kiegészítők


22. old.
DPX³ 630 kompakt megszakítók


33. old.
DPX³ áramvédő relék


34. old.
DPX³-I terheléskapcsolók


35. old.
DMX³ /DPX³ átkapcsoló automatika


37. old.
DRX 250 kompakt megszakítók


ÚJDONSÁG
38. old.
DRX 630 A kompakt megszakítók


44. old.
SPX³-V függőleges biztosítós szakaszoló-kapcsolók


45. old.
SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók


49. old.
HRC késes olvadóbiztosítók


52. old.
DPX-IS 250 terheléskapcsolók


53. old.
DPX-IS 630 terheléskapcsolók


54. old.
DPX-IS 1600 terheléskapcsolók


56. old.
DCX-M terhelés átkapcsolók


ÚJDONSÁG
68. old.
CTX³ ipari mágneskapcsolók


ÚJDONSÁG
74. old.
RTX³ hőkioldó relék


77. old.
CTX³ vezérlő relék



SPX³-V késes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

630 A-ig
(44. old.)

DMX³ 1600/2500/4000/6300 légmegszakítók és terheléskapcsolók

áttekintő táblázat

	LÉGMEGSZAKÍTÓK		
	 0 280 28 + 0 281 66	 0 286 56 + 0 288 02	 0 286 74 + 0 288 02
Megszakítók	**DMX³ 1600**	**DMX³ 2500**	**DMX³ 4000**
	42 kA / **50 kA**	**50 kA** / **65 kA** / **100 kA**	**50 kA** / **65 kA** / **100 kA**
Méret	0. méret / 0. méret	1. méret / 1. méret / 2. méret	2. méret / 2. méret / 2. méret
Pólusok száma	3P–4P	3P–4P	3P-4P
Változat	fix és kikocsizható	fix és kikocsizható	fix és kikocsizható
Villamos jellemzők			
Névleges áram 40 °C-on [A]	630–800–1000–1250–1600	800–1000–1250–1600–2500	3200–4000
Szigetelési feszültség U_i [V]	1000	1000	1000
Átütési feszültség U_{imp} [kV]	12	12	12
Névleges feszültség 50/60 Hz U_e [V]	690	690	690
Nulla védelem (% I_r)	OFF–50–100	OFF–50–100	OFF–50–100
Alkalmazási kategória	B	B	B
Zárlati határmegszakító képesség I_{cu} [kA]			
230 V~	42 / 50	50 / 65 / 100	50 / 65 / 100
415 V~	42 / 50	50 / 65 / 100	50 / 65 / 100
500 V~	42 / 50	50 / 65 / 100	50 / 65 / 100
600 V~	36 / 42	50 / 65 / 75	50 / 65 / 75
690 V~	36 / 42	50 / 55 / 65	50 / 55 / 65
Üzemi zárlati megszakítóképesség I_{cs} (% I_{cu})	100%	100%	100%
Zárlati bekapcsolóképesség I_{cm} [kA]			
230 V~	88 / 105	105 / 143 / 220	105 / 143 / 220
415 V~	88 / 105	105 / 143 / 220	105 / 143 / 220
500 V~	88 / 105	105 / 143 / 220	105 / 143 / 220
600 V~	76 / 88	105 / 132 / 165	105 / 132 / 165
690 V~	76 / 88	105 / 121 / 143	105 / 121 / 143
Zárlatállóság t = 1 mp I_{cw} [kA]			
230 V~	42 / 50	50 / 65 / 85	50 / 65 / 85
415 V~	42 / 50	50 / 65 / 85	50 / 65 / 85
500 V~	42 / 50	50 / 65 / 85	50 / 65 / 85
600 V~	36 / 42	50 / 60 / 75	50 / 60 / 75
690 V~	36 / 42	50 / 55 / 65	50 / 55 / 65
Reakcióidő			
Nyitási	15 ms	15 ms	15 ms
Zárási	30 ms	30 ms	30 ms
Élettartam			
Mechanikai	10 000*	20 000*	20 000*
Villamos	3000	10 000	10 000
Hőmérséklet			
Üzemi	–5 °C és +70 °C között	–25 °C és +70 °C között	–25 °C és +70 °C között
Tárolási	–25 °C és +85 °C között	–25 °C és +85 °C között	–25 °C és +85 °C között

DMX³ 1600/2500/4000/6300 légmegszakítók és terheléskapcsolók

áttekintő táblázat

LÉGMEGSZAKÍTÓK	TERHELÉSKAPCSOLÓK			
 0 289 51 + 0 288 02	 0 280 52	 0 286 96		 0 287 96
DMX³ 6300 100 kA	**DMX³-I 1600**	**DMX³-I 2500**	**DMX³-I 4000**	**DMX³-I 6300**
	0. méret	1. méret	2. méret	3. méret
3P–4P	3P-4P	3P–4P	3P–4P	3P–4P
fix és kikocsizható	fix és kikocsizható	fix és kikocsizható	fix és kikocsizható	fix és kikocsizható
5000-6300	1000-1250-1600	1250–1600–2000–2500	3200-4000	6300
1000	1000	1000	1000	1000
12	12	12	12	12
690	690	690	690	690
OFF–50–100	-	–	-	-
B	AC23A	AC23A	AC23A	AC23A
100	-	–	-	-
100	-	–	-	-
100	-	–	-	-
75	-	–	-	-
65	-	–	-	-
100%	-	–	-	-
220	105	143	187	220
220	105	143	187	220
220	105	143	187	220
165	88	132	165	165
143	88	121	143	143
85	50	65	85	100
85	50	65	85	100
85	50	65	85	100
75	42	60	75	75
65	42	55	65	65
15 ms	15 ms	15 ms	15 ms	15 ms
30 ms	30 ms	30 ms	30 ms	30 ms
10 000*	10 000*	20 000*	20 000*	10 000*
5000	3000	5000	10 000	5000
–25 °C és +70 °C között	–5 °C és +70 °C között	–25 °C és +70 °C között	–25 °C és +70 °C között	–25 °C és +70 °C között
–25 °C és +85 °C között	–25 °C és +85 °C között	–25 °C és +85 °C között	–25 °C és +85 °C között	–25 °C és +85 °C között

DMX³ egységes mikroprocesszoros védelmi egységek

áttekintő táblázat

	DMX³ 1600 VÉDELMI EGYSÉGEK		
			
	0 281 64	0 281 65	0 281 66
Elektronikus védelmi egység	**LCD kijelzős**		
	LI	**LSI**	**LSIg**
Túlterhelés elleni védelem			
I_r: 0,02 lépésenként állítható 0,4 és 1 x I_n között	•	•	•
t_r: 5-10-20-30 mp	•	•	•
Rövidzárlat elleni védelem			
I_m:1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r		•	•
t_m: 0-0,1-0,2-0,3-1[1] mp		•	•
Azonnali kioldás			
I_i: KI-2-3-4-6-8-10-12-15 x I_n	•	•	•
Földzárlat elleni védelem[2]			
I_g beállítható: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I_n			•
t_g beállítható: 0,1-0,2-0,5-1 s			•
Kijelző			
Színes LCD – érintőképernyős			
LCD monokróm	•	•	•
Kijelzőn leolvasható értékek			
Áram	•	•	•
Vonali és fázisfeszültség			
Fázisonkénti teljesítmény (P, Q, S)			
Frekvencia			
Fázisonkénti teljesítménytényező			
Fogyasztás (hatásos és meddő)			
THD			
Állásjelzés	•	•	•
Az utolsó kioldás dátuma és pontos ideje	•	•	•
Szükséges védelem	•	•	•
Memória			
Kioldási számláló	•	•	•
Utolsó 20 kioldás oka és dátuma (percre pontosan)	•	•	•
Feszültségcsúcs			
Külső csatlakoztatás			
USB	•	•	•
Sorkapcsos	•	•	•
RS485/Modbus	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel

A teljes DMX³ légmegszakító kínálatot 6300 A-ig, valamint a reteszelések kialakítását megtalálja a **Légmegszakítók és kompakt megszakítók** katalógusban

Komplett elosztószekrények megtervezéséhez használja az **XLPro³ Panel szoftver** segédletünket

DMX³ egységes mikroprocesszoros védelmi egységek

áttekintő táblázat

	DMX³ 2500 - 6300 VÉDELMI EGYSÉGEK				
	 0 288 03		 0 288 00	 0 288 01	 0 288 02
Elektronikus védelmi egység	**Érintőképernyős**		**LCD kijelzős**		
	LSI	**LSIg**	**LI**	**LSI**	**LSIg**
Túlterhelés elleni védelem					
I_r: 0,02 lépésenként állítható 0,4 és 1 x I_n között	•	•	•	•	•
t_r: 5-10-20-30 mp	•	•	•	•	•
Rövidzárlat elleni védelem					
I_m: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r	•	•		•	•
t_m: 0-0,1-0,2-0,3-1[1] mp	•	•		•	•
Azonnali kioldás					
I_i: KI-2-3-4-6-8-10-12-15 x I_n	•	•	•	•	•
Földzárlat elleni védelem[2]					
I_g beállítható: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I_n		•			•
t_g beállítható: 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Kijelző					
Színes LCD – érintőképernyős	•	•			
LCD monokróm			•	•	•
Kijelzőn leolvasható értékek					
Áram	•	•	•	•	•
Vonali és fázisfeszültség	•	•			
Fázisonkénti teljesítmény (P, Q, S)	•	•			
Frekvencia	•	•			
Fázisonkénti teljesítménytényező	•	•			
Fogyasztás (hatásos és meddő)	•	•			
THD	•	•			
Állásjelzés	•	•	•	•	•
Az utolsó kioldás dátuma és pontos ideje	•	•	•	•	•
Szükséges védelem	•	•	•	•	•
Memória					
Kioldási számláló	•	•	•	•	•
Utolsó 20 kioldás oka és dátuma (percre pontosan)	•	•	•	•	•
Feszültségcsúcs	•	•			
Külső csatlakoztatás					
USB	•	•	•	•	•
Sorkapcsos	•	•	•	•	•
RS485/Modbus	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel

A teljes DMX³ légmegszakító kínálatot 6300 A-ig, valamint a reteszelések kialakítását megtalálja a **Légmegszakítók és kompakt megszakítók** katalógusban

Komplett elosztószekrények megtervezéséhez használja az **XLPro³ Panel szoftver** segédletünket

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		
			Fix változat
			Beépített tartozékok: - 4 segédérintkezők (NY+Z) - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges) - lezárható szigetelőernyők
			Zárlati határ-megszakítóképesség **I_{cu} = 42 kA (415 V~)**
	1600		
	3P	4P	In (A)
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~)**
	1600		
	3P	4P	In (A)
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

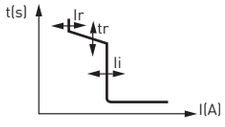


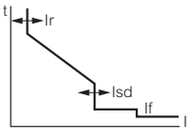
0 281 72

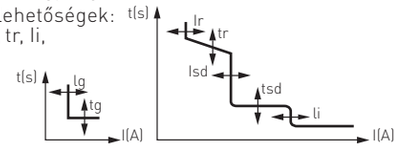
Beállítások és jelleggörbék az **e-katalógusban**

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

Piros katalógusszám: új termék

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

ÚJ

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

Piros katalógusszám: új termék

DMX³ 1600

vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok

ÚJ



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 beoldótekercccsel 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~
		Beoldótekercs
		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)

		Lezárókészletek
		Kulcsos lezárókészlet 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

			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 forrásváltáshoz**
		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

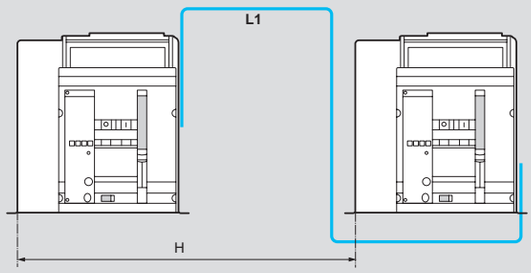
Automatikus forrásátkapcsolók, **35 oldal**

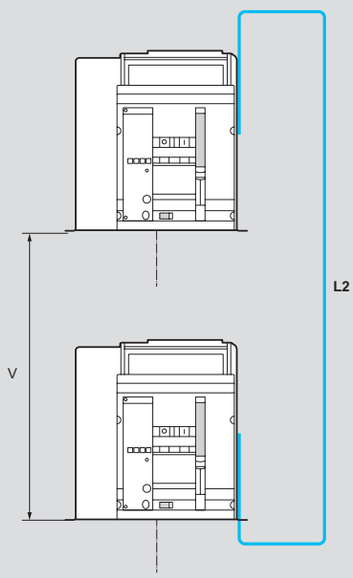


ÚJ DMX³ 1600

Telepítési javaslat

Kábelzárás kiválasztása

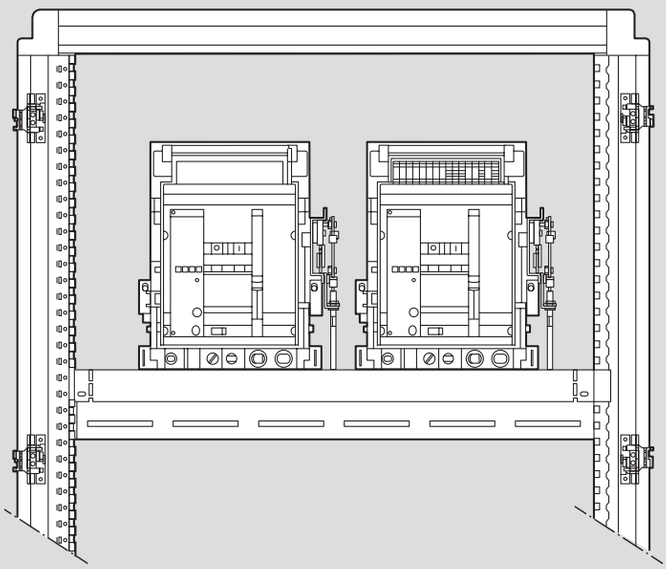




Bowden méretezése:
L1 = 550 + H
L2 = 950 + V

Telepítési javaslat

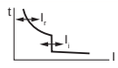
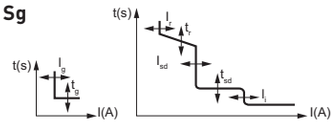
XL³ 4000 - 36 modul szekrényben
2 DMX³ / DMX³-I egymás mellé szerelhető ugyanarra a szerelőlapra



Piros katalógusszám: új termék

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  Sg 		–				–				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			
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)
			Zarlati hatar-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

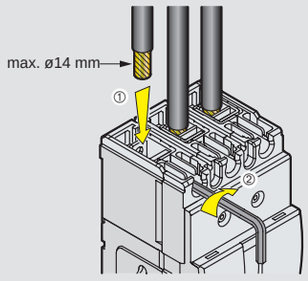
Csom.	Kat. szám	Kihúzható készlet
		Fix DPX³ 160 készülék kikocsizhatóvá alakításához
		Foglalatok
		Mellső vagy hátsó csatlakozókkal
1	4 210 40	DPX³ 160 3P készülékhez
1	4 210 41	DPX³ 160 4P készülékhez (sima vagy ÁVK-s változatokhoz)
		Csatlakozókészlet (vastag)
1	4 210 44	8 érintkezős
		Lezárókészletek
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

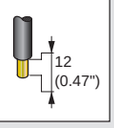
csatlakozás

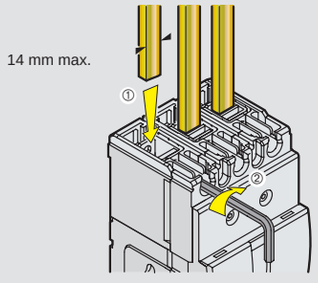
Bekötés

Közvetlen bekötés

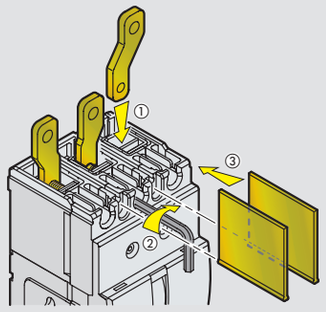


Hajlékony
1,5 ⟶ 70 mm²
#16 ⟶ #2/0 AWG
vagy
Merev
1,5 ⟶ 95 mm²
#16 ⟶ #4/0 AWG

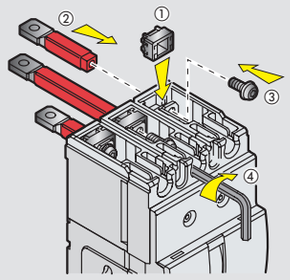




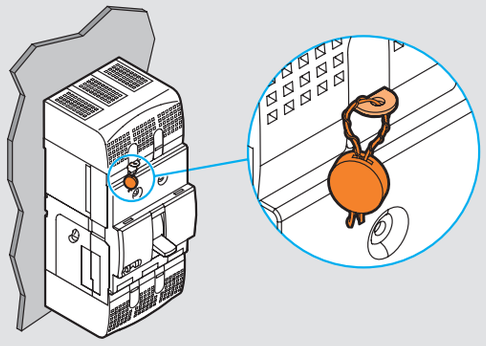
Fázistávolság-növelők



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
Választallal 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
Választfallal 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

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			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
			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

Csom.	Kat. szám 4P	In (A)
		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)
		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

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	**Kompakt megszakítók beépített méréssel - fix** In (A)
			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
			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

Csom	Kat. szám 4P	**Kompakt megszakítók beépített méréssel és áramvédelmi funkcióval - fix** In (A)
		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
		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
Választallal 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		
			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~)
	3P	4P	In (A)
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

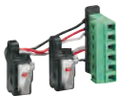
Csom	Kat. szám	
		Kihúzható készlet
		Fix DPX³ 250 készülék kihúzhatóvá alakításához
		Foglalatok
		Mellső vagy hátsó csatlakozókkal
1	4 210 42	DPX³ 250 3P készülékhez
1	4 210 43	DPX³ 250 4P készülékhez, áravédelmi funkcióval vagy anélkül
		Csatlakozókészlet
1	4 210 44	8 érintkezős
		Lezárókészletek
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



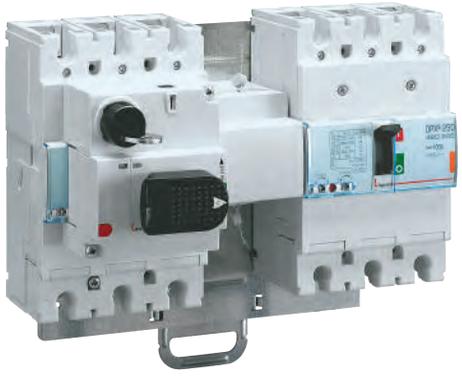
4 210 11



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 lezárókészletek
		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
		Lezárókészletek
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 lezárókészletek
		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
		Lezárókészletek
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~

		DPX³ segéd tápegység
1	4 210 83	Elektronikus kioldóval felszerelt kompakt megszakítók segédmegtáplálását teszi lehetővé (pl. nyitott állapotban, áramkör áramtalanításakor... stb.)
		Logikai szelektivitás
2	4 210 78	8 db csatlakozóval ellátott kábel

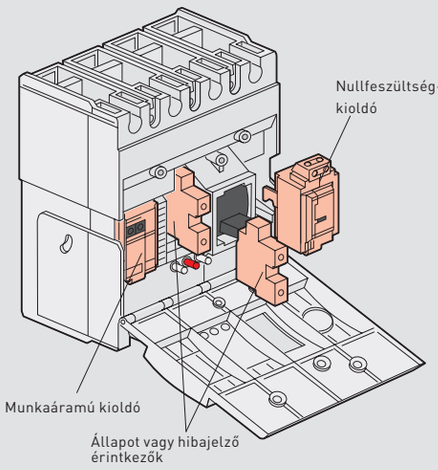
		Kommunikációs kiegészítők
		Kommunikációs interfész
1	4 210 75	DPX³ készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 485 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V~/= (kat. szám E49)
		Segéd tápegység
1	0 047 93	230 V~ – 24 V= – 1 A Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 035 67

Távfelügyelet megvalósításához az EMDX³ webszerverek és szoftverek alkalmazhatók, **144. oldal**

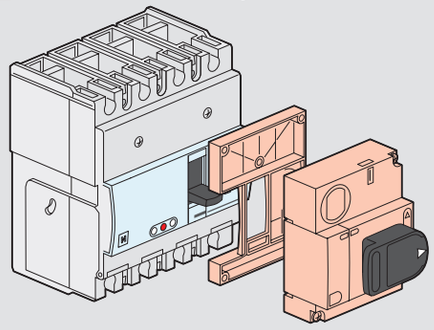
DPX³ 160 / 250

beépítési rajzok és beépített méréssel ellátott készülékek jellemzői

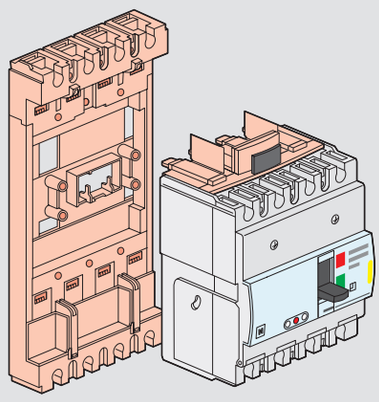
Segédérintkezők és kioldók



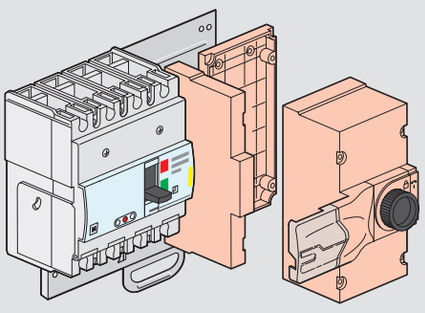
Közvetlen rotációs hajtás



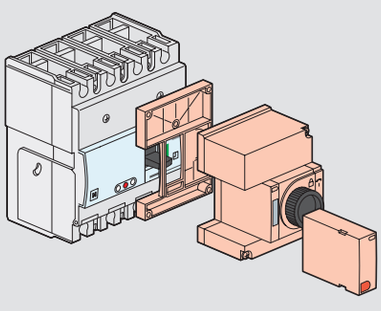
Kihúzható változat



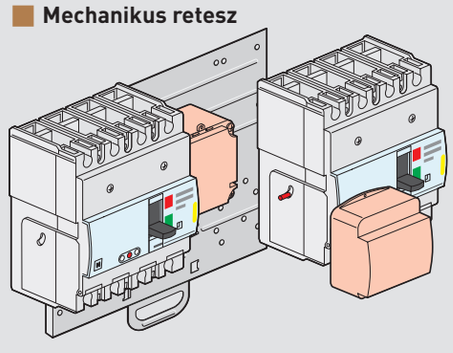
Oldalsó motoros hajtás



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



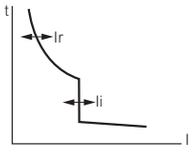
4 220 07

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

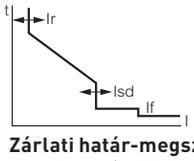
kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 225 15

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

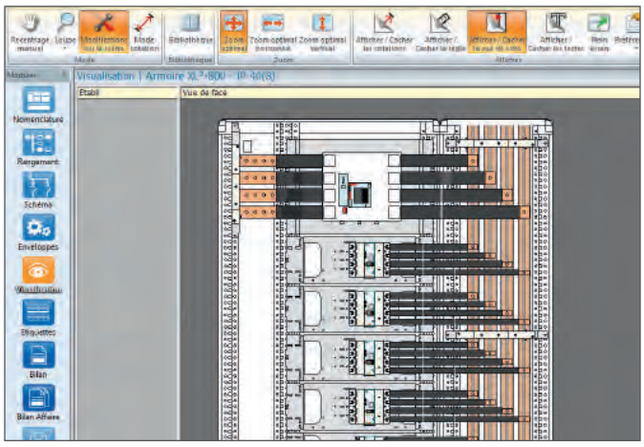
Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Választfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		**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
			
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
	3P	4P	In (A)
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 kiimportálása képként vagy dwg formátumban (mellső és oldalsó nézet, ajtóval, ajtó nélkül, előlappal vagy anélkül.. stb.)
- Kaszkádolási segédlet szekrényen belül és azok között egyaránt
- Anyaglista importálása akár elosztónként is
- Komplett dokumentum létrehozása pdf formátumban



LEGRAND TERVEZŐI CSOMAG



Keresse Legrand kapcsolattartóját az XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletért, az XLPro Calcul hálózatméretező segédletért, valamint egyéb tervezői adatbázisokért (pl. CAD rajzok)

Méretek
e-katalógusban

DPX³ 630 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



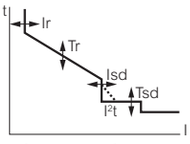
4 220 60

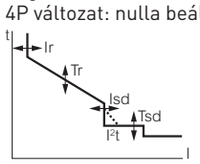


4 220 65

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

Csom	Kat. szám		
			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 
			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

Csom.	Kat. szám		
			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 
			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



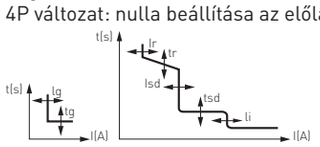
4 221 43

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

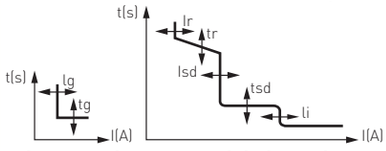
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai 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



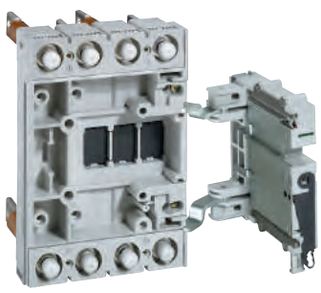
0 262 48

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)
		Lezáró tartozékok
		Meghosszabbított hajtáshoz
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

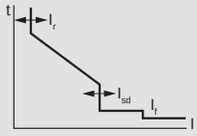
A készülékek és tartozekaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztoszekrény tervezési segédszoftverünket**

DPX³ 630/1600

elektronikus kioldók beállítása

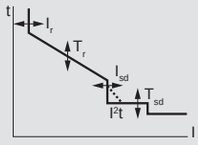
Villamos jellemzők

S1 – I_r, I_{sd} beállítása



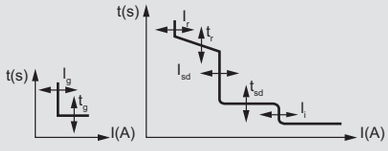
Túlterhelés-védelem:
– I_r állítható: 0,4–1 I_n
Rövidzárlat-védelem:
– Isd állítható: 1,5–10 I_r
Azonnali védelem: I_f = 5 kA

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



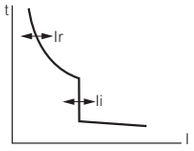
4 222 83

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
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 termikus-mágneses kioldóval - fix

Túlterhelés beállítás 0,8 és 1 In között
Rövidzárlat beállítás 5 és 10 In között



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
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

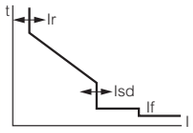


4 225 59

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 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			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



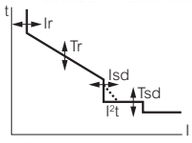
4 223 33

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

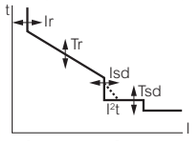
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



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



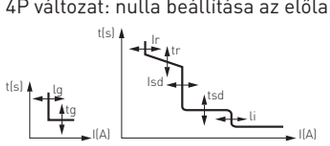
4 224 29

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
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 megszakító Sg elektronikus kioldóval - fix

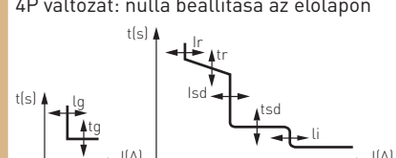
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai 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

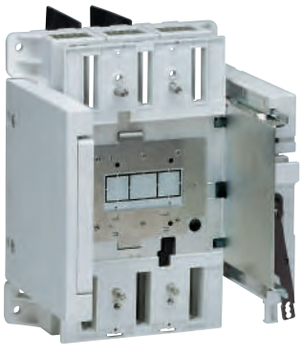


Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	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

Kikocsizható változat

Csom.	Kat. szám		
			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
			Lezáró lakat a „Debro-lift" mechanizmushoz
			Lehetővé teszi a DPX³ lezárását 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)
			Lezárótartozékok
1	0 262 93		Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94		Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149

Motoros hajtások

Csom.	Kat. szám		
			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	
1	4 210 11	**Univerzális segédérintkező** 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**

Csom.	Kat. szám		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)
	0 047 93	**Segéd tápegység** 230 V~ – 24 V= – 1 A Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 035 67
		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 48	Maximum 32 mérőpontig (műszerek, vagy multifunkciós mérőkészülékek)
1	4 149 49[1]	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)
		Előlapi kijelző
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

1: elérhető 2018 tavasztól

Piros katalógusszám: új termék

DPX™ áramvédő relé és gyűrűk

távkioldható megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz



0 260 88



0 260 93



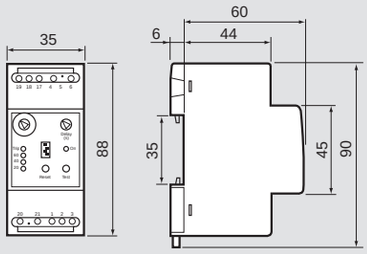
0 260 98

A távkioldóval felszerelt megszakítókat és terheléskapcsolókat szelektív differenciaáram-védő funkcióval egészíti ki

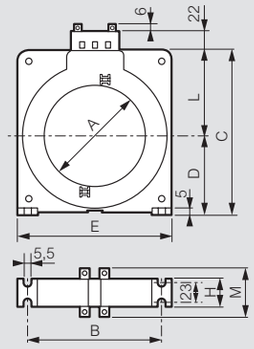
Csom.	Kat. szám		
		Szabályozható érzékenységű áramvédő relé **Beállítások** A megszakítóba vagy terheléskapcsolóba munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldót kell szerelni. Az áramvédő relé ezt vezérli • Felépítés: – lecsukható és plombálható ablak – segédérintkező – zöld LED jelzi a tápfeszültség meglétét – 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

DPX™ áramvédő relé és gyűrűk

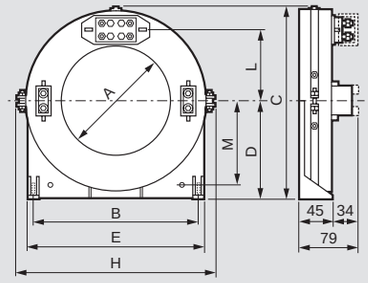
Moduláris relé, kat. szám: 0 260 88



Gyűrűk, kat. szám: 0 260 92/93/95/96

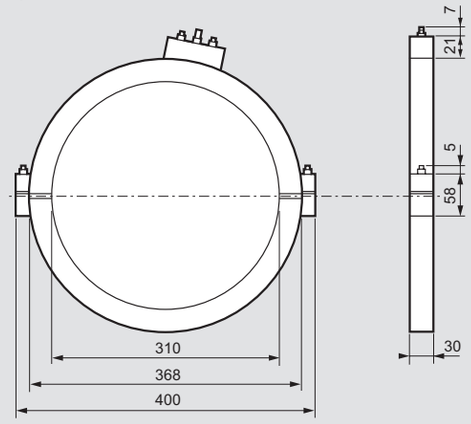


Gyűrűk, kat. szám: 0 260 97



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

Csom.	Kat. szám			
				DPX³-I 160
	3P	4P	I_n (A)	
1	4 201 98	4 201 99	160	
	4P ÁVK			
1	4 201 97		160	
				DPX³-I 250
	3P	4P	I_n (A)	
1	4 202 99	4 203 00	250	
	4P ÁVK			
1	4 202 98		250	
				DPX³-I 630
	3P	4P	I_n (A)	
1	4 222 16	4 222 18	400	
1	4 222 17	4 222 19	630	
				DPX³-I 1600
	3P	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

Automatikus forrásátkapcsoló



4 226 82



4 226 83



4 226 86

Műszaki jellemzők és szoftver a konfiguráláshoz az **e-katalógusban**

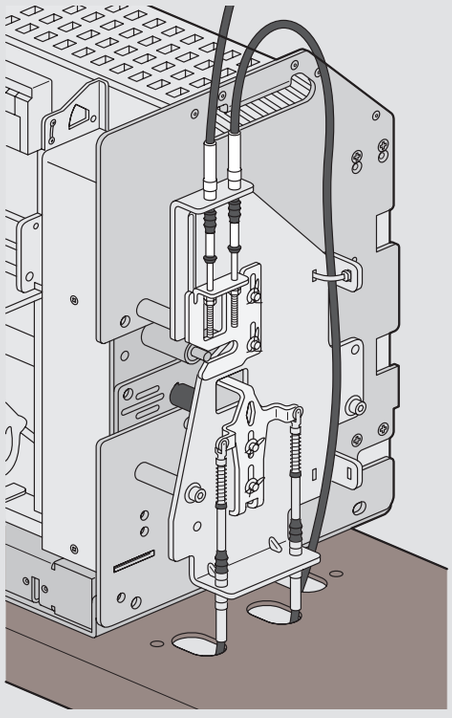
Az automatikus vezérlőegységekkel lehetséges az átkapcsolás két betáplálás között, vezérelhető a generátor indítása és lellítása, 1, 2, illetve 3 fázisú hálózatok esetén is használhatók, ellenőrizhetők a vonali és fázisfeszültségek

Csom.	Kat. szám	
		Forrásátkapcsoló vezérlőautomatikák
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 betáplálláson 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)

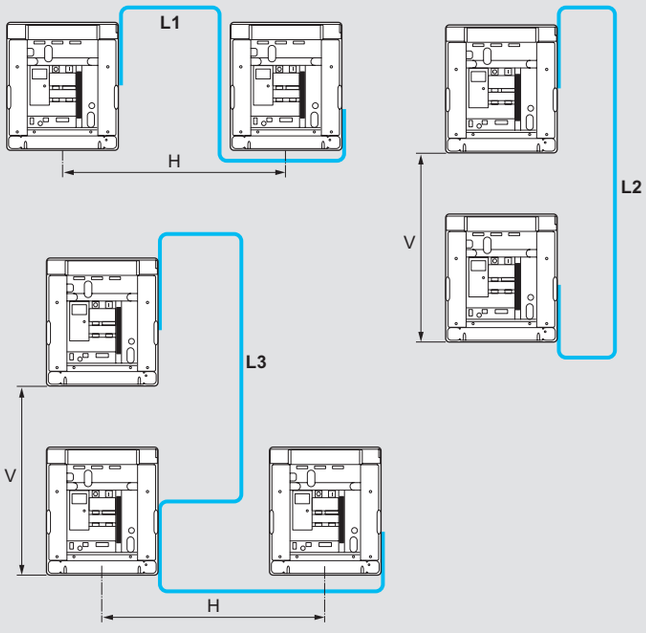
1: A programozáshoz szükséges szoftver számítógépre letölthető az e-katalógusból; okostelefonra és tabletre pedig Apple Store-ból vagy a Google Play-ből

ÚJ Forrásváltó 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 **(39-40. 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

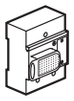
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n
1	0 270 60	0 270 70	15 A
1	0 270 61	0 270 71	20 A
1	0 270 62	0 270 72	25 A
1	0 270 63	0 270 73	30 A
1	0 270 64	0 270 74	40 A
1	0 270 65	0 270 75	50 A
1	0 270 66	0 270 76	60 A
1	0 272 24	0 272 26	63 A
1	0 270 67	0 270 77	75 A
1	0 270 68	0 270 78	100 A
1	0 272 25	0 272 27	125 A

Rögzítési tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Kalapsínre történő rögzítéshez
20	0 271 89	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 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 2P	
1	0 271 91	2 darabos készlet



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
1	0 271 83	0 271 84	2 darabos készlet



Húzókengyeles bekötőkapcsok

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 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

Csom.	Kat. szám	
1	0 271 80	Kikapcsolt állapot lakatolása (max. 3 lakat)



(1) I_{cu} 25 kA (240 V~)1P

Méretek
e-katalógusban

DRX 250 kompakt megszakító

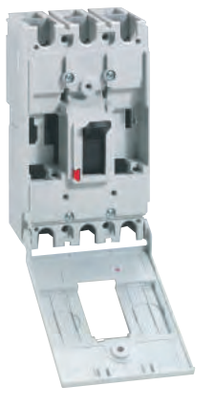
fix beállítású termikus-mágneses kioldóval



0 271 30



0 271 28



0 271 12 (lenyitható fedlap)



0 271 88



0 271 74



0 271 80

Műszaki jellemzők és jelleggörbék **(30-40. 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

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n
			DRX 250
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~)
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
			Rögzítési tartozék
1	0 271 88		Kalapsínre történő rögzítéshez
			Rotációs hajtások
			Közvetlen
1	0 271 78		Standard (szürke)
			Meghosszabbított
			Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel
1	0 271 79		Standard (szürke)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			Csatlakoztatási tartozékok
			Szigetelő válaszfalak
			Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0 271 81		2 darabos készlet
1		0 271 82	3 darabos készlet
			Plombálható kapocstakarók
1	0 271 85	0 271 86	2 darabos készlet
			Húzókengyeles bekötőkapcsok
1	0 271 74	0 271 75	Normál kiszerelésben
1	0 271 94		60 darabos készlet
			Billenőkar-lezáró
1	0 271 80		Alkalmas kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)
			Segédérintkezők és kioldók
			Segédérintkező-blokkok
			Kapcsolókarhoz képest baloldali szereléshez 250 V~/= -ig
1	0 271 40		1 állapotjelzés
1	0 271 41		1 hibajelzés
1	0 271 42		1 állapot- és 1 hibajelzés
			Munkaáramú kioldó
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
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

DRX™ 630

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval


0 272 45


0 272 49


0 262 50


0 262 51


0 262 48


0 263 52

Műszaki jellemzők és jelleggörbék **(41. 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 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~)
			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

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)

Csatlakoztatási tartozékok



Csom.	Kat. szám	
		Szigetelő válaszfalak
		Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0 262 30	2 db-os készlet



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			Plombálható kapocstakarók
1	0 262 44	0 262 45	2 db-os készlet

Csom.	Kat. szám	
		IP20 kapocstakarók
1	4 222 34 | 4 222 35	2 db-os készlet



Csom.	Kat. szám	
		Húzókengyeles bekötőkapcsok
1	0 262 50	4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 30 mm2, hajlékony: 240 mm2)
1	0 262 51	4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 2x240 mm2, hajlékony: 2x185 mm2)



Csom.	Kat. szám	
		Növelt mellső csatlakozó
1	0 262 47	4 db-os készlet

Csatlakoztatási tartozékok (folytatás)

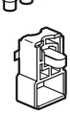
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			Fázistávolság-növelő
1	0 262 48	0 262 49	3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			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 ⎓

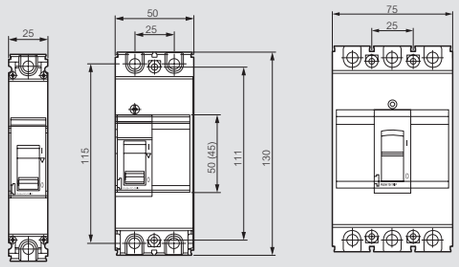
Méretek
e-katalógusban

DRX™ 125

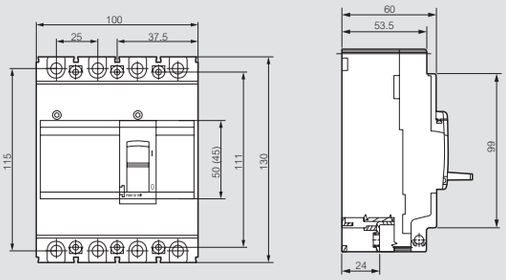
geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

1P 2P 3P



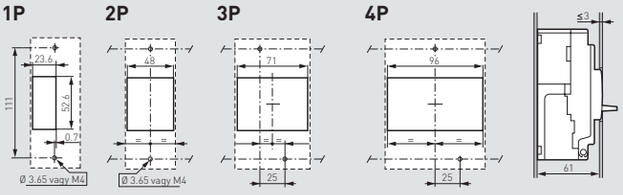
4P



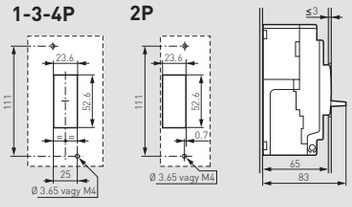
Szerelési jellemzők

Ajtó / előlap kivágás

1P 2P 3P 4P

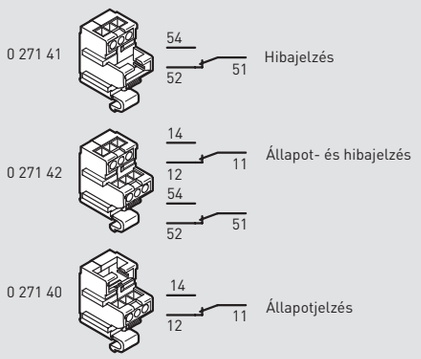


1-3-4P 2P



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

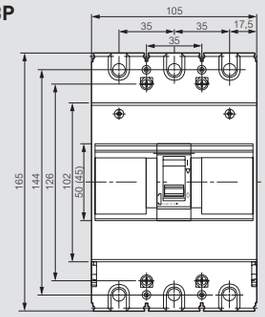


DRX™ 250

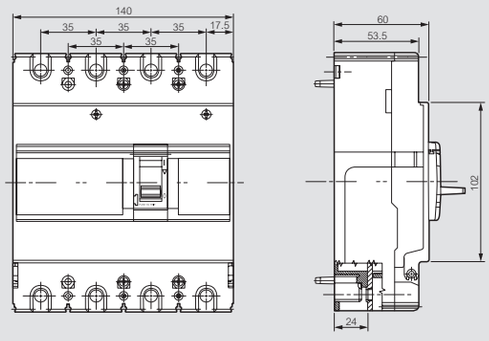
geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

3P



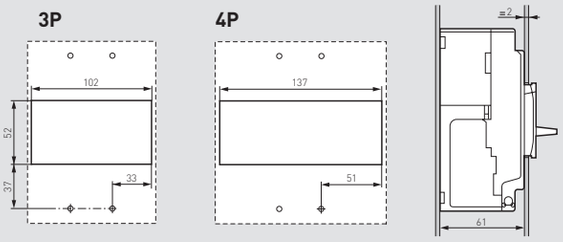
4P



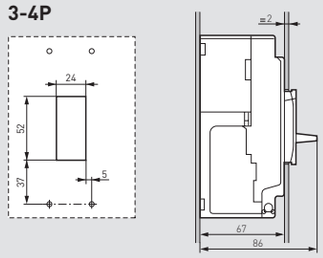
Szerelési jellemzők

Ajtó/előlap kivágás

3P 4P



3-4P



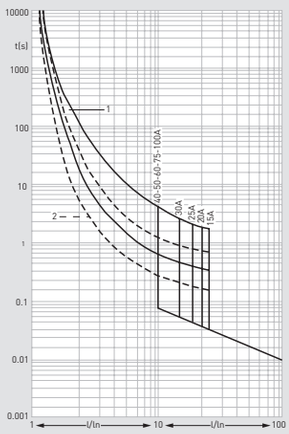
DRX™ 125

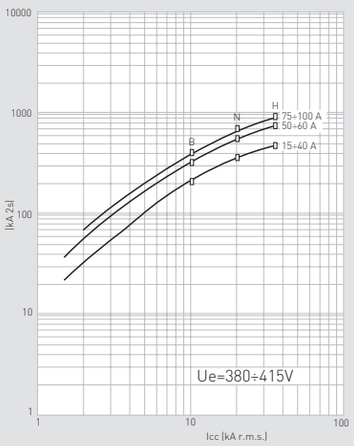
villamos jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

DRX 100 I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~

Hőhatár jelleggörbék
DRX 100
I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~





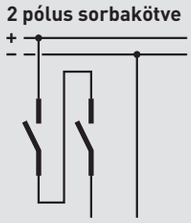
t = idő
I = névleges áram
Ir = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

DRX 125 villamos 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-megszakító-képesség, 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



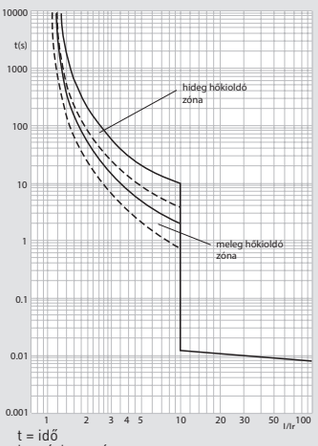
DRX™ 250

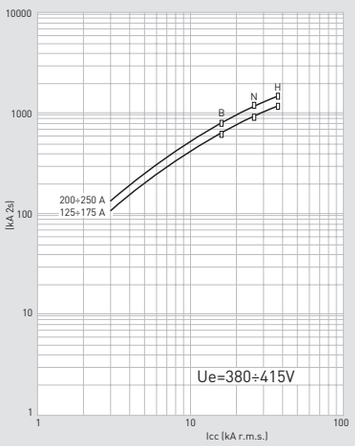
villamos jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

DRX 250 $I_{max.}$ = 250 A
3P – 4P

Hőhatár jelleggörbék
DRX 250
$I_{max.}$ = 250 A
3P – 4P – 415 V~





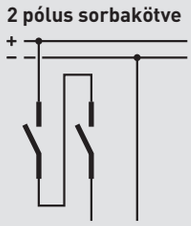
t = idő
I = névleges áram
I_r = beállítási áram

DRX 250 villamos 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

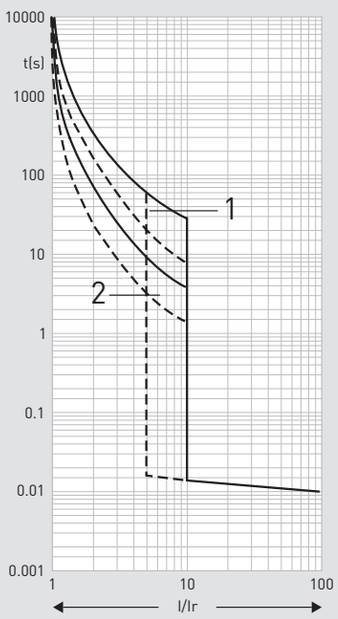


DRX™ 630

villamos jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

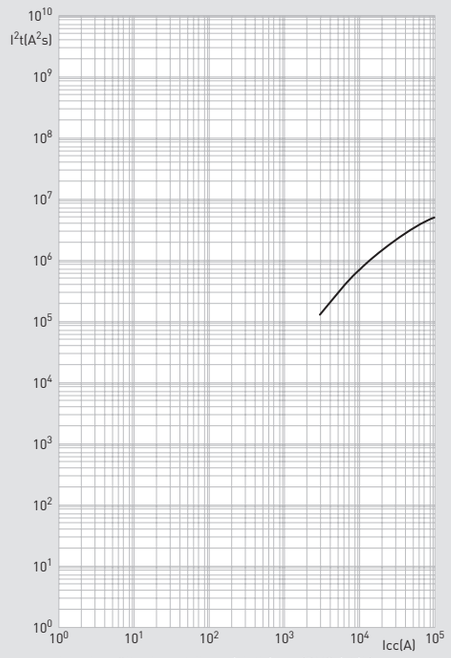
DRX 630 Imax = 630 A 3P - 4P



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~



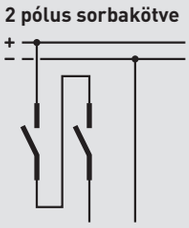
Icc = becsült szimmetrikus zárlati áram (RMS érték)

Villamos 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 mechanizmusa**:
- **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.

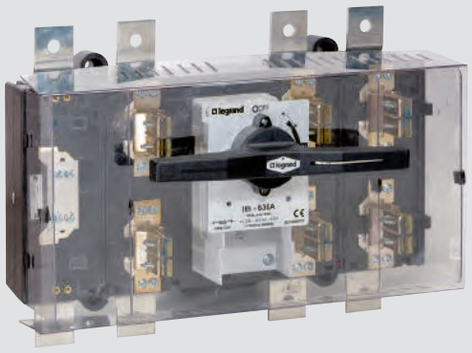
További jellemzők:
- Kettős megszakítású érintkezők pozitív kontaktus jelzéssel
- AC 23 A kategóriás leválasztás (motorok kapcsolására is alkalmazható)
- Reteszelés: biztosító takaró a készülék nyitott állapotában; ajtó/előlap a készülék nyitott állapotában
- Lakatolás: kikapcsolt állapotban (max 3 lakat)



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 **(46. oldal)**
Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csom.	Kat.szám					
			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 változatnál 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			
	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

kiegészítők


6 052 23


6 052 49


6 052 30


6 052 46

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csom.	Kat.szám			
		Bekötőkapcsok		
		Prizma Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör rézvezetékekhez, többeres réz vezetékekhez és hajlékony rézsínekhez		
		Keresztmetszet		
		Kábel (mm²)	Hajlékony sín (mm)	SPX méret
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 **XL³ elosztószekrény rendszerek** katalógusban

Késes olvasóbiztosítók, **15. oldal**

SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló

NH késes biztosítóbetétekhez, 185 mm-es gyűjtősín rendszerre



6 058 50



6 058 52



Műszaki jellemzők **(46. 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

ÚJ



6 052 30



6 058 80



6 058 65

Csom.	Kat.szám	Bekötőkapcsok		
		Prizma Bekötthető 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)

Piros katalógusszám: új termék

SPX-D

olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók



6 051 10 + 6 051 23

Műszaki jellemzők **(47. 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 biztosítják 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

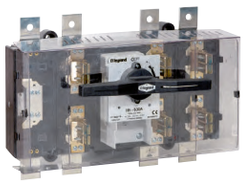
Csom.	Kat. szám		Névleges áram I_n	Méret
	3P	3P+N		
1	6 051 00	6 051 10	160 A	00
1	6 051 01	6 051 11	250 A	1
1	6 051 02	6 051 12	400 A	2
1	6 051 03	6 051 13	630 A	3

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

Késes olvadóbiztosítók, **49. oldal**

SPX-D

kiegészítők



6 051 13 + 6 051 22

Kiegészítők

		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

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 mm^2	70–150 mm^2	12–240 mm^2	150–300 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2
	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 mm^2	70–150 mm^2	12–240 mm^2	150–300 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2
	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 mm^2	3 furatos bővítő 3×1,5–16 mm^2	–	–	–	–	–	–
	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) ($A^2s \times 10 \geq$)		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 ($mm^2 \leq$)	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]	**Válaszfalak** Mikrokapcsoló nélküli aljzatokhoz Az egyes aljzatok közti szigeteléshez és az aljzatok sorolásához
5	0 199 31	
5	0 199 32	
1	0 199 33	
2	0 199 19	

Aljzat mérete:	Válaszfal száma	Soroló kiegészítők száma
000/00	2	0
0	2	2
1/2	2	2
3	2	2
4	1	0

Csom.		Kat. szám 1P	Kat. szám 3P	
5	5	0 199 35[2]	0 199 39[2]	**Közvetlen érintés elleni takarókészlet** Csomag tartalmaz: válaszfalakat, soroló kiegészítőket, bekötőkapocs-takarókat, biztosítótakarókat Méret: 000/00
5		0 199 36		Méret: 0
5		0 199 37		Méret: 1
5		0 199 38		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 **(48. oldal)**

gG jelleggörbe

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak
Névleges feszültség: 500 V
Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A

Csom.	Kat. szám: Kiolvadás-jelzővel	Kat. szám: Tüskés kiolvadás-jelzővel	Névleges áram (A)
			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: Kiolvadás-jelzővel	Kat. szám: Tüskés kiolvadás-jelzővel	Névleges áram (A)
			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

Csom.	Kat. szám	
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

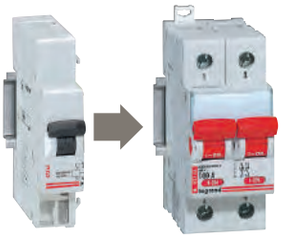
A leválasztás önmagában nem biztosítja a mögöttes hálózaton történő szerelés biztonságosságát.
Különböző módszerek szerint kell eljárni, hogy ne történhessen idő előtti visszakapcsolás az áramkörön.

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.

VÉDELMI KIOLDÓK NÉLKÜLI MEGSZAKÍTÓK

A DMX³ és DPX-I leválasztókapcsolók felépítése teljesen megegyezik a DMX³ és DPX³ kompakt megszakítóéval. Tokozatuk teljesen azonos, így rögzítésük is megegyezik.
Természetesen az összes kiegészítő alkalmazható ezen leválasztókapcsolókra, amelyek a kompakt megszakítón is megjelenhetnek (pl. motoros hajtások, rotációs hajtások, kioldók... stb.)

Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló

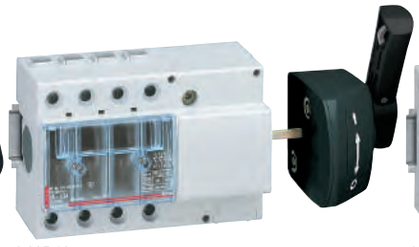
látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között



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

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

1	0 227 97	∅5 mm

Jelzőérintkezők

Váltóérintkezős kimenet
IP2X – 5 A – 250 V
Csatlakoztatás kábelsaruval (2,58 mm)

1	0 227 03	32 A (rögzítés a kar felőli oldalon)
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

1	0 227 03	2P 16 A megszakítására

DX³ moduláris kapcsolók, **109. oldal**

DPX³-I terheléskapcsolók, **34. 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

1	0 223 12		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
1	0 223 15		4P		7

100 A fekete karral

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

1	0 223 20		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 22		4P		9

125 A fekete karral

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

1	0 223 34		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 39		4P		9

160 A fekete karral

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

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 **(55. 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)

Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók

Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	
			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

Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók

DPX-IS munkaáramú- vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető
DPX áramvédő relével kombinálható (lásd. 20. oldal)

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	
			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

Szerelési tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		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

Csatlakozási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		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

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 ~

(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 **(55. 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 3 P	Kat. szám 4 P	Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók
			Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
			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

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
			DPX-IS munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX áramvédő relével kombinálható (lásd. 20. oldal)
			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

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
		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	0 266 89	4 P
		Plombálható kapocstakarók
1	0 262 45	2 darabos 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 ~

Csom.	Kat. szám	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 **(55. 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 3 P	Kat. szám 4 P	
			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
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
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

DPX-IS 250 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		160 A	250 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	150 mm²	
	Cu tömör/Alu	185 mm²	
Bekötőkapocs		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 ls (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	
Bekötőkapocs		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 ls (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			
Bekötőkapocs		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 ls (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

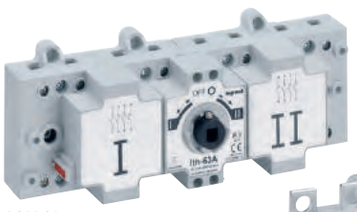
kiválasztási táblázat

			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	

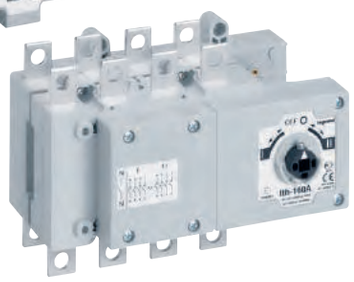
	Segédérintkezők		Átkötőkészlet	Extra hosszúságú kar			Hátsó szigetelő-lemez	Biztonsági lakatolókészlet	
	1 Z + 1 Ny	2 Z + 2 Ny		Kat. szám	L (mm)	D (mm)		Szimpla	Dupla
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 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 szakmai vevőszolgálatot			–	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 **(60. oldal)**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

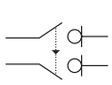
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak
Kompakt kialakítás nem gyúlékony üvegszál erősítésű poliészterből; magas fokú mechanikai és villamos ellenállás; alacsony nedvszívó képesség
Késes típusú öntisztító érintkezők biztosítják a gyors átkapcsolást, továbbá alig érzékenyek a rázkódásra vagy más környezeti behatásra
Kettős érintkezőknek köszönhetően négy megszakítási pont pólusonként

Terhelésátkapcsoló

Méret 1

Kengyeles bekötőkapcsokkal felszerelve

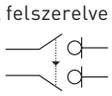
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 00	4 311 20	40 A	I - O - II
1	4 311 01	4 311 21	63 A	I - O - II



Méret 2

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

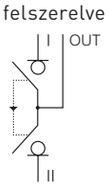
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N		
1	4 311 02	4 311 22	100 A	I - O - II
1	4 311 03	4 311 23	125 A	I - O - II
1	4 311 04	4 311 24	160 A	I - O - II



Méret 3

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

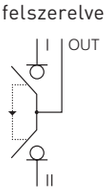
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N		
1	4 311 05	4 311 25	200 A	I - O - II
1	4 311 06	4 311 26	250 A	I - O - II
1	4 311 07	4 311 27	315 A	I - O - II
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - O - II



Méret 4

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

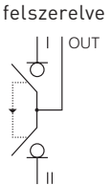
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N		
1	4 311 09	4 311 29	630 A	I - O - II
1	4 311 10	4 311 30	800 A	I - O - II



Méret 5

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

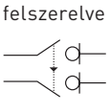
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N		
1	4 311 11	4 311 31	1000 A	I - O - II
1	4 311 12	4 311 32	1250 A	I - O - II



Méret 6

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N		
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 **(56. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Közvetlen kar**
		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	4 311 52	630 és 800 A között
1	4 311 53	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

Csom.	Kat. szám	**Segédérintkezők**
		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

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

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]	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

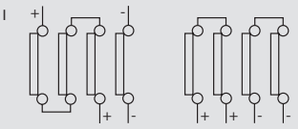
	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	315	400	630	800	1000	1250	–
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	200	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

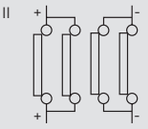
Soros csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig

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 **(66. 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

Csom.	Kat. szám	Hibajelző segédérintkező
		2 pólus
		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	1 Z + 1 Ny
		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

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	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
		Közvetlen összekötők
		MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók villamos összekötéséhez
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

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	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

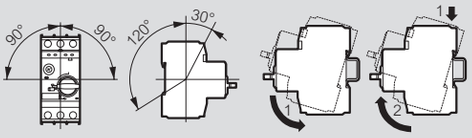
Csom.	Kat. szám	Falon kívüli dobozok MPX³ 32H/32MA készülékekhez
		IP65 védettség
1	4 174 80	Sárga/piros rotációs karral
1	4 174 81	Fekete rotációs karral

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



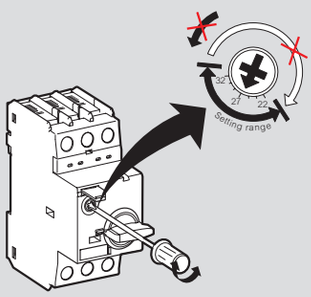
Működési pozíció Kalapsínre rögzítés

Környezeti feltételek

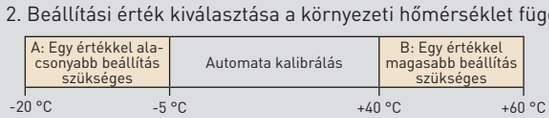
Környezeti levegő-hőmérséklet:
– tárolási: –50...+80 °C
– működési: –20...+60 °C
Kompenzálási környezeti hőmérséklet: – 20...+60 °C
Maximális tengerszint feletti magasság: 2000 m
Védelmi szint: IP20
Ütésállóság: 25 g
Rázkódás-ellenállás: 5~150 Hz

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

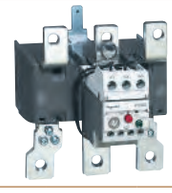
MPX³ 100H

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 mágneskapcsolók 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 rating 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			1 NO or 1 NC				1 NO + 1 NC				2 NO + 2 NC	
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		csavaros		csavaros			screw		
	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		
	2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		
	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		csavaros		csavaros			csavaros		
	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 **(71. oldal)**

3 pólusú mini ipari mágneskapcsolók

Beépített segédérintkezővel
Bekötőkapcsok: csavaros

6 A (AC3)

Csom.	Kat. szám		3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség
	Beépített segédérintkezővel			
	1 NO	1 NC		
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

20 A

Csom.	Kat. szám	Max. üzemi áram AC 1	Max. üzemi áram AC 3	Vezérlőfeszültség
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 **(71. 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

Piros katalógusszám: új termék

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók

Műszaki jellemzők és méretek

Környezeti feltételek

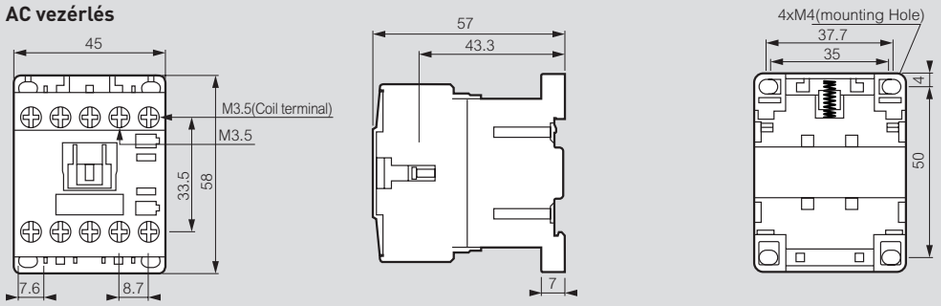
- Tárolási hőmérséklet: -30 °C to +65 °C
- Üzemi hőmérséklet: -5 °C to +40 °C
- Max. magasság: 2000 m
- Védettség: IP 20

Egy mágneskapcsolóra felszerelhető kiegészítők

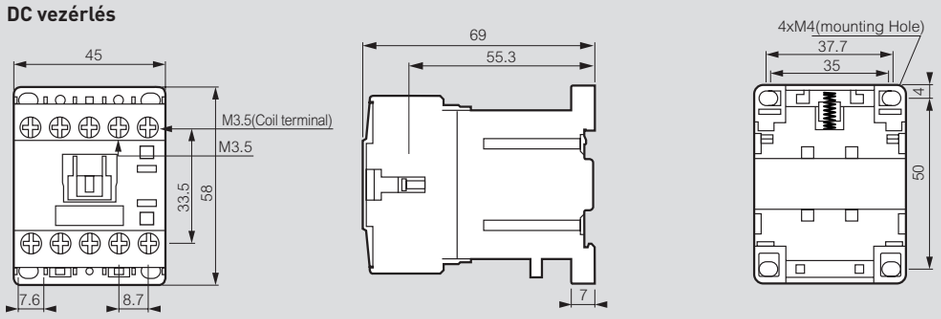
Segédérintkező	Blokk maximális száma		
	Oldalsó (1 érintkező)	Mellső (2 érintkező)	Mellső (4 érintkező)
CTX³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: ∿	2	0	1
	4	1	0
	6	0	0
CTX³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: ⎓	2	0	0
	0	1	0

CTX³ Mini 3P/4P és vezérlő relék

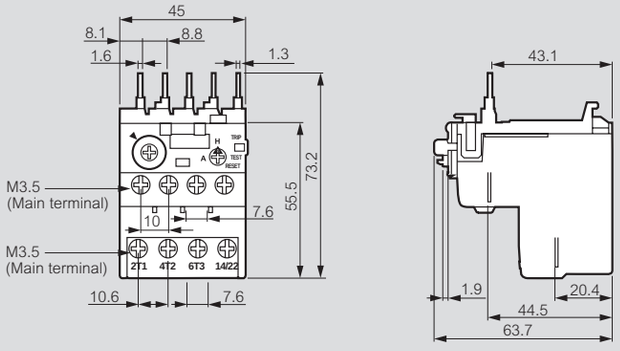
AC vezérlés



DC vezérlés

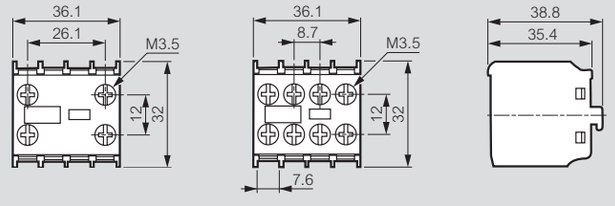


RTX³ Mini hőkioldók

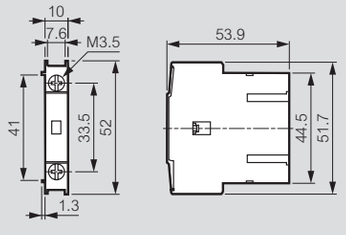


Segédérintkezők

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 **(78. 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	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		9 A			
1	4 160 80		9 A	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 81		9 A	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 160 84		9 A	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 86		9 A	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 89		9 A	415 V~	1 Z + 1 Ny
		12 A			
1	4 160 90		12 A	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 91		12 A	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 160 94		12 A	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 96		12 A	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 160 99		12 A	415 V~	1 Z + 1 Ny
		18 A			
1	4 161 00		18 A	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 01		18 A	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 161 04		18 A	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 06		18 A	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 09		18 A	415 V~	1 Z + 1 Ny
		22 A			
1	4 161 10		22 A	24 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 11		22 A	24 V⎓	1 Z + 1 Ny
1	4 161 14		22 A	110 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 16		22 A	230 V~	1 Z + 1 Ny
1	4 161 19		22 A	415 V~	1 Z + 1 Ny

CTX³ 40

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
		32 A			
1	4 161 20		32 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 21		32 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 24		32 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 26		32 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 29		32 A	415 V~	2 Z + 2 Ny
		40 A			
1	4 161 30		40 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 31		40 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 34		40 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 36		40 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 39		40 A	415 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 65

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
				50 A		
1	4 161 40	4 161 50		50 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 41	4 161 51		50 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 44	4 161 54		50 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 46	4 161 56		50 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 49	4 161 59		50 A	415 V~	2 Z + 2 Ny
				65 A		
1	4 161 60	4 161 70		65 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 61	4 161 71		65 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 64	4 161 74		65 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 66	4 161 76		65 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 69	4 161 79		65 A	415 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 100

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

Csom.	Kat. szám	Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
				75 A		
1	4 161 80	4 161 90		75 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 81	4 161 91		75 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 161 84	4 161 94		75 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 86	4 161 96		75 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 161 89	4 161 99		75 A	415 V~	2 Z + 2 Ny
				85 A		
1	4 162 00	4 162 10		85 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 01	4 162 11		85 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 04	4 162 14		85 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 06	4 162 16		85 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 09	4 162 19		85 A	415 V~	2 Z + 2 Ny
				100 A		
1	4 162 20	4 162 30		100 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 21	4 162 31		100 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 24	4 162 34		100 A	110 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 26	4 162 36		100 A	230 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 29	4 162 39		100 A	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 **(78. 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

130 A

Csom.	Csavaros bekötés	Húzókengyeles bekötés	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 40	4 162 50	130 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 41	4 162 51	130 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 46	4 162 56	130 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 49	4 162 59	130 A	400–440 V~	2 Z + 2 Ny

150 A

1	4 162 60	4 162 70	150 A	24 V~	2 Z + 2 Ny
1	4 162 61	4 162 71	150 A	24 V⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 66	4 162 76	150 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 69	4 162 79	150 A	400–440 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 225

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés

185 A

Csom.	Zászlós csatlakozó	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 80	185 A	24 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 86	185 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 89	185 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

225 A

1	4 162 90	225 A	24 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 96	225 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 162 99	225 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 400

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés

265 A

Csom.	Zászlós csatlakozó	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 06	265 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 09	265 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

330 A

1	4 163 16	330 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 19	330 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

400 A

1	4 163 26	400 A	100–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 29	400 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

CTX³ 800

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítmény csatlakozók: zászlós bekötés

500 A

Csom.	Zászlós csatlakozó	Max. kapcsolási áram, AC-3	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 36	500 A	200-240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 160 39	500 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

630 A

1	4 163 46	630 A	200–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 49	630 A	380–450 V~	2 Z + 2 Ny

800 A

1	4 163 56	800 A	200–240 V~/⎓	2 Z + 2 Ny
1	4 163 59	800 A	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.	Típus nem diff.	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

Csom.	Típus nem diff.	Típus diff.	Beállítási tartomány I min. (A)	Beállítási tartomány I max. (A)
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.	Típus nem diff.	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

Csom.	Típus nem diff.	Típus diff.	Beállítási tartomány I min. (A)	Beállítási tartomány I max. (A)
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

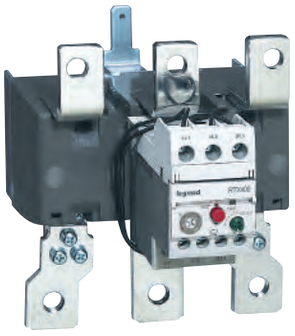
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

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

		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, **76. oldal**



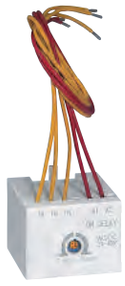
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

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 100 A között, CTX³ 65/100 készülékekhez

		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

CTX³ vezérlőrelék



4 168 10

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**CTX³ vezérlési 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					
		Motorvédő kismegszakító típusa		Termikus kioldó beállítási tartománya	Mágneses kioldó beállítási tartománya	Ipari mágneskapcsoló	
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

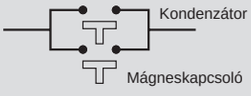
Kat. szám	Mágneskapcsoló		Maximális működési teljesítmény [kvar]			Maximális áramcsúcs [A]
			220–240 V	400–440 V	500–550 V	
4 168 74	CTX³ 22	9 A	5	9,7	14	560
	CTX³ 22	12 A	6,7	12,5	18	560
	CTX³ 22	18 A	8,5	16,7	24	850
	CTX³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX³ 40	40 A	20	33,3	48	2160
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

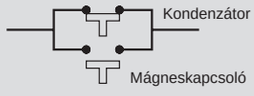
Működési folyamat

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot



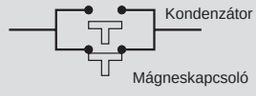
1. ábra

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot



2. ábra

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot

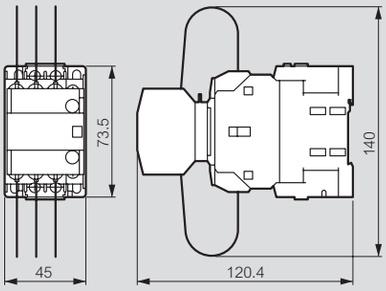


3. ábra

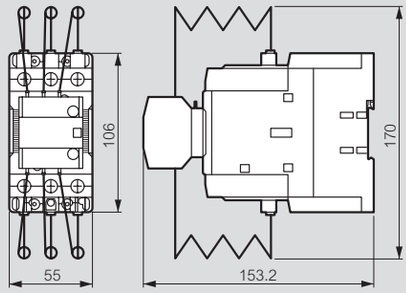
Zárási folyamat: 1. ábra → 2. ábra → 3. ábra
Nyitási folyamat: 3. ábra → 1. ábra

Geometriai méretek (kondenzátor-mágneskapcsolóval)

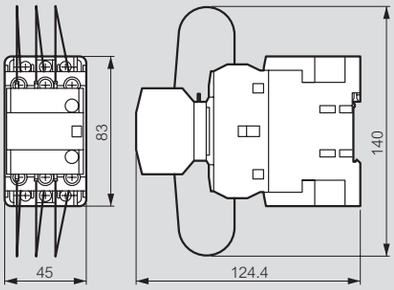
Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 22



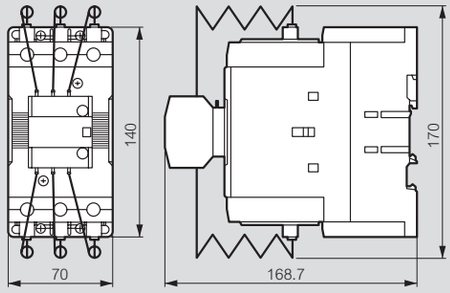
Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 65



Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 40



Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 100



legrand

ZUCCHINI

ENERGIAÁTVITELI MEGOLDÁSOK

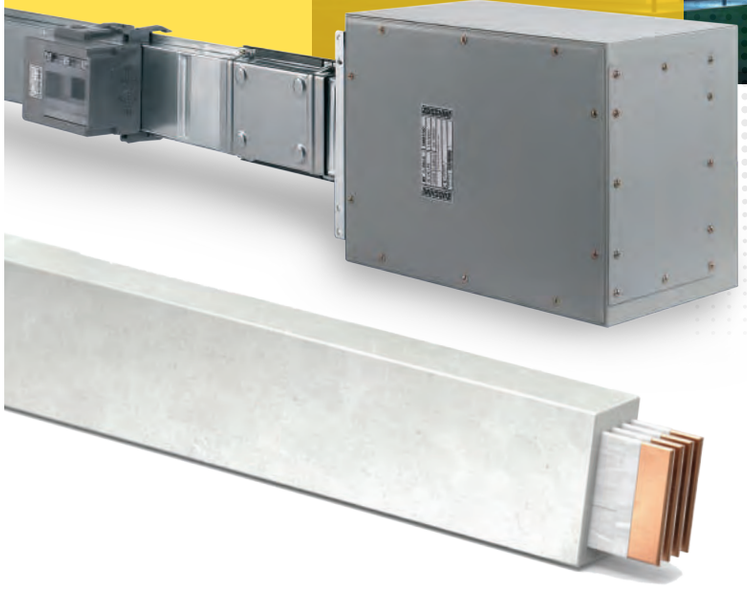




Tokozott sínek









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 - szekunder feszültség: 400-433 V 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.





MODULÁRIS ÉS AJTÓRA SZERELHETŐ KÉSZÜLÉKEK



84. old.
RX³ lakossági kismegszakítók és áram-védőkapcsolók

Kismegszakítók, áram-védőkapcsolók és túlfeszültség-levezetők



96. old.
Szakaszolható biztosítóaljzatok és betétek

Terheléskapcsolók, nyomógombok, jelzőlámpák



108. old.
CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és jelzőlámpák

Vezérlés



118. old.
Lexic időrelék



139. old.
Moduláris transzformátorok

Mérés és távfelügyelet



ÚJDONSÁG
141. old.
CX³ energiamenedzsment renszer

Környezettudatos megoldások



156. old.
PV elosztószekrények

ÚJDONSÁGOK



CX³ energiamenedzsment rendszer
Mérés, vezérlés, távfelügyelet
(141. old.)

Webszerver
255 mérőpontig
(142. old.)




85. old.
TX³ kismegszakítók és áram-védőkapcsolók


87. old.
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók


91. old.
DX³ kismegszakítók 50kA-ig


94. old.
DX³ és TX³ kiegészítők


100. old.
Túlfeszültség-levezetők


109. old.
DX³ billenőkaros terheléskapcsolók


109. old.
CX³ váltóérintős kapcsolók


110. old.
Moduláris kapcsolók rotációs karral


114. old.
Görgős kapcsolók


119. old.
CX³ impulzusrelék és kontaktorok


124. old.
Alkonykapcsolók és lépcsőházi automaták


128. old.
Analóg és digitális programkapcsolók


136. old.
Távvezérelhető fényerőszabályzók


139. old.
Moduláris csengők, berregők, csatlakozóaljzatok


140. old.
Moduláris tápegységek


ÚJDONSÁG
143. old.
EMDX³ multifunkcionális mérők


147. old.
Áram, feszültség és frekvenciamérők


ÚJDONSÁG
148. old.
Áramváltók


ÚJDONSÁG
152. old.
IME multifunkcionális mérők Rogowski tekerccsel


157. old.
PV kismegszakítók, biztosítók, terheléskapcsolók és túlfeszültség-levezetők


ÚJDONSÁG
162. old.
Elektromos autó töltőállomások



EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek

Új kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, kombinált áram-védőkapcsolók és kiegészítők

(144. old.)

RX³ lakossági kismegszakítók

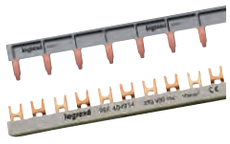
6 000



4 191 34



4 191 36



Műszaki jellemzők, **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

RX³ lakossági áram-védőkapcsolók

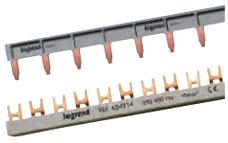
A osztályú feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók



4 020 36



4 020 70



Műszaki jellemzők, **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

A típus

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Nevleges 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 típus

		Érzékenység (mA)	Nevleges 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, **100. oldal**
Hagyományos elosztási tartozékok, **246. oldal**

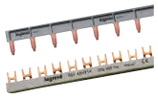
Univerzális mérőközpont és fogyasztásmérők, **143. oldal**

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

TX³ kismegszakítók 6 000 6 kA

termikus-mágneses kismegszakítók 0,3 és 63 A között



4 034 34 4 035 33 4 035 49

Műszaki jellemzők, **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 jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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 jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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 jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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

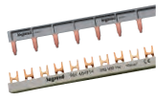
Négypólusú 400 V~

				Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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 0,5 és 63 A között



4 041 71 4 042 11 4 042 26

Műszaki jellemzők, **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 (88. old) Áramvédő relé fogadására nem alkalmas

Egypólusú 230/400V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
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 jelleggörbe	C jelleggörbe		
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 jelleggörbe	C jelleggörbe		
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~

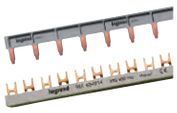
			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
1		4 042 47	0,5	4
1	4 041 47	4 042 48	1	4
1	4 041 48	4 042 49	2	4
1	4 041 49	4 042 50	3	4
1	4 041 50	4 042 51	4	4
1	4 041 51	4 042 52	6	4
1	4 041 52	4 042 54	10	4
1	4 041 53	4 042 55	13	4
1	4 041 54	4 042 56	16	4
1	4 041 55	4 042 57	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, Hpi és B osztályú feszültségfüggetlen készülékek


4 115 10


4 117 09



Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
A, Hpi és B típusú feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók, lásd 80. oldal
Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, lásd. 80.oldal
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 80. oldal

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
		Hpi osztály		
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
		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
		Hpi osztály		
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	2
1	4 118 47(1)	30	63	2
1	4 118 48(1)	300	40	2
1	4 118 49(1)	300	63	2

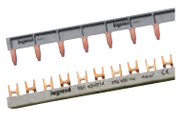
(1) Címketartó és teljes szélességű alsó rögzítőpánt nélkül

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók

6 000 – 10 kA – B és C jelleggörbe, A és Hpi osztály


4 110 02


4 112 41



Műszaki jellemzők, **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, Hpi osztályú feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók, lásd 80. oldal
Optimalizált elosztásra alkalmas készülék, lásd. 248. oldal
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 80. oldal

Csom.	Kat. szám		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe			
			Egypólus + nulla 230 V~		
			Nulla a jobb oldalon		
			A osztály		
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
			Hpi osztály		
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		
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
			Hpi osztály		
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 ÁVK kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók 10 000

1P+N, B és C jelleggörbe, A és Hpi típus



4 111 49

Műszaki jellemzők, **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
			Hpi osztály		
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

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

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 ÁRAMVÉDŐ-KAPCSOLÓK, VALAMINT ÁRAMVÉDŐ RELÉK OSZTÁLYAI:

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

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

Hpi HPi osztály: váltakozó áramra egyaránt érzékeny, kimelt biztonságot nyújt nagyfrekvenciás zavarok és kapcsolási tranziensek ellen. Alkalmas: fázisjavító berenededzések, légkondicionálók, elektronikus előtéttel rendelkező ELV fénycsövek, ipari egyfázisú frekvenciaváltók, nyomtatók ..stb védelmére

A Hpi B osztály: kiemelt védelmi szintű készülékek egy és háromfázisú frekvenciaváltók és szünetmentes tápegységek védelmére

DX³ kismegszakítók 6 000 – 10 kA

optimalizált elosztásra alkalmas termikus-mágneses kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe



4 074 35



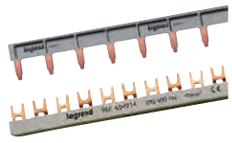
4 078 02



4 075 65



4 079 34



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
DX³ áramvédő relé fogadására alkalmas

Egypólusú 230 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 074 25	4 076 62	4 079 63	1	1
1	4 074 26	4 076 63	4 079 64	2	1
1	4 074 27	4 076 64	4 079 65	3	1
1	4 074 28	4 076 65	4 079 66	4	1
1	4 074 29	4 076 66	4 079 67	6	1
10	4 074 30	4 076 68	4 079 69	10	1
10	4 074 31	4 076 69	4 079 70	13	1
10	4 074 32	4 076 70	4 079 71	16	1
1	4 074 33	4 076 71	4 079 72	20	1
1	4 074 34	4 076 72	4 079 73	25	1
1	4 074 35	4 076 73	4 079 74	32	1
1	4 074 36	4 076 74	4 079 75	40	1
1	4 074 37	4 076 75	4 079 76	50	1
1	4 074 38	4 076 76	4 079 77	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	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 075 02	4 077 92	4 080 23	1	2
1	4 075 03	4 077 93	4 080 24	2	2
1	4 075 04	4 077 94	4 080 25	3	2
1	4 075 05	4 077 95	4 080 26	4	2
1	4 075 06	4 077 96	4 080 27	6	2
1	4 075 07	4 077 98	4 080 29	10	2
1	4 075 08	4 077 99	4 080 30	13	2
1	4 075 09	4 078 00	4 080 31	16	2
1	4 075 10	4 078 01	4 080 32	20	2
1	4 075 11	4 078 02	4 080 33	25	2
1	4 075 12	4 078 03	4 080 34	32	2
1	4 075 13	4 078 04	4 080 35	40	2
1	4 075 14	4 078 05	4 080 36	50	2
1	4 075 15	4 078 06	4 080 37	63	2

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 075 54	4 078 51	4 080 81	1	3
1	4 075 55	4 078 52	4 080 82	2	3
1	4 075 56	4 078 53	4 080 83	3	3
1	4 075 57	4 078 54	4 080 84	4	3
1	4 075 58	4 078 55	4 080 85	6	3
1	4 075 59	4 078 57	4 080 87	10	3
1	4 075 60	4 078 58	4 080 88	13	3
1	4 075 61	4 078 59	4 080 89	16	3
1	4 075 62	4 078 60	4 080 90	20	3
1	4 075 63	4 078 61	4 080 91	25	3
1	4 075 64	4 078 62	4 080 92	32	3
1	4 075 65	4 078 63	4 080 93	40	3
1	4 075 66	4 078 64	4 080 94	50	3
1	4 075 67	4 078 65	4 080 95	63	3

Négypólusú 400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D 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	4 081 43	6	4
1	4 076 22	4 079 26	4 081 45	10	4
1	4 076 23	4 079 27	4 091 46	13	4
1	4 076 24	4 079 28	4 081 47	16	4
1	4 076 25	4 079 29	4 081 48	20	4
1	4 076 26	4 079 30	4 081 49	25	4
1	4 076 27	4 079 31	4 081 50	32	4
1	4 076 28	4 079 32	4 081 51	40	4
1	4 076 29	4 079 33	4 081 52	50	4
1	4 076 30	4 079 34	4 081 53	63	4

Hagyományos elosztási tartozékok, **246. oldal**

DX³ kismegszakítók 6 000 – 10 kA

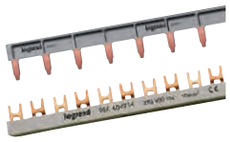
optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – D jelleggörbe



4 079 67



4 080 33



Műszaki jellemzők, **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
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

KIEGÉSZÍTŐK ÉS MOTOROS HAJTÁSOK

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, 99. oldal

KOMPAKT MÉRET

- 1 modul széles motoros hajtás 1P, 2P, 3P és 4P készülékekre



Jelzőérintkezők, 98. oldal

EGYSZERŰ FELSZERELÉS

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



Túlfeszültség kioldó (POP), 98. oldal
Motoros hajtás, 99. oldal

SZÉLES FUNKCIÓVÁLASZTÉK

- állapot vagy hibajelző segédérintkezők
- munkaáramú távkioldók
- nullfeszültség távkioldók
- túlfeszültség védelem
- motoros hajtások

DX³ kismegszakítók 10 000 – 16 kA

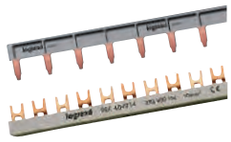
optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe



4 088 69



4 089 43





4 087 71

Műszaki jellemzők, **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 80. oldal
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül, lásd 248. 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
1 I 10	4 088 70	4 091 12	4 094 30	10	1
1	4 088 71	4 091 13		13	1
1 I 10	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

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

Négypólusú 400 V~

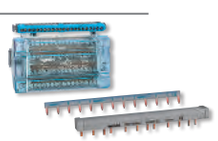
Csom.	Kat. szám			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 090 58	4 093 29		1	4
1	4 090 59	4 093 30	4 0952 6	2	4
1	4 090 60	4 093 31		3	4
1	4 090 62	4 093 33	4 095 29	6	4
1	4 090 63	4 093 34	4 095 31	10	4
1	4 090 64	4 093 35		13	4
1	4 090 65	4 093 36	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

Üzemi feszültség 12 V=-től 500 V=-ig
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 90. 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 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, **246. oldal**



DX³ kismegszakítók – 25 kA

termikus-mágneses megszakítók 2–125 A-ig



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

Villamos jellemzők, **e-katalógusban**

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 80. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 80. oldal
25 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető (88. 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~

				Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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	2/3
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~

				Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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	3/4,5
1	4 097 30	4 097 82	4 098 34	20	3/4,5
1	4 097 31	4 097 83	4 098 35	25	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~

				Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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	4/6
1	4 097 43	4 097 95	4 098 47	20	4/6
1	4 097 44	4 097 96	4 098 48	25	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 10–63 A-ig



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

Villamos jellemzők, **e-katalógusban**

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 80. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 80. oldal
50 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető (88. oldal)

Egypólusú 230/400 V~

			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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~

			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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~

			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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~

			Névleges Áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
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

MPX motorvédő kismegszakítók, **62. 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, **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 (88. oldal)

Csom.	Kat. szám			Kismegszakítók Z jelleggöbével Névleges áram (A)
	2P	3P	4P	
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~** Névleges áram (A)
	25 kA	
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

MPX motorvédő kismegszakítók, **62. oldal**

CTX³ ipari mágneskapcsolók, **68. oldal**

DX³ áramvédő relék

1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz


4 104 01


4 104 71


4 105 55

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
– AC osztály ~: csak AC hibákra érzékeny
– Hpi osztály ~ Hpi: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 80. 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
		Hpi osztály ~ 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
		Hpi típus ~ 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
		Hpi osztály ~ 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, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
– AC osztály ⩙: csak AC hibákra érzékeny
– Hpi osztály ⩙ Hpi: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 80. oldal
1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám			
		Kétpólusú – 230 V∿		
		AC osztály ⩙ 30 mA		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 71	300	125	4
		Hpi osztály ⩙ Hpi		
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 82	300	125	4
		Hpi osztály ⩙ Hpi beállítható érzékenységgel		
1	4 105 83	300 és 1000 között	63	4
		Három pólusú – 400 V∿		
		Hpi osztály ⩙ Hpi		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
		Hpi osztály ⩙ Hpi beállítható érzékenységgel		
1	4 106 11	300 és 1000 között	63	6
		Négypólusú – 400 V∿		
		AC osztály ⩙		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 29	300	125	6
		Hpi osztály ⩙ 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
		Hpi osztály ⩙ 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		
		Hpi osztály ⩙ Hpi készülék beépített energia méréssel		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
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		
		Hpi osztály ⩙ Hpi készülék beépített energia méréssel		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	Modulszám
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

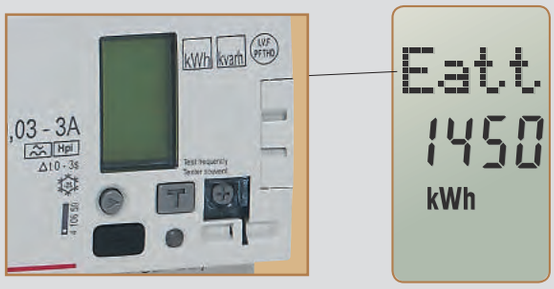
Beállítható áramvédő relé, Hpi osztály

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



Hpi osztályú 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, **141. oldal**

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

DX³ segédérintkezők

TX³ és DX³ készülékekre egyaránt felszerelhetőek


4 062 50


4 062 52


4 062 54


4 062 64


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	
		Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé munkaáram segítségével (pl. záró érintkezős nyomógombbal)	
1	4 062 76	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 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. 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 communication cables	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 öntesztteI		
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	4 063 05	1 modul/pólus széles megszakítókhoz 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, **100. 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 **(152. oldal)**
Villamos jellemzők **(97. 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 gC 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
2	0 044 44	Plombálható bekötőkapocs-takaró (4 db szétvágható pólus)
6	0 044 47	Válaszfal



Bekötőkapocs-takaró



Válaszfalak

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58



0 216 01



0 216 92

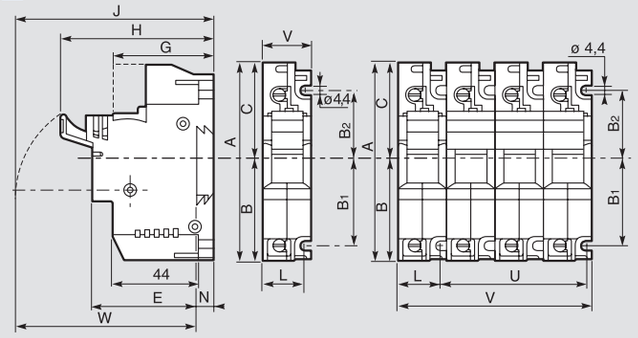
Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok	
		Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg	
		Egypólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
5	0 215 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	14×51	22×58
Névleges feszültség		500 V~	690 V~	
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 **(162. oldal)**

Csom.	Kat. szám	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		
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 00	5×20	250 V~	1
		Egypólusú + nulla		
5	0 058 02	5×20	250 V~	1

Csom.	Kat. szám	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)		
		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 **(109. oldal)**

Csom.	Kat. szám	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		
		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		
		gG típus	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		
		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		
		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



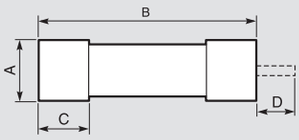
0 123 04 | 0 133 08 | 0 143 10 | 0 153 96

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére aM típusok
		8,5×32 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
8,5×31,5 (mm)	8,5	31,5	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

villámcsapás és hálózati túlfeszültségek esetén

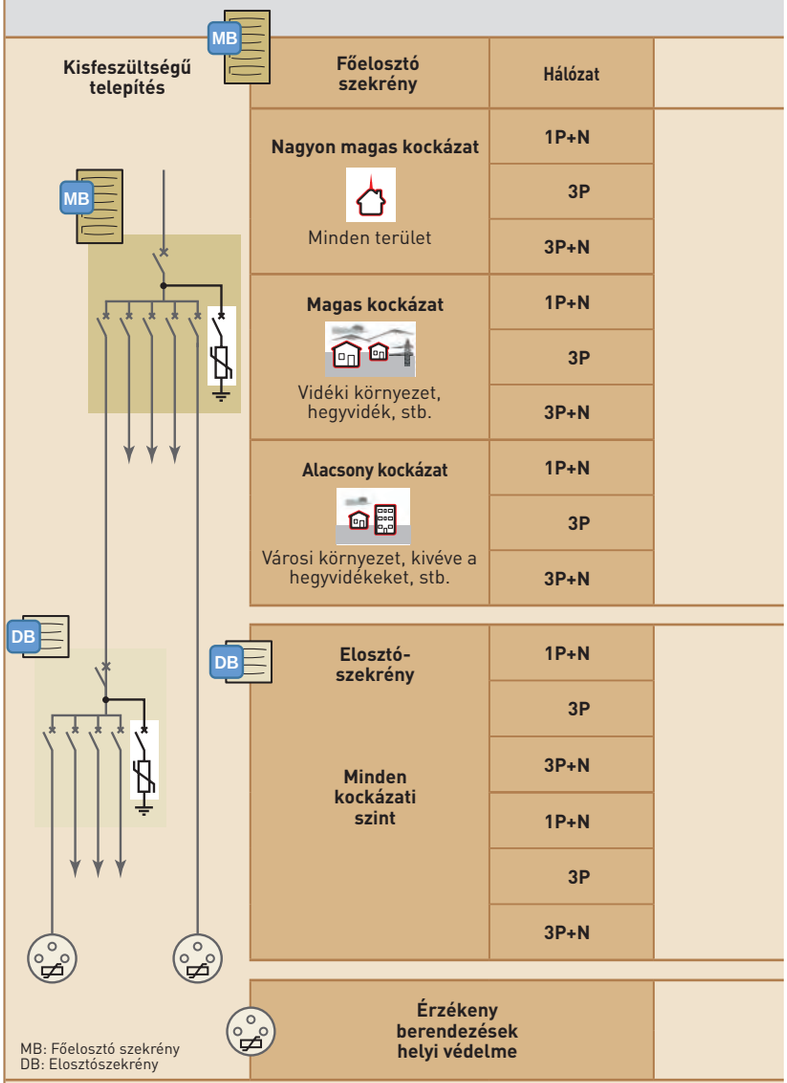
Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak, feladatuk a személy és vagyonvédelem a villám közvetlen és közvetett hatásaitól, valamint a folyamatos működés biztosítása.



- 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 jelző 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 az elosztó- és főelosztó-táblákban
  - IEC/EN 62305 szabványt alkalmaznak
  - Kereskedelmi célú épületekben
  - Közszolgáltatásokban, kórházakban
- Felsővezetékekkel lefedett (vagy részlegesen lefedett) AQ2 területeken



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

Kommunikációs vonalak

Lásd 34. oldalon

(1): Az IEC/HD 60364 telepítési szabvány 443 és 534 fejezete alapján
(2): A túlfeszültség-levezető típusa alapján telepítésre javasolt védelmi berendezés
(3): Hagyományos moduláris túlfeszültség-levezető

Túlfeszültség-levezető kat. szám	T1 / 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 kockázat:** EN/IEC 62305 szabvány, villámhárítóval ellátott épületek, fém struktúrájú magas építmények, magasan fekvő építmények, illetve gyakori villámcsapás sújtotta övezetek.
- **Magas kockázati szint:** légvezetékekkel megtáplált épületek, hegyvidékes, nagy vízterülethez vagy erdőhöz közel eső övezetek.
- **Alacsony kockázati szint:** egyéb kategória (alacsonyan fekvő, lapos övezetek, föld alatti létesítmények, stb.).

	Családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek In ≤ 125 A			**Kereskedelmi épületek** In ≤ 400 A			**Nagyobb kereskedelmi/ipari épületek** 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 50 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
		3P+N		4 122 33 + 4 097 96

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T1 és T1+T2 vizsgálati osztály


4 122 77


4 122 57


4 122 83


4 123 03


4 122 84

Műszaki jellemzők **(106. 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	Itotal (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	Itotal (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 (folytatás)

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

Csom.	Kat. szám	
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

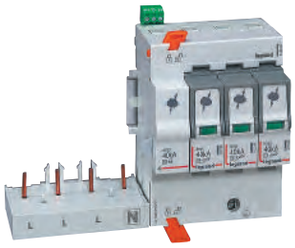
Kábelezési kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	4 123 10	Szerelésre kész 5 vezetőből álló kábelezési készlet (a készlet a földvezetőt 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 **(106. 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
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	4 123 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 **(106. 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	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: Túlfeszültség-levezető bemenő és kimenő sorkapocs csatlakozókon a túlfeszültség-levezető tetején találhatóak, amely jobb védelmet nyújt túlfeszültség ellen.					
		T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - Imax 12 kA/pólus - 275 V~	Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
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

ÚJ

finomvédelem


4 122 00


6 946 14


6 946 66

6 946 70

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	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.				
			In/Imax	Max feszültség (Uc)	Védelem szintje (Up)	17,5 mm-es modulszám
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 **721. oldal**



Túlfeszültségvédelemmel ellátott elosztósorok **547. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Túlfeszültség-levezetők

tranziens túlfeszültség elleni védekezés

Villámcsapás és túlfeszültség elleni védelem

A villámlás 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, mely túlfeszültség-levezetők telepítésével megakadályozhatók lehetnek.
Számos országban, az épület funkciójától függően, országos szabályozások határozzák meg 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 villámhárító telepítésre került vagy az EN/IEC 62305 szabvány szerinti villámlás kockázat elemzés alapján, általában a túfeszültség-levezetők szükségesek a főelosztó szekrénybe (T1 vagy T1+T2 típus) és az elosztószekrénybe (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)	limp: 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 >25, lásd a térképet) és a kockázat elemzés alapján, mely az épület tápellátásának típusát veszi alapul (433.3.2.2).

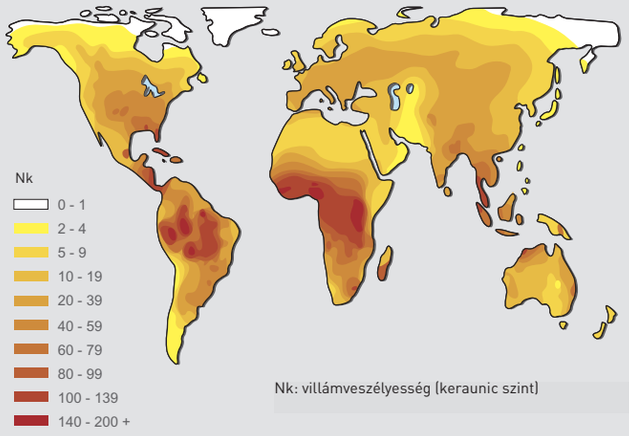
A 443.3.2.2. tanulmány szerint, a túlfeszültség-levezetők (2. típus) szintén kötelező a következő esetekben:

- 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.).

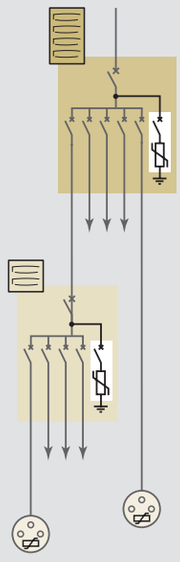
Fontos: célszerű túlfeszültség-levezetőket telepíteni, ha az emberek biztonsága a berendezés működésének folytonosságától függhet (még akkor is, ha ezt nemzeti szabvány nem írja elő). Habár a telepítési szabvány alapján nem kötelező, egy túlfeszültség-levezetőt mindig telepíteni kellene a kommunikációs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

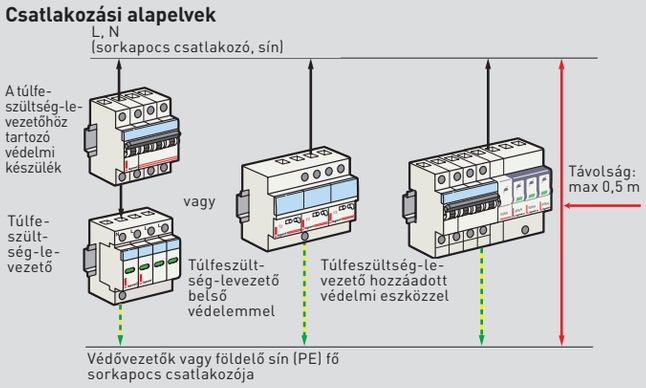
Kat. szám	6 946 66
Uc	50 V
Up	900 V
Imax	5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

Telepítés

Kapcsolódó túláram védelem

A túlfeszültség-levezetőt védeni kell egy megszakítóval, hogy túlterhelés esetén védelmet biztosítson neki, ellenkező esetben egy lehetséges túlterhelés a túlfeszültség-levezető élettartamának végét okozhatja (lásd a táblázatot a 30-31. oldalon). Ez a védelmi eszköz határozza meg azt, hogy együtt működik a készülék elé kapcsolt védelmi berendezéssel vagy meg kell különböztetni tőle.

Csatlakozási alapelvek



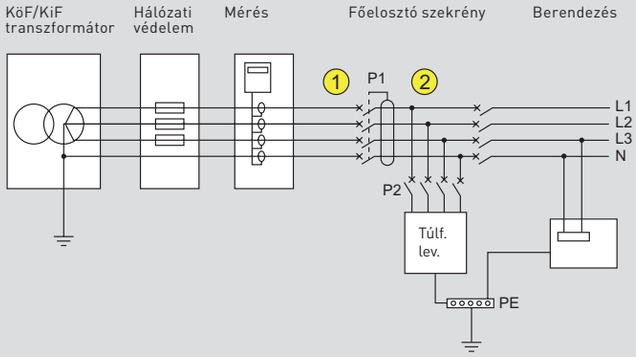
Csatlakozási távolságok: a lehető legrövidebb legyen (< 50 cm, ha lehetséges).

EMC (Elektromágneses kompatibilitás) szabályok: kerülje a hurkokat, rögzítse a kábeleket a burkolat fémes vezető részeinek érintése ellen.

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

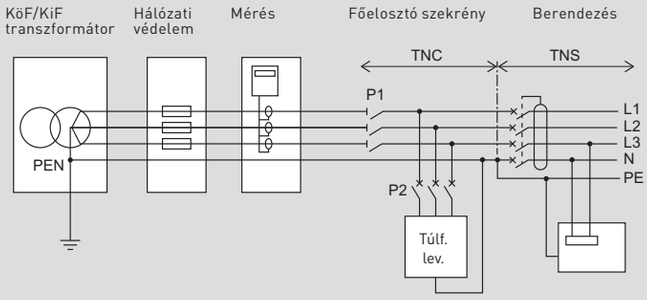


P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, Uc 275 vagy 320 V javasolt

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.

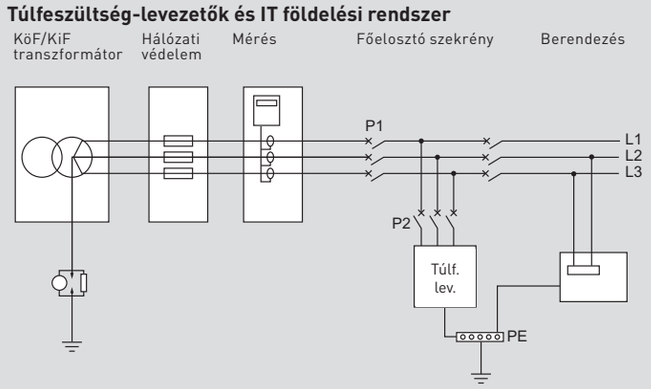
2 (P2 után): bármilyen túlfeszültség-levezető.

Hálózati védelem



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 or T2/12	8	0
T2/40	T2/20 or T2/12	-	1
T2/20	T2/12	-	0.5
T2/20 and T2/12	Finomvédelem	-	2

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)
		DPX[3]	DPX3 160 (80 A)	

CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák

ÚJ


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**

Csom.	Kat. szám	**Nyomógombok**	17,5 mm-es modulszám
		Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak Névleges áram 20 A - 250 V~ Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX) Fogas fésűs sínnel beköthető	
		Szimpla funkciós	
10	4 129 08	1 záró	1
10	4 129 09	1 nyitó	1
		Dupla funkciós	
10	4 129 16	1 záró (zöld nyomógomb) + 1 nyitó (piros nyomógomb)	1
		Dupla funkciós, beépített jelzőlámpával	
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

Csom.	Kat. szám	**Nyomókapcsolók**	17,5 mm-es modulszám
		Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak Névleges áram 20 A - 250 V~ Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX) Fogas fésűs sínnel beköthető	
		Szimpla funkciós	
10	4 129 10	2 záró	1
10	4 129 11	1 záró + nyitó	1
		Dupla funkciós, beépített jelzőlámpával	
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

Csom.	Kat. szám	**Jelzőlámpák**	17,5 mm-es modulszám
		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~/ ⎓	
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~	
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~	
10	4 129 41	zöld/piros	1
		Dupla - 110/400 V~	
10	4 129 31	zöld/piros	1
		Tripla - 230/400 V~	
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~	17,5 mm-es modulszám
		Nem cserélhető LED fényforrás	
		Szimpla	
12	6 040 77	zöld	1
12	6 040 78	piros	1
12	6 040 79	narancs	1

Piros katalógusszám: új termék

DX³ szakaszolókapcsolók

piros és szürke karos változatban


4 065 27


4 065 44


4 064 06


4 064 59

Geometriai méretek és villamos jellemzők, **e-katalógusban**

Pozitív kontaktus jelzéssel
AC 23 az IEC 60947 szerint (kivéve 125 A - AC 22A)
DX³ segédérintkezőkkel felszerelhető, lásd 88. oldal
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 80. 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

ÚJ

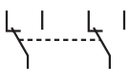
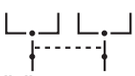

4 129 00

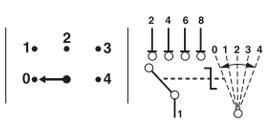
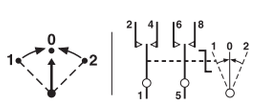
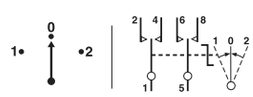

4 129 01


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	0 043 88	32[1]	1	

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

1: fénycsövek esetén 20 AX

Piros katalógusszám: új termék

Moduláris kapcsolók rotációs karral

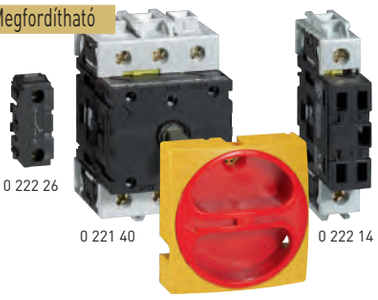
hagyományos és ajtóra kivezethető változatok


2 221 95


2 221 97


2 221 99

Megfordítható


0 222 26 | 0 221 40 | 0 222 14 | 0 222 50


0 227 00 | Megfordítható | 0 221 10 | 0 222 55

Villamos jellemzők **(111. oldal)**
Geometriai jellemzők **(111. odlal)**

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 terheléskapcsolók

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 terheléskapcsolók

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: 109. 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 109. 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 109. 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 teleléskapcsolók, **34. oldal**

Moduláris kapcsolók rotációs karral

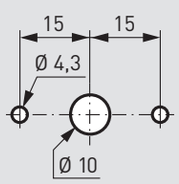
hagyományos és ajtóra kivezethető változatok

Ajtóra/előlapra szerelhető rotációs karok rögzítése

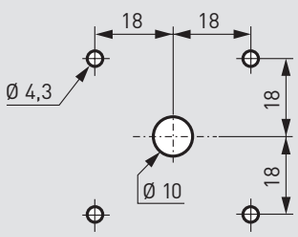
Furatok távolsága előlapra vagy ajtóra rögzítéshez

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

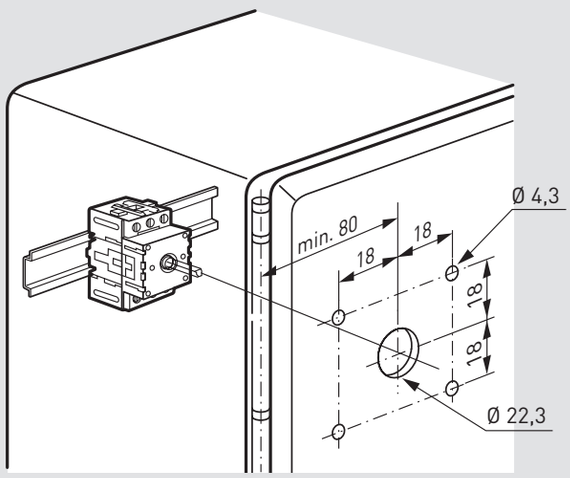
1. méret



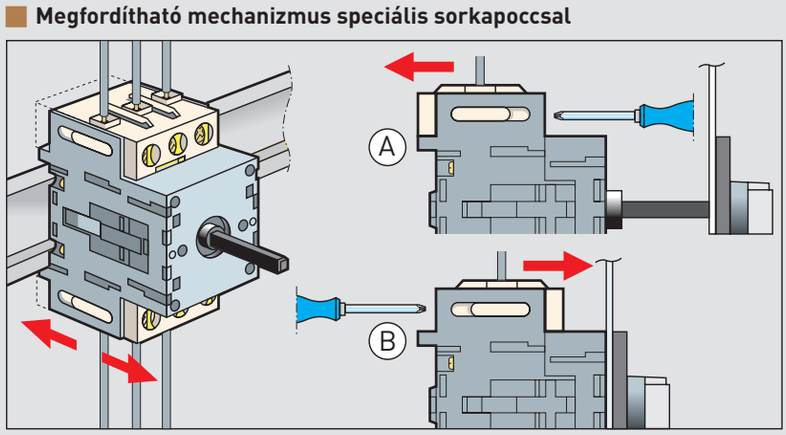
2. méret



Furatok helye és mérete (mm)

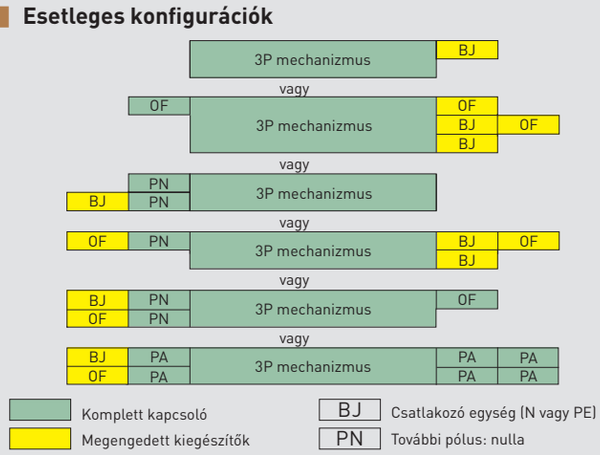


Megfordítható mechanizmus speciális sorkapoccsal

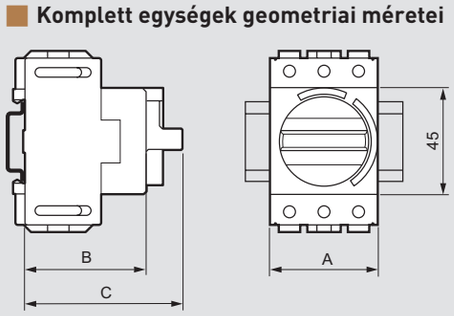


FIGYELEM! Kalapsínről való eltávolításhoz a bekötőkapcsokat meg kell lazítani, majd a csúszó elemeket előre kell húzni!

Esetleges konfigurációk



Komplett 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 **(113. 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

Csom	Kat. szám	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

Csom	Kat. szám	Kiegészítők
		Segédérintkező
1	0 227 00	Ny + Z
		IP65 vízálló készlet
		25 és 100 A-es kapcsolókhoz
		☐ 66, ☐ 86
5	0 222 70	Süllyesztett

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 **(117. oldal)**
Geometriai méretek **(117. 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



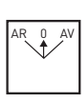
0 275 35

Műszaki jellemzők **(117. oldal)**
Geometriai méretek **(117. oldal)**

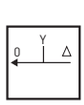
A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Megfelel az IEC EN 60947-3 valamint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

Háromállású motorkapcsolók

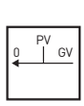
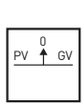
Forgásirányváltó kapcsolók – 1 sebesség

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

Dalhander 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

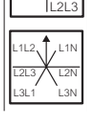
Ampermérés

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 élk.
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 áramváltó közös pont nélkül

Voltmérés

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



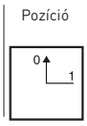
0 277 76

Műszaki jellemzők **(117. oldal)**
Geometriai méretek **(117. 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

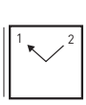
Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25		3
1	0 277 23	4	PR 21	25		4

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

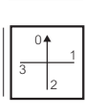
Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63		6
1	0 277 53	4	PR 63	63		8

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

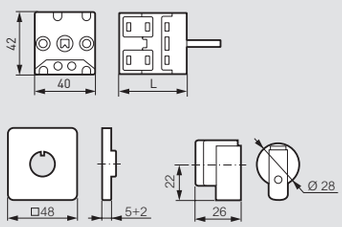
műszaki jellemzők

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 mm²	4 mm²	4 mm²	6 mm²	16 mm²	16 mm²
	tömör	4 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	16 mm²	16 mm²

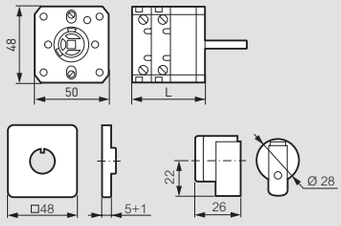
Geometriai méretek

PR 12



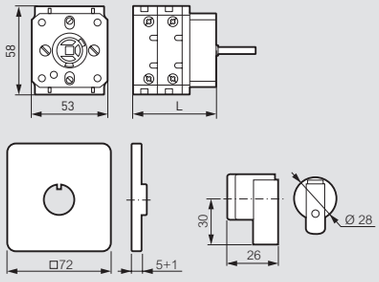
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	36
3–4	46
5–6	56
7–8	66
9–10	76

PR 17 és PR 21



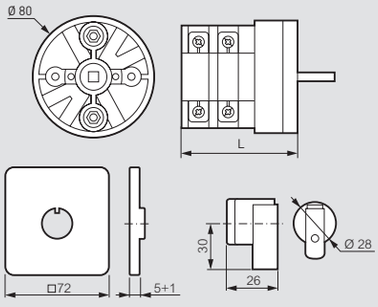
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	33
3–4	45
5–6	57
7–8	69
9–10	81

PR 26



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

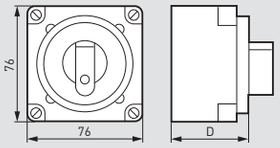
PR 40 és PR 63



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

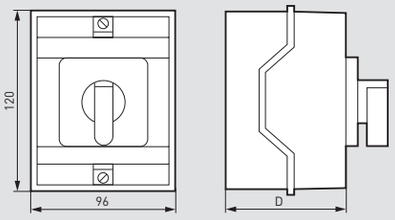
Falon kívüli

PR 12 (1–4 érintkező)



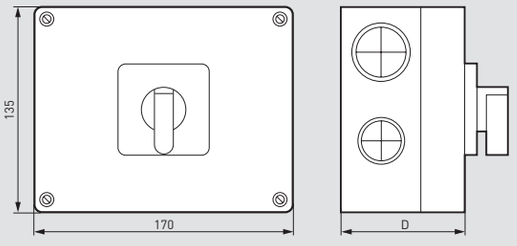
Érintkezők száma PR 12	D
1–2	46
3–4	58

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

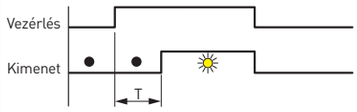
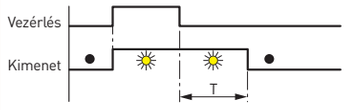
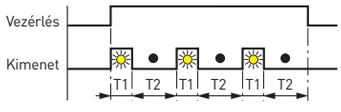

0 047 45


0 047 44

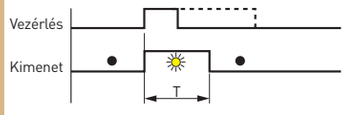
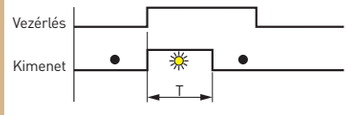
Geometriai méretek **e-katalógusban**

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

Időkapcsolók

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

Időkapcsolók (folytatás)

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Időzítő	
1	0 047 43	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
		Impulzusadó relé	
1	0 047 45	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
		Többfunkciós	
1	0 047 44	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

Csom.	Kat. szám	
Hangtalan		
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

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
Központi vezérlés			
Lehetővé teszi több moduláris impulzusrelé központi vezérlését egy meghatározott helyről			
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

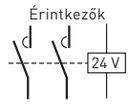
Geometriai méretek **e-katalógusban**
Műszaki jellemzők **(123. oldal)**

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

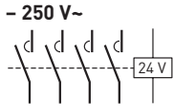
24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

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

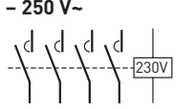
Halk 230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

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

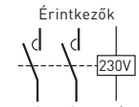
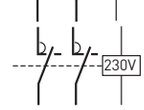
Négypólusú – 250 V~

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

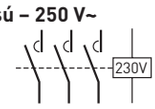
230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

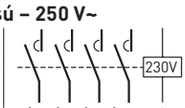
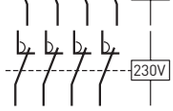
Kétpólusú – 250 V~

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



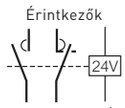
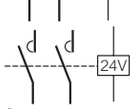
4 125 35

Geometriai méretek **e-katalógusban**
Műszaki jellemzők **(123. oldal)**

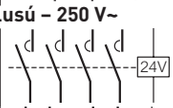
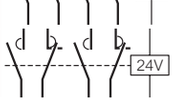
Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok

24 V~ tekercsfeszültségű kontaktor

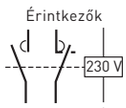
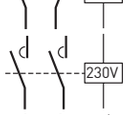
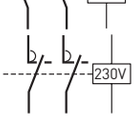
Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 03	16 A		Ny+ Z	1
1	4 125 05	25 A		2 Z	1

Négypólusú – 250 V~

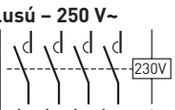
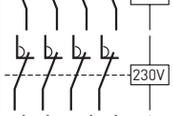
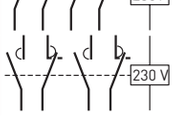
1	4 125 10	25 A		4 Z	2
1	4 125 09	25 A		2 Ny + 2 Z	2

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~

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

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

1	4 124 31	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

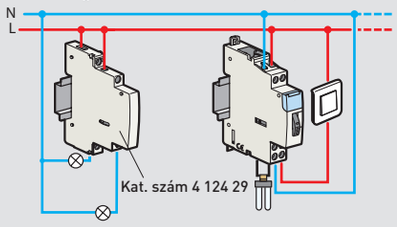
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

CX³ impulzusrelék

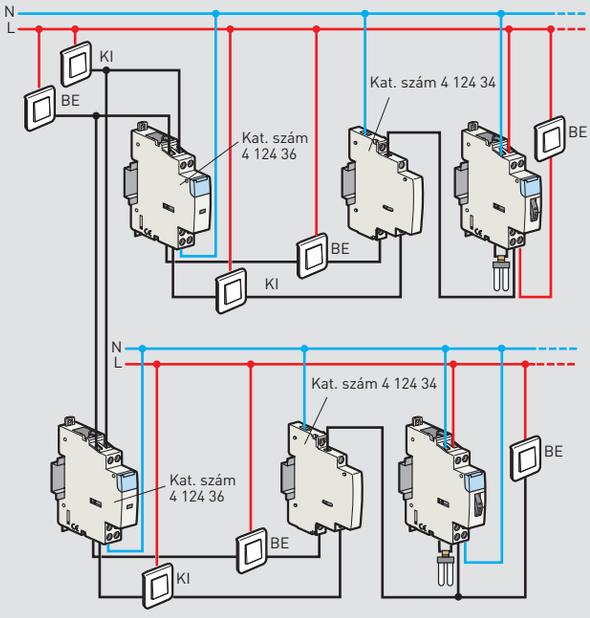
bekötések, műszaki jellemzők, kapcsolási ciklusok, kiváltási táblázat

Bekötések

Jelző segédérintkező bekötése, kat. szám: 4 124 29

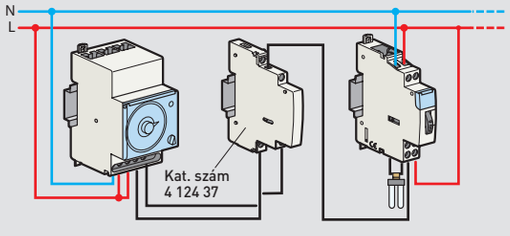


Központi vezérlés egy pontról, kat. szám: 4 124 34 és 4 124 36



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

• Beköthető 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

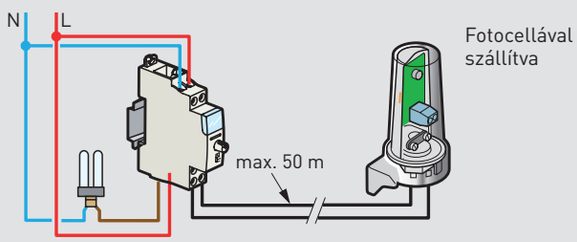
Csom.	Kat. szám	**Moduláris alkonykapcsoló**
		• Fotocellával szállítva • Fotocella csatlakozójának vezető-keresztmetszete: 2×1,5 mm² (maximális távolság: 50 m) • Kapcsolási visszajelző (LED)
1	4 126 23	**LuxoSwitch** – 230 V, 50/60 Hz – 1 záró érintkező – 250 V~, 16 A – cos φ = 1 – Száraz kontaktus – 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

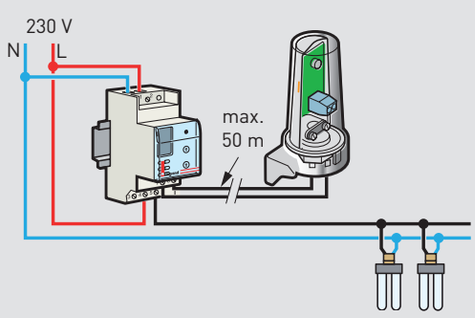
bekötési rajzok

Bekötés

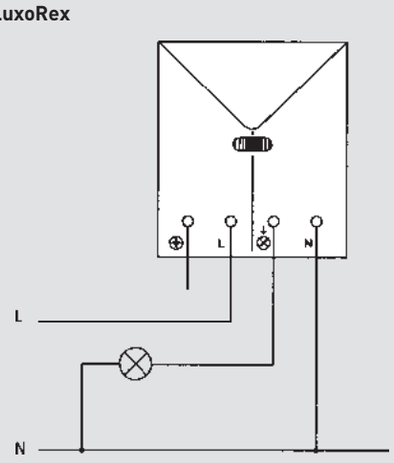
LuxoSwitch



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
		• Resetelhető • Pontos időbeállítás • Szárazkontakttal szerelve • 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség • Folyamatos feszültségstabilizálás • Jelzőfényes kapcsolóval is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás	
1	4 126 02	**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 halogénlámpa 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 halogénlámpa 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**
		• 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
1	0 497 83	**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, **117. oldal**

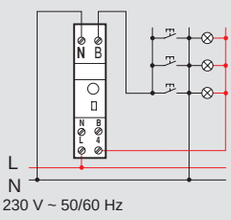
Rex lépcsőházi automaták

műszaki jellemzők

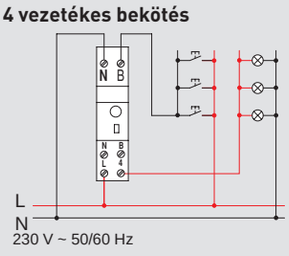
Bekötés

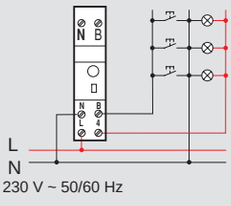
Rex800

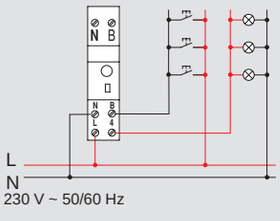
3 vezetékes bekötés



4 vezetékes bekötés

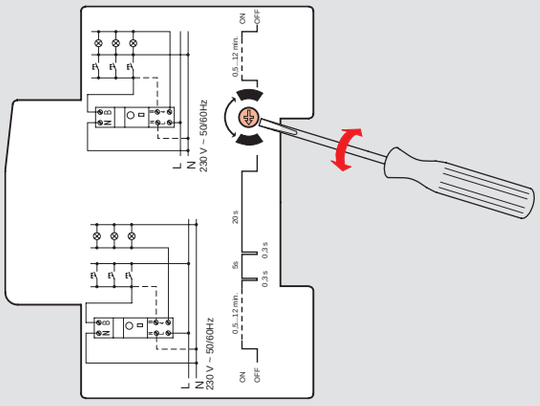




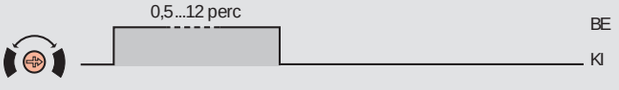


Kikapcsolási előjelzésfunkció DIN 18015-2 szerint

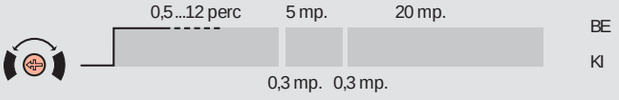
Alapállapotban bekapcsolva (2. ábra). A figyelmeztetésfunkció kikapcsolható a készülék oldalán található kapcsolóval (1. ábra)



1. ábra: figyelmeztető jelzés nélkül



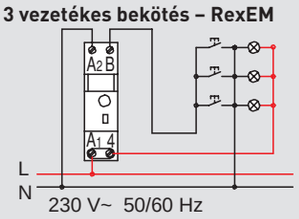
2. ábra: figyelmeztető jelzéssel



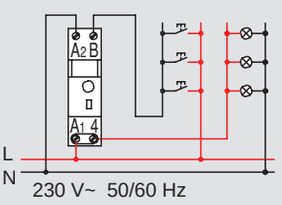
Bekötés

Rex800 / Rex600Plus

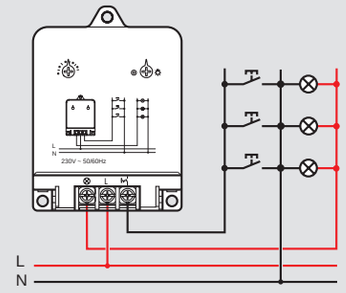
3 vezetékes bekötés – RexEM



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

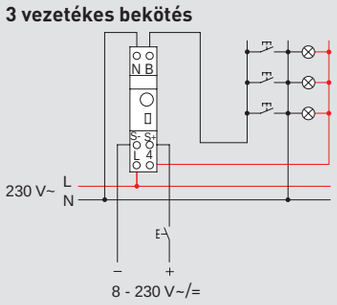
Rex lépcsőházi automaták

beállítási lehetőségek

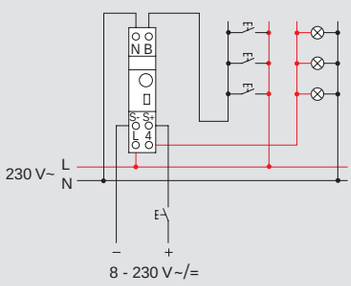
Bekötés

Rex800Multi

3 vezetékes bekötés



4 vezetékes bekötés

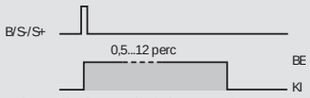


FIGYELEM! Alapértelmezettként B állásban van a készülék!

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

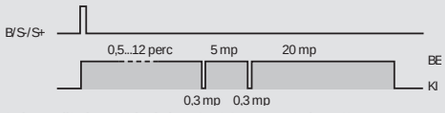
Beállítható funkciók

A



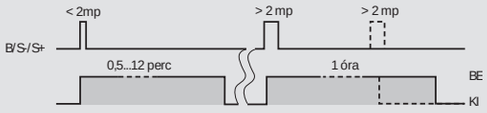
Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető

B



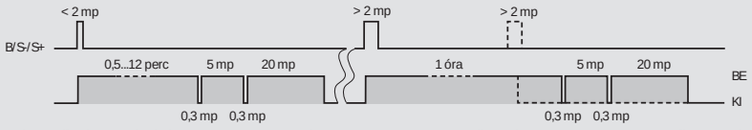
Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 2 figyelmeztető jelzés a beállított idő lejárta előtt

C

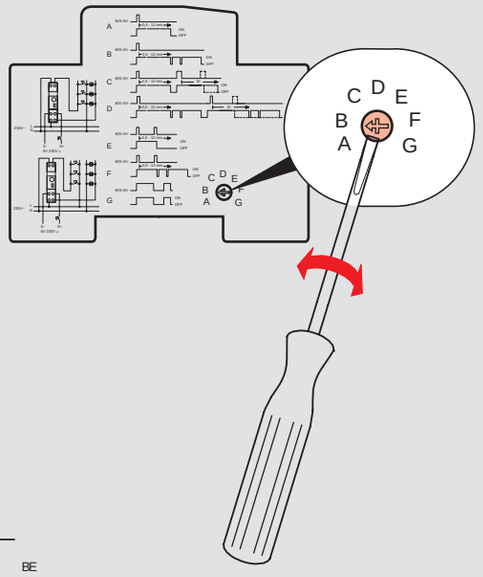


Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 1 óra kiterjesztett idő aktiválható a kapcsológomb nyomva tartásával (> 2 mp), következő nyomva tartással (> 2 mp) a világítás kikapcsolása

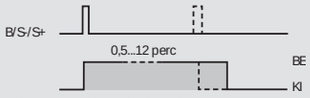
D



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

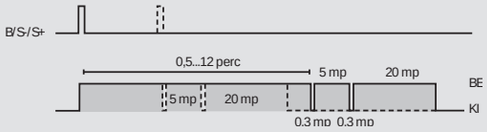


E



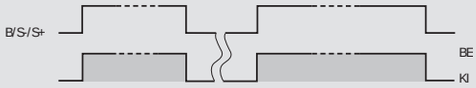
Kikapcsolható, 0–12 perc, nem resetelhető, a második megnyomási impulzusra kikapcsol, nem alkalmas társasházak bejáratához

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 **(130. 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	0 037 05	Megújuló energiát (mint pl. napenergia) használó rendszerekhez kompatibilis Automata téli/nyári időszámításra átállás Óra pontossága: +/– 1 mp/nap Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc 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 **(130. 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 **(130. 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	Vételtenszerű program	Üzemidő-számláló	Relés funkció	Csator-na-váltás funkció	Offszet korrekció	Impulzus funkció	Ciklus funkció	Vezérlő bemenet	Szink-ronizálás beállítás	1 órás teszt	PIN kód	Programozás PC-vel	Kontraszt beállítás	Háttér-világítás
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 perióduson 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 perióduson 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.

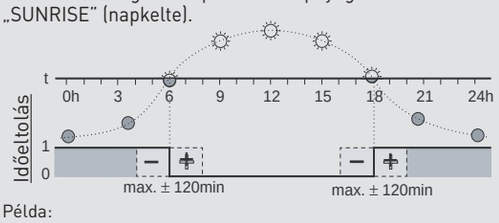
Alapfunkciók „astro"

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

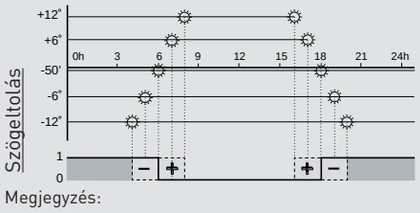
Napkelte/napnyugta idők, melyek naponta változnak, az AlphaRex által a beállított hely alapján kerülnek számításra. A gyári hely beállítás a „GERMANY – SOEST". Az optimális működéshez szükséges a hely pontos beállítása. Ez beállítható két módon is. Válassza a „MENU", „SET" majd az „ASTRO" menüpontot 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.

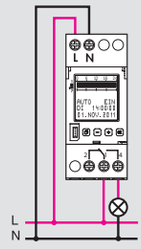
AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Műszaki jellemzők

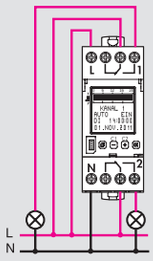
Típus		AlphaRex³ D21	AlphaRex³ D22	AlphaRex³ D21s	AlphaRex³ D21 astro	AlphaRex³ D22 astro	AlphaRex³ DY21	AlphaRex³ DY22	AstroRex DY64
Névleges feszültség	230 V 50/60 Hz	4 126 31	4 126 41	4 126 34	4 126 54	4 126 57	4 126 29	4 126 30	0 047 70
	120 V 50/60 Hz	4 126 32	4 126 42		4 126 55	4 126 58			0 047 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

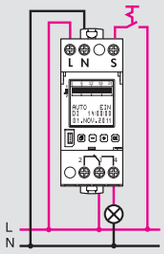
AlphaRex³ D21



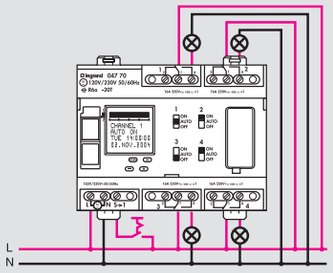
AlphaRex³ D22
AlphaRex³ D22 astro
AlphaRex³ DY22



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 felülíródik.
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.

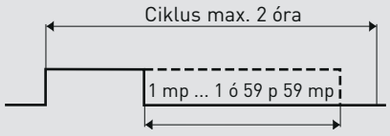
Vezérlőbemenet „extra"
A vezérlőbemenet felülbírálja a kapcsolási állapotot. Ha az „EXTRA" funkció aktiválva van, abban az esetben a kapcsolt állapot az ellenkezőjére változik. Az időkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal. Az „EXTRA" funkció korábban befejeződik, 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

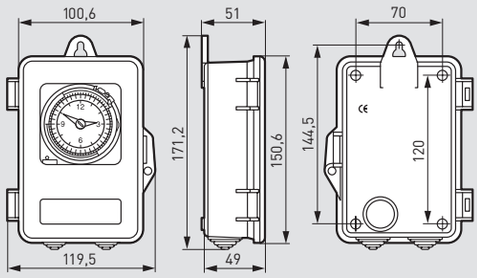
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Analóg programkapcsolók

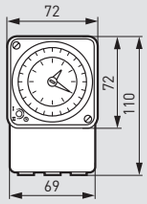
falon kívüli változatok

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



4 128 59

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

		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 09	**MicroRex T31F – napi programkapcsoló** – Manuális kapcsolás nélkül – 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 10	**MicroRex QT31F – napi programkapcsoló** – Manuális kapcsolás nélkül – 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

		Kiegészítők
1	4 128 59	**Fali konzol** – Felületre szereléshez – 3 modulos MicroRexhez – Kapocstakaróval

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

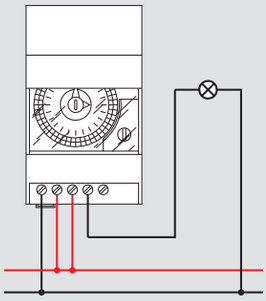
napi/heti programkapcsoló

Műszaki jellemzők

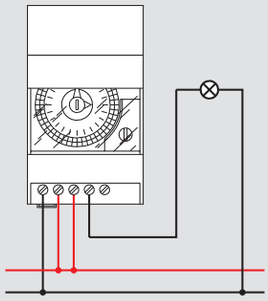
Típus	MicroRex T31 Su/Wi	MicroRex W31 Su/Wi	MicroRex T31	MicroRex QT31	MicroRex W31	MicroRex QW31	MicroRex T11	MicroRex QT11	MicroRex W11	MicroRex QW11
Modulok száma 17,5 mm	3						1			
Csatornák száma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meghajtás típusa	kvarc	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	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

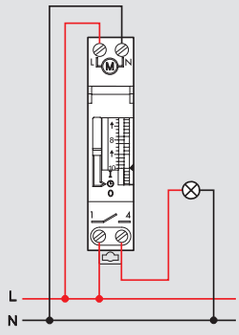
MicroRex – plug & play – 3 modul



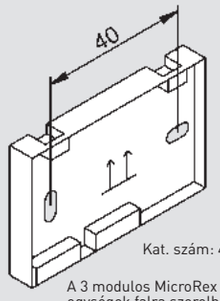
MicroRex – 3 modul



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**

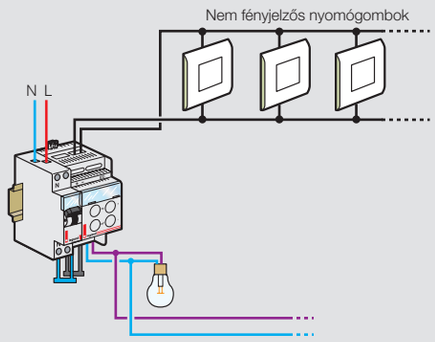
Un = 230 V~ 50 Hz
⎍ sínre szerelhető
Beépített fényerőszint memóriával
Fogas vagy villás áthaladást tesz lehetővé

Csom.	Kat. szám	Multifunkciós nyomógombokkal vezérelhető	17,5 mm-es modulszám
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
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

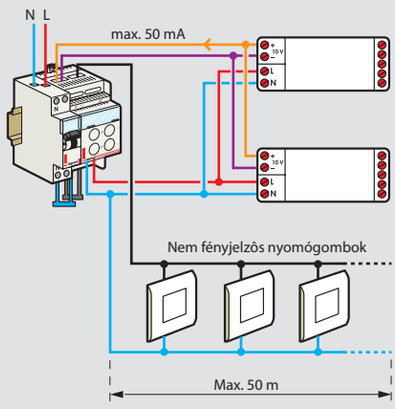
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Bekötés

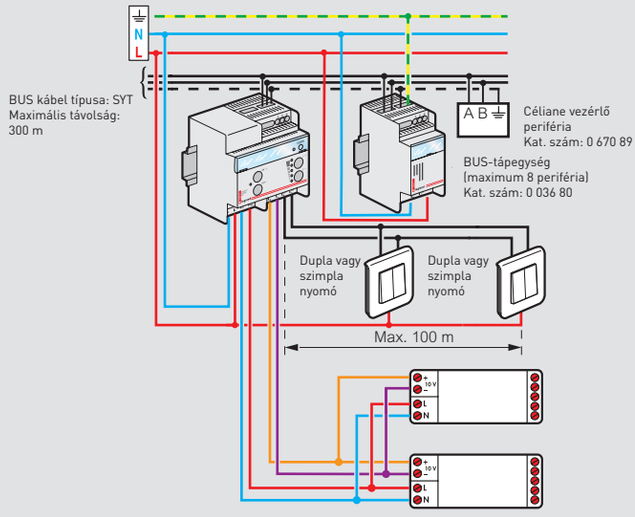
Fényerőszabályzó 600 W izzó- és halogénlámpához
Kat. szám: 0 036 59



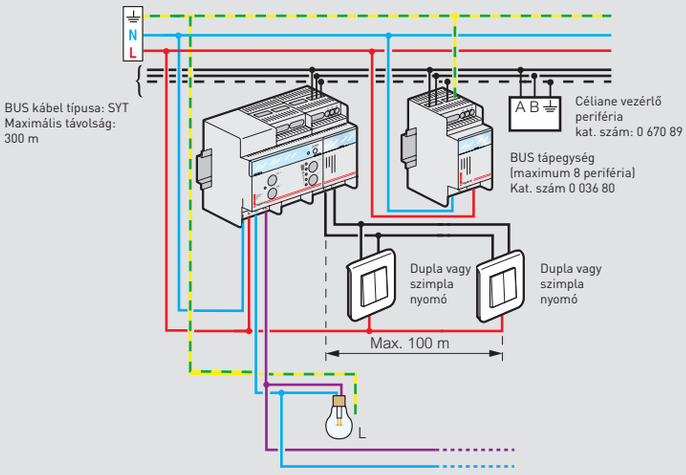
Fényerőszabályzó fénycsövekhez 800 VA-ig
Kat. szám: 0 036 58



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.	**–**							
0 400 83	**Max.**	**5000 VA**	igen	igen	–	igen	–	–	–
	Min.	**300 VA**							

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

Távvezérelhető fényerőszabályzók

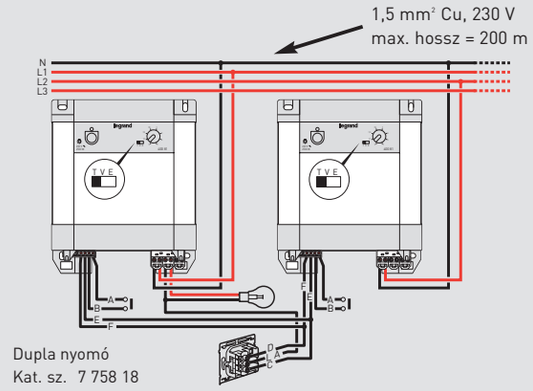


0 400 83

Geometriai méretek **(138. oldal)**

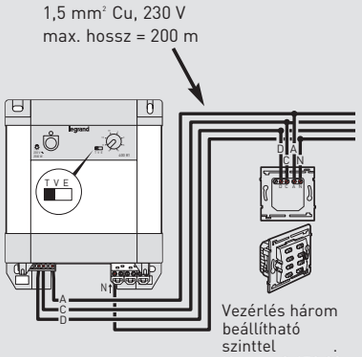
Csom.	Kat. szám	**Univerzális fényerőszabályzó 5000 W**
1	0 400 83	Lehetővé teszi • 100–5000 W közötti hagyományos izzólámpás • 100–5000 W közötti 230 V~ halogénizzós • 100–5000 VA közötti 12 V~ ferromágneses transzformátoros halogénizzós világítótest fényerejének szabályzását és távszabályzását Un = 230 V~ 50Hz Minimális teljesítmény: 100 W/V~ Beépített fényerőszint-memóriával rendelkezik **Üzemmódok:** **T távszabályzó:** Perifériák és nyomógombok segítségével a világítótest távolról be-ki kapcsolható, a fényerő állítható **V szabályzó:** A készülék forgatógombjával beállított fényerő a készülék nyomógombjával, vagy a perifériákkal be- és kikapcsolható, de nem szabályozható **E segédszabályzó:** A főszabályzó (T üzemmódban) a G–H kapcsokon keresztül max. 4 db segédszabályzót (E üzemmódban) képes vezérelni. A fő- és segédszabályzók különböző fázison lehetnek. Így egyszerre max. 5×5000 W/V~ fényforrás szabályozható Távszabályzás szimpla/dupla nyomókkal és redőny-nyomókkal lehetséges az A, B, C, D kapcsokon keresztül Méretek: szélesség: 181 mm magasság: 232 mm mélység: 117 mm Tömeg: 2,2 kg Szerelés szerelőlapra, sík felületre

Különböző fázisra kapcsolt szabályzók vezérlése



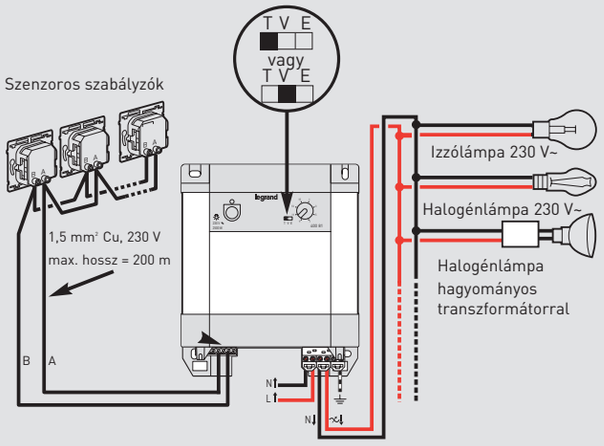
Dupla nyomó
Kat. sz. 7 758 18

Vezérlés segédszabályzókkal (T üzemmódban)

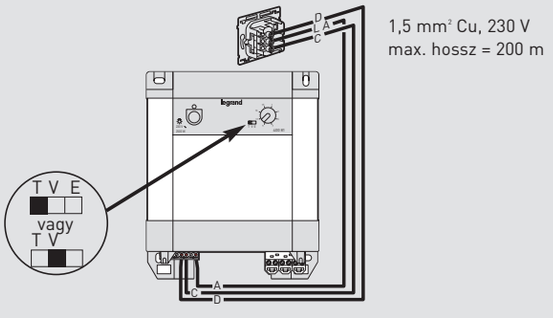


Vezérlés három beállítható szinttel
Kat. sz. 0 670 89

Különböző fényforrások vezérlése



Bekapcsolás, fényerő-változtatás és kikapcsolás dupla nyomóval



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 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-katalóguban**

Fésűs sínek áthaladása megoldott

10/16 A – 250 V~

Háztartási aljzat

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

Speciális tartók

Program Mosaic tartó

10	4 129 50	2 modul széles mechanizmusok rögzítésére Szélesség: 46,3 mm	2,5

Előre kifúrt tartó Ř22,5 mm

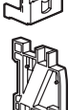
10	4 129 51	Osmoz működtető és jelzőkészülékek rögzítéséhez Csak kat. szám 4 129 50-nel	2,5

Vakfedél

10	4 129 52	Fúrható, egyéb készülékek rögzítéséhez (jelzőlámpa, kapcsoló, stb.) Csak kat. szám 4 129 50-nel	2,5



Kábelátvezető



10	0 044 40	Két készülék közé telepíthető Alkalmas vezetékek átvezetésére, valamint melegedő készülékek közötti eltartásra 0,5 modul	0,5

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

Központi egység

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
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

Érzékelő kat. szám 0 038 40 központi egységhez

1	0 767 23	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	

Piros katalógusszám: új termék

Tápegységek

egyfázisú



4 131 05



0 047 93

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

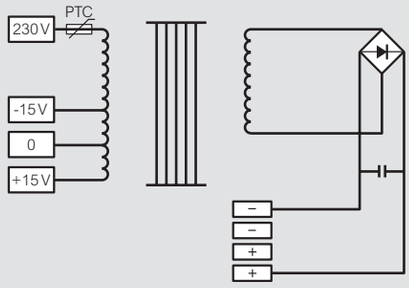
Kalapsínre rögzíthető
PLC vagy más perifériák megtáplálására: 5V, 12V, 15V és 24V⎓

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
		Stabilizált tápegységek		
		Megfelel az alábbi szabványoknak: NF EN 61204, NF EN 60950, EN 55022 (B oszt.), EN 61000-4-2, EN 61000-3-26, ENV 50204 Kapcsolási mód Galvanikus leválasztás 4000 V (bemenet/kimenet): – elektronikus védelem (túlterhelés és zárlat) – beépített biztosítós védelem – zöld LED-es üzemi feszültségjelzés Megtáplálás: 115–230 V~		
		5 V⎓		
		Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	0 047 91	12,5	2,5	6
		12 V⎓		
1	0 047 92	30	2,5	6
		24 V⎓		
1	0 047 93	24	1	4
		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

Tápegységek

egyfázisú

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%	Terheléses (V)	100 kA terhelés és primer fesz +10%	Névleges teljesítmény-nél 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

Stabilizált tápegységek

Kat. szám	Szekunder		Primer			Max. kimeneti áram (A)	Fogyasztás max. hőmérséklet en [W]	Hatékonyság
	Fesz. (V)	Áram (A)	Feszültség (V)	Max. fogyasztás (A)	Max. bekapcs. áram (A)			
0 047 91	5	2,5	109–264	0,15/0,35	16	2,5	12,5	58
0 047 92	12	2,5	109–264	0,3/0,55	11	2,5	30	
0 047 93	24	1	109–264	0,25/0,45	13	1	24	73

Kat. szám	Indítási idő 230V/115V (s)	Tartási idő (230 V) (ms)	Működési hőm.	mVpp	Áramköri védelem		Méret	Súly	Max. mük. hőm (°C)
					biztosítóval (A)	kism. (A) + type			
0 047 91	2,4/0,8	90	–10/+50	35	1A aM	2A/C	6 modul	0,32	50
0 047 92	10/3,7	115	–10/+50	20	1A aM	2A/C	6 modul	0,32	50
0 047 93	2,6/1	124	–10/+50	80	2A aM	6A/C	4 modul	0,25	50

Felügyelje az eszközeit

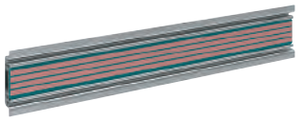
A CX³ energiamenedzsment rendszerrel mérhet, vezérelhet, konfigurálhat, láthatja a védelmi készülékek állapotát akár távolról is.



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 tekercscsel Pontossági osztály: 0,5	1
1	4 149 20[1]	3 fázisú mérőmodul Rogowski tekercscsel 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

Piros katalógusszám: új termék

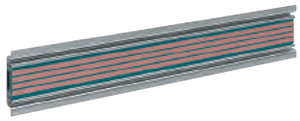
CX³ energiamenedzsment rendszer



4 149 36



4 149 48



4 149 01 installed on ⎓ rail



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.

Csom.	Kat. szám	Vezérlő és állapotjelző modul	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 31[1]	**CX³ impulzusrelékhez, 1 és 2 modul széles kontaktorokhoz 25 A-ig** 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
1	4 149 36[1]	**Helyi konfigurációs modul** **⎓ Kalapsínre rögzíthető** 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	0 261 56	**Ajtóra szerelhető érintőkijelző** 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 Modbus vagy impulzus kimenettel rendelkező eszközhöz	
1	4 149 39	Max. 255 Modbus vagy impulzus kimenettel rendelkező eszközhöz	
		Energiamenedzsment webszerver 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	0 261 78	Max. 32 Modbus vagy impulzus kimenettel rendelkező eszközhöz	
1	0 261 79	Max. 255 Modbus vagy impulzus kimenettel rendelkező eszközhöz	

1: fésűs sínnel bekötheto
2: elérheto 2018 tavasztól

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs interfészek	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	17,5 mm-es modulszám
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	

2 : For other Hosszs, please consult us

Áramváltók
148. oldal



Piros katalógusszám: új termék

EMDX³ fogyasztásmérők

kalapsínre



0 046 70



0 046 74



4 120 65

Műszaki jellemzők **(149. 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	0 046 78	63 A – impulzuskimenettel (MID)	2
1	0 046 79	63 A – RS 485 kimenettel (MID)	2
		Háromfázisú fogyasztásmérők	
		Közvetlen csatlakoztatással	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 82	63 A – impulzuskimenettel (MID)	4
1	0 046 83	63 A – RS 485 kimenettel (MID)	4
1	4 120 75	125 A - RS 485 és impulzuskimenettel (MID)	6
		Áramváltóval csatlakoztatva	
1	0 046 85	5 A – impulzuskimenettel (MID)	4
1	0 046 86	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	0 035 56	90 A max. Kapacitás: 25 mm² max.	

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek - kalapsínre



4 120 51

Műszaki jellemzők **e-katalaógusban**

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

Piros katalógusszám: új termék

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek - ÚJ EMDX³ Felügyeleti rendszer ÚJ

ajtóra vagy tömör előlapra szerelhetőplate


4 120 52


4 120 53


4 120 55


4 120 57


4 149 48

Műszaki jellemzők **(150. 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
		Multifinkciós mérőkészülék
1	4 120 52	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
		Multifunkciós mérőkészülék
1	4 120 53	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

Áramváltók
148. oldal



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 48	Max. 32 Modbus vagy impulzus kimenettel rendelkező eszközhöz
1	4 149 49[1]	Max. 255 Modbus vagy impulzus kimenettel rendelkező eszközhöz
		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)

Csom.	Kat. szám	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

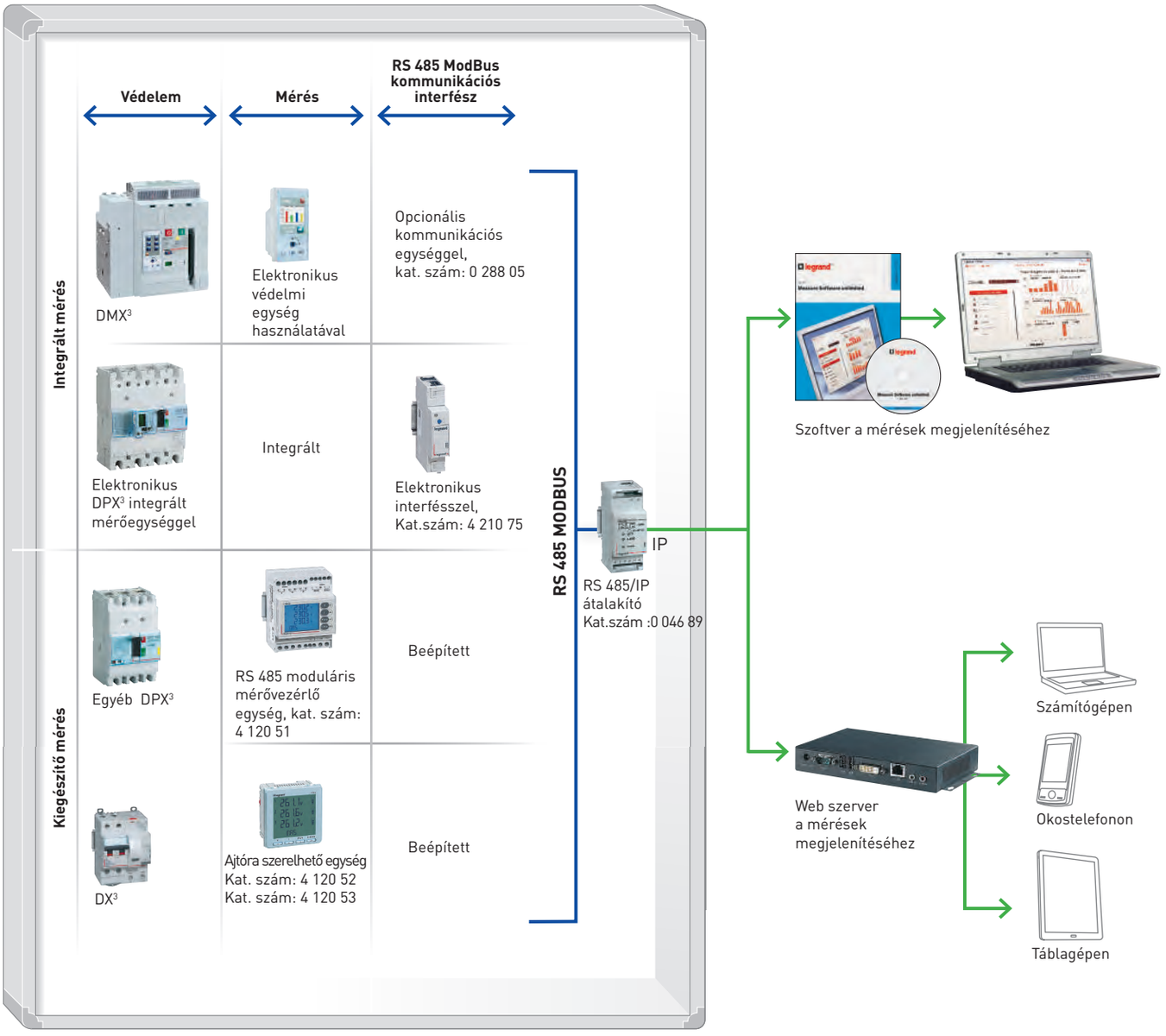
1: elérhető 2018 tavasztól

Piros katalógusszám: új termék

Integrálja a mérést az e-kommunikáció segítségével a védelmi eszközökbe

A Legrand új dimenziót nyit a túláramvédelmi készülékek terén
Minden készülék ellátható vagy felszerelhető mérési funkcióval, amely felügyeleti rendszerbe köthető

KISFESZÜLTSÉGŰ FŐELOSZTÓKNÁL
vagy szinti elosztószekrényekben



Energiafelügyeleti rendszer

távvezérlés, felügyelet és mérés


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

1	4 210 75	**DPX³ elektronikus interfész** 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
1	0 288 05[1]	**DMX³ elektronikus interfész készülékhez** Lehetővé teszi a DMX³ RS 485 Modbus hálózatba történő bekötését ezzel megtestesítve a távfelügyeletet

Segéd tápegység

1	0 035 67	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	
1	0 261 45	**Konfigurátorszett** A DPX és DPX³ I/O kártyák és interfészek konfigurálására Konfigurátorszett 0-tól 9-ig (10 konfigurátor az egyes digitekhez)
1	1 466 23	**Egyfázisú stabilizált tápegység** A kommunikációs eszközök megtáplálására Primer: 115–230 V Szekunder: 24 V⎓ Teljesítmény (W): 120 – Áram (A): 5 – Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony): Bemenet (mm²): 6 – Kimenet (mm²): 2×6
1	0 046 89	**IP átalakító** 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
1	4 149 48	Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen (Ipad, Archos... stb.) Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak Maximum 32 mérőpontig (műszerek, vagy multifunkciós mérőkészülékek)
1	4 149 49[1]	Korlátlan számú mérőpontig (műszerek, vagy multifunkciós mérőkészülékek)
		Legrand távfelügyeleti szoftver
1	4 149 38	Lehetővé teszi a fogyasztásmérők és multifunkcionális mérők értékeinek megjelenítését számítógépen 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

1: elérhető 2018 tavasztól

DX³ áramvédő relék beépített méréssel, **93. oldal**

DPX³ kompakt megszakítók beépített méréssel, **18. oldal**

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

Ajtóra és előlapra szerelhető mérők



0 146 00



0 146 61


0 495 55

Műszaki jellemzők **(151. 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

		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

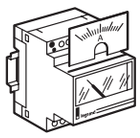
Kalapsínre szerelhető mérők


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

ÚJ



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

Piros katalógusszám: új termék

EMDX³ fogyasztásmérők

Műszaki jellemzők

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

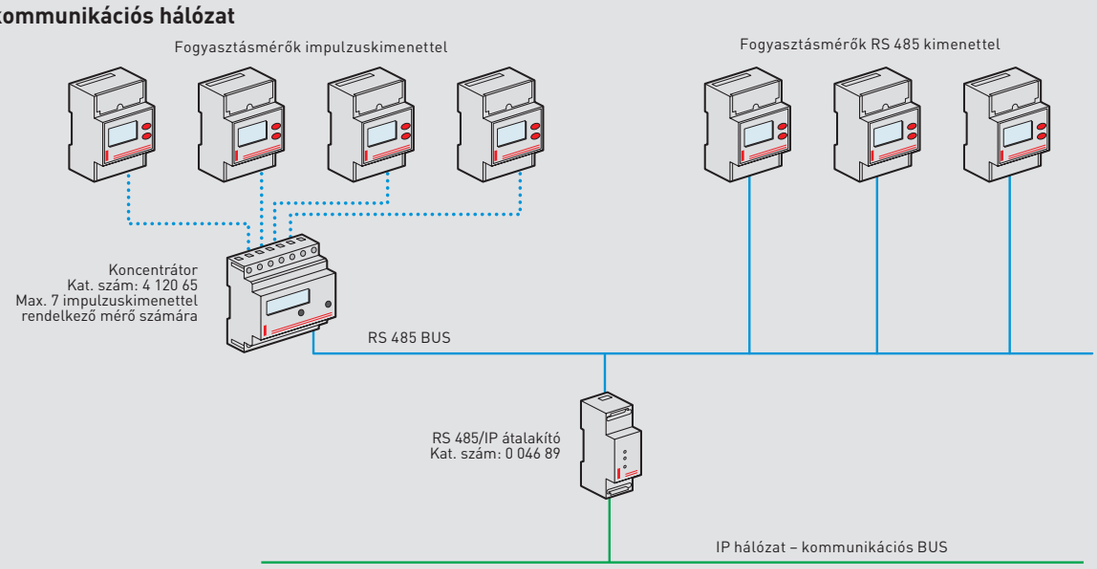
LCD kijelző: 7 digites
Felbontás: 0,1 kWh
Maximális kijelzés: 99999,9 kWh
Metrologikai LED: 1 Wh/impulzus
(kivéve kat. szám 0 046 60: 0,5 Wh/impulzus)
Pontosság: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
Referenciafeszültség Un: 230 V – 240 V
Referenciafrekvencia: 50–60 Hz
Impulzuskimenet: 1 impulzus/10 Wh
(kivéve 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	0 046 78	0 046 79	0 046 82	0 046 83	0 046 85	0 046 86
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

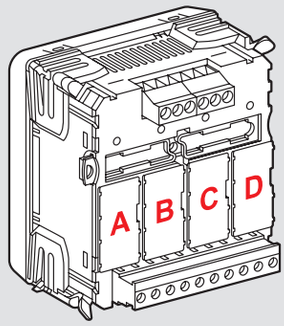
Műszaki jellemzők

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

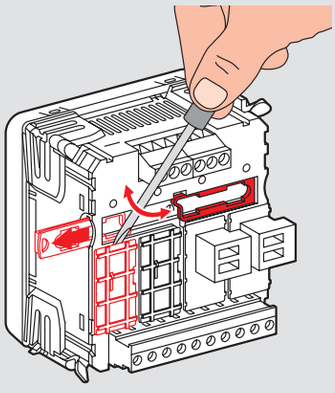
1: kivéve kat. szám 4 120 53 - csak 50 Hz

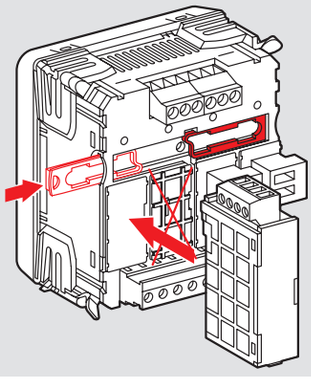
Kiegészítő modulok maximális száma és elhelyezése Kat.szám 4 120 53 mérőkészülék esetében

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)



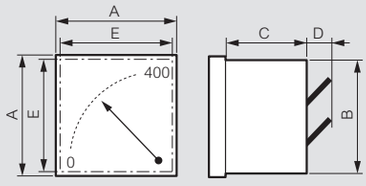


Analóg és digitális villamosenergia-mérés

kalapsínre és ajtóra rögzíthető

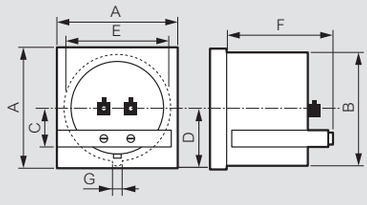
Ajtóra és előlapra rögzíthető feszültség- és árammérők

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



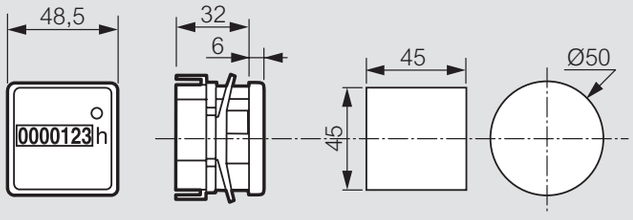
Méretek (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

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 tekercsel



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

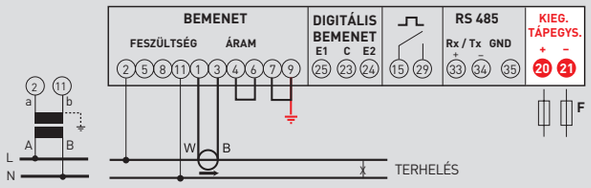
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	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

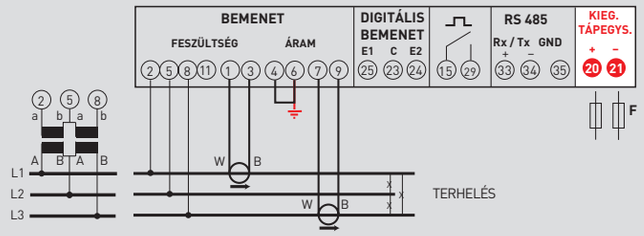
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

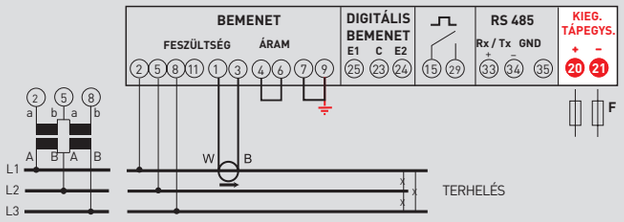
egyfázisú hálózat



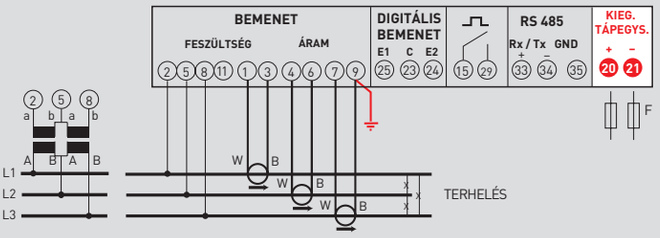
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



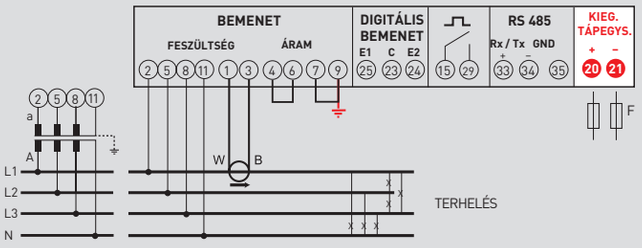
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



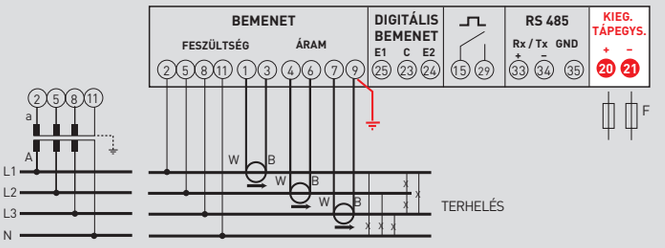
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóvals



Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek Rogowski-tekercsel



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
KRNEMODHLE142	5/ 3RC 142mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMODHLE190	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

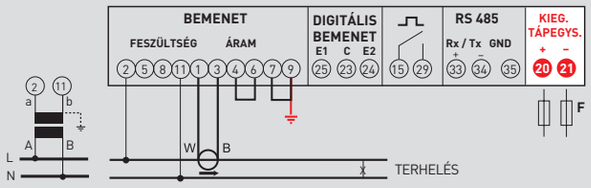
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	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

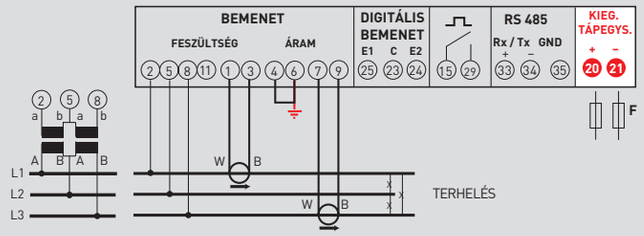
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

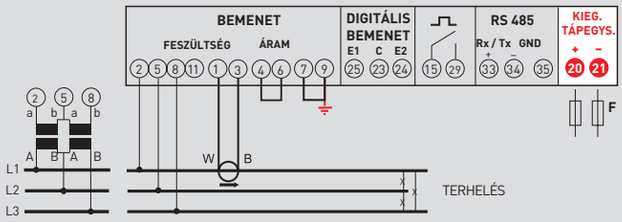
egyfázisú hálózat



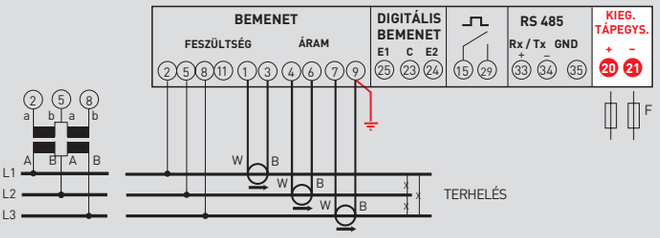
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



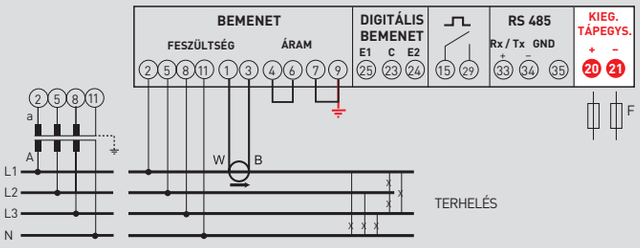
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



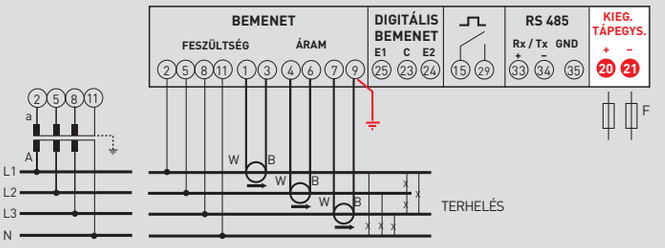
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



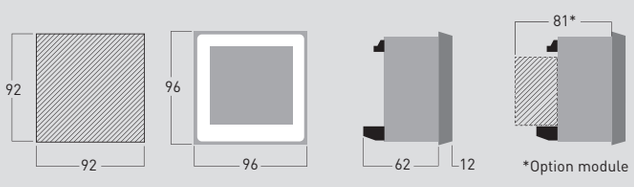
háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval

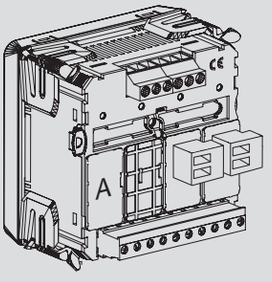


háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóvals



Méretek





Fotovoltaikus rendszerek

előre vezetékezett elosztószekrények, moduláris elosztószekrények és kiegészítők



4 140 03



4 140 37



4 140 90



4 148 03

Műszaki jellemzők **(159. 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) – MC4 csatlakozók 4/6 mm² (panelek és inverterek csatlakoztatására) – 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⎓

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma
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 szerszámok
1	4 140 90	1 db krimpelőt és 2 db csavarkulcsot tartalmazó készlet
1	4 140 91	2 db csavarkulcsot tartalmazó készlet
		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

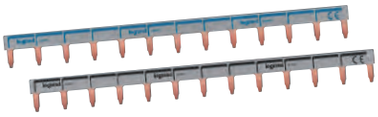
(1) Szigetelő válaszfallal

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



4 141 50



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 60	25	600	2	3
1	4 141 51	40	1000	2	3

Cseremodul

Csom.	Kat. szám	
1	4 141 90	+/– cseremodul kat. szám: 4 141 60
1	4 141 91	⏚ cseremodul kat. szám: 4 141 60
1	4 141 81	+/– és ⏚ cseremodul kat. szám: 4 141 51

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



4 144 26



visszaállítható tűzbiztonsági doboz

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⎓ teherléskapcsolók
		DC12B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés
		Rotációs karos teherléskapcsolók

		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⎓ teherléskapcsolók
		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 teherléskapcsolók

		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⎓ teherléskapcsolók
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás
		Billenőkaros teherléskapcsolók 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 teherléskapcsolók
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)

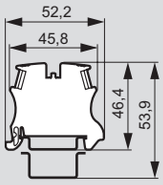
Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	Oszt.-táv (mm)	Szig. fesz. Ui IEC 60644-1	Max. üzemi áram, Ie (A) NFC 15-100		Névleges lökőfeszültség-állóság IEC 60664-1
				Műk. hőm. + 40 °C	Műk. hőm. + 60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02(4)	10	12	1000	75	60	8
4 148 03(4)	16	15	1000	100	80	8
4 148 04(4)	35	22	1000	158	126	8

Sorkapocs kiegészítők kiválasztása

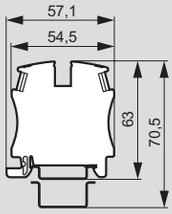
Szigetelő elválasztó lapok használata javasolt minden különböző polaritású sorkapocs között
Minden utolsó sorkapcsot el kell látni végzáróval

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	-	-	-	-

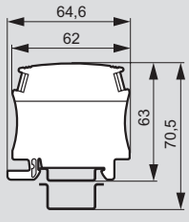
4 148 00/01



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	4 041 60	414 151
Típus	T2	
Maximális feszültség, Ucpv	720 V⎓	1200 V⎓
Maximális levezetési áram, Imax	25 kA	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	-25°C és +70°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

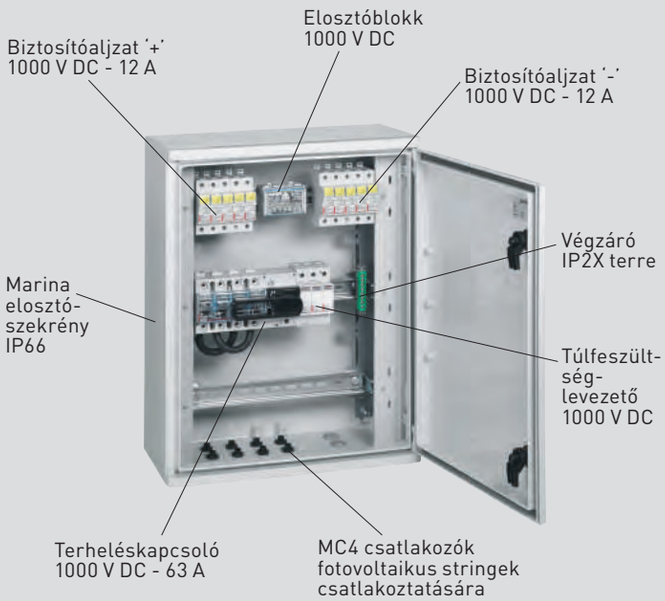
Terheléskapcsolók

	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

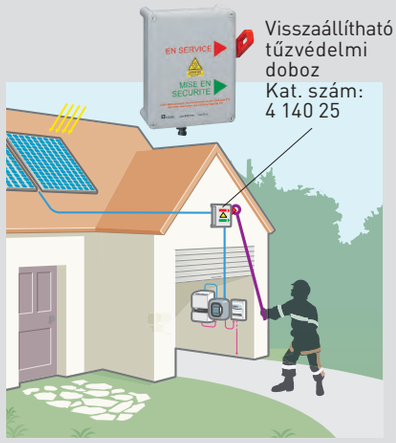
Fotovoltaikus rendszerek

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

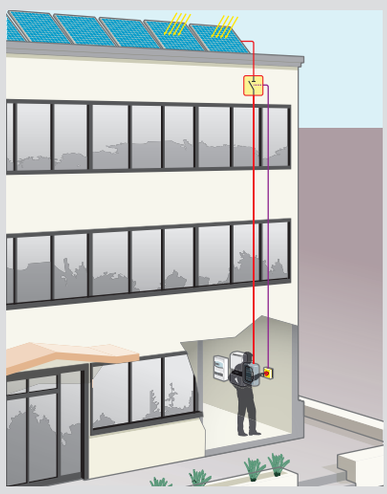
A berendezés közvetlenül kívülről vezérelhető a helyszínre érkezők által, mely a fotovoltaikus DC áramkört képes megszakítani a napelemkhez legközelebbi ponton
Az ilyen eszköz jelenlétét a következő cimke jelzi:

A fotovoltaikus rendszer DC áramkör megszakítása a homlokzatról lehetséges.

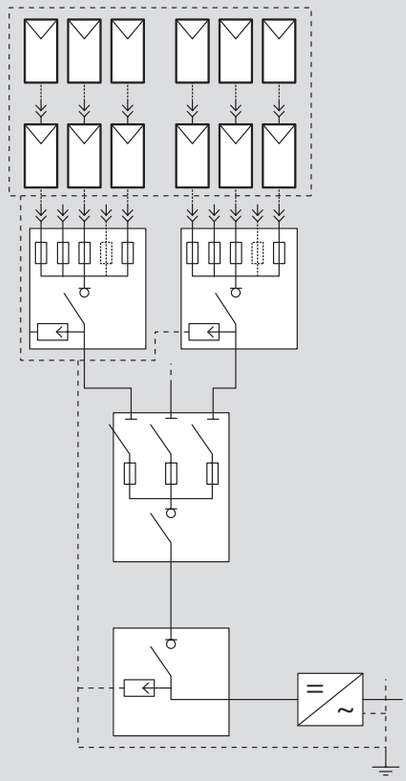
Kereskedelmi ingatlanok: távirányítású megszakítás (vegye fel velünk a kapcsolatot)

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

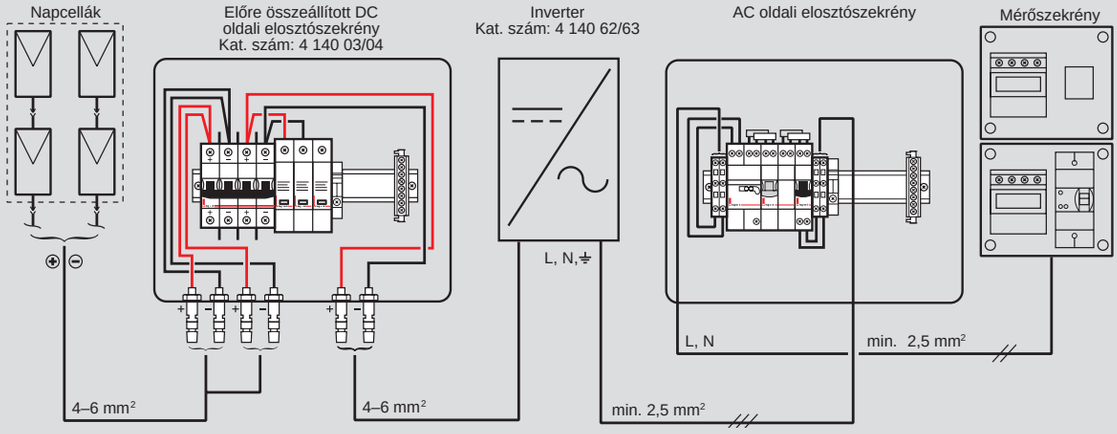
Megjegyzés: A vezetők minimális keresztmetszete réz esetén 10 mm², az NF C15-100 és UTE C 15-712-1 szabványok alapján.

1: Ha N ≤2, védelem nem szükséges.
2: csökkentési együttható: lásd a termékek adatlapját.

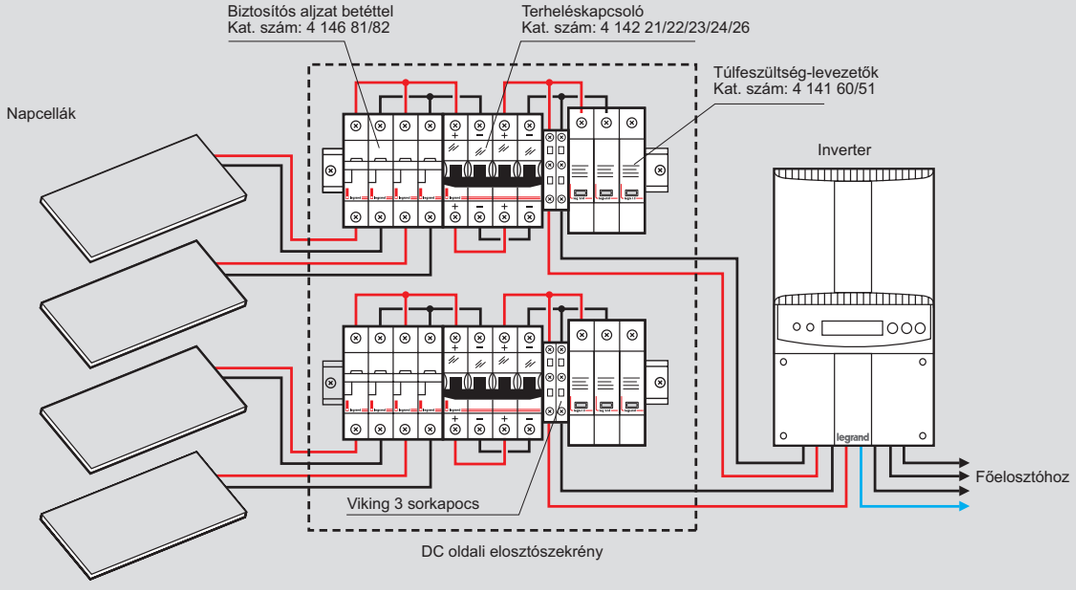
DC terheléskapcsolók

	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



Green'up™ csatlakozók és töltőállomások

elektromos és plug-in hybrid járművekhez

		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	66	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
THREE-PHASE CHARGING STATIONS - 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: Áram-védőkapcsolóval szállítva (kat. szám 4 107 54)
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

Telepítésre kész:
Mode 2 aljzat+ÁVK



0 904 70

Telepítési útmutató **(164. oldal)**
Geometriai méretek **(164. oldal)**

Csom	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, kombinált áram-védőkapcsolóval (1 áramkör töltőaljzatonként) A szett tartalmazza: - 1 időtálló Green'up Access műanyag csatlakozóaljzat csapófedéllel, IP55, IK08, 16 A EV - 230 V - 1 tartó töltésvezérlő rögzítéséhez (kat. szám 0 904 78) - 1 kombinált áram-védőkapcsoló, C 20 A, 30 mA, HPI típus (kat. szám 4 107 54)

Green'up™ Access aljzatok 16 A - 230 V

elektromos járművekhez



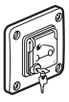
0 904 72



0 778 56

Telepítési elv **(164. oldal)**
Geometriai méretek **(164. oldal)**

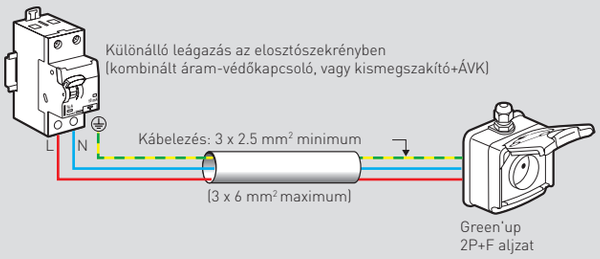
Lehetővé teszi elektromos és hybrid járművek biztonságos töltését, melyek Mode 2 kábellel rendelkeznek (kompatibilis a Mode 1 kábelekkel is)
Javasolt, hogy a tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből külön leágazás kialakításával történjen C 20 A, 30 mA, A vagy HPi típusú kombinált áram-védőkapcsoló, 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	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 
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 
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

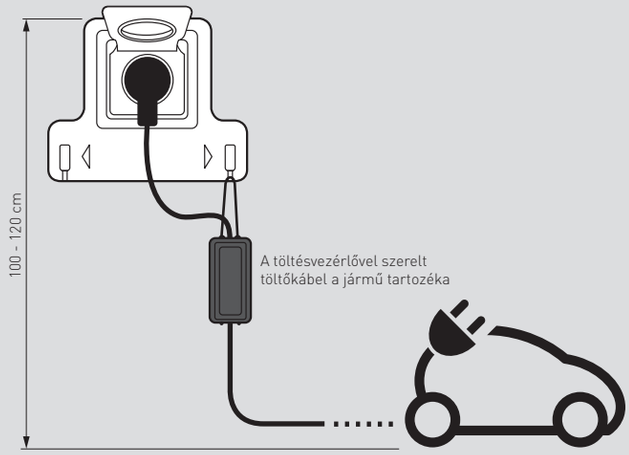
ÚJ

Telepítési elv



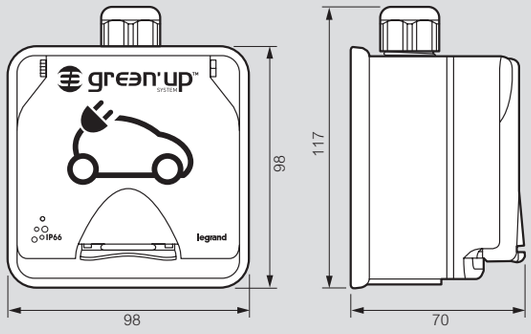
- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Töltésvezérlő-tartó Kat. szám 0 904 78

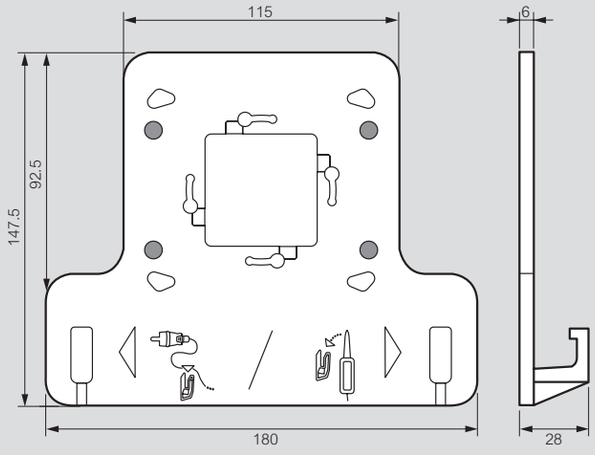


Geometriai méretek

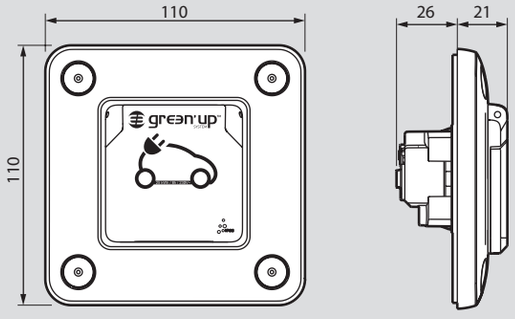
Kat. szám 0 904 72



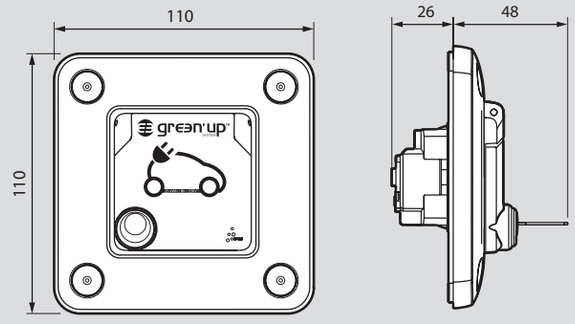
Kat. szám 0 904 78



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 (p. 6)



0 590 42 + 0 590 54 (p. 6)



0 590 42 + 0 590 53 (p. 6)

Műszaki jellemzők és vezetékezés **(168. oldal)**
Geometriai méretek **(168. oldal)**

Elektromos (egyfázisú és háromfázisú) és plug-in hybrid járművek Mode 2 és Mode 3 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 oksotelefon 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
- 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
Ki- és bekapcsolás vezérlés

Csom.	Kat. szám	
		Műanyag egyfázisú töltőállomás - Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
		3,7/4,6 kW - 16/20 A
1	0 590 00	Egy jármű töltéséhez
		7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 01	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
		3,7/4,6 kW - 16/20 A
1	0 590 30	Egy jármű töltéséhez
		7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 35	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)
		3,7/4,6 kW - 16/20 A
1	0 590 41	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 **(168. 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	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

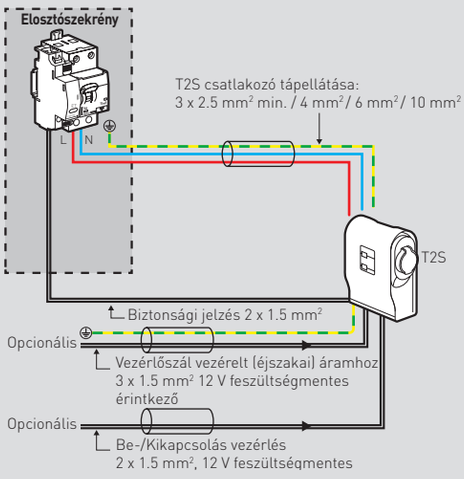
Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez

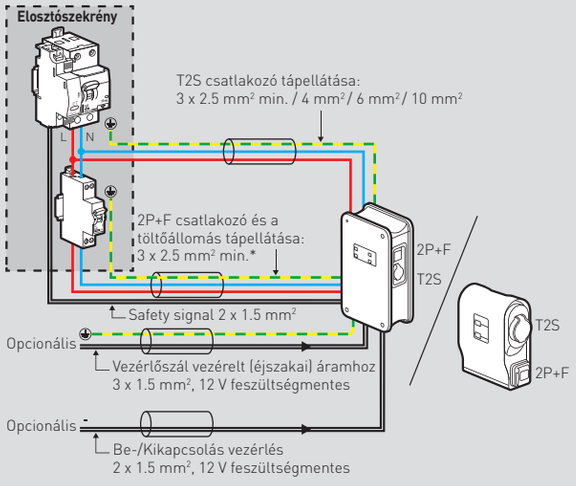
Telepítési elv

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 legkisebb beállítás esetén: 16 A / 3.7 kW

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	No 2P+E line	20 A, C curve	20 A, C curve	20 A, C curve
2P+F - javasolt kismegszakító	No 2P+E line	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)	4 077 43 (6000/10 kA)
2P+F min. keresztmetszet (mm²)	No 2P+E line	2,5	2,5	2,5
Shunt trip / safety signal	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Green'up™ Premium töltőállomások

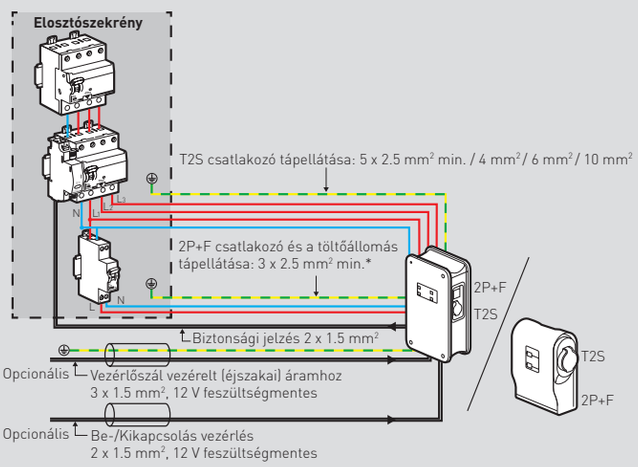
elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

ÚJ

Telepítési elv (folytatás)

Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelezést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése.

Háromfázisú töltőállomások



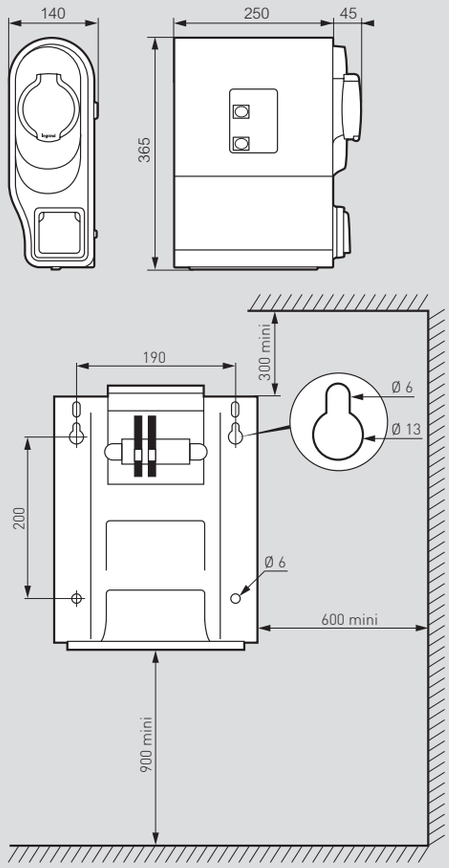
Kat. szám	0 590 02/48/49			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - védelem	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA B típus	30 mA B típus	30 mA B típus	30 mA B típus
Javasolt ÁVK	4 118 46	4 118 46	4 118 46	4 118 46
T2S javasolt kismegszakító	4 079 29 (6000/10 kA)	4 079 30 (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

Geometriai méretek és rögzítés műanyag töltőállomások esetén (mm)

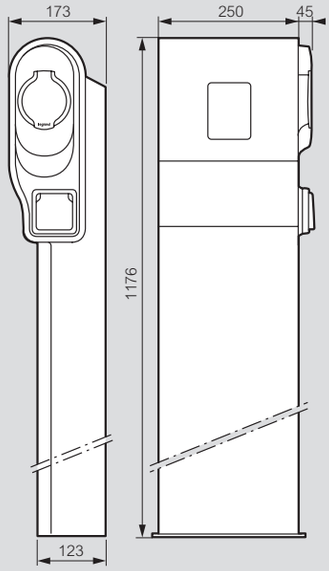
Fali töltőállomások

Kat. szám 0 590 00/01/02/30/35

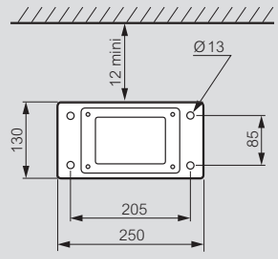


Töltőoszlopok

Kat. szám 0 590 00/01/02/30/35 + 0 590 52



Rögzítés talajhoz



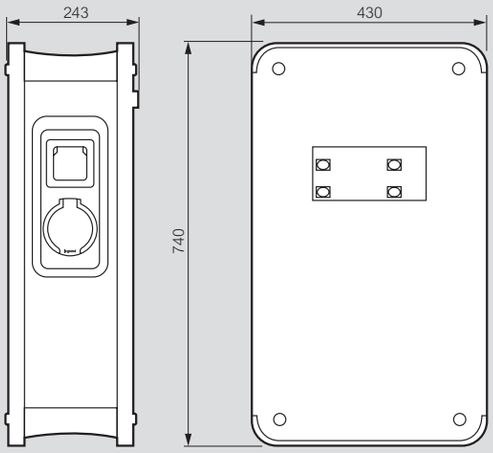
Green'up™ Premium töltőállomások

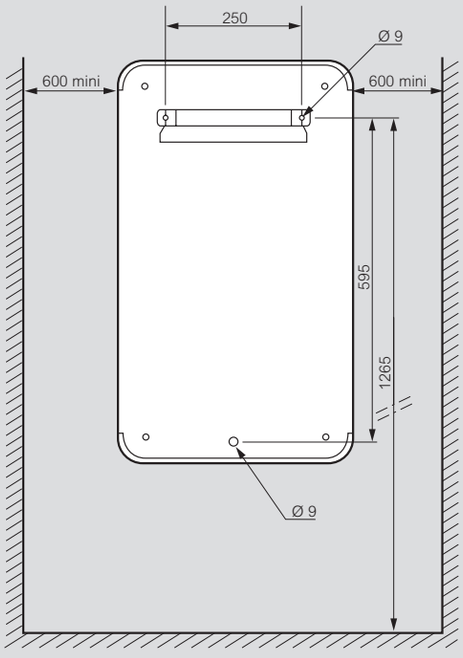
elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

Geometriai méretek és rögzítés fém töltőállomások esetén

Fali töltőállomások burkolattal

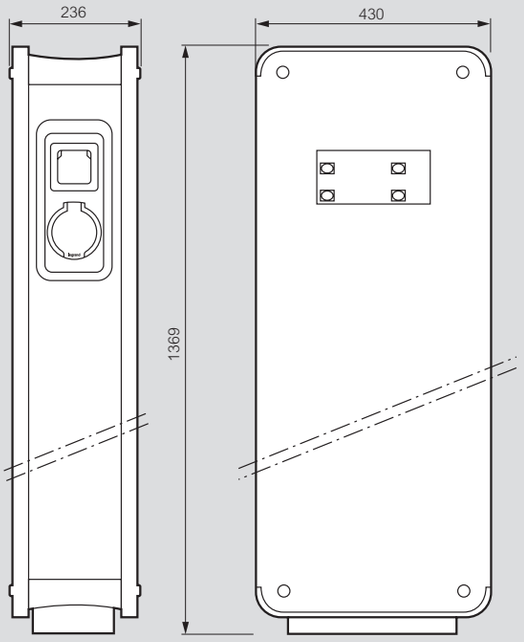
Kat. szám 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 53



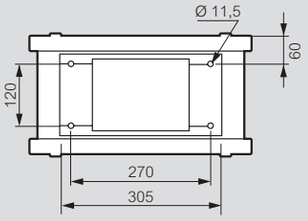


Töltőoszlopok burkolattal

Kat. szám 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 54



Rögzítés talajhoz





ELOSZTÓ-SZEKRÉNYEK ÉS TARTOZÉKAIK

XL³ fali és álló elosztószekrények



ÚJDONSÁG
172. old.
XL³ S 160 fali elosztószekrény

Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok



208. old.
Altis monoblokk és sorolható univerzális elosztószekrények

Fűtés és szellőztetés



224. old.
Ventilátorok szellőzőjárattal

Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



230. old.
Kiselosztó kiválasztási táblázat



235. old.
Practibox³ süllyesztett kiselosztók

Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



247. old.
Fogas és villás fésűs sínek és elosztókapcsok



258. old.
VX³/HX³ elosztóblokkok

ÚJDONSÁGOK



XL³ S 160
Fali elosztószekrények
(172. old.)



Atlantic
Megújult univerzális elosztószekrény-kínálat
(215. old.)



180. old.
XL³ 4000 álló elosztószekrények



186. old.
XL³ 800 fali és álló elosztószekrények



194. old.
XL³ 400 fali és álló elosztószekrények



206. old.
XL³ 160 falon kívüli és süllyesztett elosztószekrények



ÚJDONSÁG
215. old.
Atlantic univerzális fém elosztószekrények



218. old.
Marina időjárásálló műanyag elosztószekrények



220. old.
Kalapsínek és egyéb szerelési kiegészítők



221. old.
Fém- és műanyag ipari dobozok



226. old.
Fűtő ellenállások



ÚJDONSÁG
228. old.
Levegőkeringető készletek



231. old.
Ekinoxe burkolatok



232. old.
Practibox süllyesztett kiselosztók



233. old.
Nedbox falon kívüli kiselosztók



234. old.
Nedbox süllyesztett kiselosztók



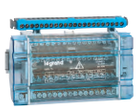
238. old.
Plexo³ vízmentes kiselosztók



240. old.
Drivia 13/18 falon kívüli kiselosztók



244. old.
XL³ 125 falon kívüli kiselosztók



248. old.
Moduláris elosztóblokkok



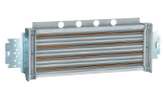
250. old.
Nagy teljesítményű elosztóblokkok



252. old.
Gyűjtősínezés 6300 A-ig



255. old.
Tömör és hajlékony rézsínek és alumínium profilsínek



260. old.
HX³ dugaszolható rendszerek



Fűtés és szellőztetés

Hőcserélők és klímaberendezések

(228. old.)

XL³ S 160 - soronként 24 modul

ÚJ

előszerelt elosztószekrények



3 372 04



3 372 24

Műszaki jellemzők **p. 7**

3 pozícióba állítható kalapsínekkel (150 mm középtávolság) és egyrészes előlappal
Ajtók és elosztóblokkok külön rendelhetők
Alkalmas DPX³ 160 készülékek fogadására
Megfelel az IEC 61439-2 és 3 szabvány szerinti összeállítás feltételeinek
IP40 ajtóval
IP30 ajtó nélkül
Előre kivágott kábelbevezető nyílások

Fali elosztószekrény

Szekrény és előlap színe: RAL 9003

Csom.	Kat.szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	3 372 02	2	48	440	595	135	200 200
1	3 372 03	3	72	590	595	135	200 150 200
1	3 372 04	4	96	740	595	135	200 150 150 200
1	3 372 05	5	120	890	595	135	200 150 150 150 200
1	3 372 06	6	144	1040	595	135	200 150 150 150 150 200
1	3 372 07	7	168	1190	595	135	200 150 150 150 150 150 200
1	3 372 08	8	192	1340	595	135	200 150 150 150 150 150 200

Süllyesztett elosztószekrény

Rögzítőfülekkel szállítva
Előlap színe: RAL 9003

Csom.	Kat.szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	3 372 22	2	48	512	667	138	200 200
1	3 372 23	3	72	662	667	138	200 150 200
1	3 372 24	4	96	812	667	138	200 150 150 200
1	3 372 25	5	120	962	667	138	200 150 150 150 200
1	3 372 26	6	144	1112	667	138	200 150 150 150 150 200
1	3 372 27	7	168	1262	667	138	200 150 150 150 150 150 200
1	3 372 28	8	192	1412	667	138	200 150 150 150 150 150 200

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 160 - soronként 36 modul

előszerelt elosztószekrények



3 372 14



3 372 34

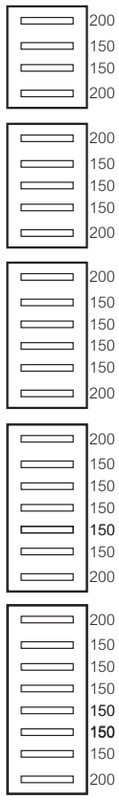
Műszaki jellemzők **p. 7**

3 pozícióba állítható kalapsínekkel (150 mm középtávolság) és egyrészes előlappal
Ajtók és elosztóblokkok külön rendelhetők
Alkalmas DPX³ 160 készülékek fogadására
Megfelel az IEC 61439-2 és 3 szabvány szerinti összeállítás feltételeinek
IP40 ajtóval
IP30 ajtó nélkül
Előre kivágott kábelbevezető nyílások

Fali elosztószekrények

Szekrény és előlap színe: RAL 9003

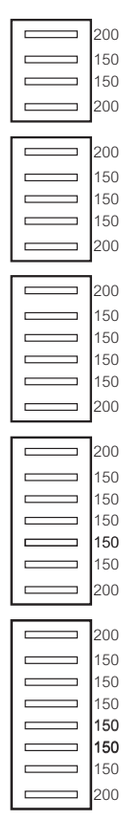
Csom.	Kat.szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	3 372 14	4	144	740	810	135
1	3 372 15	5	180	890	810	135
1	3 372 16	6	216	1040	810	135
1	3 372 17	7	252	1190	810	135
1	3 372 18	8	288	1340	810	135



Süllyesztett elosztószekrények

Rögzítőfülekkel szállítva
Előlap színe: RAL 9003

Csom.	Kat.szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	3 372 34	4	144	812	883	138
1	3 372 35	5	180	962	883	138
1	3 372 36	6	216	1112	883	138
1	3 372 37	7	252	1262	883	138
1	3 372 38	8	288	1412	883	138



Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 160

tartozékok és kiegészítők

ÚJ



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84



3 397 55

Csom.	Kat.szám	**Fém ajtók**
		Fogantyúval szállítva (kat.szám 3 397 10)
		Soronként 24 modulos szekrényekhez
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 modulos 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 ajtó
		Soronként 24 modulos szekrényekhez
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 modulos 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
		Fogantyúk ajtókhoz
1	3 397 10	Fogantyú zár nélkül
1	3 397 15	Fogantyú no. 405 zárral és 2 db kulccsal
		Kiegészítők
		Soroló készlet
1	3 374 04	Két XL3 S 160 szekrény függőleges sorolásához
		Fali rögzítőfülek
1	3 374 00	4 darabos készlet
		Szerelőlap DPX³ 160 készülékhez
1	3 374 10	24 modulos szekrénybe
1	3 374 11	36 modulos szekrénybe

Csom.	Kat.szám	**Öntapadó tervtartók**
		Nyitott - RAL 7035

Külső méret		Belső méret		
Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
235	340	200	310	18
165	260	130	230	18

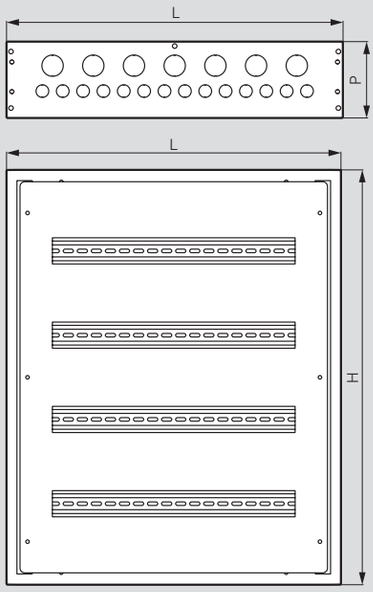
		Zárt - RAL 7035
1	0 365 82	Műanyag, IP 50 Belső méret: 324 x 120 x 18 mm
		Átlátszó
10	0 097 99	Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm
		Sínmagasító
1	3 382 40	DPX3 160/250 és moduláris készülékek egy sorba helyezéséhez
1	3 382 41	DRX és moduláris készülékek egy sorba helyezéséhez
1	3 382 42	DRX és DPX3 160/250 készülékek egy sorba helyezéséhez
		Fehér modultakaró RAL 9003
20	0 016 60	5 modul, fél modulonként perforált
20	3 397 54	24 modul, tetszőlegesen vágható
		Öntapadó címketartó
		Címkével szállítva a sorok feliratozásához az előlapokon
10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul
		Védővezetők csatlakoztatása
		Furatos védőföld sín csavarokkal
		Rögzítés tartóbordákra rögzítőfülekkel
1	0 373 01	24 modul
1	3 397 57	36 modul
		EPH vezeték
1	0 373 85	Hossz: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²

Piros katalógusszám: új termék

XL³ S 160

Műszaki jellemzők

Fali elosztószekrények geometriai méretei



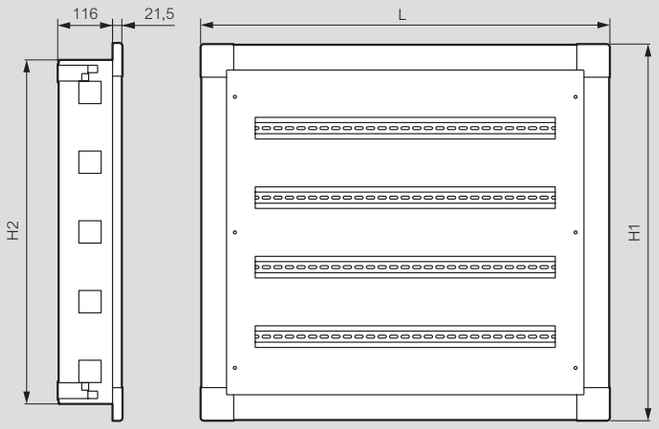
24 modul

Kat.szám	H (mm)	W (mm)	D (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 modul

Kat.szám	H (mm)	W (mm)	D (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 geometriai méretei



24 modul

Kat.szám	H1 (mm)	H2 (mm)	W (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 modul

Kat.szám	H1 (mm)	H2 (mm)	W (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 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)**

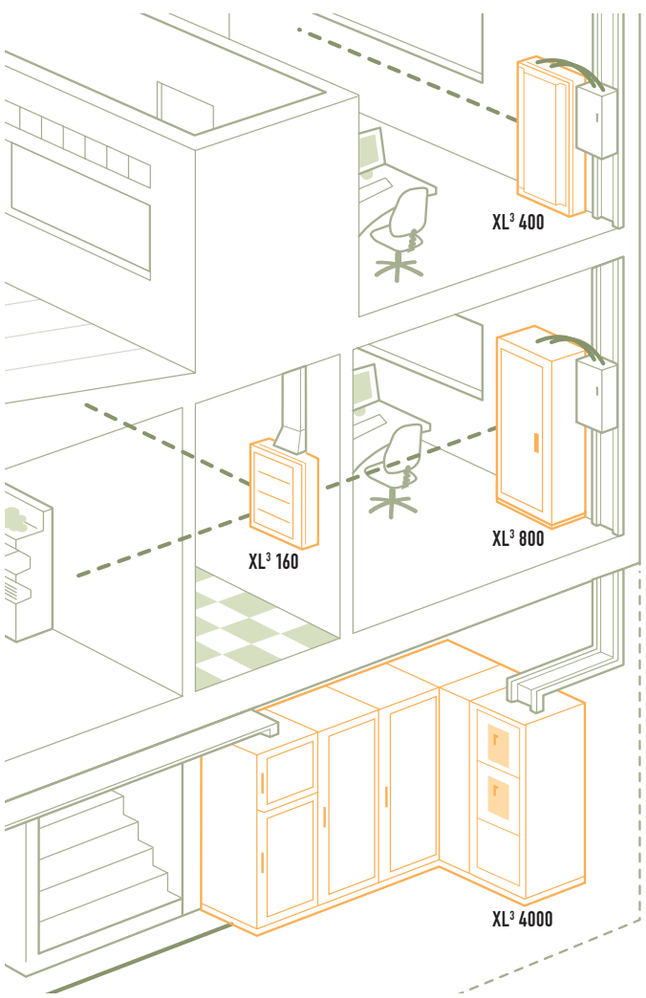
ELOSZTÓRENDSZEREK

- **HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓRENDSZEREK**
  - **gyűjtősíntartók és sínek**
  - **elosztóblokkok**
  - **elosztókapcsok**
  - **fésűs sínek**



- **OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZER**
  - **függőleges tápsíntartó váz és sínek**
  - **készülékfoglalatok**
  - **alumínium profilsínek**
  - **dugaszolható sorelosztók**





TARTOZÉKOK

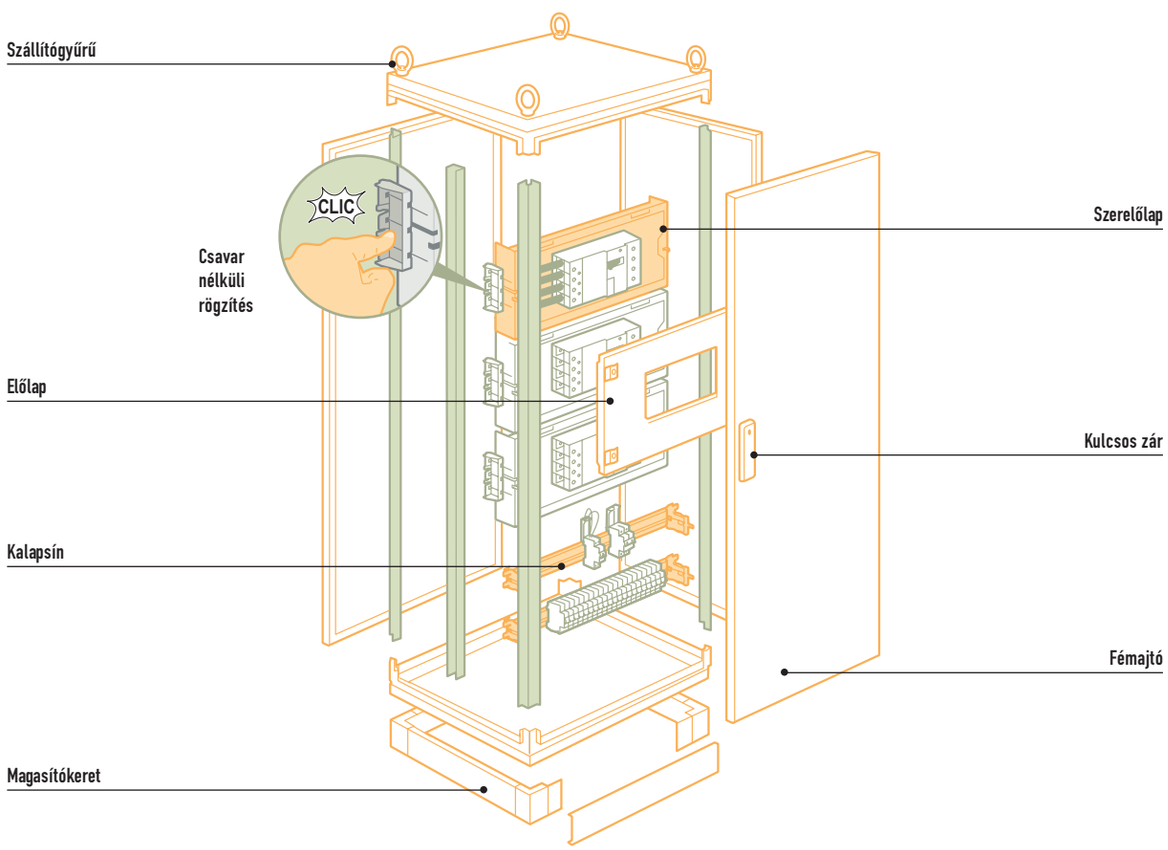
- **⌐¬ sín**
- **Szerelőlapok**
- **Előlapok negyedfordulatos zárással**
- **Fém, üvegezett, illetve lapos és domború ajtók**

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...

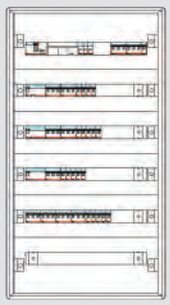


A LEGRAND ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

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

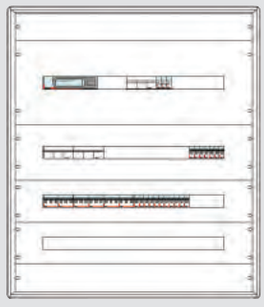
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám
515×655×215	400	2	0 201 82
715×655×215	600	4	0 201 83
915×655×215	800	5	0 201 84
1115×655×215	1000	6	0 201 85

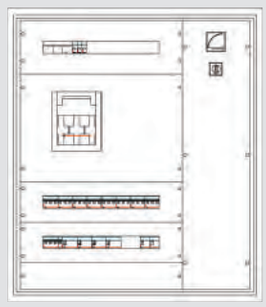
XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

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

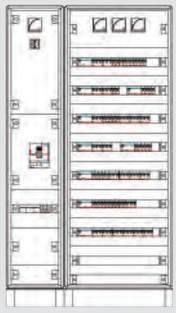
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám
1050×660×230	1000	6	0 204 01	0 212 51	0 212 61		
1250×660×230	1200	8	0 204 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

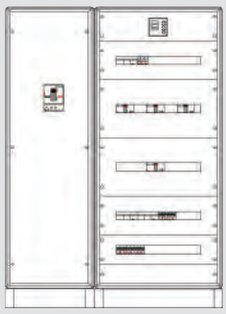
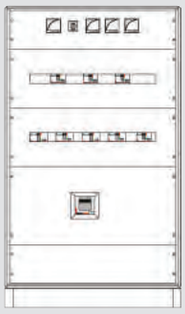
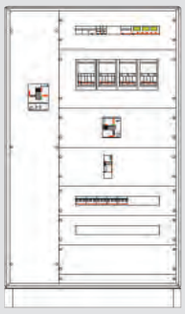
XL³ 400

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

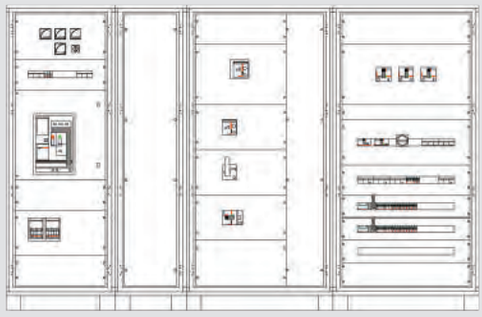
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap belső kábeltokra kat. szám	Kábeltok külső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra 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 méret mag.×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	Függőleges tartóborda 24 modulos kat. szám	Függőleges tartóborda 36 modulos 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	0 205 24			
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 27	0 205 24	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	0 205 24			
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 27	0 205 24	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	0 205 24			
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 27	0 205 24	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: SPX, 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 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	
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	

Rögzítés módja

(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

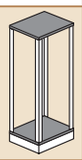
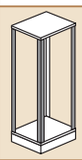
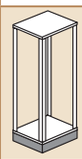
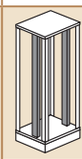
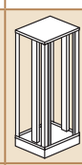
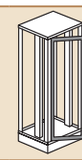
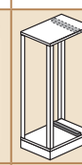
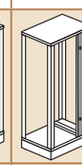
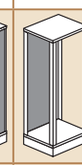
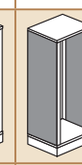
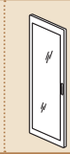
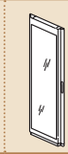
Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	Motoros vagy rotációs hajtás	
SZERELŐLAPRA SZERELÉSHEZ						
DPX³ 630	fix változat	függőleges	1–3 készülék, nincs ÁVK	mellső	–	
			1–3 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
			1–3 készülék, ÁVK-val	mellső	–	
			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	
	kihúzható	függőleges	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	
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	motoros hajtással	
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	–	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	ÁVK nélkül	hátsó	–	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval	
			forrásátkapcsoló	hátsó	motorral	
DMX³ 2500, N/H/L, 3P **DMX³ 2500, N/H, 4P**	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
	kikocsizható	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
DMX³-L 2500 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
	kikocsizható	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
DMX³ 4000, N/H/L, 3P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
	kikocsizható	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
DMX³-L 4000, N/H/L, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	
	kikocsizható	függőleges	készülék egyedül	hátsó	–	

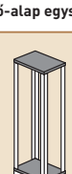
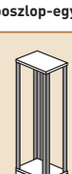
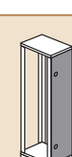
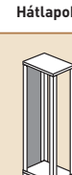
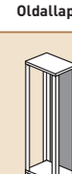
(1) Motoros hajtás esetén nem kell magasítás
(2) 2 db magasító szett az állítható szerelőlaphoz

	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 67	400	–	0 210 67	–	–	–	–	–	–
		0 210 60	0 210 62/63	400	–	–	0 210 64/65	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 98	300	–	–	0 212 17	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	–	–	0 212 21	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	–	–	0 212 04	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	–	–	0 212 23	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 98	300	–	–	0 212 18	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 98	300	–	–	0 212 19	–	–	–	–	–
	0 207 50	–	0 210 66	400	–	–	0 210 69/68	–	–	–	–	–
	–	–	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 36	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 87	800	–	–	0 212 37	–	–	–	–	–
	–	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

XL³ 4000

sorolható állószekrények

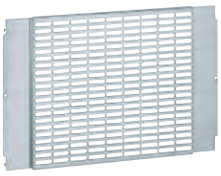
Álló elosztószekrények		Tető-alap egység	Tartóoszlop	Magasító-keretek	Készülék-tartó-borda	Előlaptartó-borda		Vízszintes rudak belső kábeltokkal	Belső kábeltok takaró lap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók			
												Domború		Lapos	
												Fém	Üvegezett	Fém	Üvegezett
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)														
						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	0208 40		50
1	0208 41		100
1	0208 42		150
1	0208 43		200
1	0208 44		300
1	0208 45		400
1	0208 46		600
			Csavaros, csuklópánttal kiegészíthető előlapok
			Elveszíthetetlen csavarral
			Opcionálisan kat. szám 0209 59 csuklópántok
	Modulok száma		
	24	36	Magasság (mm)
1	0209 40	0209 90	50
1	0209 41	0209 91	100
1	0209 42	0209 92	150
1	0209 43	0209 93	200
1	0209 44	0209 94	300
1	0209 45	0209 95	400
1	0209 46	0209 96	600
			Csuklópántos és zárható
1	0212 45		100
1	0212 47		200
1	0212 48		300

			Perforált előlapok
	Modulok száma		
	24	36	
1	0209 49	0209 99	A természetes szellőzés kialakításához Magasság 200 mm

		Kábelrögzítő tartók
		Kábelkötegelők rögzítéséhez szolgáló sín
1	0204 35	24 modulos álló elosztószekrényhez
1	0204 36	36 modulos álló elosztószekrényhez

		Tartozékok az előlapokhoz
		Csuklópántok a csavaros előlapokhoz
1	0209 59	Felszerelésükkel nyithatóvá válik az előlap 2 db csuklópántból álló készlet
		Modultakarók (RAL 7035)
		Fém vagy szigetelő fedlapokhoz
20	0200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra v. előlapra
10	0203 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 és 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

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 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)

Csom.	Kat. szám					
1	0 204 06	1050	1000	910	850	230
1	0 204 07	1250	1200	910	850	230

Belső kábeltokok

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

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)

Tömör előlapok csuklópánttal és zárral

1	0 204 46	Magasság: 1000 mm
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat (172. oldal) külön kell megrendelni
Két ponton zár: alul és felül
Ajtó és előlap közötti távolság:
tömör fém: 67 mm
üvegezett: 63 mm

Domború

Csom.	Kat. szám		Elosztószekrény mérete	
	Tömör fém	Üvegezett	magasság (mm)	szélesség (mm)
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

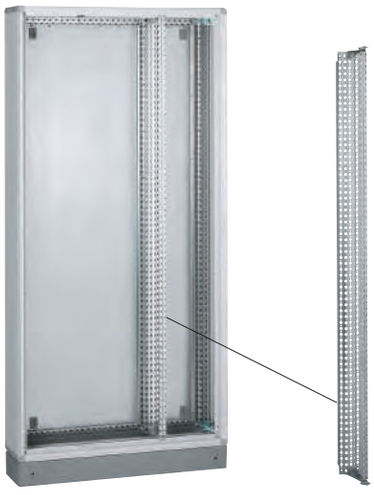
álló elosztószekrények



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 és 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Csom.	Kat. szám	Álló elosztószekrények	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm					
		Szélesség: 660 mm Soronként 24 modul					
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)					
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					
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					
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					
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm					
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm					

Csom.	Kat. szám Tömör fém	Kat. szám Üvegezett	Ajtók álló elosztószekrényekhez	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
			Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni Ajtó és előlap közötti távolság: tömör fém: 67 mm üvegezett: 63 mm		
			Domború		
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

Csom.	Kat. szám	Külső kábeltokok	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Oldalsó kábeltokok Jobb és bal oldalra helyezhetők 100 mm magas magasító kerettel és sorolási tartozékkal szállítjuk					
1	0 204 23		1550	1400	460	400	230
1	0 204 24		1950	1800	460	400	230
		Szerelőlapok					
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					

Csom.	Kat. szám Magasság (mm) 1550	Kat. szám Magasság (mm) 1950	Előlapok csuklópánttal és zárral
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
1	0 204 33	0 204 34	Belső kábeltok számára

Csom.	Kat. szám	Készlet az IP43 védettséghez
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 és 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 és 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság, külső használat esetén tetővel kell ellátni

Csom.	Kat. szám	Álló elosztószekrények – IP55	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm Oldalfalak nélkül szállítjuk					
		Szélesség: 700 mm Soronként 24 modul					
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)					
1	0 204 58		1595	1400	950	850	225
1	0 204 59		1995	1800	950	850	225
		Oldallapok 2 db oldallapból álló készlet					
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					
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					
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					
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm					
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm					

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett	Ajtók – IP55	Álló elosztószekrényekhez magasság (mm)	Álló elosztószekrényekhez szélesség (mm)
			Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni Ajtó és előlap közötti távolság: fém/üvegezett: 48 mm		
			Lapos		
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

Csom.	Kat. szám	Külső kábeltokok – IP55	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Oldalsó kábeltokok Jobb és bal oldalra helyezhetők 100 mm magas magasítókerettel és sorolási tartozék nélkül szállítjuk					
1	0 204 73		1595	1400	500	400	225
1	0 204 74		1995	1800	500	400	225
		Szerelőlapok					
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					
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					
1	0 204 83	Magasság: 1400 mm					
1	0 204 84	Magasság: 1800 mm					
		Kiegészítők – IP55					
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

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	
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

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm)
1	0 212 49	600
1	0 212 50	800
1	0 212 51	1000
1	0 212 52	1200

Üvegezett

Csom.	Kat. szám	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

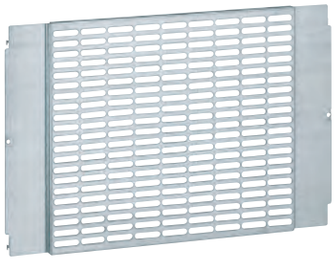
Fogantyú

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 500 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

Csom.	Kat. szám	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)

Csom.	Kat. szám	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	24 modul tetszőlegesen vágható	
10	0 016 65	18 modul 1/2 modulonként vágható	
		Öntapadó címketartó	
10	0 203 99	Ellátva üres címkékkel az előlap jelöléséhez	

Csom.	Kat. szám	Szellőző előlapok	
		A természetes szellőzést könnyítik meg	
	24 modul | 36 modul	Csavaros	
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
176. oldal

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	0 262 09	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

Csom.	Kat. szám		Ajtók		
			Fogantyúval szállítjuk A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni		
			Domború ajtók		
	Fém	Üvegezett	Fali/álló szekrényhez Magasság (mm)	Távolság előlap – ajtó (mm) Fém	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
	Fém	Üvegezett	**Lapos ajtók**[1]		
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
	Fém		**Ajtók kábeltokhoz**		
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
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
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

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		IP43 tömítőkészlet
1	0 201 30	Bármely XL³ 400 szekrényhez
		Kábelrögzítő tartók
		A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál
1	0 201 35	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 37	Kábeltokokhoz
		Magasítókeret
		100 mm magasságú (több is egymásra szerelhető...)
1	0 201 10	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 12	Kábeltokokhoz
		Univerzális tartó kábeltokokhoz
		Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
1	0 201 96	Három fémtartóból álló készlet
		Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 201 90	Fém elválasztólap
		Kábelbevezető lemez
1	0 201 20	Kiegészítő vágható lemez az XL³ 400 fémszekrényhez
		Külső fali rögzítőkészlet
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
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
1	0 201 21	Fém XL³ 400-hoz
1	0 201 71	Műanyag XL³ 400-hoz

(1) A mellső kapcsolású Vistop nem helyezhető be



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

Fali elosztószekrények – IP55

Csom.	Kat. szám	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

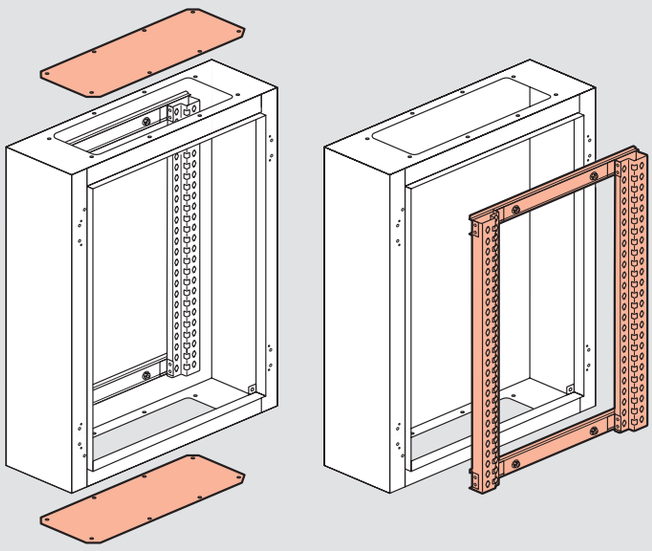
Kiegészítők – IP55

		Cabstop kábelbevezető lap
1	0 364 97	28 db Ø 5–14 bemenet 2 db Ø 14–24 bemenet 2 db 97×145 mm tartalék terület
		Kábelrögzítő-tartók
1	0 201 35	A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál IP55 védettségű szekrényekhez
		Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 201 90	IP55 védettségű szekrényekhez

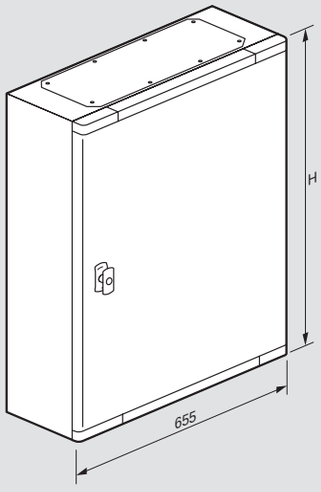
XL³ 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok

A szekrény felépítése

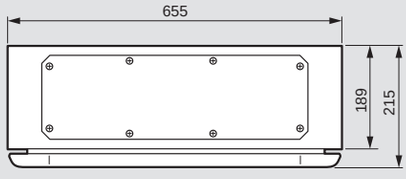


Geometriai méretek



Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1115

Lapos ajtóval



XL³ 400

SPX készülékrögzítő elemek



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

		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

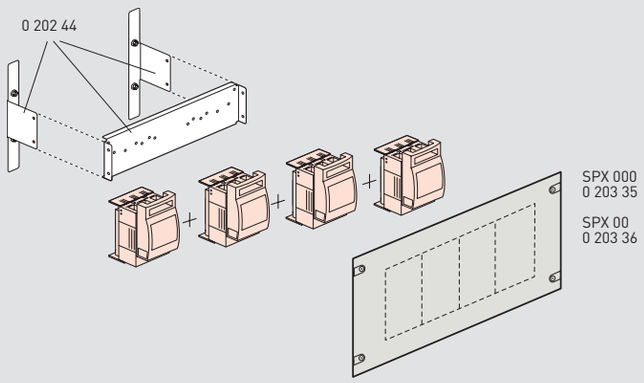
SPX védelmi készülékeket keresse a **Késes biztosítós védelmi készülékek** katalógusunkban

XL³ 400

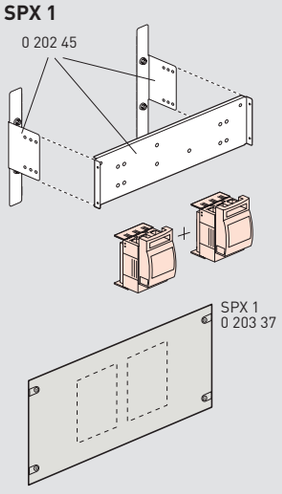
SPX készülékrögzítő elemek

SPX szerelése készülékrögzítő lapra

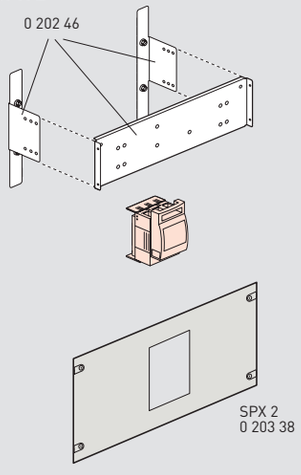
SPX 000, SPX 00



SPX 1

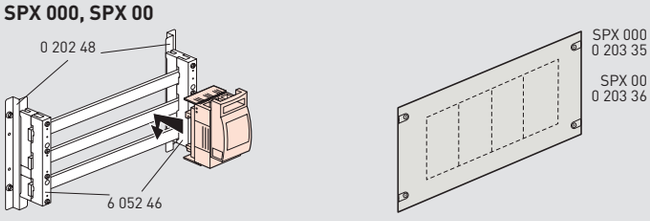


SPX 2

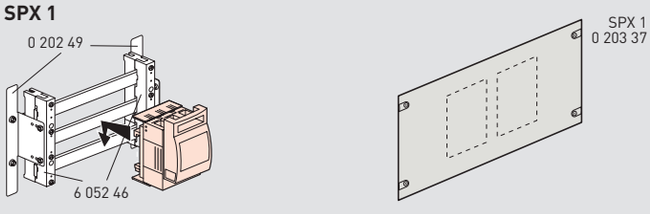


SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

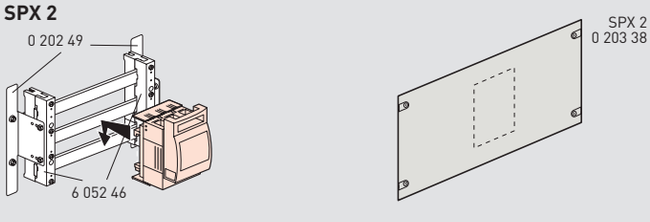
SPX 000, SPX 00



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

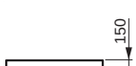

0 203 50


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
	24 modulos	HX³ 125 elosztóblokkok fogadására alkalmas
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

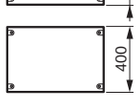

0 203 14

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











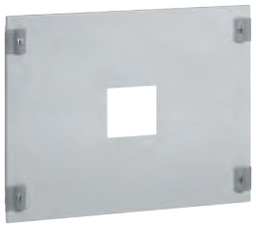
DPX³ védelmi készülékeket keresse a **Kompakt- és légmegszakítók 6300-A** katalógusunkban

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
1	0 202 03	**A Lexic moduláris és a VISTOP 160 A készülékekhez** 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	200
1	0203 04	Fém	

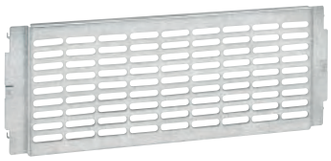
		Szerelőlapok a mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez
		Függőleges helyzetben lévő készülékek A rögzítés tartóbordákra történik
1	0 202 17	DPX³ és DPX-IS 250 számára
1	0 202 28	DPX³ 250 vagy DPX³ 630(1) számára
1	0 202 29	DPX³ 250 vagy DPX³ 630(1) számára, alsó áramvédő készülékkel

		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 tartóbordákra
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		Negyedfordulatos és plombálható előlapok
			Tömör előlapok fali és álló elosztószekrényekhez
	Fém	Műanyag	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

Csom.	Kat. szám	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

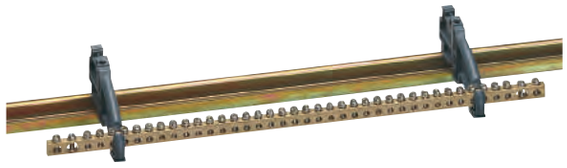
kábelezési, bekötési és csatlakoztatási tartozékok



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	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

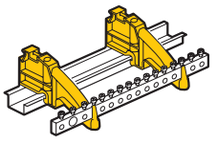
Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása (folytatás)
		Ajtó egyenpotenciálú bekötése
1	0 373 85	Hossza: 350 mm, keresztmetszete: 6 mm², az egyenpotenciál biztosítására szolgál, amikor villamos készülékeket szerelünk az ajtóra (U > 50 V)
		Merev tömör lapos rézsín furat nélkül
		Kereszt-metszet (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. áramerős-ség (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**

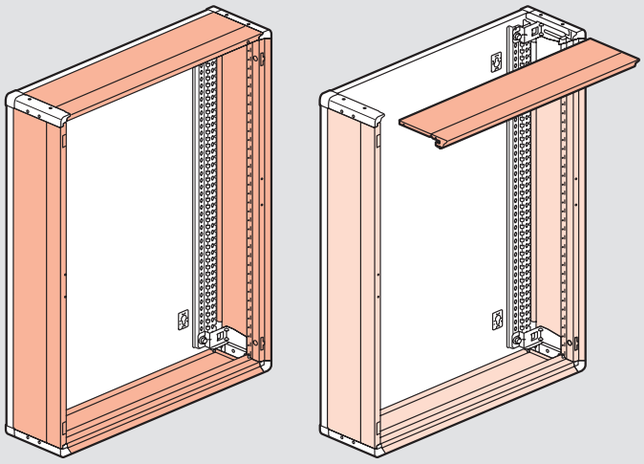
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

XL³ 400 fém szekrények

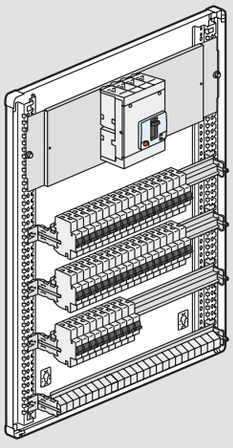
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

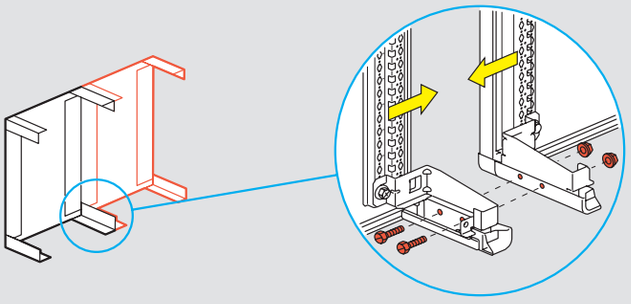
Egyesével levehető oldallapok

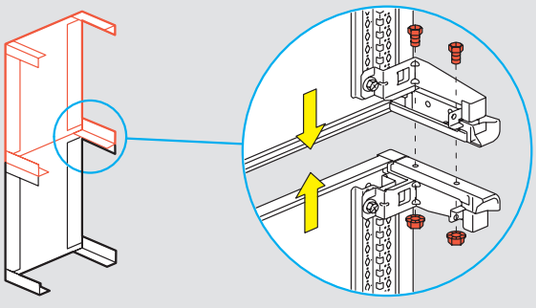


Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

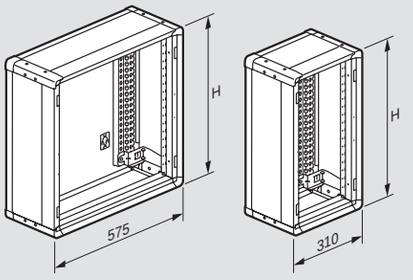


Vízszintes és függőleges sorolás külön tartozékok nélkül

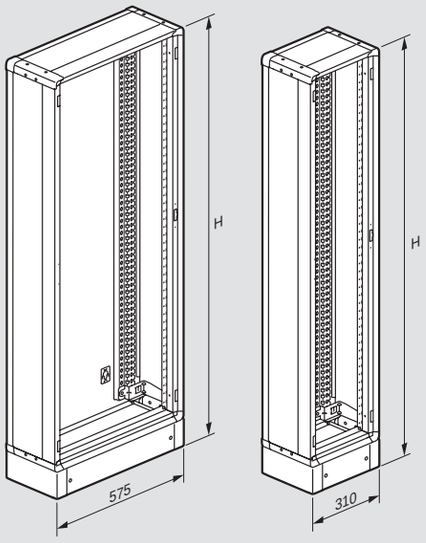




Geometriai méretek

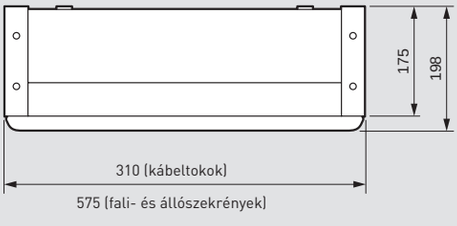


Faliszekrények	Kábeltokok	Mag.
Kat. szám	Kat. szám	(mm)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

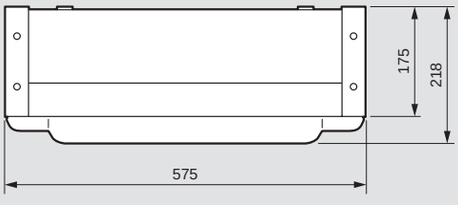


Álló szekr.	Kábeltokok	
Kat. szám	Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Lapos ajtóval



Domború ajtóval

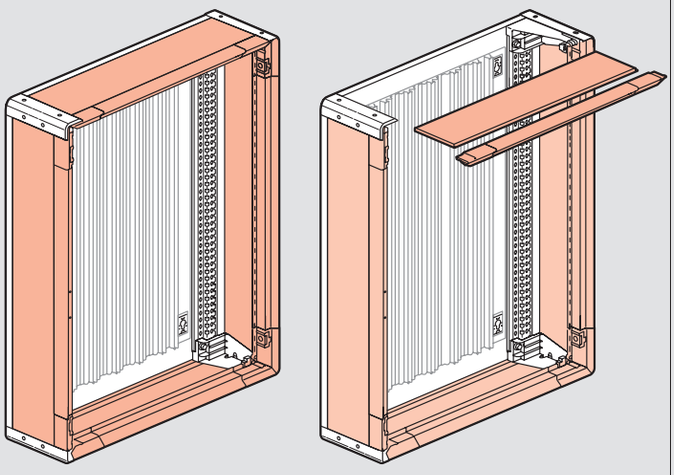


XL³ 400 műanyag szekrények

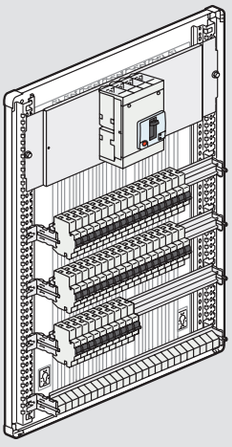
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

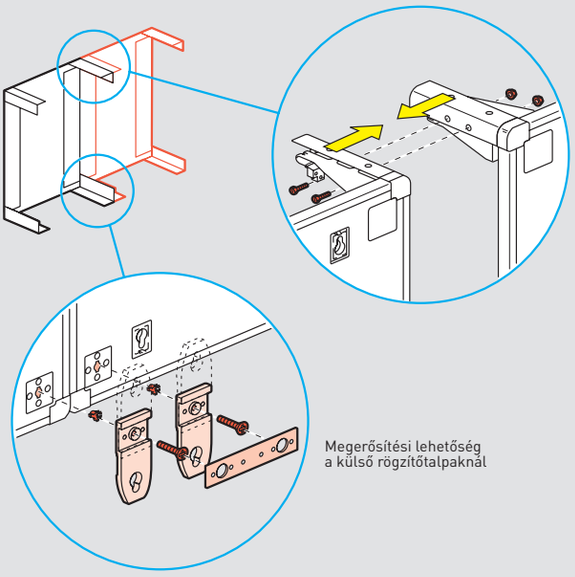
Egyesével levehető oldallapok



Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

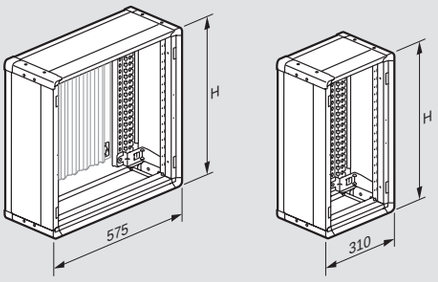


Vízszintes sorolás külön tartozékok nélkül



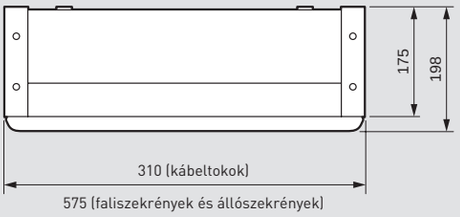
Megerősítési lehetőség
a külső rögzítőtalpaknál

Geometriai méretek

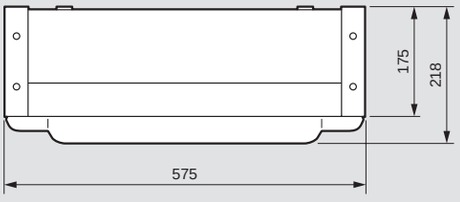


Faliszekrények	Kábeltokok	Magasság (mm)
kat. szám	kat. szám	
0 201 53	0 201 73	600
0 201 54	0 201 74	750
0 201 55	0 201 75	900
0 201 56	0 201 76	1050
0 201 57	0 201 77	1200

Lapos ajtóval



Domború ajtóval



XL³ 160

fali, előszerelt elosztószekrények



0 200 06



0 200 45

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Ajtók és tartozékok **(207. 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

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 **(207. 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

1	0200 10	Szerelt falhoz (pl. gipszkarton)

XL³ 160

falon kívüli elosztószekrény



0 202 55



0 202 73

0 202 65

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	0202 52	0202 62	450	57	53	
1	0202 53	0202 63	600	57	53	
1	0202 54	0202 64	750	57	53	
1	0202 55	0202 65	900	57	53	
1	0202 56	0202 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	0202 72	0202 82	450		38	34
1	0202 73	0202 83	600	695	38	34
1	0202 74	0202 84	750	845	38	34
1	0202 75	0202 85	900	995	38	34
1	0202 76	0202 86	1050	1145	38	34
			Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy átlátszó ajtóhoz			
			2 db kulcsból álló készlet			
1	0202 91		405-ös típus			
1	0202 92		455-ös típus			
1	0202 93		1 242 E jelű típus			
1	0202 94		1 243 A jelű típus			
			IP43 tömítőkészlet			
1	0201 30		Bármely szekrényhez			
			Öntapadó tervtartó			
10	0097 99		A4-es méretű hajlékony, műanyag			
1	0365 82		Tömör, IP50 zártságú, műanyag 324×120×18 mm			
			Univerzális sín			
1	0200 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



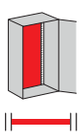
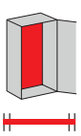
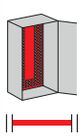
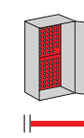
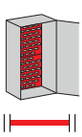
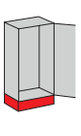
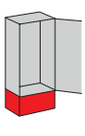
0 373 00

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~)

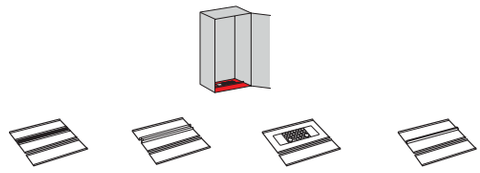
További információkkal kapcsolatban keresse szakmai vevőszolgálatunkat a zöldszámon:
06-80/204-186

Altis univerzális szerkények

monoblokk változat - oldallappal hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS MONOBLOKK	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK								
			FÉM IP55 – IK10 RAL 7035	SZERELŐLAPOK					MAGASÍTÓKERETEK[3]			
												
									Magasság 100 mm		Magasság 200 mm	
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Monoblokk szekrényváz	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált [4]	Lina 25 perforált [4]	Sarok-készlet	Tömör oldallap	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 + 0 741 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 + 0 741 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 + 0 741 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 + 0 741 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 + 0 741 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 + 0 741 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 + 0 741 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 + 0 741 95	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 + 0 741 96	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 + 0 741 97	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 + 0 741 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 + 0 741 95	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	2 x 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)

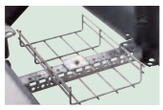
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Összekötő interfész



Perforált összekötő elem



Tetők



Termikus kezelése



Kilincs zárszerkezettel



Világítás

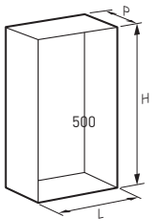


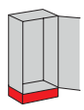
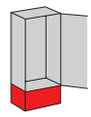
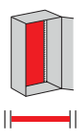
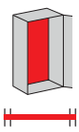
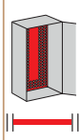
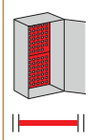
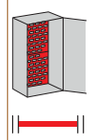
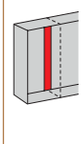
Tartozékok

Kapcsolódó termékek keresse **Univerzális szekrényrendszerek és ipari dobozok** katalógusunkat

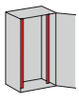
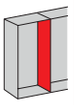
Altis univerzális szerkények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve



			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK		ALTIS TARTOZÉKOK									
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK[3]				SZERELŐLAPOK					
			 Álló sorolható szekrények üvegezett ajtóval		 Magasság 100 mm		 Magasság 200 mm							
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Hossz. (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	0 475 144	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											KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK
		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 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)	

Emelőgyűrűk



Összekötő interfész



Perforált összekötő elem



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



Világítás



Üvegezett Altis ajtó



Elosztás

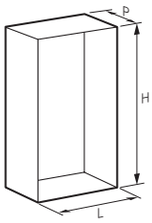


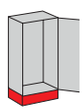
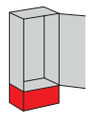
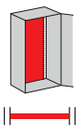
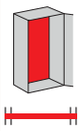
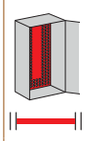
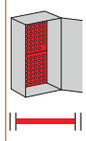
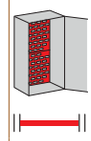
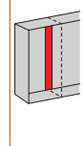
Tartozékok

Kapcsolódó termékek keresse **Univerzális szekrényrendszerek és ipari dobozok** katalógusunkat

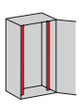
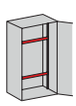
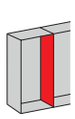
Altis univerzális szekrények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve



			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK		ALTIS TARTOZÉKOK									
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK[3]				SZERELŐLAPOK					
			 Altis sorolható szekrények üvegezett ajtóval		 Magasság 100 mm		 Magasság 200 mm							
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrényváz (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	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 481 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	-	-	-	0 481 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 0 481 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	-	0 481 89 + 0 481 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	0 481 90 + 0 481 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	0 481 91 + 0 481 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	0 481 92 + 0 481 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 0 481 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 0 481 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 0 481 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 0 481 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 0 481 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 0 481 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 0 481 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 0 481 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

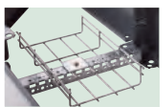
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Összekötő interfész



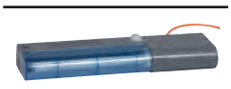
Perforált összekötő elem



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



Világítás



Üvegezett Altis ajtó



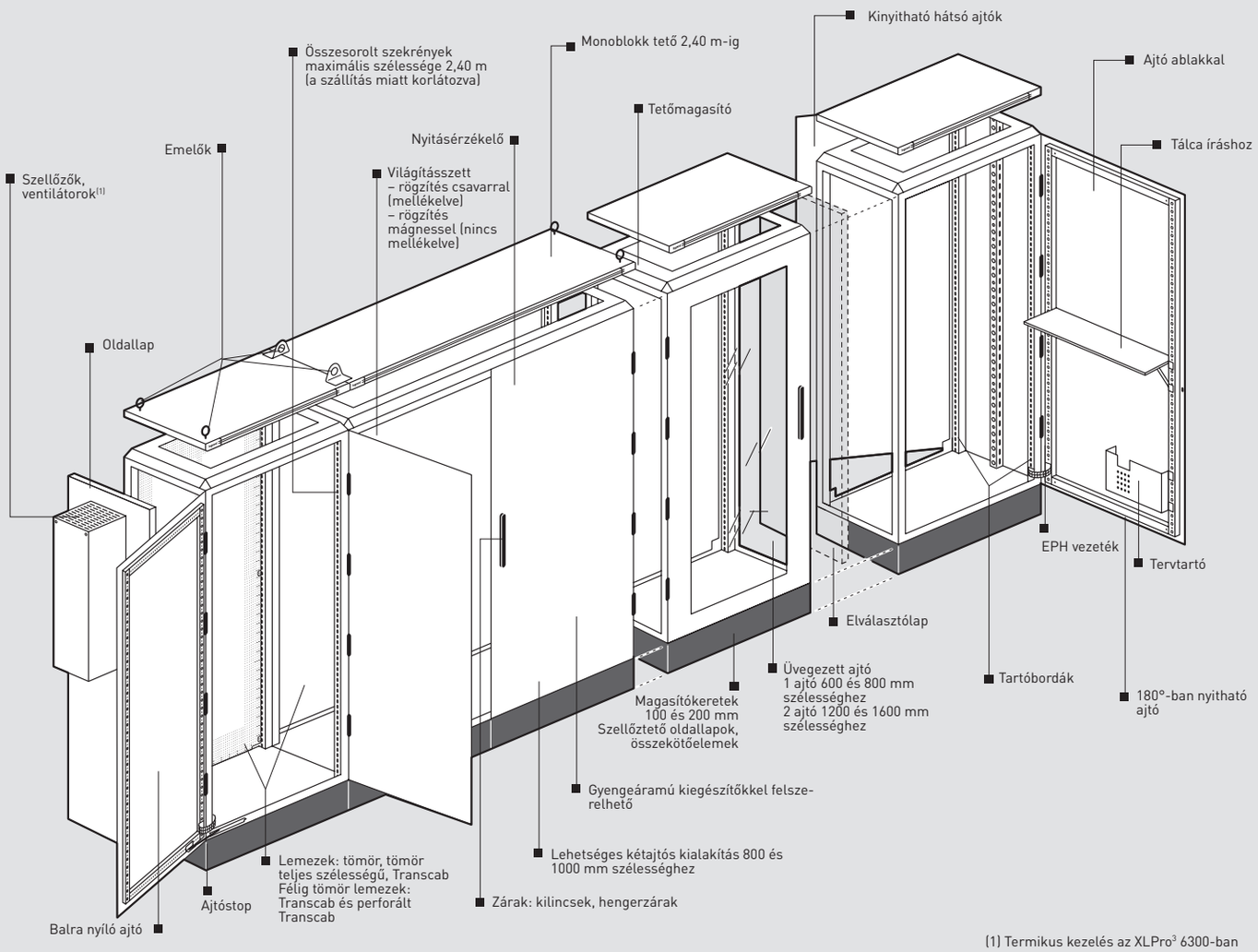
Tartozékok

Kapcsolódó termékek keresse **Univerzális szekrényrendszerek és ipari dobozok** katalógusunkat

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



Atlantic és Marina szerelőlapos szekrények

ÚJ

kiválasztási táblázat

KÜLSŐ MÉRETEK				ATLANTIC SZEKRÉNYEK	ATLATINC ÉLELMISZERIPARI SZEKRÉNYEK	MARINA SZEKRÉNYEK		KIEGÉSZÍTŐK						
				FÉM IP66 - IK10 (1 ajtós) IP55 - IK10 (2 ajtós) szerelőlappal szállítva	ROZSDAMENTES ACÉL 304L IP69 - IK10	POLIÉSZTER IP 66 - IK 10		Tömör szerelőlapok	Függőleges tartóborda	Vízszintes kalapsínek (15 mm mély)	Moduláris készüléktartó váz műanyag előlappal	Tető	Magasítókeret	Kábelbevezető Közvetlen rögzítés Atlantic szekrényekre (5)
						TELI AJTÓVAL	ÜVEG AJTÓVAL							
Formák	Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)											
	300	200	160	0 369 10(1)		0 362 50		0 360 49(M) 0 360 50(A)	0 361 50(A)					
	400	300	160	0 369 12(1)				0 360 52	0 361 51	0 367 80				
	500	400	160	0 369 13(1)				0 360 55	0 361 52	0 367 81				
	400	300	200	0 369 17	0 352 34	0 362 51	0 362 71	0 360 52	0 361 51	0 367 80	0 361 01(6)	0 365 51(A)(6)		0 364 94
	500	400	200	0 369 18		0 362 52	0 362 72	0 360 55	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 365 52(A)		0 364 95
	600	400	200	0 369 19				0 360 56	0 361 53	0 367 81		0 365 52(A)		0 364 95
	600	500	200	0 369 20				0 360 84	0 361 53	0 367 82		0 365 67(A)		0 364 95
	700	500	200	0 369 21				0 360 58	0 361 54	0 367 82		0 365 67(A)		0 364 95
	500	400	250	0 369 25				0 360 55	0 361 52	0 367 81		0 365 53(A)(6)		0 364 95
	600	400	250	0 369 26	0 352 36	0 362 55	0 362 75	0 360 56	0 361 53	0 367 81	0 361 03(6)	0 365 53(A)(6)		0 364 95
	700	500	250	0 369 30		0 362 56	0 362 76	0 360 58	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 362 93(M) 0 365 64(A)		0 364 96
	800	600	250	0 369 31				0 360 59	0 361 55	0 367 83		0 365 54(A)		0 364 97
	1000	600	250	0 369 32				0 360 54	0 361 56	0 367 83		0 365 54(A)		0 364 97
	1000	800	250	0 369 33				0 360 61	0 361 56	0 367 84				0 364 97
	800	600	300	0 369 37	0 352 38	0 362 61	0 362 81	0 360 59	0 361 55	0 367 83	0 361 06(6)	0 362 94(M) 0 365 56(A)(6)	0 362 91(M) 0 363 00(A)(6)	0 364 97
	1000	600	300	0 369 38				0 360 54	0 361 56	0 367 83		0 365 56(A)	0 363 00(6)	0 364 97
	1000	800	300	0 369 39	0 352 39	0 362 63	0 362 83	0 360 61	0 361 56	0 367 84	0 361 09(6)	0 362 95(M) 0 365 57(A)(6)	0 362 92(M) 0 363 01(6)	0 364 97
	1200	600	300	0 369 42				0 360 85	0 361 58	0 367 83			0 363 00	0 364 97
	1200	800	300	0 369 43		0 362 64	0 362 84	0 360 64	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 362 95(M) 0 365 57(A)	0 362 92 0 363 01	0 364 97
	800	600	400	0 369 44				0 360 59	0 361 55	0 367 83		0 365 56(A)		0 364 97
	1000	800	400	0 369 45				0 360 61	0 361 56	0 367 84				0 364 97
	1200	800	400	0 369 46				0 360 64	0 361 58	0 367 84				0 364 97
	1400	800	400	0 369 50				0 360 67	0 361 59	0 367 84				0 364 97
	300	300	160	0 369 51(1)				0 360 69	0 361 50	0 367 80				
	300	300	200	0 369 55				0 360 69	0 361 50	0 367 80		0 365 51(A)		0 364 94
	400	400	200	0 369 57				0 360 70	0 361 51	0 367 81		0 365 52(A)		0 364 95
	500	500	200	0 369 59				0 360 71	0 361 52	0 367 82		0 365 67(A)		0 364 95
	500	500	250	0 369 62				0 360 71	0 361 52	0 367 82		0 365 64		0 364 96
	600	600	250	0 369 64				0 360 57	0 361 53	0 367 83		0 365 54(A)		0 364 97
	800	800	300	0 369 68				0 360 60	0 361 55	0 367 84		0 365 57(A)	0 363 01	0 364 97
	600	600	400	0 369 72				0 360 57	0 361 53	0 367 83				0 364 97
	300	400	160	0 369 11(1)				0 360 52	0 361 50	0 367 81				
	300	400	200	0 369 75				0 360 52	0 361 50	0 367 81		0 365 52(A)		0 364 95
	400	600	200	0 369 76				0 360 56	0 361 51	0 367 83		0 365 68(A)		0 364 95
	400	600	250	0 369 77				0 360 56	0 361 51	0 367 83		0 365 54(A)		0 364 97
	600	800	300	0 369 78(2)				0 360 59	0 361 53	0 367 84		0 365 57(A)	0 363 01	0 364 97
	600	1000	300	0 369 79(2)				0 360 54	0 361 53	(4)				2 x 0 364 96
	800	1000	300	0 369 80(2)				0 360 61	0 361 55	(4)				2 x 0 364 96
	1000	1200	300	0 369 81(2)				0 360 65	0 361 56	(4)				2 x 0 364 97

(1) Kábelbevezető lap nélkül
(2) 2 ajtós
(3) Hasznos méret: 800 x 640 mm
(4) 1000 és 1200 mm széles szekrényekhez a 2m hosszú vágható kereszttartó használható
(5) Közvetlen rögzítés Marina szekrényekbe kat. szám 0 364 98
(6) Kivéve élelmiszeripari szekrények - (A) Atlantic szekrényekhez - (M) Marina szekrényekhez

Atlantic univerzális fémszekrények szerelőlappal

IP66 – IK10

ÚJ



0 399 30



0 399 35



0 399 43



9 003 87



0 365 53

Műszaki jellemzők **(217. oldal)**

Fémszekrények

IIP66 1 ajtóval, IP55 két ajtóval az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
IK10 az IEC EN 62262 szabványnak megfelelően
Szerelőlappal szállítva
Kitűnő ellenálló képesség a korrózió és vegyi anyagok ellen
80 µm vastagságú poliészter bevonat
Fúrható kábelbevezető lappal szállítva
(kivéve kat. szám: 0 369 10/12/13)

Függőleges változat (szürke RAL 7035)

Csom.	Kat. szám.	Ajtók száma (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[2]	400 x 300 x 160	1	6.3
1	0 369 13	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

Négyzeteses változat (szürke RAL 7035)

1	0 369 51[2]	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 változat (szürke RAL 7035)

1	0 369 11	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

Narancssárga kivitel – RAL 2000

Csom.	Kat. szám.	Méretek (mm) Magasság	Szélesség	Mélység	Súly(kg)
1	9 003 86	300	200	150	4,5
1	9 003 87	400	300	200	6,7
1	9 003 88	500	400	200	11,5
1	9 003 89	600	400	200	13
1	9 003 90	600	400	250	13,5
1	9 003 91	600	500	200	16
1	9 003 92	700	500	250	21
1	9 003 93	800	600	250	30
1	9 003 94	800	600	300	31,7
1	9 003 95	1000	800	300	52

Magasítókeretek – RAL 7021

Magasság: 200 mm
Elülső és hátsó ajtóval

300 mm mély szekrényekhez

Csom.	Kat. szám.	Szekrényszélessége (mm)	Súly (kg)
1	0 363 00	600	6
1	0 363 01	800	6,7

Szürke tetők – RAL 7035

Acél
Állítási lehetőség előre és hátra (+/– 20 mm)

Csom.	Kat. szám.	Szekrény szélessége (mm)	mélysége (mm)	Súly (kg)
1	0 365 51	300	200	1,2
1	0 365 52	400	200	1,4
1	0 365 53	400	250	1,8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 67	500	200	1,8
1	0 365 68	600	200	2,1
1	0 365 54	600	250	2,5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3,6

Fali rögzítőtalpkészlet

Csom.	Kat. szám.	
1	0 364 01	4 darabos készlet 300 kg-ig Vízszintes vagy függőleges rögzítés Zamak RAL 7035 Burkolattal szállítva

Ajtónyitáskapcsoló

Csom.	Kat. szám.	
1	0 363 13	Váltókapcsolós ajtónyitásérzékelő Rögzítőkkel szállítva 3 A – 250 V

Lámpa

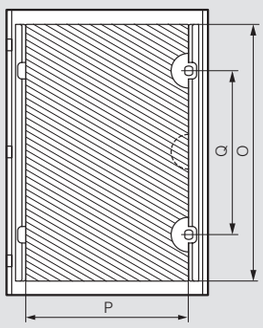
Csom.	Kat. szám.	
1	0 363 12	8 W-os fénycsöves lámpatest, Ø16 mm 230 V – 50 Hz I. osztály – IP20 – 600 lumen Elektromágneses megfelelőség az EN 55015 Kapcsolóval felszerelve Sorkapcsos csatlakozás Méret: 320×61×32 mm

Piros katalógusszám: új termék

Atlantic univerzális fémszekrények szerelőlappal

IP66 – IK10

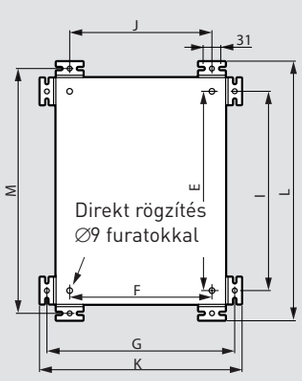
Ajtók (hasznos méretek)

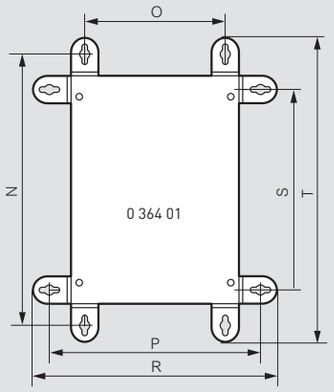


Szekrény mag. × szél. (mm)	Ajtó hasznos mérete mag. O (mm)	szél. P (mm)	felület (dm²)	Zár helye Q (mm)
300 × 200	251	80	2,0	(1)
300 × 300	251	180	4,5	(1)
300 × 400	251	280	7,0	(1)
400 × 300	351	180	6,3	(1)
400 × 400	351	280	9,8	(1)
400 × 600	351	480	16,8	(1)
500 × 400	425	280	11,9	(1)
500 × 500	425	380	16,1	(1)
600 × 400	525	280	14,7	350(2)
600 × 500	525	380	19,9	350(2)
600 × 600	525	480	25,2	350(2)
700 × 500	625	380	23,7	450(2)
800 × 600	725	480	36,0	550(2)
800 × 800	725	680	49,3	550(2)
1000 × 600	925	480	44,4	750(2)
1000 × 800	925	680	62,9	750(2)
1200 × 800	1125	680	76,5	950(2)

(1) 1 db zárral
(2) 2 db zárral

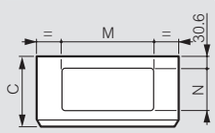
Rögzítési méretek





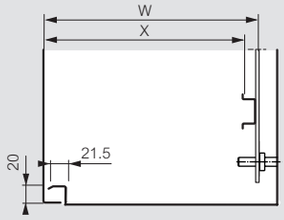
H (mm)	W (mm)	M (mm)	J (mm)	E (mm)	I (mm)	G (mm)	F (mm)	L (mm)	K (mm)	T (mm)	R (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	S (mm)
300	200	330	150	250	250	230	150	356	256	430	330	375	150	275	250
300	300	330	250	250	250	330	250	356	356	430	430	375	250	375	250
300	400	330	350	250	250	430	350	356	456	430	530	375	350	475	250
400	300	430	250	350	350	330	250	456	356	530	430	475	250	375	350
400	400	430	350	350	350	430	350	456	456	530	530	475	350	475	350
400	600	430	550	350	350	530	550	456	656	530	730	475	550	575	350
500	400	530	350	450	450	430	350	556	456	630	530	575	350	475	450
500	500	530	450	450	450	530	450	556	556	630	630	575	450	575	450
600	400	630	350	550	550	430	350	656	456	730	530	675	350	475	550
600	500	630	450	550	550	530	450	656	556	730	630	675	450	575	550
600	600	630	550	550	550	630	550	656	656	730	730	675	550	675	550
700	500	730	450	650	650	530	450	756	556	830	630	775	450	575	650
800	600	830	550	750	750	630	650	856	656	930	730	875	550	675	750
800	800	830	750	750	750	830	750	856	856	930	930	875	750	875	750
1000	600	1030	550	950	950	630	550	1056	656	1130	730	1075	550	675	950
1000	800	1030	750	950	950	830	750	1056	856	1130	930	1075	750	875	950
1200	800	1230	750	1150	1150	830	750	1256	856	1330	930	1275	750	875	1150

Kábelbevezető lap



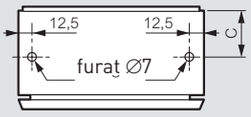
Szekrények (mm) W	D	teljes mélység C	Méretek (mm) M	N
200	150	155	116,5	62,5
300	150	155	116,5	62,5
300	200	205	116,5	62,5
400	150	155	116,5	62,5
400	200	205	266,5	112,5
400	250	255	266,5	112,5
500	200	205	266,5	112,5
500	250	255	266,5	112,5
600	200	205	266,5	112,5
600	250	255	466,5	147,5
600	300	305	466,5	147,5
800	250	255	466,5	147,5
800	300	305	466,5	147,5

Hasznos mélység



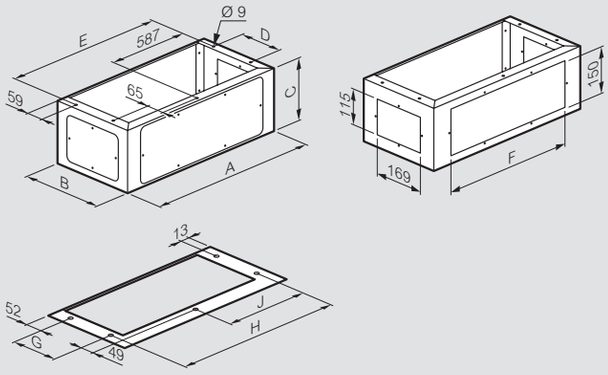
Szekrény mélysége (mm)	Méretek W (mm)	X (mm)
150	130	115
200	180	165
250	230	215
300	280	265

Rögzítési pontok a tetőn



Kat. szám	C (mm)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

Magasítókeret



Kat. szám.	Szekrény mag. × mély. (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600×300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800×300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

Marina elosztószekrények

poliészter – IP66 – IK10



0 362 56



0 362 76

IP66 az IEC EN 60529 szerint
IK10 az IEC EN 62262 szerint
Bureau Veritas LCIE jóváhagyással rendelkezik
II. érintésvédelmi osztály az EN 60439-1 szerint
Üvegszálas megerősített üveg
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szerint
180°-ban megfordítható ajtók (kivéve kat. szám: 0 362 50)
Galvanizált acél pántok (kivéve kat. szám: 0 362 50)
Vízelvezető perem az elosztószekrény tetején és alján 400 mm magasságtól
Alkalmazási hőmérséklet: –40 °C és +80 °C között
Kiválóan ellenáll a korróziónak, UV-sugárzásnak és a spórának
Jól ellenáll a benzinnek, olajnak, zsírnak

Szekrények tömör ajtóval – RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) mag. × szél. × mély.	Megfelelő fém elosztószekrény mérete mag. × szél. × mély.
1	0 362 50	300×220×160	300×200×160
1	0 362 51	400×300×206	400×300×200
1	0 362 52	500×400×206	500×400×200
1	0 362 55	610×400×257	600×400×250
1	0 362 56	720×510×250	700×500×250
1	0 362 61	820×610×300	800×600×300
1	0 362 63	1020×810×300	1000×800×300
1	0 362 64	1220×810×300	1200×800×300

Szekrények üvegajtóval – RAL 7035

Színes edzett üveg

		Külső méret (mm) mag. × szél. × mély.	Ablakméret (mm) mag. × szél.
1	0 362 71	400×300×206	235×145
1	0 362 72	500×400×206	335×245
1	0 362 75	610×400×257	463×245
1	0 362 76	720×510×250	570×272
1	0 362 81	820×610×300	672×372
1	0 362 83	1020×810×300	770×495
1	0 362 84	1220×810×300	970×495

Szerelőlapok

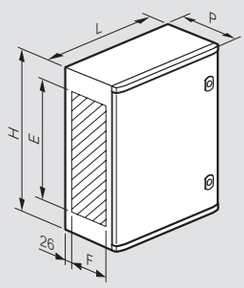
Galvanizált acéllemez

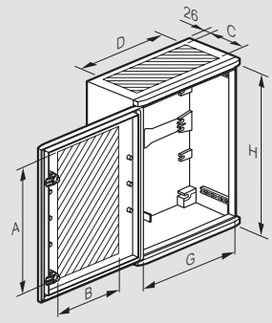
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Tömeg (kg)
1	0 360 49	300	220	0,9
1	0 360 52	300	400	1,3
1	0 360 55	500	400	2,7
1	0 360 56	600	400	3,3
1	0 360 58	700	500	6
1	0 360 59	800	600	8,4
1	0 360 61	1000	800	14,4

Marina elosztószekrények

poliészter – IP66 – IK10

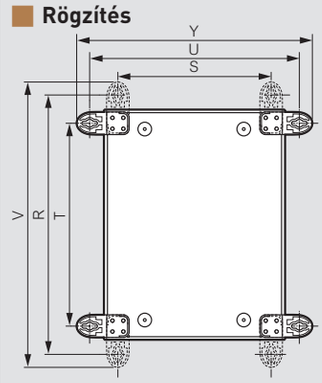
Külső méretek, tömegek és hasznos méretek

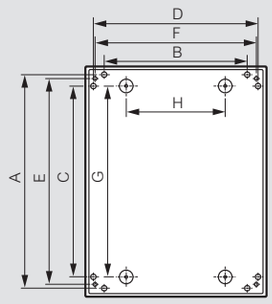




Kat. szám	Külső méretek mag. × szél. × mély.	Tömeg (kg)	Hasznos méretek (mm)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
0 362 50	300×220×160	1,75	260	120	105	195	250	115	194	280
0 362 51	400×300×206	3,7	300	180	130	250	260	150	260	350
0 362 52	500×400×206	5,1	400	280	130	350	360	150	360	450
0 362 55	610×400×257	6,4	510	280	180	350	460	180	360	560
0 362 56	720×510×250	11,2	600	340	170	400	560	170	460	662
0 362 61	820×610×300	15,2	700	440	220	500	660	230	560	762
0 362 63	1 020×810×300	21,8	900	600	220	700	860	230	760	962
0 362 64	1 220×810×300	25	1100	600	220	700	1060	230	960	1162

Rögzítés

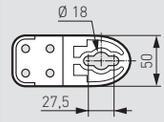




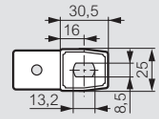
Kat. szám	Közvetlenül (mm)		Függőleges fali rögzítőlappal (mm)			Vízszintes fali rögzítőlappal (mm)		
	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50[1]	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

(1) Kat. szám: 0 364 08 fali rögzítőlappal

0 364 09

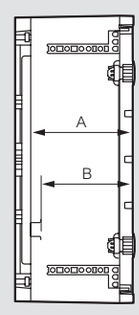


0 364 08



Készülékek elhelyezése

Kat. szám	Teli szerelőlapra (mm) A max.	sínre (mm) B max.
0 362 50	135	-
0 362 51	170	155
0 362 52	170	155
0 362 55	220	205
0 362 56	220	205
0 362 61	270	255
0 362 63	270	255
0 362 64	270	255



Atlantic és Marina kiegészítők



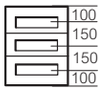
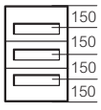
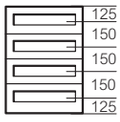
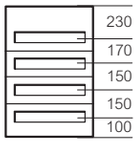
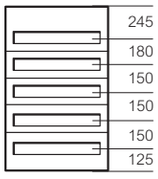
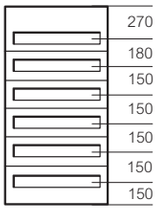
0 361 03



0 361 03 + 0 399 43

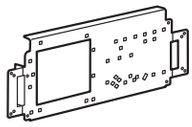
Moduláris készülékrögzítő keretek műanyag előlapokkal – RAL 7035

Szimmetrikus kalapsínekkel, mélység: 15 mm
Tartóbordákkal és előlapokkal szerelve
Ajtóelőlap közötti távolságok:
– 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

Csom.	Kat. szám.	Szekrény mag. × szél. × mély. (mm)	
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	

Szerelőlap

Csom.	Kat. szám.	
1	0 360 44	800×600 mm szekrényekhez DPX³ 160 vagy Vistop 160 A készülékek fogadására
1	0 360 45	100×600 mm szekrényekhez 1, 2 vagy 3 db DPX 125, 160 250ER vagy Vistop 160 A készülékek fogadására



Kulcsok fém zárakhoz

Csom.	Kat. szám.	
10	0 365 35	Négyzetes anya 6 mm
10	0 365 40	Háromszög apa 8 mm

Függőleges tartóbordák

2 darabos készlet

Csom.	Kat. szám.	Elosztószekrény magassága (mm)	Tartóborda hossza (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

Vízszintes kalapsínek

Függőleges tartóbordákra szerelhető készüléktartó kalapsínek
Rögzítés: M6 csavarral, kat. szám: 0 364 42 és kat. szám: 0 367 75 alátéttel

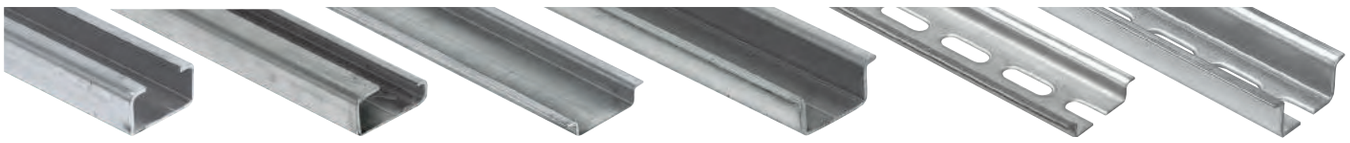
Csom.	Kat. szám.	Elosztószekrény szélessége (mm)	Kalapsín hossza (mm)	Forma
10	0 367 80	300	243	
10	0 367 81	400	343	
10	0 367 82	500	443	⌐¬
10	0 367 83	600	543	
10	0 367 84	800	743	

Rögzítési tartozékok

Csom.	Kat. szám.	
100	0 347 45	Önmetsző csavar 4,8×16 mm Ø3,3 mm
200	0 347 50	Csavarfej-szigetelő kat. szám: 0347 45-höz
100	0 364 40	M4 csavarkészlet
100	0 364 41	M5 csavarkészlet
100	0 364 42	M6 csavarkészlet
50	0 367 75	HF kontakt anya

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 06,5 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		Szín	
		felső	alsó		
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			

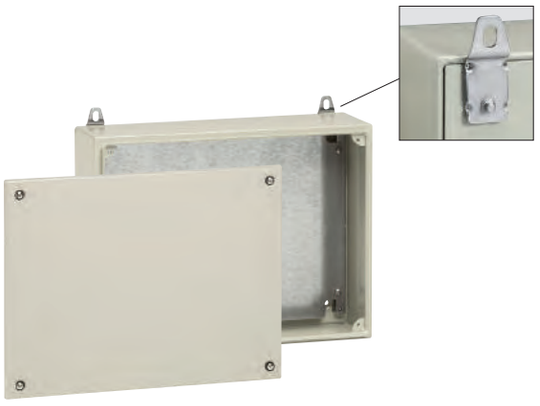
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

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 **(222. 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

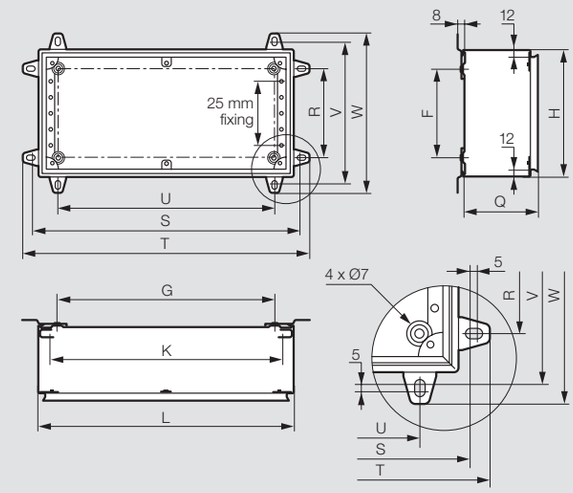
Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**		
		Pántok		
1	358 07	2 db öntött zamak pánt nikkelbevonattal IP66		
		Szerelőlap		
		Galvanizált acél		
		Magassága × szélessége (mm):		
1	0 356 60	150×150		
1	0 356 62	200×200		
1	0 356 65	300×300		
1	0 356 68	400×400		
1	0 356 61	150×200		
1	0 356 63	150×300		
1	0 356 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		
		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		

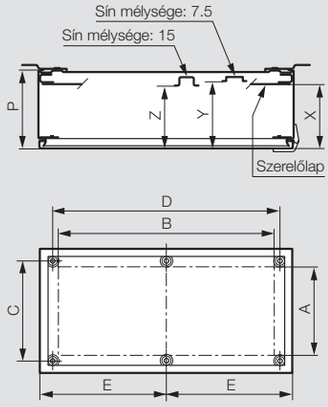
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Fém ipari dobozok

Méretek

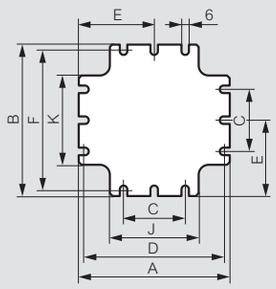
RAL 7032 fémdobozok





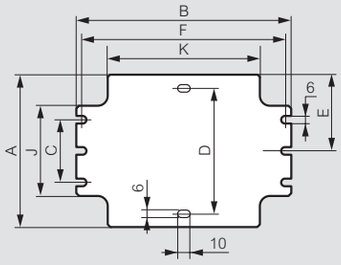
Sík lemezek

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

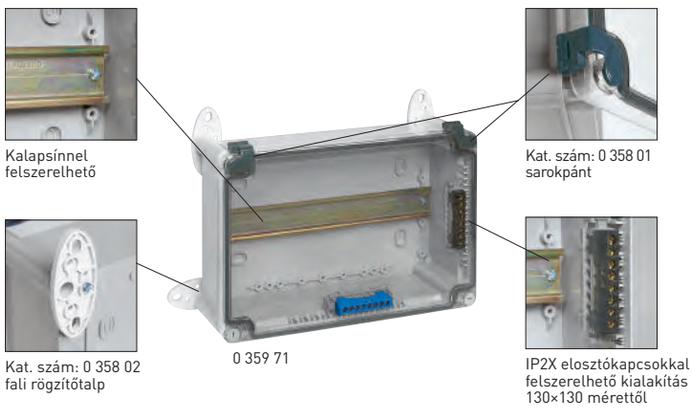


Kat. szám	Doboz méretek mag. × szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150×200	122	172	–	–	61	162	72	122
0 356 63	150×300	122	272	–	–	61	262	72	222
0 356 64	200×300	172	272	100	–	86	262	122	222
0 356 66	200×400	172	372	100	–	86	362	122	322
0 356 69	200×500	172	472	100	–	–	462	122	422
0 356 70	300×500	272	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)
5/50	0 921 28		80×80×45
5/50	0 921 38		105×105×55
1	0 359 00		130×75×74
1	0 359 30		130×130×74
1	0 359 40		135×110×74
1	0 359 50		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

		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 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

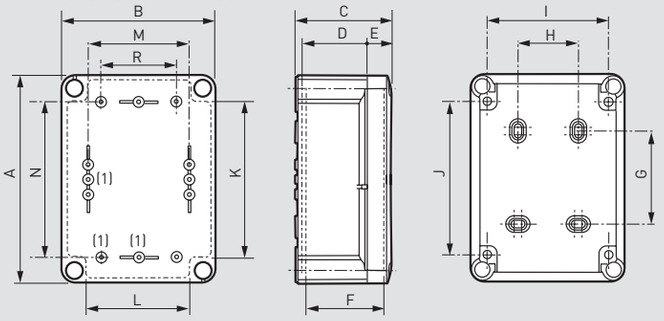
		Tartozékok
		Sarokpántok RAL 7016 – 2 darabos készlet
1	0 358 00	130×130 – 270×170 mm-es dobozokhoz
1	0 358 01	310×240 – 360×270 mm-es dobozokhoz
		Szerelőlapok 1,5 mm vastag galvanizált lemez
5	0 358 10	130×130 mm
5	0 358 11	155×110 mm
5	0 358 12	180×140 mm
5	0 358 13	220×170 mm
5	0 358 14	270×170 mm
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 **(227. oldal)**
Geometriai méretek **(227. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok fém szellőzőjárattal
		IP32 – IK10 A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával (lásd, 207. oldal) 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

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellözőjáratokkal
		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 (lásd, 207. oldal)
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

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)
		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 **(227. oldal)**
Geometriai méretek **(227. oldal)**

Levegőkeringető készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0 365 74	**160 m²/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

Természetes szellőzés

Csom.	Kat. szám	
		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 **(229. oldal)**
Méretezéssel kapcsolatban használja XLPro³ tervezőszoftverünket

Csom.	Kat. szám	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 ~/⎓

		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 VA
Beépített hőmérséklet-szabályzóval
Anyaga: polikarbonát UL 94 V0

		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

Csom.	Kat. szám	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 ⌙

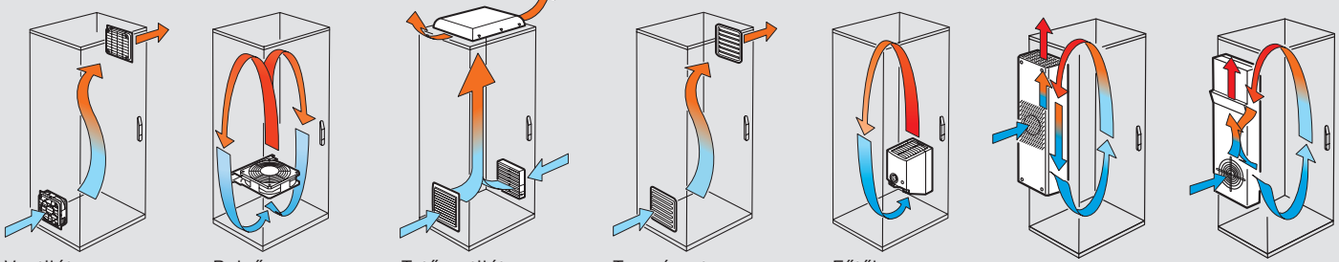
Csom.	Kat. szám	Vezérlés (folytatás)
1	0 353 12	**Hygro-termosztát** Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető ⌙ 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50–90% közötti páratartalom

Csom.	Kat. szám	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

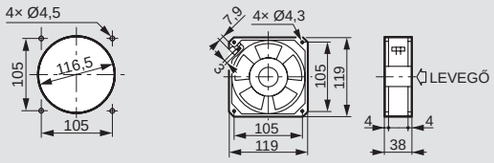


Ventilátoros szellőztetés be- és elvezetőkkel | Belső levegőkeringetés | Tetőventilátor | Természetes szellőztetés | Fűtők | Klíma | Hőcserélő

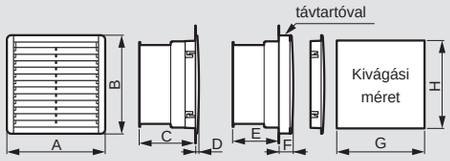
Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőkkel

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

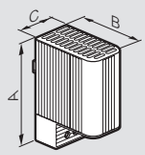
Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

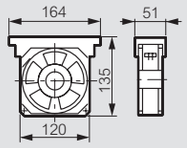
Kat.szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



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

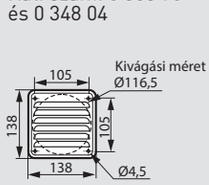
Műszaki jellemzők

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

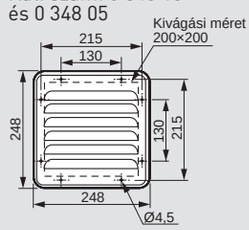
Természetes szellőzés

Geometriai méretek és kivágások

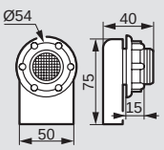
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04



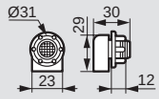
Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

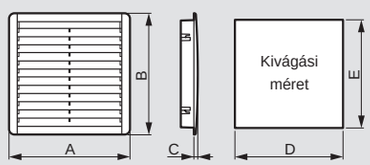


Kat. szám: 0 365 79



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 szellőztetés 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

A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető
A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt
Mosható szűrő
Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C

Csom.	Kat. szám	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

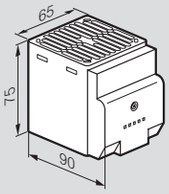
Klímaberendezések (folytatás)

Vízszintes rögzítés tetőre
A szekrény tetejére szerelhető

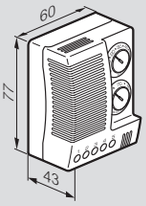
Csom.	Kat. szám	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
1	0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
1	0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
1	0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
1	0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
1	0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Piros katalógusszám: új termék

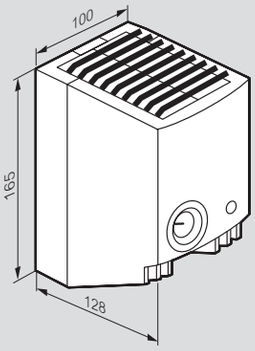
Kat. szám 0 353 10



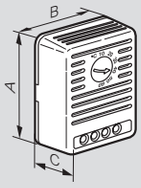
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11

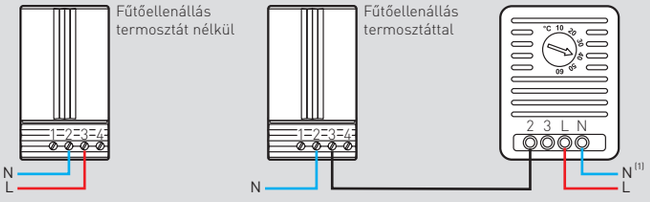


Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

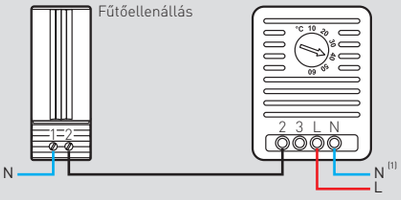
Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés
Levegőáramlás:
- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

Bekötés

Kat. szám 0 353 07/08/09

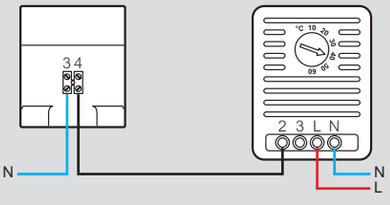


Kat. szám 0 353 06



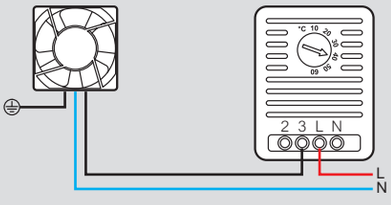
Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

Kat. szám 0 353 10



Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

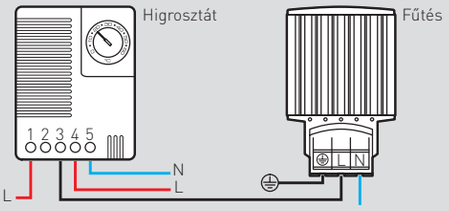
Ventilátor



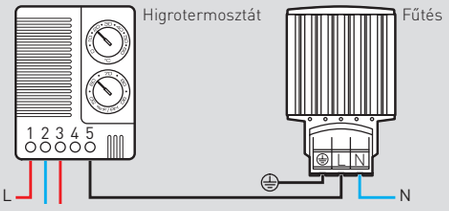
Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



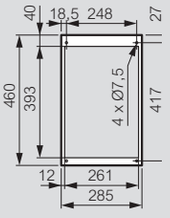
Kat. szám 0 353 12



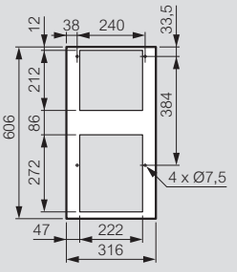
Klímaberendezések

Méretek és kivágási méretek (mm)

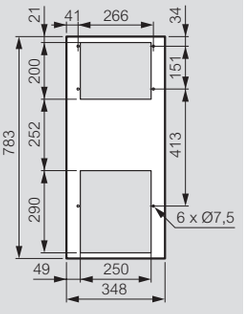
Kat. szám 0 353 46



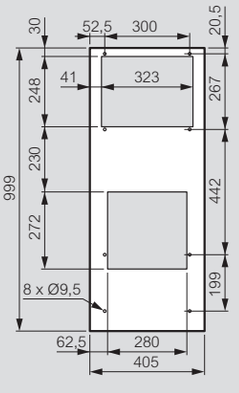
Kat. szám 0 353 47



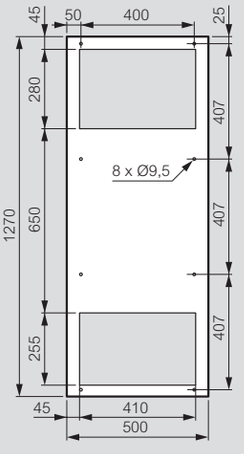
Kat. szám 0 353 48



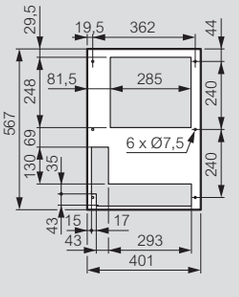
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55



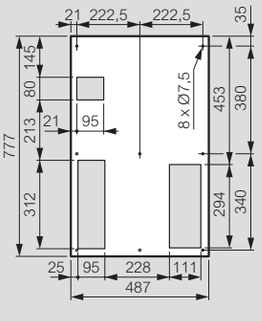
Kat. szám 0 353 53/56



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			Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
				Szekrény	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó		Védőföld	Nulla	
NEDBOX IP30/IP40 63 A	8	1	63 A	6 012 00	6 012 15	6012 05	1×5	4×16² + 4×10²	4×16² + 4×10²	210×225×97
	12 + 1	1	63 A	6 012 01	6 012 16	6 012 06	1×5	6×16² + 6×10²	6×16² + 6×10²	240×317×97
	24 + 2	2	63 A	6 012 02	6 012 17	6 012 07	2×5	8×16² + 8×10²	8×16² + 8×10²	380×318×109
	36 + 3	3	63 A	6 012 03	6 012 18	6 012 08	2×5	15×16² + 15×10²	12×16² + 12×10²	505×318×109
	48 + 4	4	63 A	6 012 04	6 012 19	6 012 09	2×5	15×16² + 15×10²	18×16² + 18×10²	630×318×109
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
Drivia 18 125 A	18	1	63 A	4 012 21	4 012 21	4 012 31	1×5	5×6-25² + 27×1,5-4²	L+N elosztókapcsok	250×355×103,5
	36	2	90 A	4 012 22	4 012 22	4 012 32	2×5	5×6-25² + 27×1,5-4²	2×(1×10-35² + 5×6-25²)	375×355×103,5
	54	3	125 A	4 012 23	4 012 23	4 012 33	1×5 + 1×13	5×6-25² + 36×1,5-4²	2×(1×10-35² + 5×6-25²)	500×355×103,5
	72	4	125 A	4 012 24	4 012 24	4 012 34	2×5 + 1×13	5×6-25² + 45×1,5-4²	2×(1×10-35² + 5×6-25²)	620×355×103,5

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		Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
				Átlátszó ajtóval	Fehér ajtóval		Védőföld	Nulla	
PRACTIBOX IP40 63 A	6	1	63 A	6 011 10	–	–	–	–	186×230×99
	8	1	63 A	6 011 11	–	–	–	–	188×266× 99
	12	1	63 A	6 011 17	–	–	4×16² + 4×10²	4×16² + 4×10²	225×334×103
	24	2	63 A	6 011 18	–	–	4×16² + 4×10²	4×16² + 4×10²	376×334×120
	36	3	63 A	6 011 19	–	–	4×16² + 4×10²	4×16² + 4×10²	526×334×122
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	12×16² + 1×25²	12×16² + 1×25²	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

Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok száma	Méret magasság × szélesség × mélység
120	6 010 48	1	1	133×24×59

Csom.	Kat. szám	**Tartozék**
120	6 010 49	1 modulos sín A kismegszakító tartására szolgál, amely egyszerű felpattintással szerelhető rá Csavarral rögzíthető a felszerelés helyére

Csom.	Kat. szám	**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

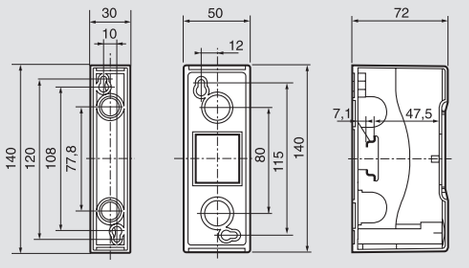
Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok száma	Méretek magasság × szélesség × mélység
10	0 013 01	1	1	140×30×72
10	0 013 02	2	1	140×50×72
10	0 013 04	4	1	160×90×74
5	1 013 06	6	1	180×190×83

Csom.	Kat. szám	**Ekinoxe tartozékok**
		Modultakaró Fehér RAL 9010 Fél és egész modulonként szétvágható
20	0 016 60	5 modul

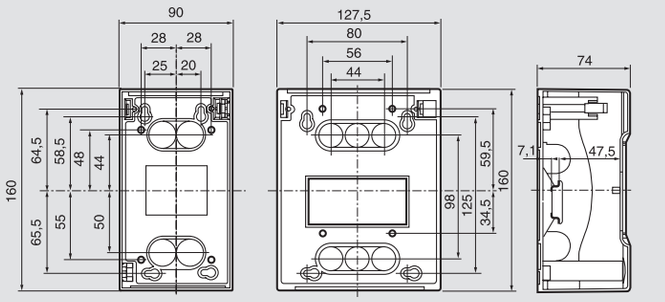
Ekinoxe burkolatok és kiselosztók

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™ süllyesztett kiselosztó

6 és 36 modul között



6 011 11



6 011 14

IP40 – IK07 ajtóval
II. érintésvédelmi osztály
Megfelel az IEC 439 szabványnak
Megfordítható ajtó
Téglafalba szerelhető
Fehér RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Practibox süllyesztett kiselosztó
1	6 011 10	1 sor, 6 modul
1	6 011 11	1 sor, 8 modul
1	6 011 17	1 sor, 12 modul elosztókapoccsal
1	6 011 18	2 sor, 24 modul elosztókapoccsal
1	6 011 19	3 sor, 36 modul elosztókapoccsal
		Kiegészítők
		Modultakaró
20	0 016 60	5 modul széles – fehér Fél modulos osztásokkal
		Elosztókapocs
10	6 012 90	Nulla és védőföld 2×8 félig szigetelt
		Kulcsos zár
1	0 019 66	N° 850 kulcsos zár Csak a 2 és 3 soros kiselosztókhoz alkalmazható

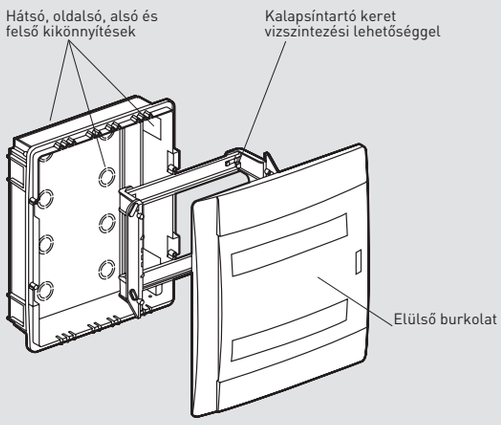
Elosztókapcsok összetétele

	Védőföld		Nulla	
	1,5–16 mm²	1,5–10 mm²	1,5–16 mm²	1,5–10 mm²
6 011 10	–	–	–	–
6 011 11	–	–	–	–
6 011 17	4	4	4	4
6 011 18	4	4	4	4
6 011 19	4	4	4	4

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

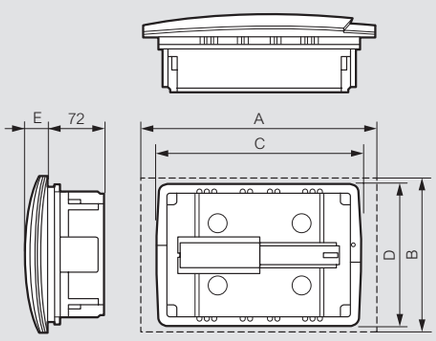
Practibox™ süllyesztett kiselosztó

6 és 36 modul között



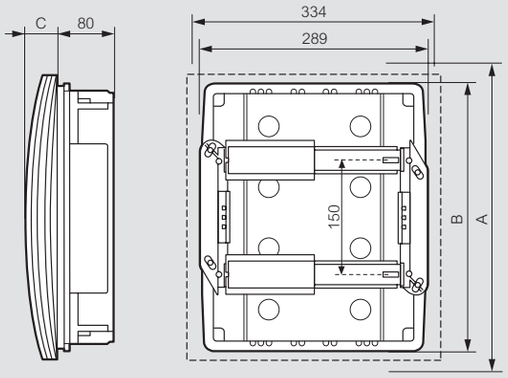
Geometriai méretek

6, 8 és 12 modulos kiselosztók



	Modulszám		
	6 mod.	8 mod.	12 mod.
A	230	266	334
B	186	188	225
C	208	244	287
D	180	180	208
E	27	27	31

24 és 36 modulos kiselosztók



	Modulszám	
	24 mod.	36 mod.
A	376	526
B	358	508
C	40	42

Nedbox falon kívüli kiselosztó

8–48 modul



6 012 44



6 012 09 6 012 15

IP40 – IK07 ajtóval (külön rendelhető)
IP30 – IK05 ajtó nélkül
II. érintésvédelmi osztály
Fehér polisztirol műanyag – RAL 9010
Megfelel az EN 60439-3 szabványnak
Önkioltó anyagból készült 650 °C
Felszerelhető átfordítható fehér teli, kék átlátszó és fehér fémajtóval
A készülékváz kivehető, valamint kibillenthető a könnyebb vezetékezés érdekében
Elosztókapcsokkal szállítva

Csom	Kat. szám	Alap dobozok
		Csavaros rögzítésű fedéllel
1	6 012 00	1 sor 8 modul
1	6 012 01	1 sor 12 + 1 modul
		Gyorsrögzítős fedéllel
1	6 012 02	2 sor 24 + 2 modul
1	6 012 03	3 sor 36 + 4 modul
1	6 012 04	4 sor 48 + 6 modul

	fehér	kék átlátszó	Ajtók **Műanyag polikarbonát**
1	6 012 05	6 012 15	Kat. szám: 6 012 00 elosztóhoz
1	6 012 06	6 012 16	Kat. szám: 6 012 01 elosztóhoz
1	6 012 07	6 012 17	Kat. szám: 6 012 02 elosztóhoz
1	6 012 08	6 012 18	Kat. szám: 6 012 03 elosztóhoz
1	6 012 09	6 012 19	Kat. szám: 6 012 04 elosztóhoz

		Kiegészítők
1	0 014 91	Kulcsos zár No. 850
1	0 013 89	Plombálható csavartakaró készlet (2 darabos)
		Modultakarók
20	0 016 60	5 modul széles fehér – RAL 9010 Félmodulos osztásokkal

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Modulok száma	Csatlakozó furatok			
		Védőföld		Nulla	
		1,5–16 mm²	1,5–10 mm²	1,5–16 mm²	1,5–10 mm²
6 012 00	1×8	4	4	4	4
6 012 01	1× (12+1)	6	6	6	6
6 012 02	2× (12+1)	8	8	8	8
6 012 03	3× (12+1)	15	15	12	12
6 012 04	4× (12+1)	15	15	18	18

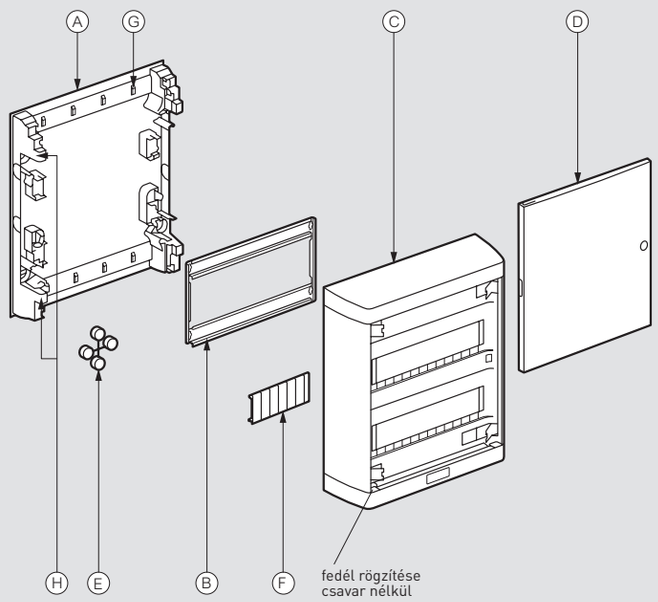
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Nedbox falon kívüli kiselosztó

8–48 modul

Kiselosztók

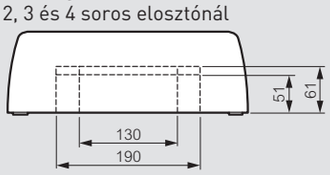
2, 3 vagy 4 soros



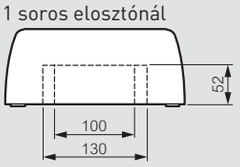
A: szigetelt tömör hátlap
B: készülékváz (kalapsínnel)
C: fedél
D: műanyag ajtó
E: szigetelősapkák
F: modultakaró
G: kábelrögzítési hely
H: elosztókapcsok rögzítésének helye

Kikönnyítések DLP kábelcsatornához

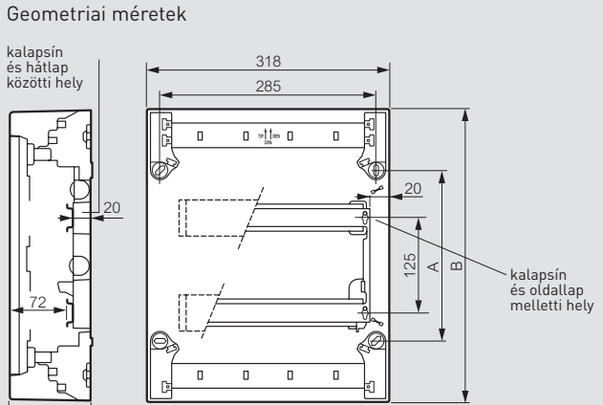
2, 3 és 4 soros elosztónál



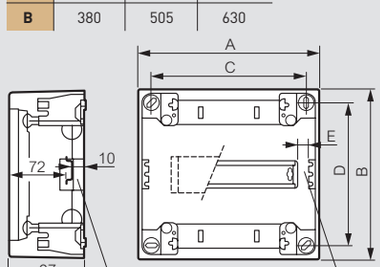
1 soros elosztónál



Geometriai méretek



	24 mod.	36 mod.	48 mod.
A	225	350	475
B	380	505	630



	8 mod.	12 mod.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba, 12–48 modul



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

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett kiselosztó		
		Fehér műanyag ajtóval RAL 9010		
		Modulszám	Sorok Száma	Süllyesztett méretek mag. × szél. × mély.
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

Csom.	Kat. szám	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	0 048 14	IP20 szigetelt 3P+N elosztókapocs

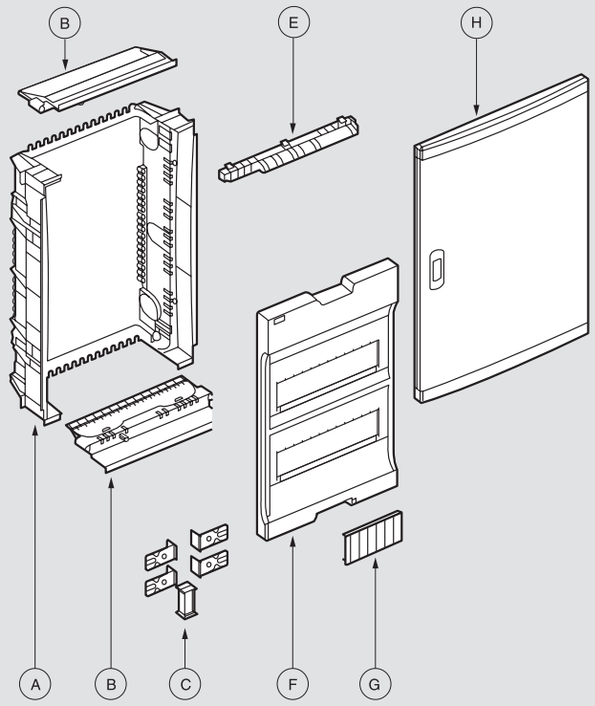
Elosztókapcsok összetétele

	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

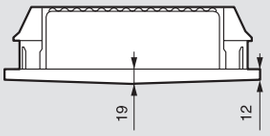
tömör és szerelt falba

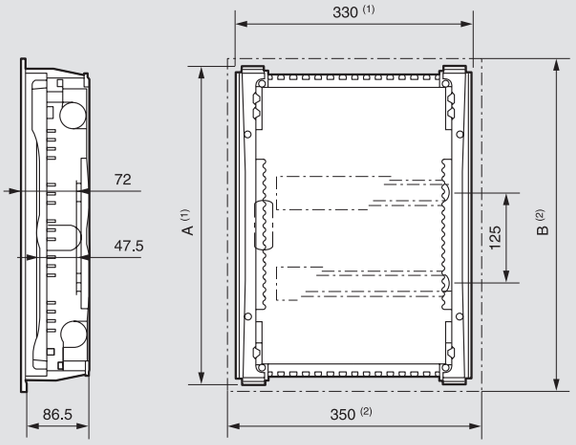
Felépítés



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



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 **(236. 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.

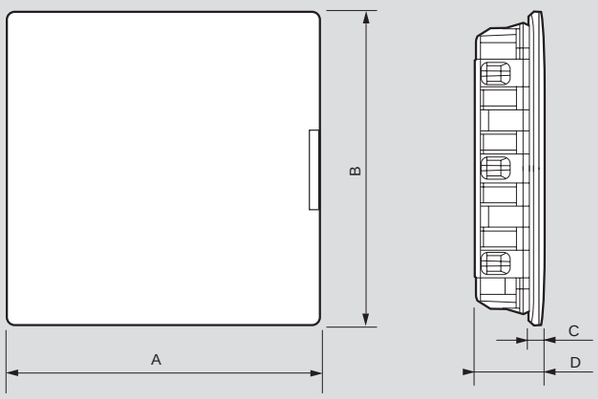
Csom.	Kat. szám	Practibox³ süllyesztett kiselosztó	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)
		Soronként 18 modul Szállított tartozékok: - eltávolítható váz, kalapsínekkel felszerelve - megfordítható ajtó (ajtó + előlap az 1 soros szekrények esetében) - soronként 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					
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					
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

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Vízszintes vagy függőleges összekötő elem
1	4 017 23	2 elosztószekrény sorolásához (beton- vagy téglafalban)
		Rögzítőkészlet süllyesztett szereléshez
1	4 017 24	Gipszkarton falba történő szereléshez
		Vízszintes elválasztólap
1	4 017 22	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez
		Tömör előlap
1	4 017 25	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Nem moduláris készülékek (pl. működtető és jelzőkészülékek) beszereléséhez
		Perforált szerelőlap
1	4 017 26	Kalapsín helyett használható, a nem moduláris készülékek beépítéséhez 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Magasság: 150 mm
		12x2 mm lapos sín IP 2X elosztókapcsokhoz
1	4 017 27	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez További IP 2X elosztókapcsok rögzítéséhez
		Kulcsos zár
1	0 019 66	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

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

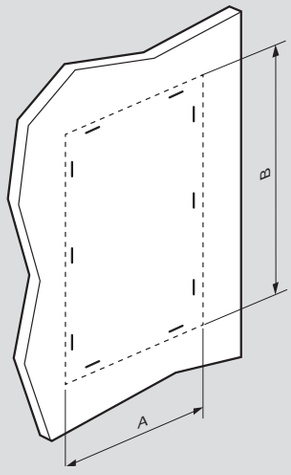
18 - 72 modul

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

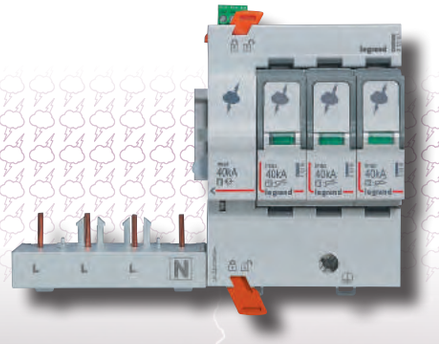


Túlfeszültség-levezetők

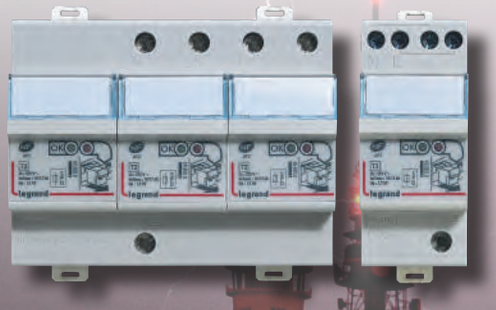
VÉDJE MEG
ÉRZÉKENY ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEIT
A TÚLFESZÜLTSÉGEK KÁROS HATÁSAITÓL



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



TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐK KIEGÉSZÍTŐ MODULLAL (T2)



TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐK BEÉPÍTETT VÉDELEMMEL (T2)

teljes kínálat
minden épületbe

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 (lásd 215. oldal)
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

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	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=

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	5 modulos modultakarók száma
1	4 140 33	1	1
1	4 140 34	2	2

Soronként 18 modulos kiselosztók – 1000 V=

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	5 modulos modultakarók száma
1	4 140 35	1	3
1	4 140 36	2	4
1	4 140 37	3	5
1	4 140 38	4	6

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

Csom.	Kat. szám	
		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
		Tömör előlap
2	0 019 64	12 modulos kiselosztókhoz
2	0 019 65	18 modulos kiselosztókhoz
		Perforált szerelőlap
		Kalapsínek helyére rögzíthető perforált szerelőlap a nem sínre pattintható termékek fogadására
1	0 019 62	12 modulos kiselosztókhoz, 150 mm magas
1	0 019 63	18 modulos kiselosztókhoz, 150 mm magas
		Összekötő karmantyú
2	0 019 70	2 darabos készlet, amely összeköti a kiselosztó hátlapját az elülső burokkal

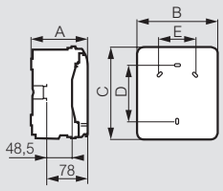
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

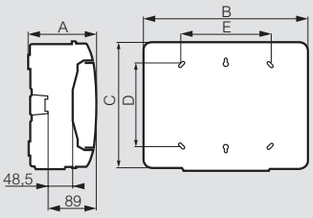
Méretek

2, 4, 6 és 8 modulos kiselosztók



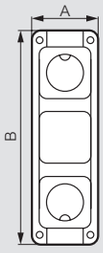
Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	–
6 019 74	115,6	128	200	120	–
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

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 **(241. 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 (217. oldal) – IP30 – IK05 védettség (ajtóval: IP40 – IK07) – IP2X szigetelésű PE és N elosztókapcsokkal felszerelve (217. 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

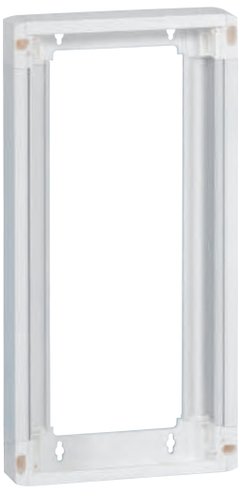
Csom.	Kat. szám	**Ajtók**
		IP40 – IK07 védettség Láthatatlan zsanérok Zárható (kat. szám: 4 013 91) Egyedi formatervezés
		Fehér – RAL 9003
1	4 013 31	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 61)
1	4 013 32	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 62)
1	4 013 33	3 soros elosztószekrényhez (kat. 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

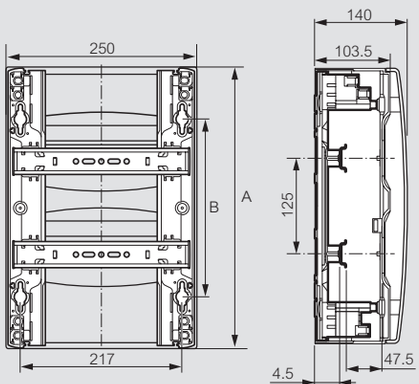
Csom.	Kat. szám	
		Kiemelőkeretek
		Fehér – RAL 9003 Mélység: 50 mm Alkalmas az elosztószekrény vezetékezési helyének növelésére
1	4 013 71	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 61)
1	4 013 72	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 62)
1	4 013 73	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 013 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
		Csavaros nulla elosztókapocs
1	4 048 39	1×6–25 mm² + 26×1,5–16 mm²
		IP2X védettségű szigetelt elosztókapcsok (3P+N)
1	4 048 14	Nulla – 1×4–25 mm² + 12×1,5–16 mm² Fázis (×3) – 4×1,5–16 mm²
		Üres elosztókapocs-tartó
1	4 048 18	Csupasz elosztókapcsok fogadására Hossza: 227 mm (28 furat)
		Hengerzár
1	4 013 91	No. 850
		Tervtartó
10	4 013 89	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

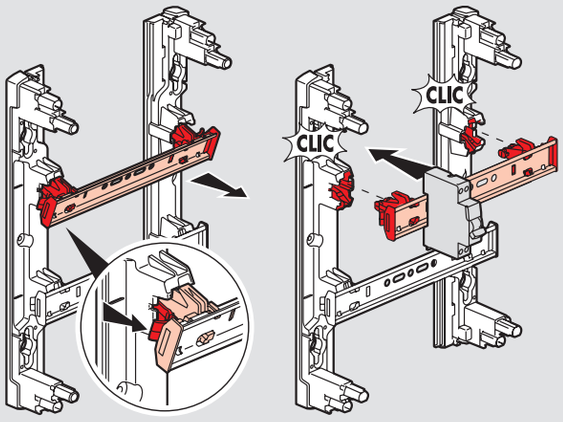
Soronként 13 modulos kiselosztó



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

Drivia™ 18 falon kívüli kiselosztók

soronként 18 modulos kiselosztó



4 012 23



4 012 24



4 012 23 + 4 012 33



4 012 23 burkolat nélkül



4 012 33



4 050 57

Műszaki jellemzők **(243. oldal)**

Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig, önkioltó anyagból
Megfelel az IEC 60670-24 szabványnak

Soronként 18 modulos kiselosztó

Fehér szín – RAL 9003
- Szerszám nélkül le/fel billenthető és eltávolítható kalapsín
- Sorok közötti távolság: 125 mm
- Kalapsínek alatti hely: 40 mm
- IP30 – IK05 védettség (ajtóval: IP40 – IK07)
- IP2X szigetelésű rugós PE elosztókapcsokkal felszerelve (219. oldal)
- IP2X szigetelésű fázis és nulla elosztókapcsokkal felszerelve (kivéve, kat. szám: 4 012 21)
- Drivia Clip bepattintós falra szerelő készlettel, valamint soroló kiegészítővel szállítva (lásd. 219. oldal)
- Modultakaróval feszerelve
- Soronkénti saját címketartóval felszerelve

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 012 21	1	18	250	355	103,5
1	4 012 22	2	36	375	355	103,5
1	4 012 23	3	54	500	355	103,5
1	4 012 24	4	72	625	355	103,5

Ajtók

IP40 – IK07 védettség
Láthatatlan zsanérok
Zárható (kat. szám: 4 013 91)
Egyedi formatervezés

Csom.	Kat. szám	
		Fehér – RAL 9003
1	4 012 31	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 21)
1	4 012 32	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 22)
1	4 012 33	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 23)
1	4 012 34	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 24)
		Átlátszó
1	4 012 41	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 21)
1	4 012 42	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 22)
1	4 012 43	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 23)
1	4 012 44	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 24)

Kiemelőkeretek

Fehér – RAL 9003
Mélység: 50 mm
Alkalmas az elosztószekrény vezetékezési helyének növelésére

Csom.	Kat. szám	
1	4 012 71	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 21)
1	4 012 72	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 22)
1	4 012 73	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 23)
1	4 012 74	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 24)

Hátlapok

II. érintésvédelmi osztály megtestesítéséhez
Alkalmazható Drivia 18 kiselosztókhoz kiemelőkerettel vagy anélkül

Csom.	Kat. szám	
1	4 012 51	1 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 21)
1	4 012 52	2 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 22)
1	4 012 53	3 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 23)
1	4 012 54	4 soros elosztószekrényhez (kat. szám: 4 012 24)

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Rugós PE elosztókapcsok
1	4 050 57	5×6–25mm² + 45×1,5–4mm² (hossza: 332 mm)
		Hengerzár
1	4 013 91	No. 850
		Tervtartó
10	4 013 89	Drivia 13/18 elosztószekrényekhez

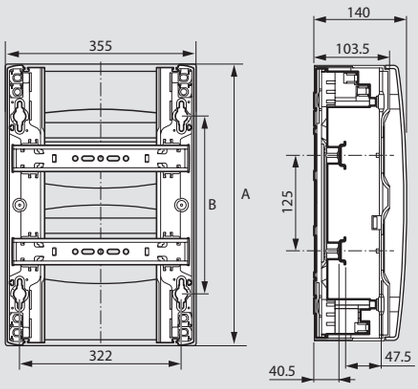
Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

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

Drivia™ 18 falon kívüli kiselosztók

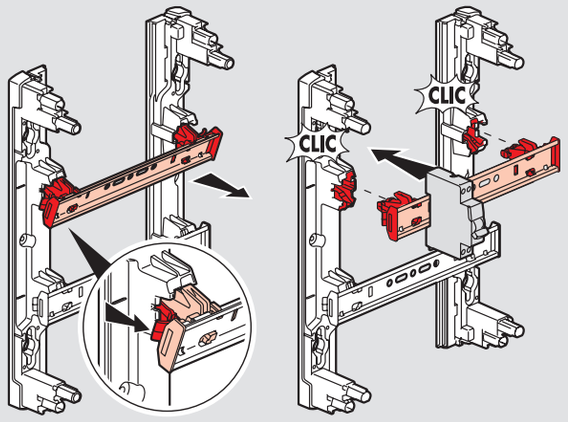
soronként 18 modulos kiselosztó

Soronként 18 modulos kiselosztó



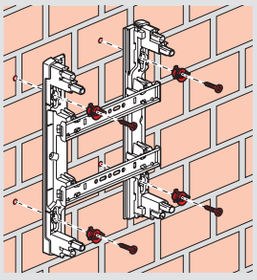
Kat. szám	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Le/fel billenthető és kivehető kalapsínek



Drivia Clip bepattintós falra szerelő készlettel

Rögzítés



Elosztókapocs-összetétel

Kat. szám	PE elosztókapocs		Fázis és nulla elosztókapcsok csavaros		Modultakarók száma	
	csavaros 6–25 (mm²)	rugós 1,5–4 (mm²)	10–35 (mm²)	6–25 (mm²)	5 modul	13 modul
4 012 21	5	27	–	–	1	–
4 012 22	5	27	1	5	2	–
4 012 23	5	36	1	5	1	1
4 012 24	5	45	1	5	2	1



KISELOSZTÓK ÖSSZESOROLÁSA

Függőleges és vízszintes sorolásra egyaránt alkalmas 18 modul széles változatoknál



ESZTÉTIKUS SOROLÁS

Az összesorolt elosztószekrények tökéletesen illeszkednek egymáshoz



EREDETI DIZÁJN

A letisztult formavilágú ajtó fogantyúja középen helyezkedik el



ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁG

A 18 modul széles elosztószekrények egyedi vízszintezéssel rendelkeznek



EGYSZERŰ JELÖLÉS

A soronkénti átlátszó címketartó leegyszerűsíti az áramkörök jelölését



TERVTARTÓ

Drivia 13/18 elosztószekrények oldallapjára rögzíthető tervtartó

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

18 modul széles falon kívüli elosztószekrény



4 016 79 4 016 78 4 016 77 4 016 76

IP40 – IK09 ajtóval (külön rendelendő)
IP30 – IK08 ajtó nélkül
II. érintésvédelmi osztály
Önkioltó anyagból készült 750 °C



4 016 14 + 4 018 64



4 016 12 + 4 018 72



4 018 56



4 018 45



4 018 44



4 018 51

Geometriai méretek **(245. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**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					
		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)
		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)

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
		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

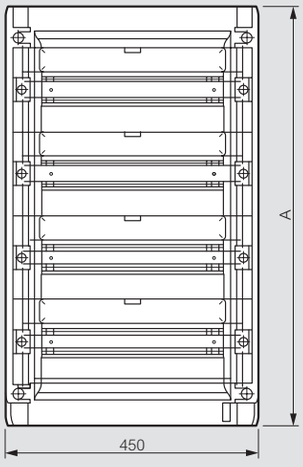
18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

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

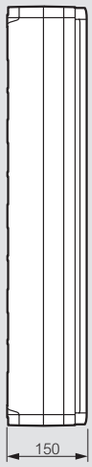
Elölnézet



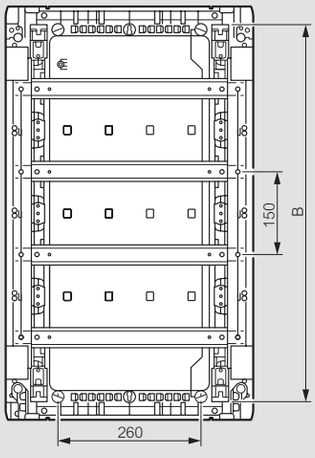
Oldalnézet ajtó nélkül



Oldalnézet ajtóval



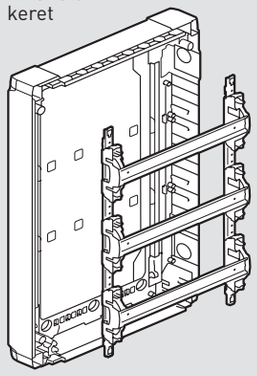
Falra rögzítési pontok, valamint kalapsínek közötti távolságok



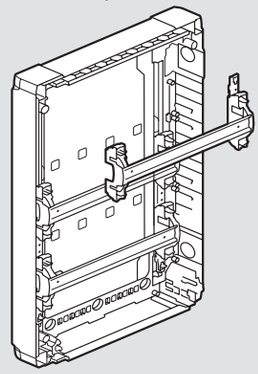
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Kivehető és kibillenthető készülékrögzítő keret

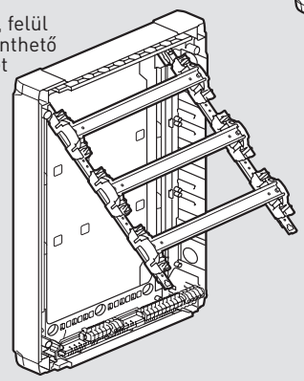
Kivehető keret



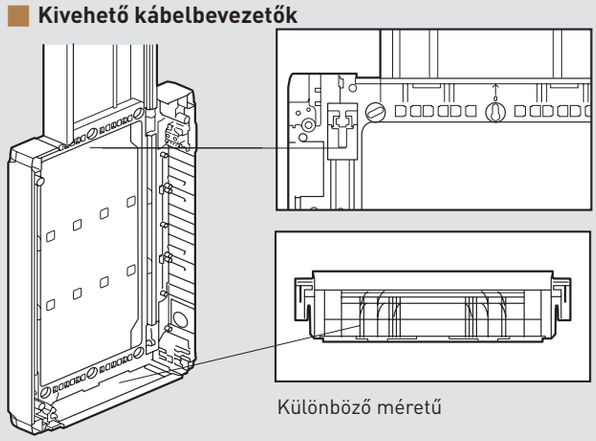
Egyesével eltávolítható kétpozíciós kalapsínek



Alul, felül kidönthető keret



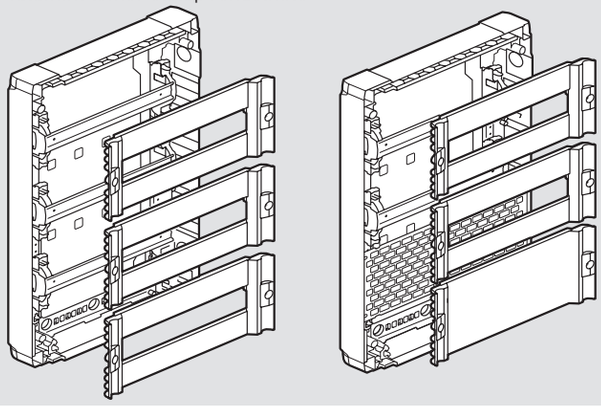
Kivehető kábelbevezetők



Különböző méretű

Soronként egyenként levehető előlapok

Kalapsínekkel és előlapokkal felszerelt szekrény
Nem moduláris készülékek rögzítéséhez perforált szerelőlemez, valamint tömör előlap rendelhető



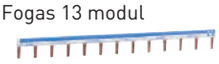
Kiválasztási táblázat

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) Bemenetek	Kimenetek	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²) Bemenetek	Kimenetek	Védőföld	Nulla	További kimenetek (mm²)
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



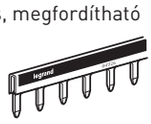
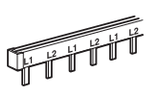
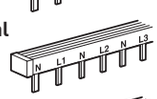
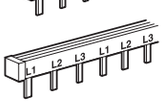
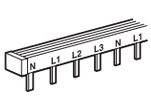
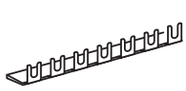
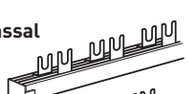
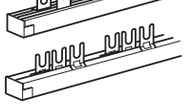
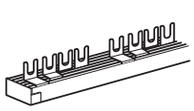
0 049 13



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

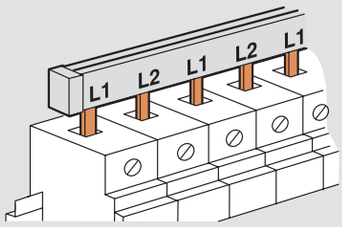
Műszaki jellemzők

	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

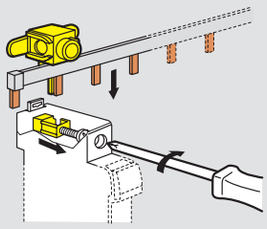
Univerzális egypólusú fogas fésűs sín

– Fekete a fázishoz
– Kék a nullához

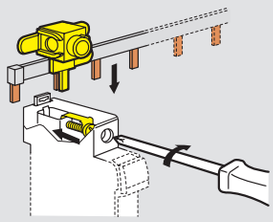


Betáplálási pont

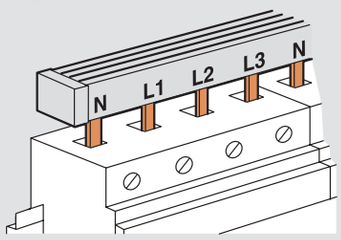
Húzókengyeles bekötőkapoccsal ellátott készülékeknél megtáplálás a fogas fésűs sín mögött



Csavaros bekötőkapoccsal ellátott készülékeknél megtáplálás a fogas fésűs sín előtt



Négypólusú fogas fésűs sín



(1) Előre felszerelve végzáróval

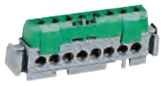
Piros katalógusszám: új termék

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.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	
		Üres elosztókapocs-tartó
		Csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt elosztókapcsok fogadására
		Ekinoxe-ba szerelhető
5	0 048 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
	0 013 99	240 mm

(1) Minden elosztókapocshoz tartozik: 2 db zöld Duplix ⏚ jelölő, 2 db kék Duplix N jelölő, 2 db piros Duplix L jelölő

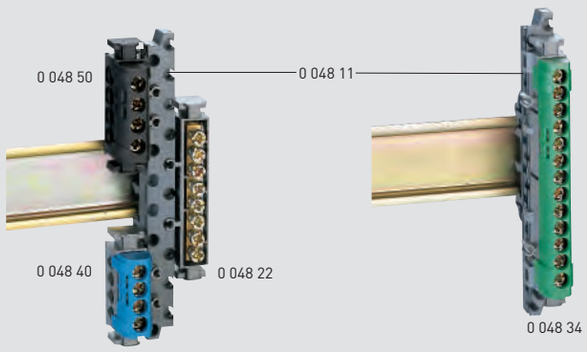
Elosztókapcsok

csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

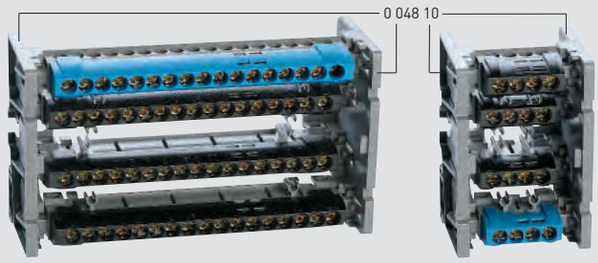
Az üres elosztókapocs-tartó használata


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



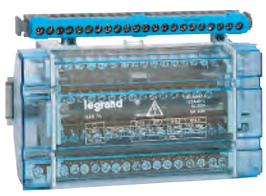
A kat. szám 0 048 10 ⌙ sínre szerelhető elosztókapocs-tartó használatával lehetőség nyílik 2P, 3P vagy 4P IP2X elosztóblokk összeállítására



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

Csom.	Kat. szám	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			
		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

Csom.	Kat. szám	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

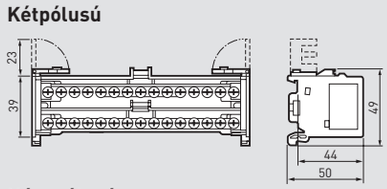
Elosztóblokk kat. szám	Csatlakozók soronként száma	Ø (mm)	Tömör vezetők keresztmetszet (mm²)	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel keresztmetszet (mm²)	Starfix érvéghüvelyek kat. szám
0 048 67	6	8,5		6–25	0 376 68–71
0 048 68	4	10		6–35	0 376 68–77
	2	8,9		6–25	0 376 68–71
0 048 71	12	5,3	16–50	1,5–10	0 376 64–69
	4	10	1,5–10	16–35	0 376 70–72
					0 376 70–77
0 048 73	4	6	70–150	2,5–10	0 376 66–69
	6	8,5	2,5–16	10–25	0 376 69–72
	1	–	10–35	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

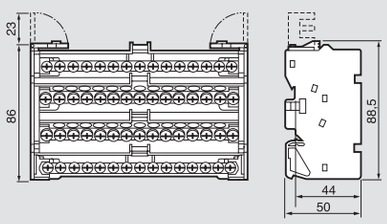
Geometriai méretek

Kétpólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140

Négypólusú



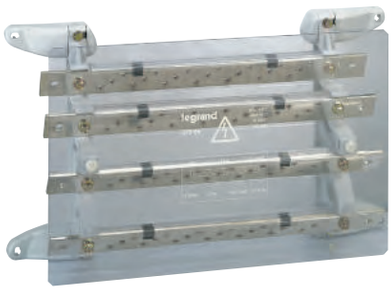
Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 77	160
0 048 79	175

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, önbevonatú 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

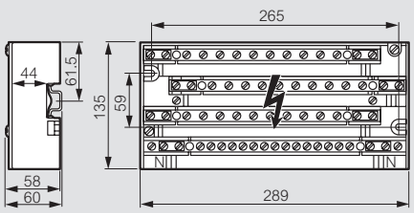
Nagy teljesítményű elosztóblokkok

125 és 400 A között

Extra lapos négypólusú elosztóblokkok

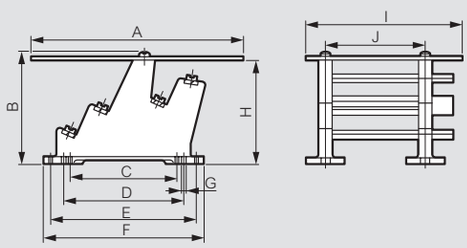
EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

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

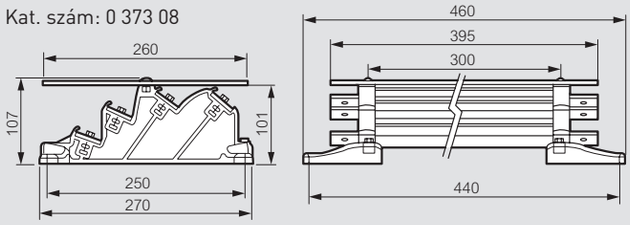


Geometriai méretek [mm]:

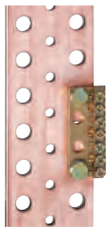
Elosztóblokk	A	B	C	F	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6.5	117.5	195	120

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



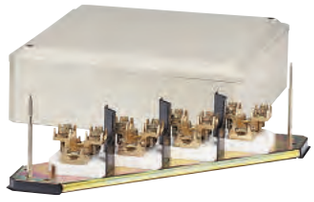
(1) Vízszintes rögzítés esetén legalább 300 mm magas szerelőlap mögött



0 374 05 sínre szerelve



0 374 80



0 330 74

„Hagyományos" elosztás

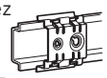
Csom.	Kat. szám	Bővítő csatlakozók
		250 A – 3 elmenővel
10	0 374 03	250 A négypólusú elosztóblokkra (kat. szám: 0 374 00) vagy réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 1× Ø5,3 mm – 1,5–6 mm² – 2× Ø7,5 mm – 6–16 mm²
		250 A – 6 elmenővel
4	0 373 99	C profilú alumínium gyűjtősínre M10 kalapácsfejű csavarral (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 70–120 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



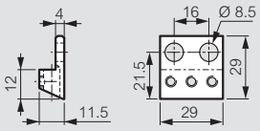


További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

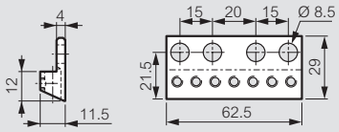
Csatlakozók

Bővítő csatlakozók

Kat. szám: 0 374 03



Kat. szám: 0 374 05



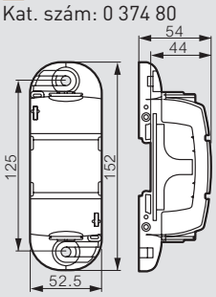
Alumínium/réz csatlakozódobozok

Műszaki jellemzők

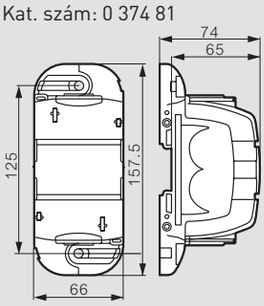
	Kat. szám 0 374 80	Kat. szám 0 374 81
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}	10 kV	12 kV
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}	14,5 kA	22,2 kA
Meghúzási nyomaték	14 Nm	30 Nm

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 374 80

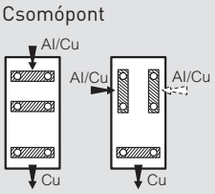


Kat. szám: 0 374 81

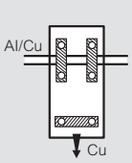


Csatlakozások

Csomópont

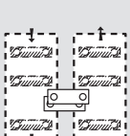


Leágazás

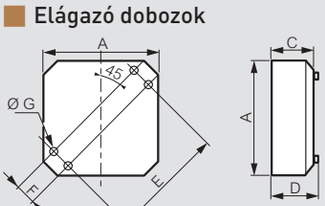


Sorba kötés

A 2 db réz összekötőlemez segítségével egyenpotenciálú kötések hozhatók létre



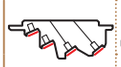
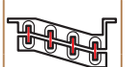
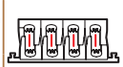
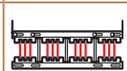
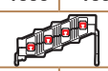
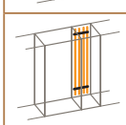
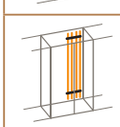
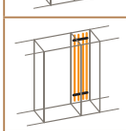
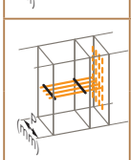
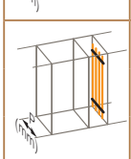
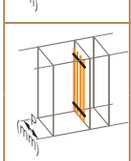
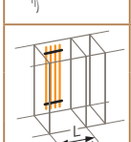
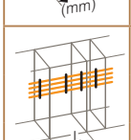
Elágazó dobozok



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

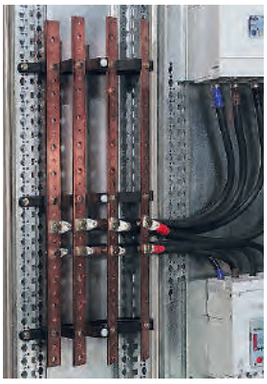
hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben

Névleges áram, I_n [A]			Lapos réz gyűjtősínek						C alumínium 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 elosztószekrényen keresztül	Mély.: 725					● + 0 205 51	●[4+5]	●	●[5]		
		Mély. 975					● + 0 205 52	●	●[1]	●		
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	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				

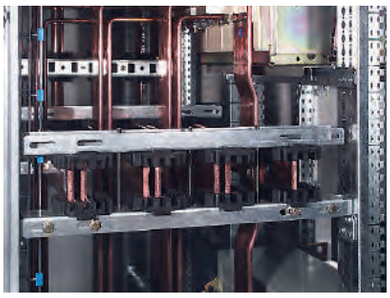
(1) Kat. szám: 0 205 20 tartóbordával kábeltokhoz; (2) Elosztószekrény minimális mélysége 725 mm; (3) Csak rögzített szigetelőtartóval; (4) Belső kábeltokkal; (5) Részleges szerelőkerethez
(6) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 52; (7) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 53

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**

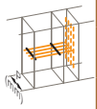
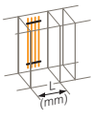
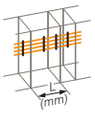
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

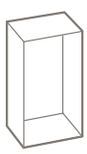
Maszkolt Altis elosztószekrényeknél

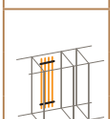


Névleges áram, I_n [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	2500
Megvalósítás / Gyűjtősíntartók			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		Mély.: 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		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

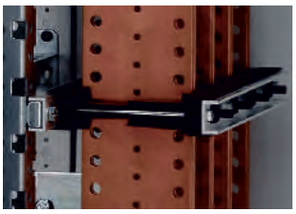
Hagyományos Altis elosztószekrényeknél (maszkolás nélküli)



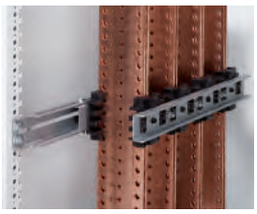
Névleges áram, I_n [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	4000
Megvalósítás / Gyűjtősíntartók			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 400			●	
		Mély.: 600			● + 0 473 15	●
		Mély.: 800			● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000			● + 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

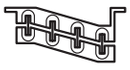
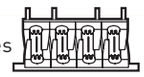


0 373 92



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**

Rézsínek és kiegészítők



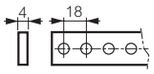
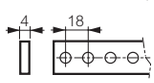
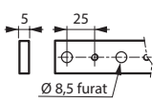
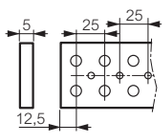
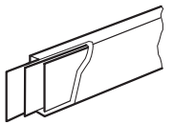
0 374 19 + 0 373 11



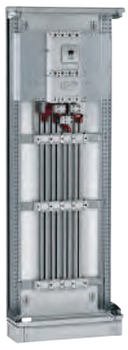
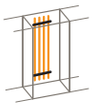
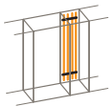
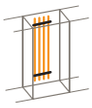
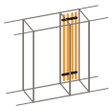
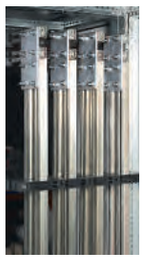
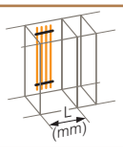
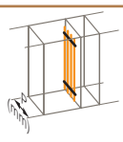
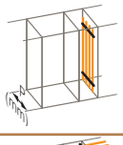
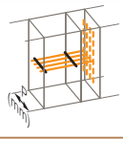
0 374 40



0 374 10

Csom.	Kat. szám	Rézsínek					
		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					

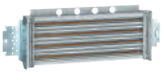
VX³ függőleges optimalizált elosztási rendszerek

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 (234. 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:					
				4 soros:	4 050 34	●[1]	●		
				5 soros:	4 050 35				
				6 soros:	4 050 36				
 VX³ gyűjtősínezés	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			●	
	1600 A	Szerelés XL³ 4000 elosztószekrénybe							
		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		Sínek helyzete		egy síkban		eltolva	
				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 (223. oldal)		**63 A**	4 049 26 (13 modul) 4 049 37 (57 modul)	●	●	●	●	●	●
HX³ 4P fogas fésűs gyűjtősínek (223. oldal)		**63 A**	4 052 00 (6 modul) 4 052 01 (12 modul) 4 052 02 (18 modul)	●	●	●	●	●	●
HX³ 125 A 4P optimalizált elosztóblokkok (234. oldal)		**125 A**	4 052 30 (1 sor) 4 052 31 (1/2 sor)		● (1/2 sor)	●	●	●	●
HX³ 125 A 4P dugaszolható sorelosztó (236. 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 (237. 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

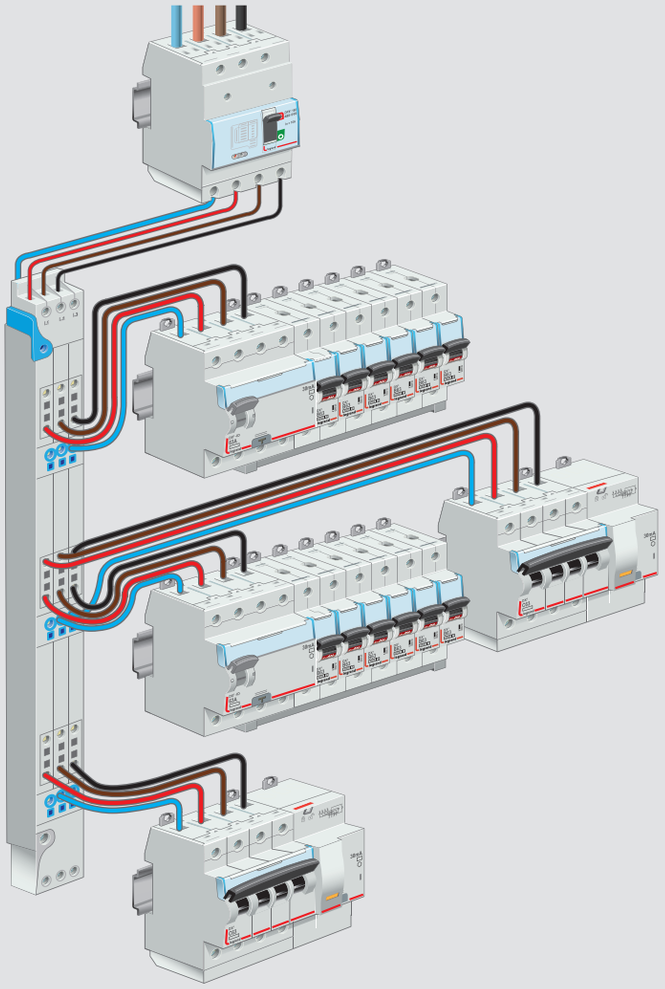
Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

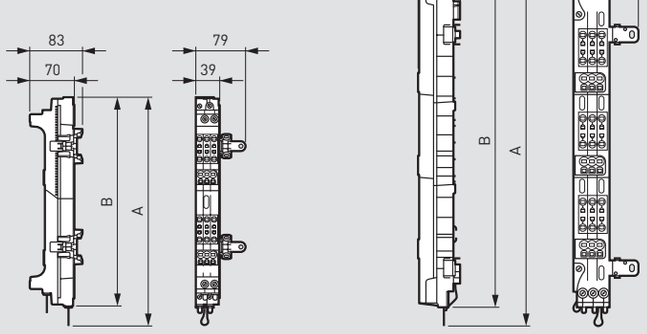
függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

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

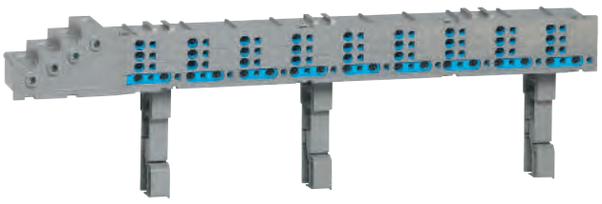


	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	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.)

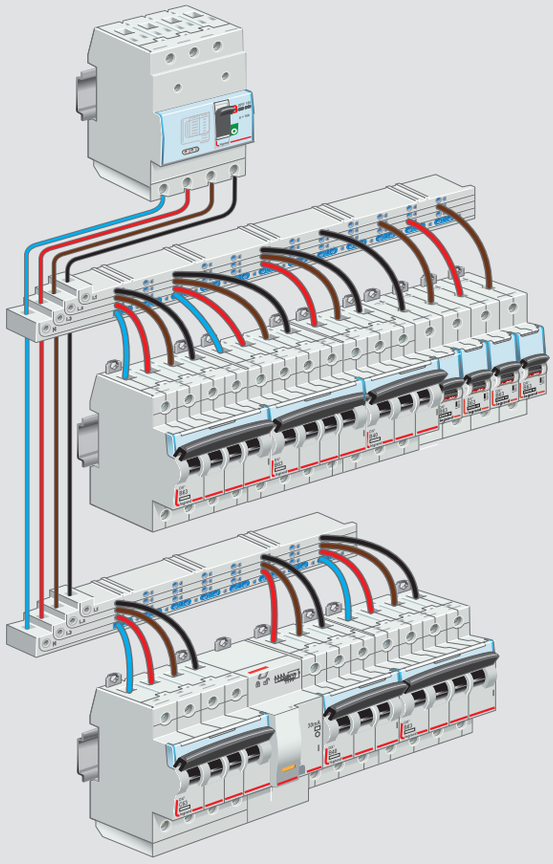
Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

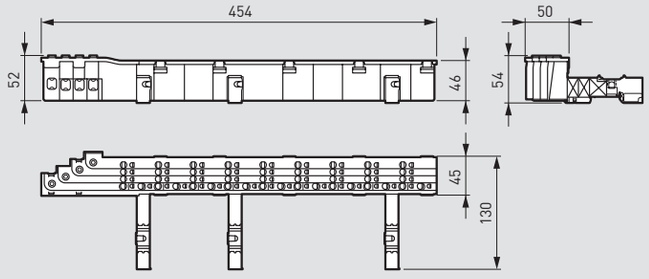
Műszaki jellemzők

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

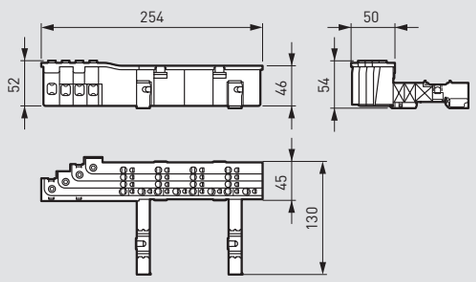


Geometriai méretek [mm]

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

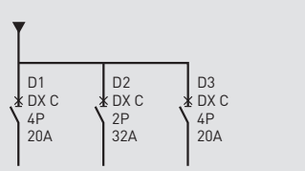
Műszaki jellemzők

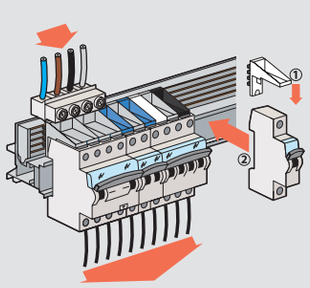
Névleges feszültség: 230/400 V~
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 25 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 690 V~
Névleges áram:
– 125 A sorelosztó középponti megtáplálása esetén
– 80 A sorelosztó végponti megtáplálása esetén
Védettség: IP20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 50 mm²

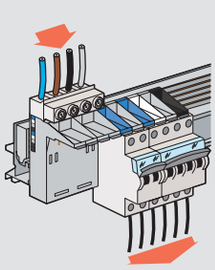
Alkalmazható DX³ készülékek	Csatlakozó modul
1 modul széles 1P+N kismegszakítók	4 052 23 (L1N, L2N, L3N)
1P, 2P, 3P, 4P kismegszakítók (1 modul /pólus széles)	4 052 22 (L1, L2, L3, N)
2 modul széles 2P áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P áramvédő-kapcsolók	
2 modul széles 2P kombinált áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P kombinált áramvédő-kapcsolók	

Beépítés

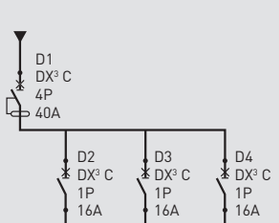
Elosztósor közvetlen megtáplálása a betápláló modullal

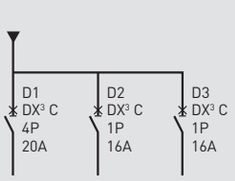


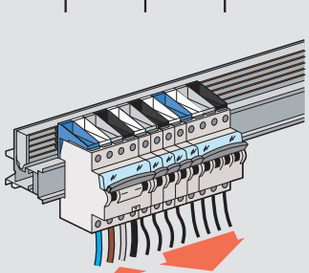


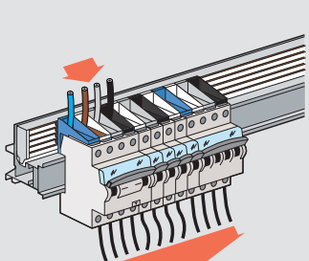


Közvetett betáplálás egy fejkészüléken keresztül. Maximális áramerősség: 80 A
Az elosztósor egy fejkészüléken keresztül van megtáplálva és védve



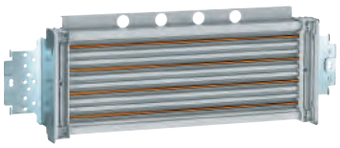






HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

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/DX 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

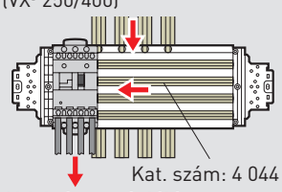
vízszintes – 4P

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

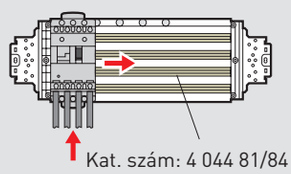
Beépítés

Hátsó közvetlen megtáplálás
az elosztószekrény hátlapján kialakított alumínium gyűjtősínekről (VX³ 250/400)



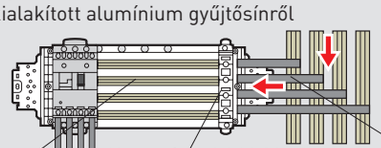
Kat. szám: 4 044 80/83

Csatlakozó nélküli változat
betáplálás az egyik csatlakoztatott készüléken keresztül



Kat. szám: 4 044 81/84

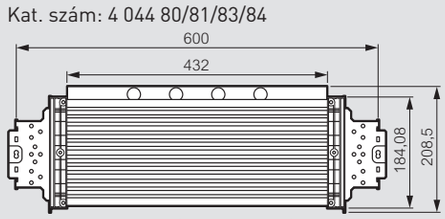
Oldalsó megtáplálás
kábeltokban kialakított alumínium gyűjtősínről



Kat. szám: 4 044 81/84 Kat. szám: 4 044 82 Kat. szám: 4 044 87

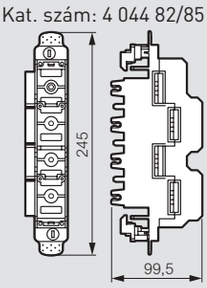
Geometriai méretek

Kat. szám: 4 044 80/81/83/84

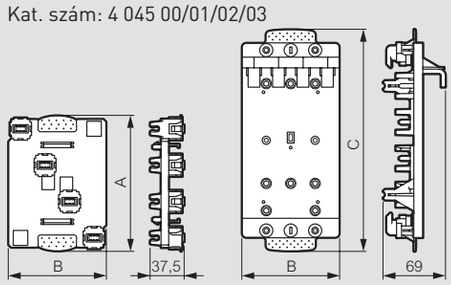


Kat. szám	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Kat. szám: 4 044 82/85



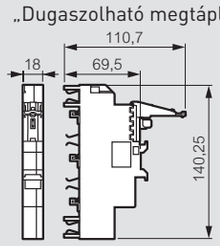
Kat. szám: 4 045 00/01/02/03



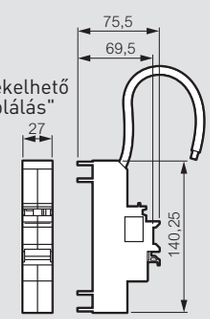
Kat. szám	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Foglalatok DX³ kismegszakítókhoz

„Dugaszolható megtáplálás"



„Vezetékelhető megtáplálás"

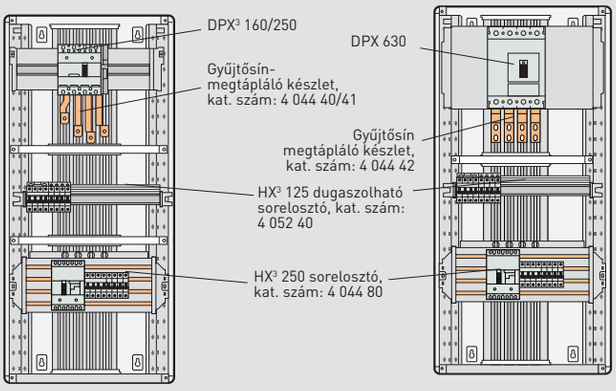


VX³ optimalizált elosztási rendszer

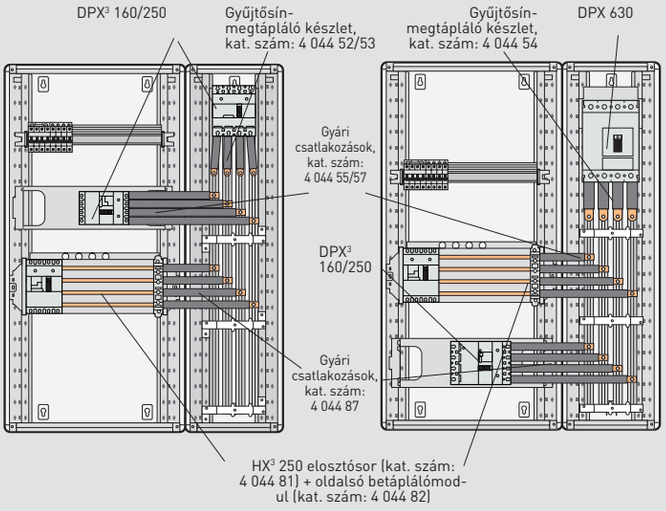
függőleges gyűjtősín kialakítása XL³ 400 elosztószekrényben

Beépítés

Alumínium C gyűjtősínek kialakítása az elosztószekrény hátlapján

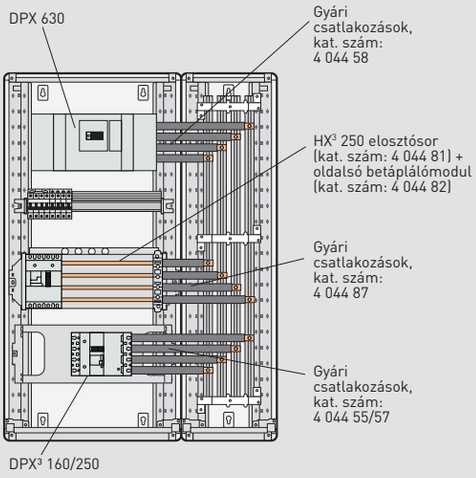


Alumínium C gyűjtősínek kialakítása kábeltok hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltokban



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:

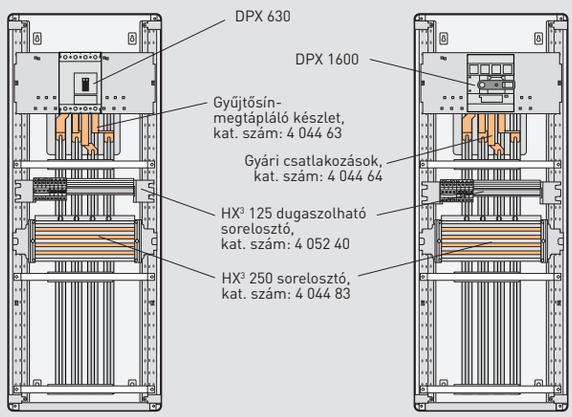
– Névleges termikus határáram, I_{cw} : 15 kA
– Névleges szigetelési feszültség, U_i: 690 V
– Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}: 8 kV

VX³ optimalizált elosztási rendszer

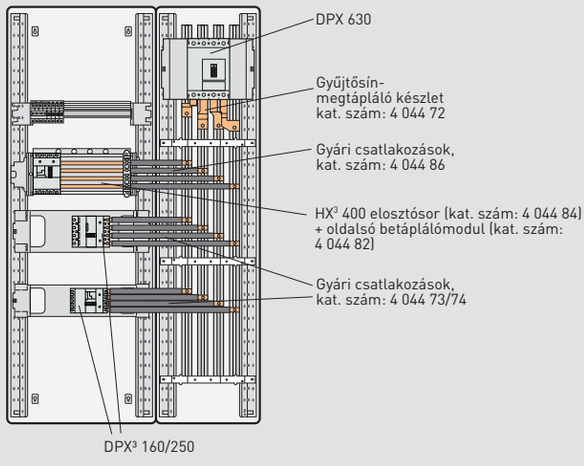
függ. gyűjtősín kialakítása XL³ 800 elosztószekrényben

Beépítés

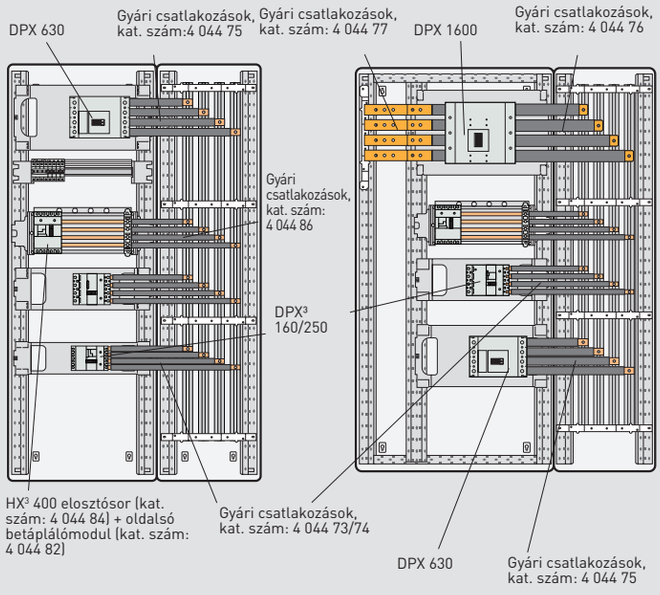
Alumínium C gyűjtősínek kialakítása az elosztószekrény hátlapján



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

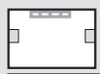
HX³/VX³ optimalizált elosztási rendszer

gyűjtősínek kialakítása XL³ 4000 elosztószekrényben

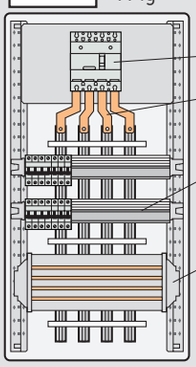
Beépítés

VX³ 800 készlet segítségével hátlapra rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása

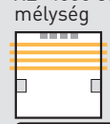
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység



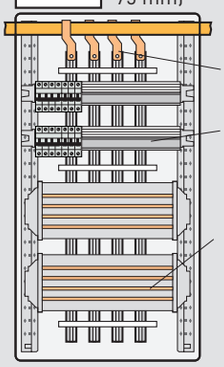
Főgyűjtősín megtáplálása a főkészülékről (DPX 630/1600), 800 A-ig



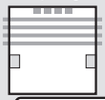
XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység



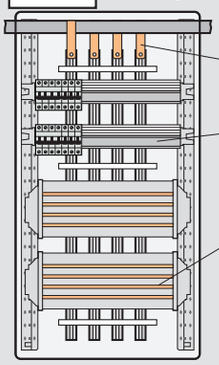
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység



Alumínium gyűjtősín megtáplálása vízszintes C alumínium sínnel 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)

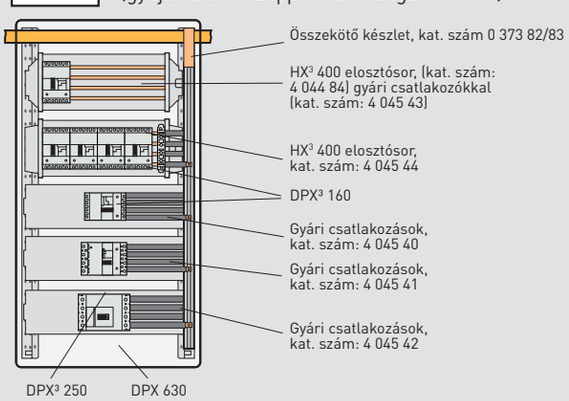


VX³ 630 és 1600 A készletek segítségével elosztószekrény oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása a készüléktartó-borda mögött, gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm

XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység



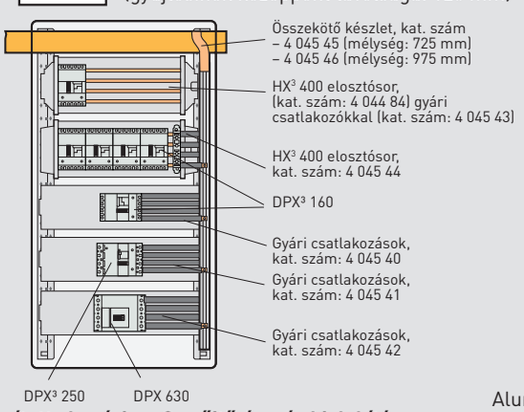
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

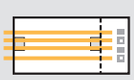


Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1–3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)

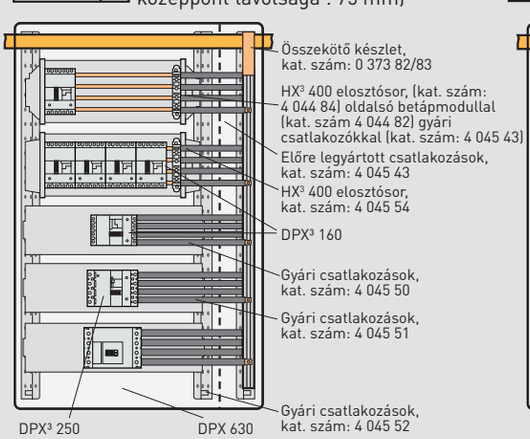


VX³ 630 és 1600 A készletek segítségével külső kábeltok oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása, gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm

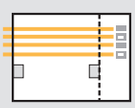
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység (részleges szerelőkerethez)



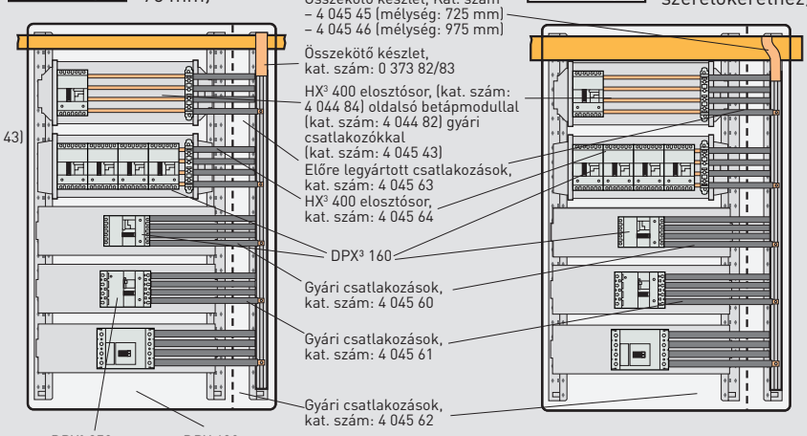
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



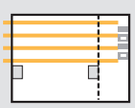
725 vagy 975 mm mély XL³ 4000 elosztószekrényhez



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



266. old.
Komplett készülékek

Sorkapcsok



270. old.
Viking 3 csavaros sorkapcsok

Kábelezési kiegészítők, jelölők



282. old.
CAB 3 sorozatkapocs és vezetékjelölő rendszer



288. old.
Halogénmentes tömszelencék

Ipari csatlakozó-rendszerek



291. old.
P17 Tempra Pro ipari csatlakozódugók és aljzatok



310. old.
Hypra ipari csatlakozódugók és aljzatok

Transzformátorok és tápegységek



314. old.
Egyfázisú vezérlő, biztonsági és leválasztó kistranszformátorok



321 old.
Egyenirányított tápegységek

ÚJDONSÁGOK



P17 Tempra Pro
Megújult ipari csatlakozóaljzatok 63-125 A-ig
(296. old.)



Kapcsolóüzemű tápegységek
(319. old.)



267. old.
Összeszerelhető egységek



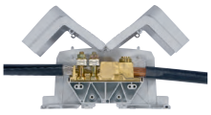
268. old.
Kiegészítők



272. old.
Viking 3 rugós sorkapcsok



278 old.
Viking 3 kiegészítők



280. old.
Viking 3 nagy vezeték-keresztmetszetű kábelekhez



284. old.
Starfix érvéghüvelyek és szerszámok



286. old.
Colring vezetékjelölők



287. old.
Duplix kábeljelölő rendszer



289. old.
Cabstop membrános kábelbevezető lapok IP55



289. old.
Transcab perforált vezetékcsatornák



302. old.
P17 Tempra ipari csatlakozótáblák



306. old.
P17 Tempra hordozható ipari csatlakozószekrények



312. old.
Hypra ipari csatlakozószekrények



317. old.
Nagy teljesítményű biztonsági transzformátorok



318. old.
Orvostechnikai (IT) transzformátorok



322. old.
Egyenirányított tápegységek szűrővel



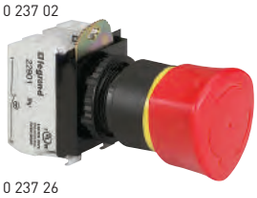
319. old.
Kapcsolóüzemű tápegységek

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)

Csom.	Kat. szám	Kettős nyomógombok
		Piros „0" jelzéssel, zöld „I" jelzéssel
1	0 237 17	Süllyesztett/Kiálló – Zöld/Piros – Z + Ny – IP65 (239 82 + 0 229 76)

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	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)

Csom.	Kat. szám	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

Csom.	Kat. szám	Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0 242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I" jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0" jelzéssel + Ny érintkezős

Csom.	Kat. szám	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

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

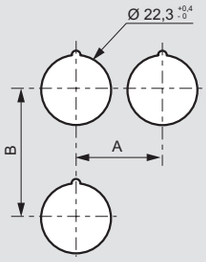
Osmoz működtető és jelzőkészülékek

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

Furatok

Standard szerelőlap-furatozási méretek



		Méret (mm)	
A	=	A30	címkével vagy anélkül
	=	33	védősapkával
	>	40	nagy (12 mm) címkével
	>	45	hosszított forgatókaros kapcsoló
	=	50	5 modulos rögzítőkeret
B	=	45	címkével vagy anélkül
	=	54	kettős nyomógomb
	=	77	kettős nyomógomb címkével

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
  – 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 mm^2 - 2×2,5 mm^2
  – érvéghüvellyel: 2×0,5 mm^2 - 2×1,5 mm^2

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 AC/DC
130 V AC
230 V AC
} A 10%

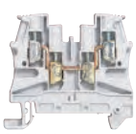
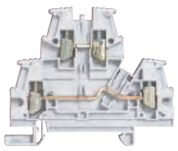
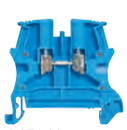
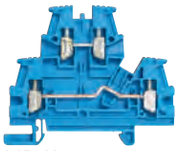
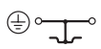
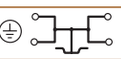
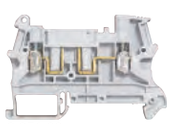
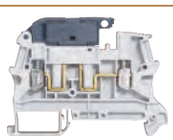
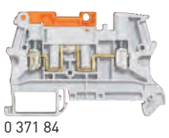
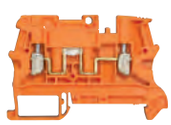
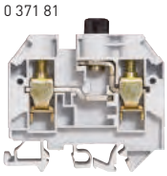
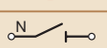
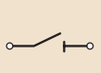
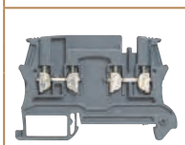
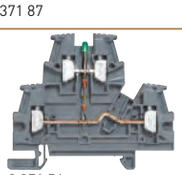
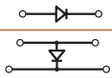
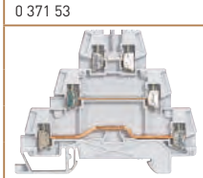
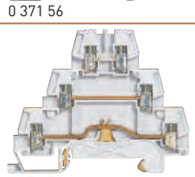
• Frekvencia: 50/60 Hz

• 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 A 20%
  – 48 V: 15 mA A 10%
  – 130 V: 20 mA A 10%
  – 230 V: 16 mA A 30%

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

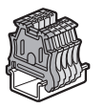
kiválasztási táblázat

				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		
			Átmenő – Mini leválasztódugasszal		
			Szünetmentes – Leválasztódugasszal		
			Szünetmentes – 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-leválasztó	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 (mm^2)	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



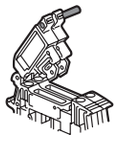
Végbak
(254. oldal)



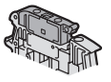
Jelölőcímke-tartó
(254. oldal)



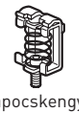
Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz
(254. oldal)



Emelőkaros szakaszolható sorkapocs
(255. oldal)



Ellenőrzőfényes keret
(255. oldal)



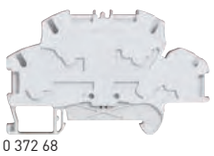
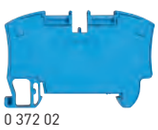
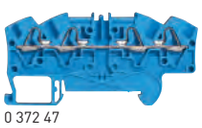
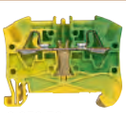
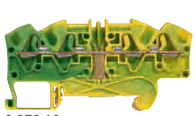
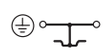
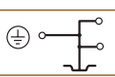
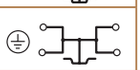
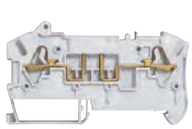
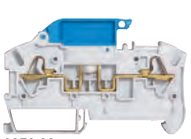
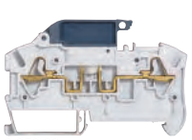
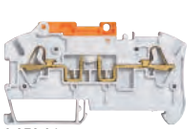
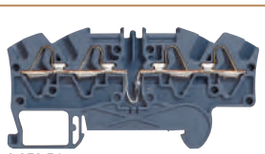
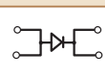
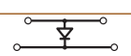
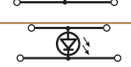
Kapocskengyel
(255. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer
(258. oldal)

Viking™ 3 rugós sorkapcsok és kiegészítők

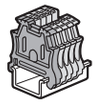
kiválasztási táblázat

					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 (mm^2)	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



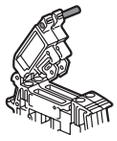
Végbak
(254. oldal)



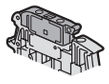
Jelölőcímke-tartó
(254. oldal)



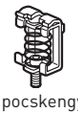
Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz
(254. oldal)



Emelőkar szakaszolható sorkapocs
(255. oldal)



Ellenőrzőfényes keret
(255. oldal)



Kapocskengyel
(255. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer
(258. oldal)

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

ÚJ

rézvezetékek fogadására



PEN szétválasztás:
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



0 371 60 + 0 371 00
+ 0 371 20 + 0 371 30



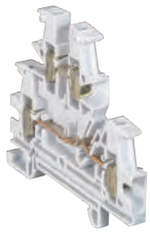
0 371 74



0 371 69



0 371 76



0 371 68



0 371 79



0 371 70 ⌙ sínre
rögzítés



0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 +
0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66

Műszaki jellemzők, **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 sütnetmentes és piros a speciális áramkörökhöz

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet						
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						
25	0 371 69	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
25	0 371 09	Kék				
2 vezetős 2 emeletes						
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						
50	0 371 51[2]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

Védőföld sorkapcsok

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztástávolságig PEN csatlakoztatás 10 mm²-től						
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						
10	0 371 76	-	35	2,5–50	4–35	15
1 vezetős – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül						
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						
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

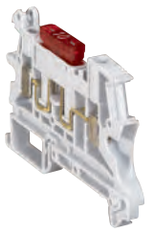
Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal						
Zöld/sárga jelölés az alsó szinten Sínre rögzítés csavarozás nélkül						
50	0 371 52[2]	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



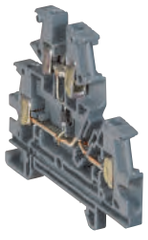
0 371 84 + 0 371 86



0 371 87



0 371 53



0 371 55



0 371 51



0 371 52



0 371 92

Műszaki jellemzők, **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
		Csavaros olvadóbiztosítós 6,3×32				
20	0 371 88	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



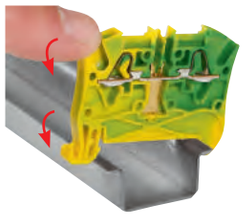
0 372 63



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, **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



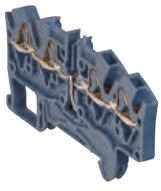
0 372 81 ellenőrzőfényes kerettel



0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 372 84



0 372 54

Műszaki jellemzők, **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

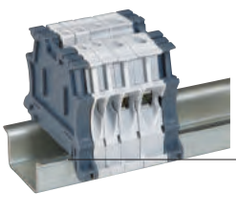
Funkció sorkapocs

1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet – diódás

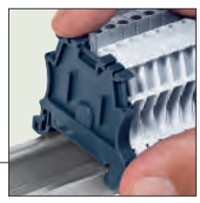
Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 372 54	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – diódás					
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

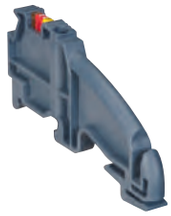


0 375 10 csavarozás nélküli rögzítés





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



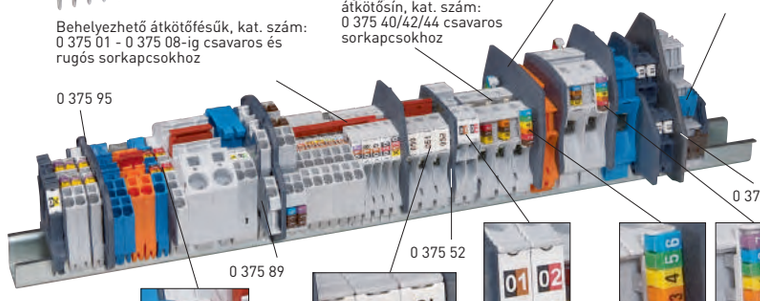
Behelyezhető átkötőfésűk, kat. szám: 0 375 01 - 0 375 08-ig csavaros és rugós sorkapcsokhoz



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



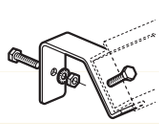
Jelölők, kat. szám: 0 395 00/01/02 Logicab2 síkágyas nyomtatóhoz

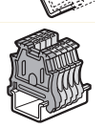
Jelölők, kat. szám: 0 387 43/44 Logicab2 nyomtatóhoz

CAB 3 jelölőtartók, kat. szám: 0 383 92 csavaros sorkapcsokhoz

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

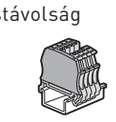
Csom.	Kat. szám	Vágható sínek
		Hossz: 2 m
10	0 374 04	⊔ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0 374 07	3 sín mélység 15 mm
10	0 477 22	Perforált ⊔ mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált ⊔ mélység 15 mm

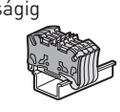
		Speciális 45°-os síntartó	
10	0 394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával	

		Végbakok	
		CAB 3™ jelölőrendszerrel feliratozható	
		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	

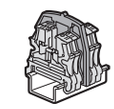
		Azonosító tartozékok
20	0 395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6–8 mm osztástávolságú végbakokra, kat. szám: 0 375 10/11 32×9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0 395 97	28×9,5 mm gravírozható címke
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Csom.	Kat. szám	Szigetelő végzárók
		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

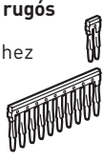




		Elválasztó és szigetelő válaszfalak
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
20	0 375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0 375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0 375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0 375 63	2 emeletes
20	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

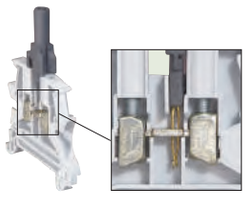
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



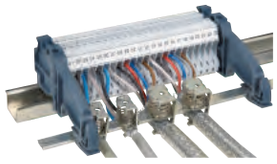
0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



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, **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

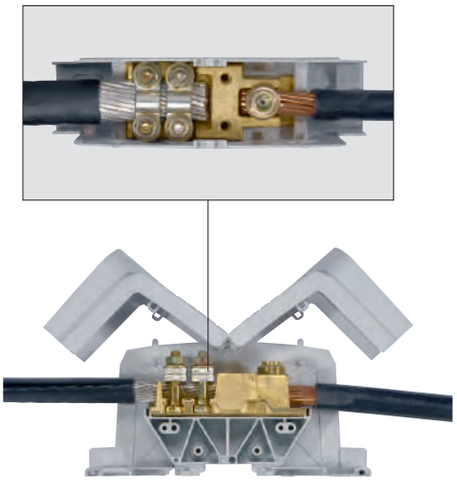
		Védőfedelek
		Egypólusú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
10	0 375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0 375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0 375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		Vágható védőfedél
		1 m hosszú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalra 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



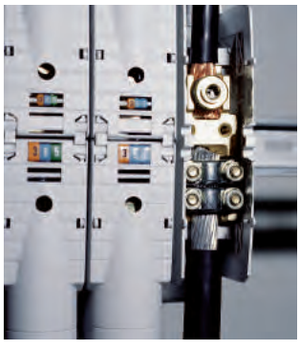
0 390 11 (metszeti kép)



CAB 3 vezeték és sorkapocsjelölővel és Duplix-szal jelölés

Plombálható

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



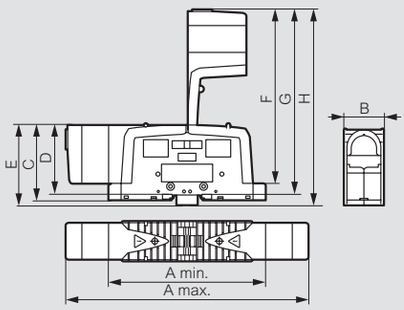
Áramerősség

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)



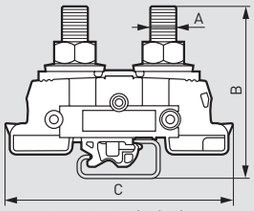
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Csatlakozóblokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

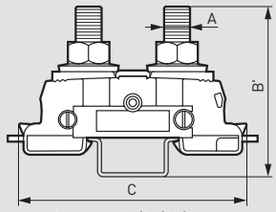
Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

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

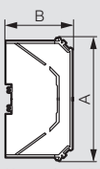


Kat. szám: 0 390 71/72/73/74

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

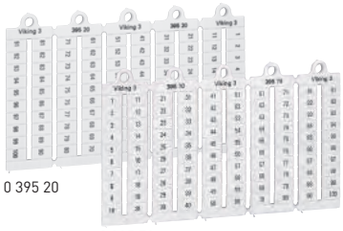
ATEX által jóváhagyva:
LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

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

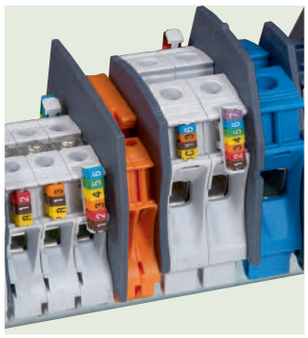
		Számok
		Vízszintes elhelyezés Kiegészítők nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
		5 mm osztástávolságú
1000	0 395 05	1–10
1000	0 395 06	11–20
1000	0 395 07	21–30
1000	0 395 08	31–40
1000	0 395 09	1–50
1000	0 395 10	1–100
1000	0 395 11	101–200
		6 mm osztástávolságú
1000	0 395 15	1–10
1000	0 395 16	11–20
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

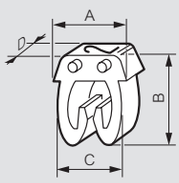
CAB 3™ jelölő rendszerek

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

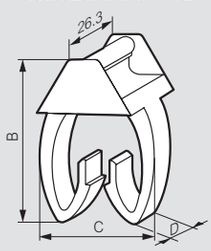
Kat. szám: 0 384 90



Kat. szám: 0 384 91



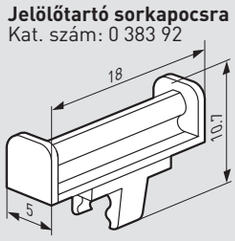
Kat. szám: 0 384 92



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

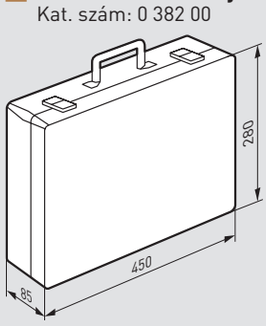


Vezetékre szerelt jelölőtartó
Kat. szám: 0 384 91



Szerszámosdoboz jellemzői és méretei

Kat. szám: 0 382 00



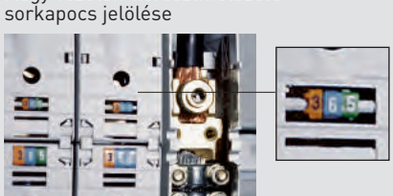
Alsó tálca tartalma:
- 8 közepes rekesz (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy rekesz

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

Csom.	Kat. szám	Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szín	Érvéghüvely/köteg
3000	0 376 41	0,5	fehér	300
3000	0 376 42	0,75	kék	300
3000	0 376 43	1	piros	300
3000	0 376 44	1,5	fekete	300
2500	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

Csom.	Kat. szám	
		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

Starfix™

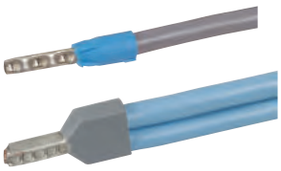
tárak



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

Csom.	Kat. szám	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™

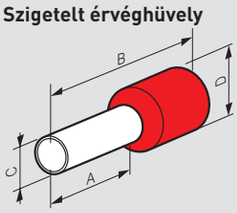
tárak

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

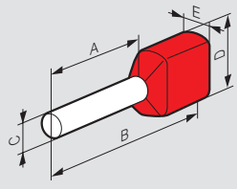
Méretek (mm)

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



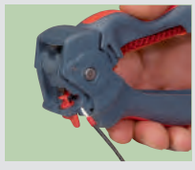
1 Tár behelyezése



2 Beállítás



A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít

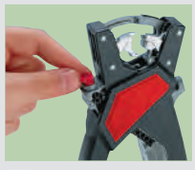


3 Vezeték beillesztése

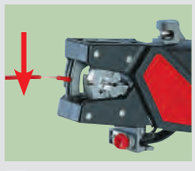


4 Sajtolás

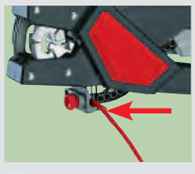
Starfix S szerszám



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 30	7,6	180	42	4,8	2,35
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 10	7,6	180	42	4,8	2,35
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

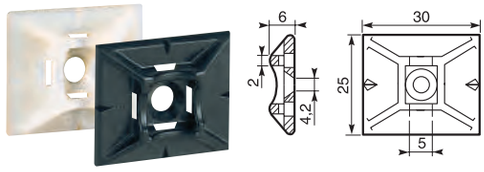
Colring™ vezetékkötegelők

tartozékok

Öntapadó talp

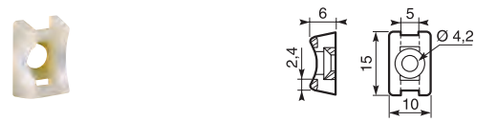
4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz

Csom.	Kat. szám	
100	0 320 65	Színtelen
100	0 320 67	Fekete

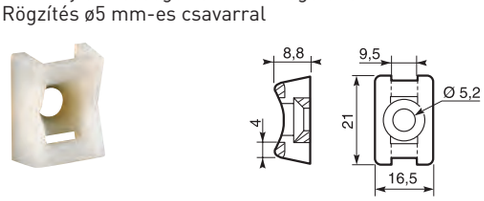


Felcsavarozható talp

Csom.	Kat. szám	
1000	0 320 70	Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz Rögzítés ø4 mm-es csavarral

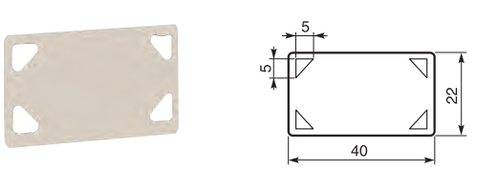


Csom.	Kat. szám	
100	0 320 72	Bármely szélességű vezetékkötegelőhöz Rögzítés ø5 mm-es csavarral



40×22 mm-es jelölőcímke

Csom.	Kat. szám	
100	0 320 85	Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

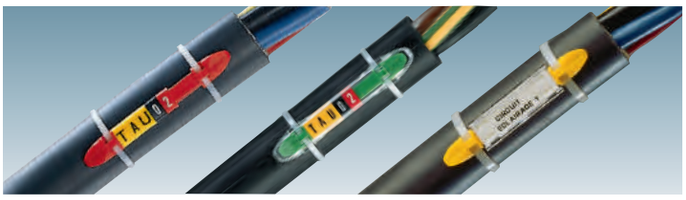
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható
A kábelek összeszorítása után egy kés automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszt a fej tövében



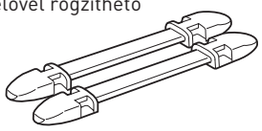
Csom.	Kat. szám	
1	0 320 88	P46 fogó 4,6 mm maximális szélességű vezetékkötegelőkhöz

Duplix™

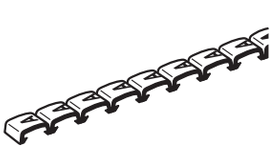
kábeljelölő rendszer



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



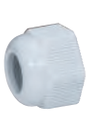
0 968 00



0 968 07



0 968 09





0 968 23



0 968 43

Műszaki jellemzők, **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 **(290. 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 **(290. oldal)**

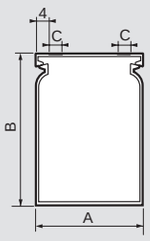
Csom.	Kat. szám	**Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7030**	
		Méret szél. × mag. (mm)	Vezetékbefogadó kapacitás (mm²)
32	6 360 95	15×25	264
60	6 361 00	25×25	391
56	6 361 05	40×25	692
40	6 360 96	15×40	455
56	6 361 01	25×40	720
48	6 361 06	40×40	1245
32	6 361 11	60×40	1932
24	6 361 15	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

Csom.	Kat. szám	**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

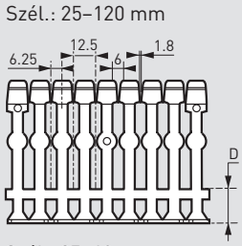
Méretek



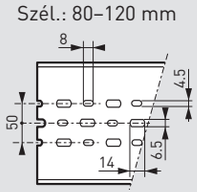
Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6 361 00	25	25	6	10,1
6 361 01	25	40	5	12,6
6 361 02	25	60	6	16,1
6 361 05	40	25	10	10,1
6 361 06	40	40	10	12,6
6 361 07	40	60	10	16,1
6 361 08	40	80	10	18,6
6 361 11	60	60	10	16,1
6 361 12	60	60	10	16,1
6 361 13	60	80	10	18,6
6 361 16	80	60	10	16,1
6 361 17	80	80	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)

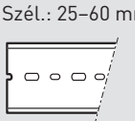
Szél.: 25–120 mm

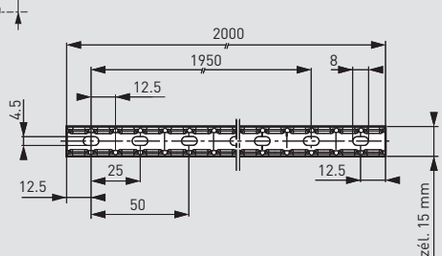


Szél.: 80–120 mm



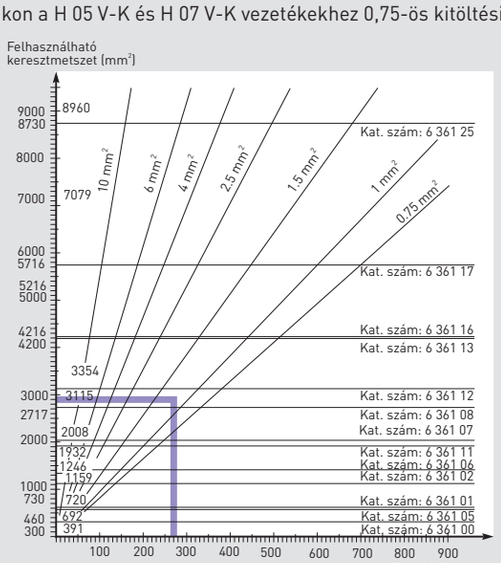
Szél.: 25–60 mm





Vezetékcsatorna-keresztmetszet számítása

Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékekhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



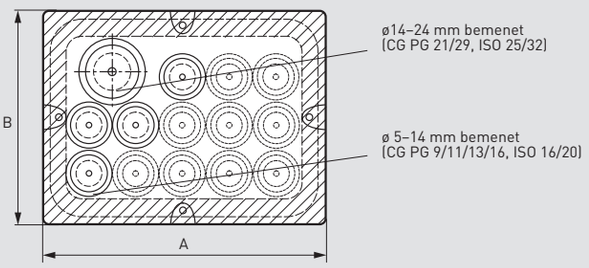
Példa:

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

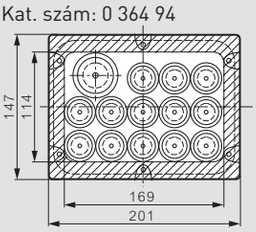
Műszaki jellemzők

- 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

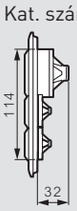


Méretek

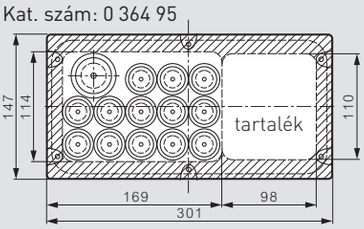
Kat. szám: 0 364 94



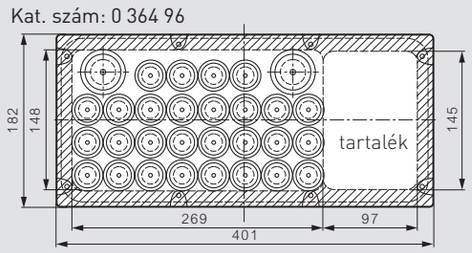
Oldal nézet
Kat. szám: 0 364 94/95



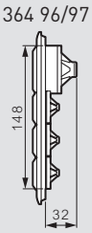
Kat. szám: 0 364 95



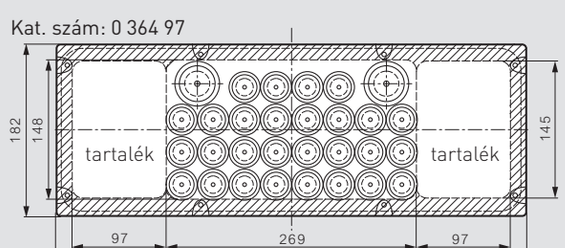
Kat. szám: 0 364 96



Oldalnézet
Kat. szám:
0 364 96/97

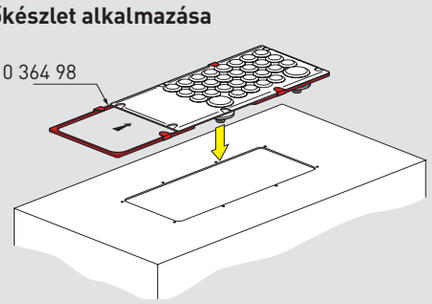


Kat. szám: 0 364 97



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 (282. oldal)



ÖSSZESZERELHETŐ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK
Egyszerű felépítés (280. oldal)

HORDOZHATÓ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



IPARI ELOSZTÓSOROK
Beépített fogantyúval, helyi védelemmel rendelkező elosztósorok
(284. oldal)



HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓTÁBLÁK
Beépített fogantyúval rendelkező csatlakozószekrények
(284. oldal)

BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

HÁZTARTÁSI CSATLAKOZÓALJZATOK
normál peremmel
75×75 mm
(lásd 272. oldal)

HÁZTARTÁSI CSATLAKOZÓALJZATOK
kis peremmel
50×50 mm
(lásd 272. oldal)

RETESZELT ALJZATOK



RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK
P17 ipari csatlakozószekrénybe beépíthető kisméretű reteszelt csatlakozóaljzatok (270. oldal)

MOSAIC ADAPTEREK



BEÉPÍTHETŐ MOSAIC ADAPTER - IP55
Ipari csatlakozószekrényekbe Mosaic mechanizmusok fogadásához
(272. 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		0 575 81[1]
		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		0 582 81[1]
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

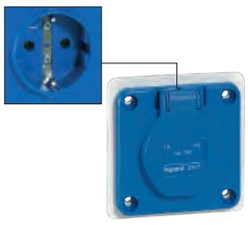
IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelel IEC 60529 szerint IP44 IEC 62262 szerint IK09 Anyag: poliamid 6 Önkioltó: 850 °C (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT						
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK 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		0 568 04
		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	0 553 48	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

Mosaic mechanizmushoz



0 521 05 + 0 772 11



0 577 22

Műszaki jellemzők, **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 (280. 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 76	Kék beépíthető aljzatok gyermekvédelemmel
		Beépíthető Mosaic adapter
8	0 539 48	2 modul széles Mosaic mechanizmusok fogadására képes Átlátszó csapfedéllel rendelkezik Védettség: IP55
		Hordozható Mosaic adapter
10	0 521 05	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, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám		**Rögzíthető csatlakozóaljzatok**
	16 A	32 A	**20/25 V~**
5	0 552 06	0 552 56	2P
			Beépíthető csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	**20/25 V~**
5	0 552 45	0 552 95	2P
			Egyenes csatlakozódugók
	16 A	32 A	**20/25 V~**
5	0 552 21	0 552 71	2P
			Hordozható csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	**20/25 V~**
5	0 552 31	0 552 81	2P
			Rögzíthető csatlakozódugók
	16 A	32 A	**20/25 V~**
5	0 552 41	0 552 91	2P

Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 16 és 32 A



5 554 58



5 553 28

Műszaki jellemzők, **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

Csom.	Kat. szám 16 A	Kat. szám 32 A	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

Csom.	Kat. szám 16 A	Kat. szám 32 A	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

Csom.	Kat. szám 16 A	Kat. szám 32 A	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

Csom.	Kat. szám 16 A	Kat. szám 32 A	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~



0 587 05 0 587 14

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám 63 A	Kat. szám 125 A	
Rögzíthető csatlakozóaljzatok			
			200/250 V~
2	5 555 54		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 (280. oldal)
			200/250 V~
2	0 587 20		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			
			200/250 V~
2	5 555 84		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			
			200/250 V~
2	5 555 04		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			
			200/250 V~
2	5 555 14		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



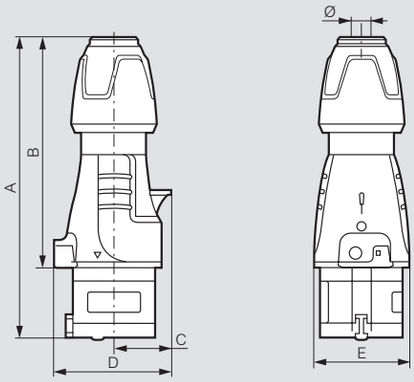
Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu

P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

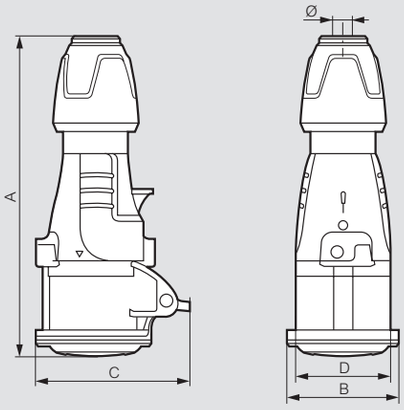
Méretek

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



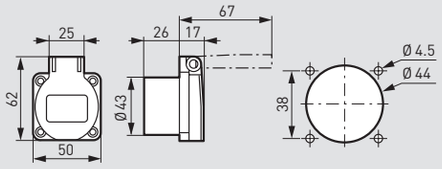
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2P+F	156–167	59	81	50	6.5–14
3P+F	157–168	65	88	55	7,10–15,5
3P+N+F	175–188	72	94	65	8–20
LV 32 A					
2P+F	184–197	73	99	65	8–20
3P+F	184–197	73,5	99	65	8–20
3P+N+F	190–203	79,5	105	71	11,9–22,2

P17 Tempra háztartási csatlakozóaljzatok, adapterek és süllyesztő dobozok – 16A – 250 V~

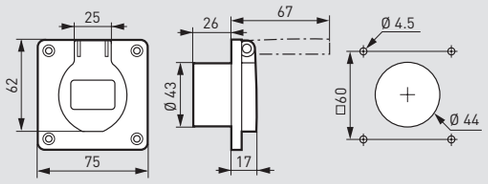
Méretek

Háztartási csatlakozóaljzat kiszerelés

Kat. szám: 0 576 69/75

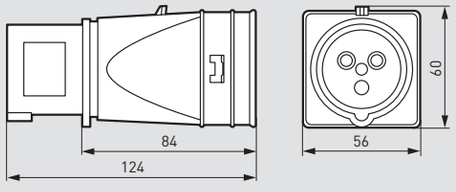


Kat. szám: 0 576 72/76



Adapter 16 A – 230 V

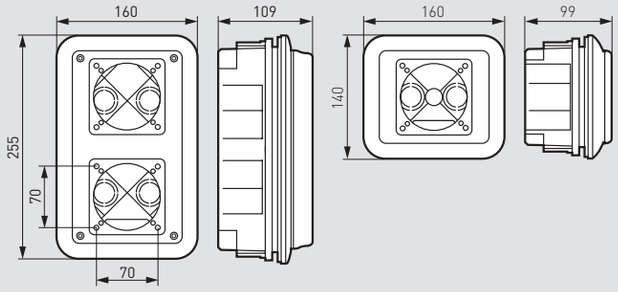
Kat. szám: 0 521 05



Süllyesztett dobozok

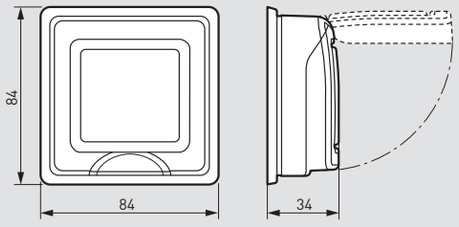
Kat. szám: 0 577 21

Kat. szám: 0 577 22



Beépíthető adapter

Kat. szám: 0 539 48



P17 Tempra IP44 – törpefeszültség 16/32 A

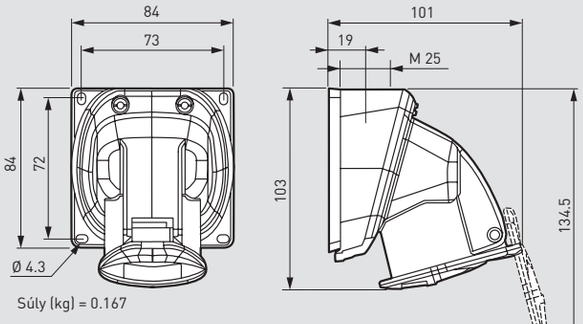
Jellemzők

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

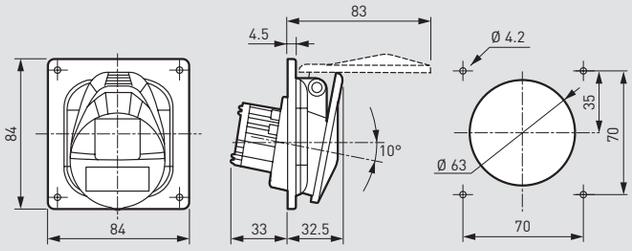
Kat. szám: 0 552 06/56



Súly (kg) = 0.167

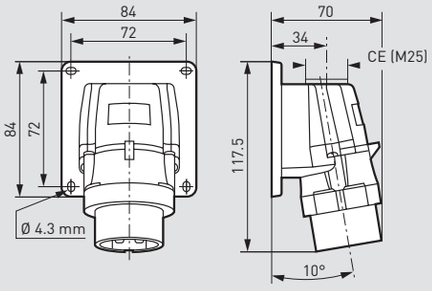
Beépíthető aljzatok

Kat. szám: 0 552 45/95



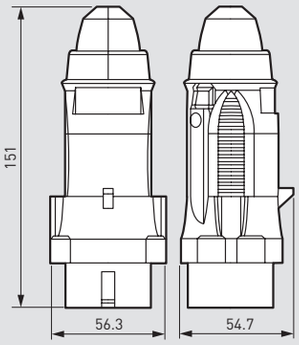
Rögzített dugók

Kat. szám: 0 552 41/91



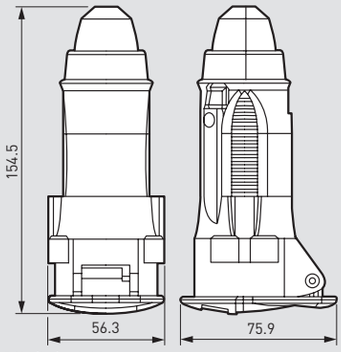
Méretek törpefeszültség 16/32 A

Egyenes dugók



Súly (kg) = 0.132

Hordozható aljzatok



Súly (kg) = 0.16

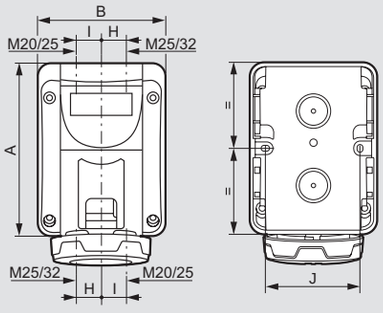
P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

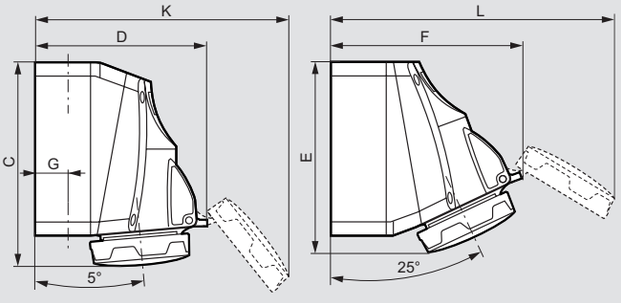
Jellemzők

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

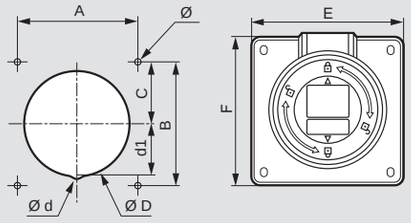
Rögzíthető aljzatok

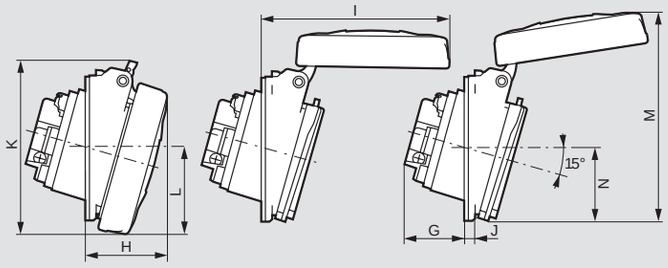




	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A												
2P+F	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+F	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+F	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
LV 32 A												
2P+F	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+F												
3P+N+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

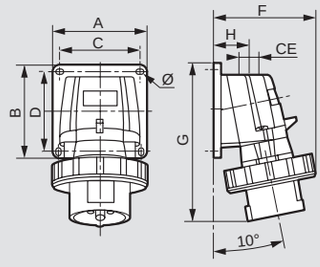
Beépíthető aljzatok





	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



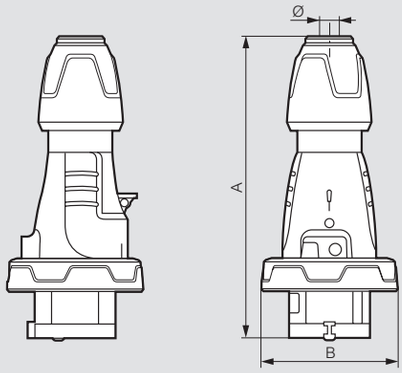
	Súly (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2P+F	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3P+F	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3P+N+F	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
LV 32 A								
2P+F	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3P+F								
3P+N+F	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

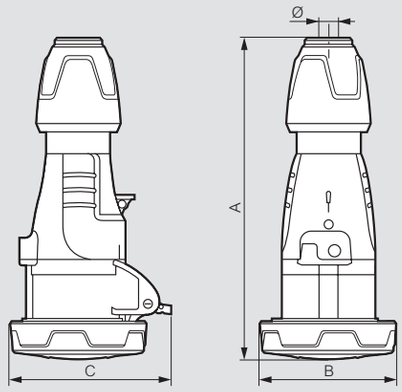
Méretek

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

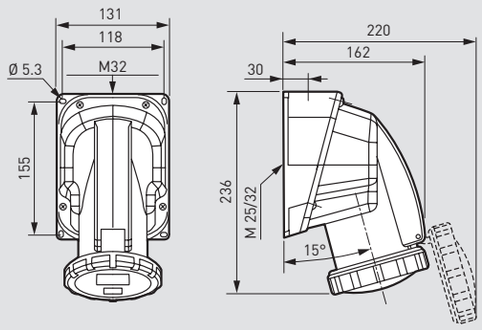
Jellemzők

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

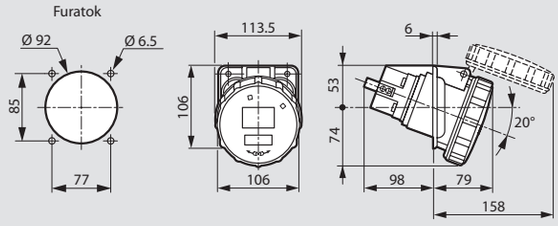
Kat. szám: 5 555 54/58/59



	Súly (kg)
3P+F	0,900
3P+N+F	0,950

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

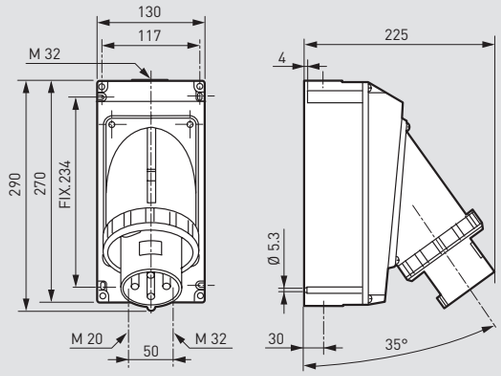
Kat. szám: 5 555 84/88/89



	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

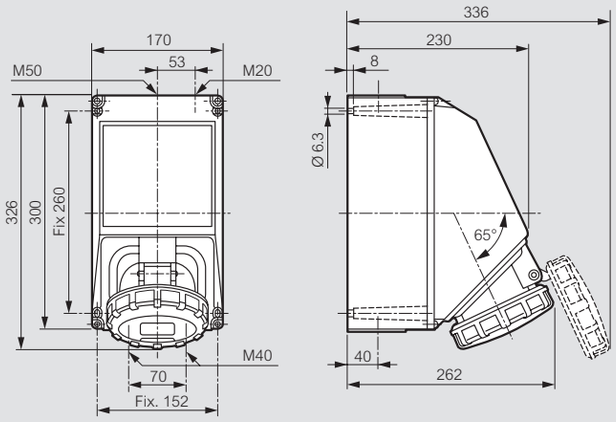
P17 Tempra IP66/67 – LV 125 A

rögzíthető termékek

Méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

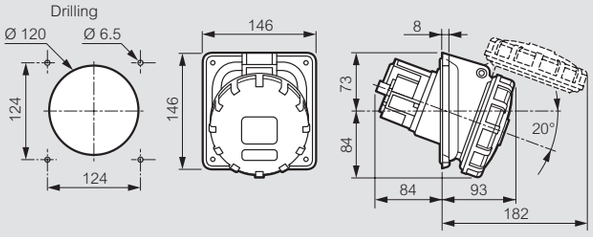
Kat. szám: 5 556 58/59



	Súly (kg)
3P+F	2,600
3P+N+F	2,730

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

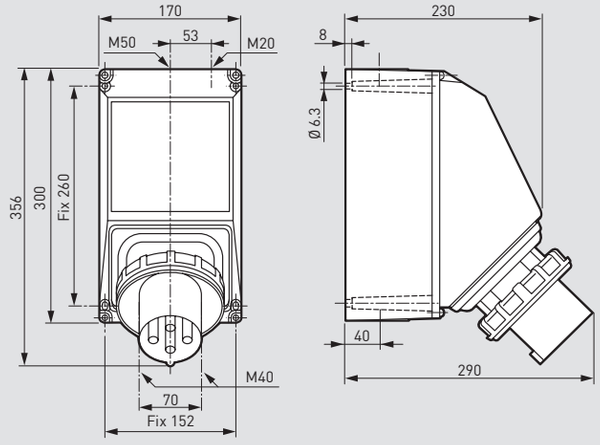
Kat. szám: 5 556 88/89



	Súly (kg)
3P+F	1,000
3P+N+F	1,200

Rögzített dugók

Kat. szám: 5 556 18/19

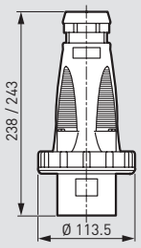


P17 Tempra IP66/67 – LV 63 és 125 A

hordozható termékek

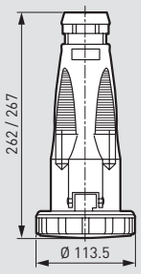
Méretek kisfeszültség 63 A

Egyenes csatlakozódugók (



	Súly (kg)
	Egyenes dugók
3P+F	0,570
3P+N+F	0,640

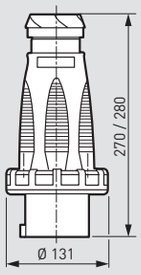
Hordozható csatlakozóaljzatok



	Súly (kg)
	Hordozható aljzatok
3P+F	0,780
3P+N+F	0,850

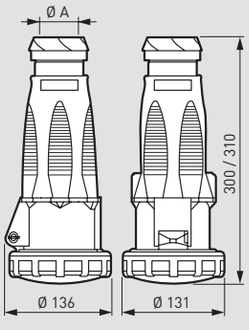
Méretek kisfeszültség 125 A

Egyenes csatlakozógudók



	Ø
3P+F	26–43
3P+N+F	28,5–50

Hordozható csatlakozóaljzatok



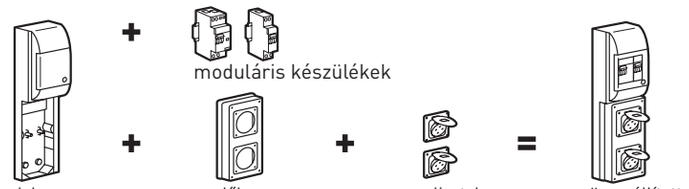
	A
3P+F	26–43
3P+N+F	28,5–50

P17 Tempra ipari csatlakozótáblák összeállítása

- IEC 62262 alapján IK08
- Tűzállóság: 650 °C
- Max. IP66

Doboz és előlap mérete **(283. 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 (272. oldal)			**IP44**		
20/25 V±	**16 A**	**2P**	0 552 45		
	32 A	**2P**	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (272. oldal)			**IP54**[3]		
250 V	**16 A**	**2P+F**	0 576 72/76		
Kisfeszültség (272. 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 (272. oldal)			**IP 44**		
20/25 V±	**16 A**	**2P**	0 552 45		
	32 A	**2P**	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (272. oldal)			**IP 54**[3]		
250 V	**16 A**	**2P+F**	0 576 72/76		
Kisfeszültség (272. 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, **306. oldal**

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozóegységek – 16–63 A

16–32 A			Kalapsín nélküli változat				Kalapsínes változat			
			125×220 mm				125×280 mm			
• 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			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

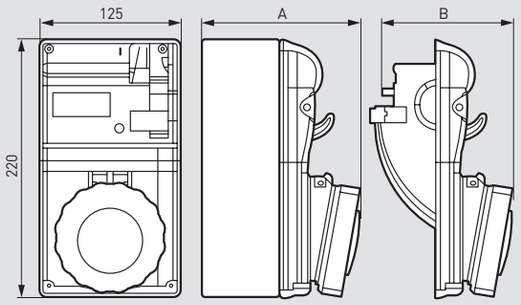
63 A			Kalapsín nélküli változat		Kalapsínes változat	
			IP66		IP66	
• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, I 66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
380 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3P+F	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

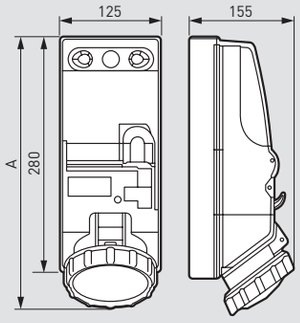
Geometriai méretek

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

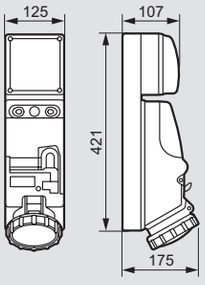
Üres DIN sínnel kisfeszültség, 16/32 A



	A	
	IP44	IP66
LV 16 A	290	300
LV 32 A	295	310

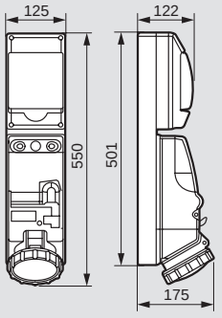
LV 63 A

Kat. szám: 0 572 98 és 0 589 10



LV 63 A

Kat. szám: 0 589 18 és 0 572 99



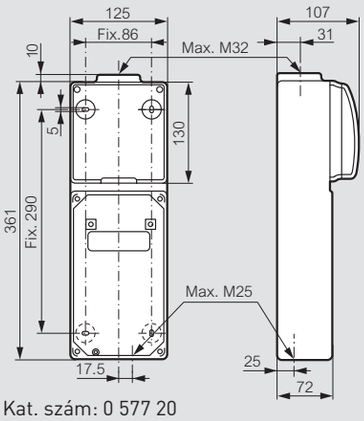
P17 Tempra kombinálható egységek összeállítása

Méretek

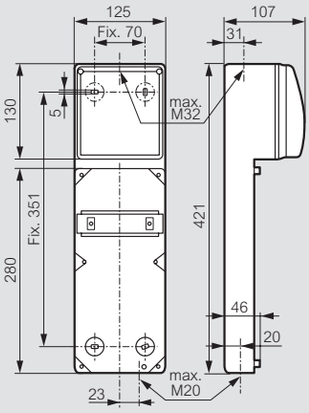
Tömszelence nem tartozék
Felszereléshez fúrás szükséges

Dobozok

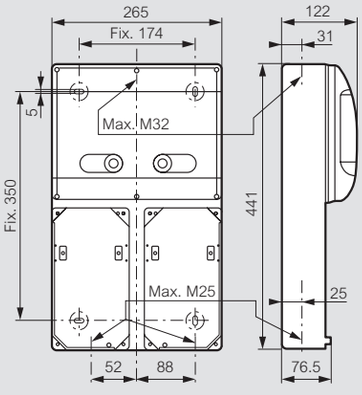
Kat. szám: 0 589 38



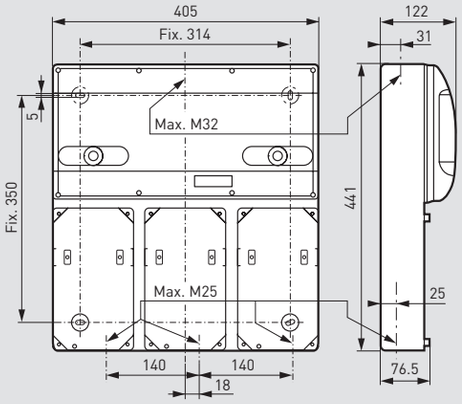
Kat. szám: 0 577 20



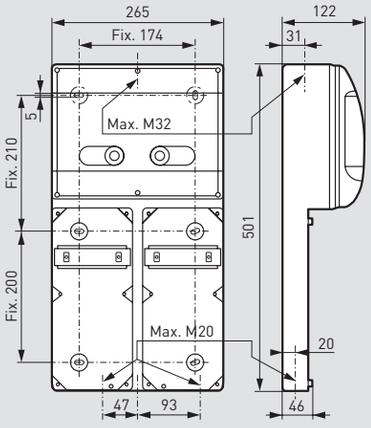
Kat. szám: 0 577 05



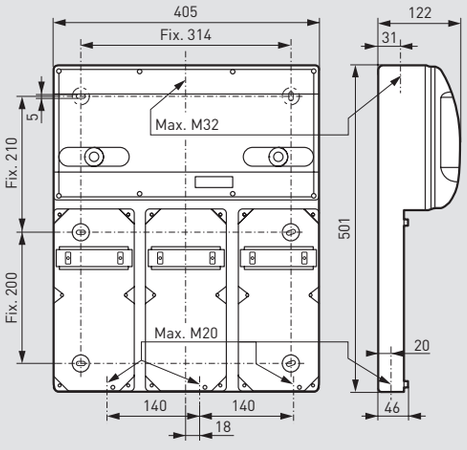
Kat. szám: 0 577 06



Kat. szám: 0 577 03

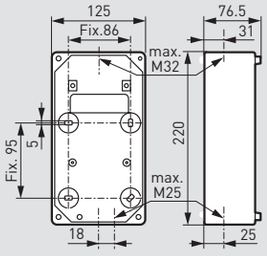


Kat. szám: 0 577 04

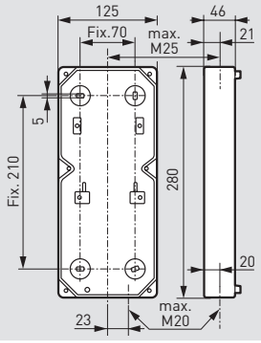


Rögzíthető dobozok

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 **(307. 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, 272. 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 **(307. oldal)**

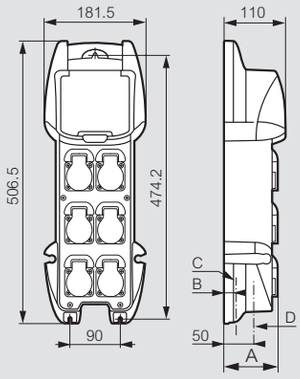
Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmas készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

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 csatlakozóalzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 272. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45
		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

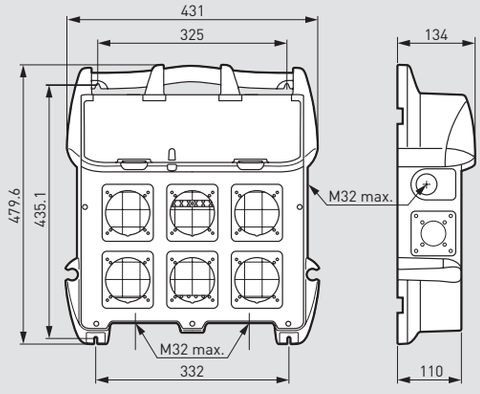


C: Kábelrögzítést elősegítő perforáció (lásd táblázat C oszlop)
D: Kifúrandó vezetékbevezetés (lásd táblázat D oszlop)

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	–

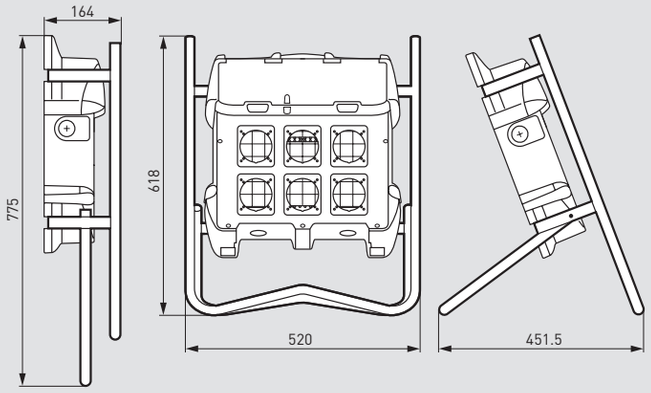
Ipari csatlakozószekrény méretei

Kat. szám: 0 589 57



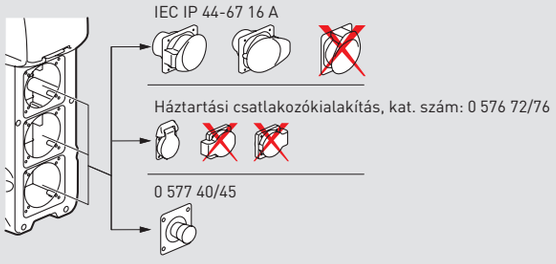
Összehajtható kerettel ellátott szekrény méretei

Kat. szám: 0 577 43 és 0 589 57

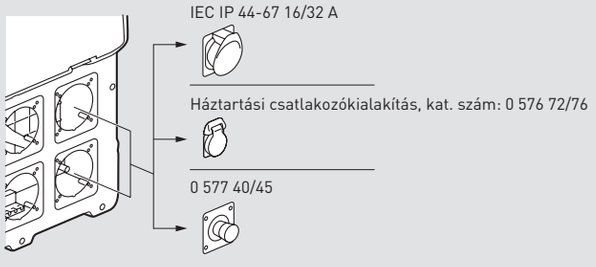


Kábeltartók és aljzatok

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)



Prisinter[2]



Beépíthető csatlakozóaljzatok



Ráépíthető csatlakozóaljzatok



Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel

Kisfeszültség				Beépíthető csatlakozóaljzatok fém	Beépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzatok fém	Ráépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Beépíthető csatlakozóaljzatok fém	Beépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Beépíthető csatlakozóaljzatok Egységesített felfogóperemmel műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzatok fém	Ráépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel fém	Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel műanyag
100–130 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	4 h		0 519 10		0 519 10 +0 520 49		0 519 20	0 519 19		0 519 20 + 0 520 29[1]		0 519 20 + 0 520 89
200–250 ~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	6 h	0 520 12	0 520 02	0 520 12 + 0 520 59	0 520 02 + 0 520 49	0 520 32	0 520 22[1]	0 520 18[1]	0 520 32 + 0 520 39	0 520 22[1] + 0 520 29[1]	0520 32 + 0520 99	0 520 22[1] + 0 520 89
	32 A	2P + ⏚	6 h		0 527 02	0 527 02	+ 0 529 49	0 527 32		0 527 18	0 527 32 + 0 529 39	0 527 18 + 0 529 40	0527 32 + 0529 99	0 527 18 + 0 529 90
380–415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ⏚	6 h	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 + ⏚	6 h	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 + ⏚	6 h	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	0529 33 + 0529 99	0 529 19 + 0 529 90
		3P + N + ⏚	6 h	0 529 14	0 529 04	0 529 14 + 0 522 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	0529 34 + 0529 99	0 529 20 + 0 529 90
	63 A	3P + ⏚	6 h	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 + ⏚	6 h	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
480–500 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P ⏚	7 h						0 523 20	0 523 19		0 523 20 + 0 522 29[1]		0 523 20 + 0 522 89
	32 A	3P ⏚	7 h							0 523 59		0 523 59 + 0 529 40		0 523 59 + 0 529 90
Törpefeszültség				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 csatlakozódugó			Hordozható csatlakozóaljzat		Beépíthető csatlakozódugó		Ráépíthető csatlakozódugó	
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0 519 40					0 519 80			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	0 521 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 63	0 537 73	0 537 63 + 0 538 69	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 64	0 537 74	0 537 64 + 0 538 69	0 537 74 + 0 538 79
	0 523 21					0 523 22					
	0 523 61					0 523 62					
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
	0 524 21[1]				0 524 41[1]	0 524 81	0 524 61				
	0 525 21				0 525 41	0 525 81	0 525 61				

Hypra IP66/67-55 csatlakozóaljzatok és dugók, műanyag

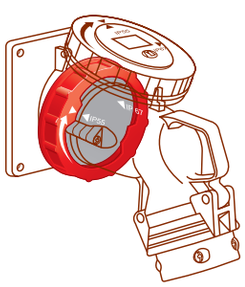
LV 16–125 A

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 csatlakozódugók	Meghajlított csatlakozódugók	Hordozható csatlakozóaljzat	Rögzíthető csatlakozóaljzat	Beépíthető csatlakozódugók	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

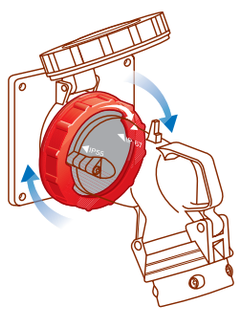
Csom. egység = 1

[1] Csom. egység = 5
[2] Kat. szám 0 538 89 átmenő dobozra rászerelhető

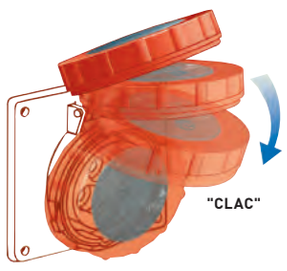
Teljes kínálat 16 és 125 A között: IP55



Csatlakoztatva IP55: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarása nélkül



Csatlakoztatva IP66/67: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarásával

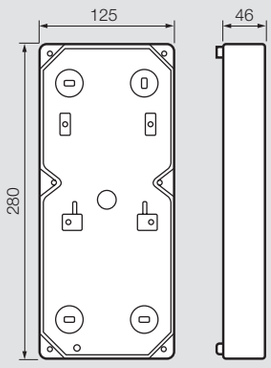


Zárósapka lecsukásával:
– védőgyűrű rácsavarása nélkül: IP55
– védőgyűrű rácsavarásával: IP66/67

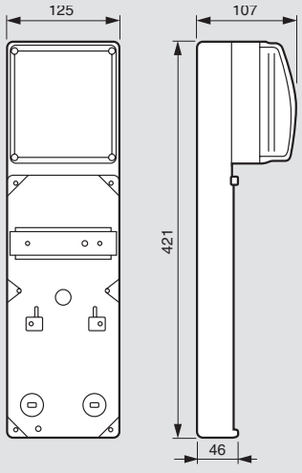
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

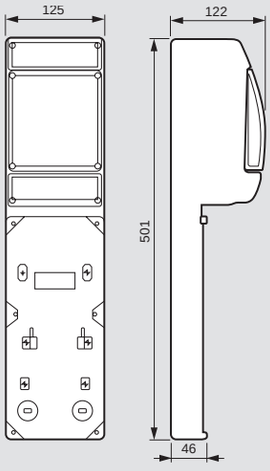
Geometriai méretek (mm)



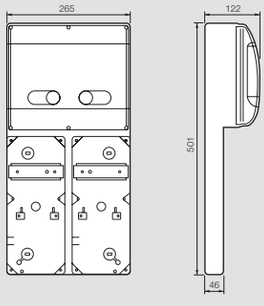
Kat. szám: 0 557 20



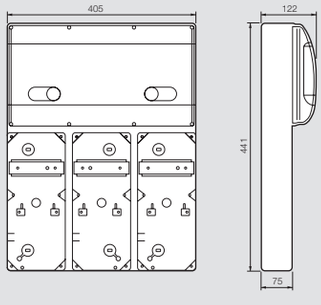
Kat. szám: 0 557 30



Kat. szám: 0 577 03



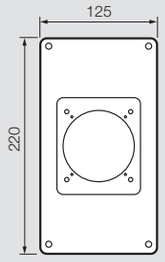
Kat. szám: 0 577 04



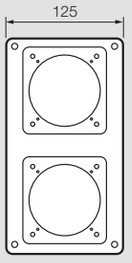
Előlapok

Geometriai méretek (mm)

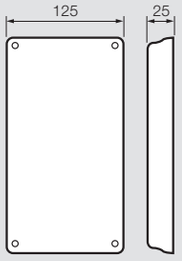
Kat. szám: 0 577 12



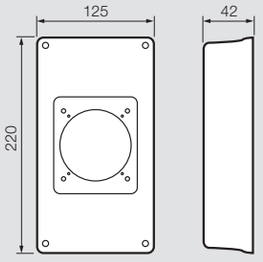
Kat. szám: 0 577 13



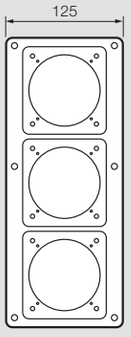
Kat. szám: 0 577 15



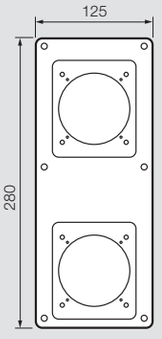
Kat. szám: 0 577 17



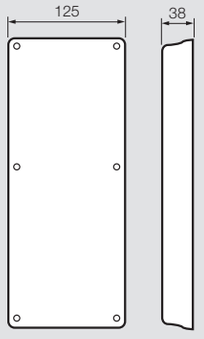
Kat. szám: 0 577 14



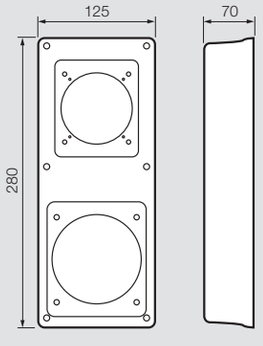
Kat. szám: 0 577 18



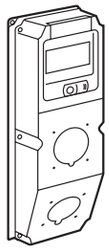
Kat. szám: 0 577 16



Kat. szám: 0 577 19

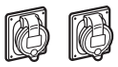


PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+



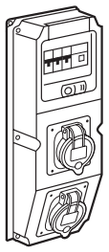
Beépíthető aljzatok

vagy



Aljzatok rögzítőperemmel

=



KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

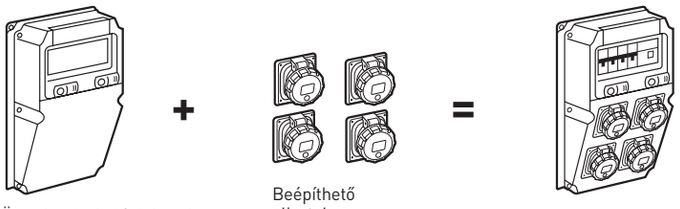
2×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)		4×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)		6×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)	
					
470×160×173 mm[1] 6 modul széles		370×230×181 mm[1] 9 modul széles		740×230×181 mm[1] 18 modul széles (2×9)	
Csom.	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**
1	0 598 46	1	0 598 47	1	0 598 48

FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALAPSÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2×16/32 A		6×16/32 A vagy 1×63 A		2×16/32 A (kalapsínnel)		4×16/32 A vagy 1×63 A (kalapsínnel)		6×16/32 A vagy 1×63 A (kalapsínnel)		Dupla ablakos	
											
230×120×120 mm[1]		370×230×181 mm[1]		370×140×120 mm[1] 6 modul széles		370×230×181 mm[1] 6 modul széles		740×230×181 mm[1] 18 modul széles (2×9)		370×230×181 mm[1] 18 modul széles (2×9)	
Csom.	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**	**Csom.**	**Kat. szám**
1	0 598 41	1	0 598 42	1	0 598 43	1	0 598 44	1	0 598 45	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, **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
230 V + 15 V (primer) / 24 V (szekunder)

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
460 V + 20 V (primer) / 24 V (szekunder)

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
230–400 V + 15 V (primer) / 24–48 V (szekunder)
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

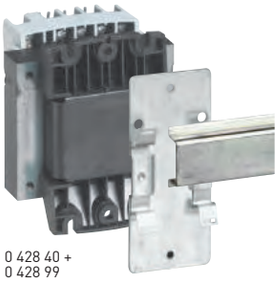
Vezérlő és leválasztó transzformátorok

115–230 V
115–230 V (szekunder)
Dupla csatlakozóval feszerelve

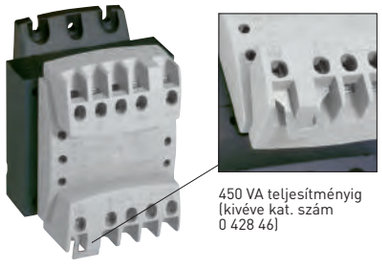
Csom.	Kat. szám Primer 230-400 V ± 15 V	Kat. szám Primer 460 V ± 20 V	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 61	0 442 81	40	40	50
1	0 442 62	0 442 82	63	63	86
1	0 442 63	0 442 83	100	100	150
1	0 442 64	0 442 84	160	140	250
1	0 442 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



450 VA teljesítményig
(kivéve kat. szám
0 428 46)

0 428 41



0 428 75



0 427 92

Műszaki jellemzők, **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

230-400 V (primer) / 12–24 V (szekunder)

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

230–400 V (primer) / 24–48 V (szekunder)

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

230–400 V (primer) / 115–230 V (szekunder)

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

Csom.	Kat. szám+	
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

Leválasztó transzformátorok



0 422 82

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)	Szekunder oldal csavaros bekötése saru Ø (mm)
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	

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 V

Egyfázisú

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)
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
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

Háromfázisú

			Csavaros bekötés: Primer oldali sorkapocs		Szekunder oldali sorkapocs	
		Teljesítmény (kVA)	vezeték-keresztm. (mm²)	Ø átmérő (mm)	vezeték-keresztm (mm²)	Ø átmérő (mm)
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

Háromfázisú – burkolat nélküli

		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés: Primer oldali csavaros sorkapocs max. vez.-keresztmetszet (mm²)	Csavaros bekötés: Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vez.-keresztmetszet (mm²)
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

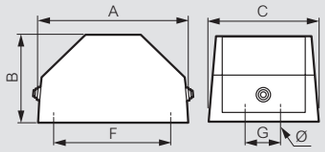
- II. érintésvédelmi osztály 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- I. érintésvédelmi osztály 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66 esetén

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

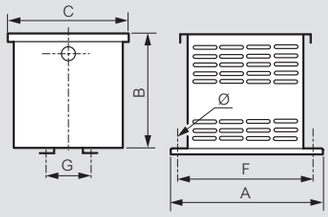
Háromfázisú transzformátorok

- 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



230–400 V/24–48 V (egyfázisú)

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	B	C	Rögzítés (mm) F	G	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

230 V/12 V (egyfázisú)

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	B	C	Rögzítés (mm) F	G	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, **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

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú **Primer: 230 V** **Szekunder: 230 V közép megcsapolással** Elektronikus árnyékolással 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

Csom.	Kat. szám	Háromfázisú **Primer: 400 V ⅄ + N** **Szekunder: 230 V ⅄ + N** Elektronikus árnyékolással 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

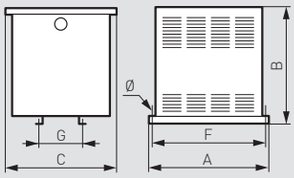
B szigetelési osztály 2500 VA változatnál 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén, II. osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

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 71/72/73/74/75/76 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
0 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
0 425 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.





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 ÚJ

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

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú 20 - 60 W			
		Üresjárati veszteség < 0,75 W Beállítható kimeneti feszültség Műanyag tokozat			
		Bemenet: 100 - 240 V~ **Kimenet: 12 V⎓**			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 01	20	1.67	10.8 to 13.2	23
1	1 466 02	40	3.33	12 to 15	40
1	1 466 03	60	5.00	12 to 15	40
		Bemenet: 100 - 240 V~ **Kimenet: 24 V⎓**			
1	1 466 05	24	1	21.6 to 26.4	23
1	1 466 06	40	1.70	24 to 30	40
1	1 466 07	60	2.50	24 to 30	40
		Bemenet: 100 - 240 V~ **Kimenet: 48 V⎓**			
1	1 466 09	60	1.25	48 to 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⎓**			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 13	75	6.3	12 to 14	32
1	1 466 14	120	10	12 to 14	40
		Bemenet: 100 - 240 V~ **Kimenet: 24 V⎓**			
1	1 466 22	75	3.2	24 to 28	32
1	1 466 23	120	5	24 to 28	40
1	1 466 24	240	10	24 to 28	63
1	1 466 25	480	20	24 to 28	86
		Bemenet: 200 - 240 V~ **Kimenet: 24 V⎓**			
1	1 466 26	960	40	24 to 28	110
		Bemenet: 100 - 240 V~ **Kimenet: 48 V⎓**			
1	1 466 42	120	2.5	48 to 55	40
1	1 466 43	240	5	48 to 55	63
1	1 466 44	480	10	48 to 55	86

Piros katalógusszám: új termék

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 to 15	40
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 24 V⎓					
1	1 466 63	120	5	24 to 29	40
1	1 466 64	240	10	24 to 28	63
1	1 466 65	480	20	24 to 28	86
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 48 V⎓					
1	1 466 82	120	2.5	48 to 58	40
1	1 466 83	240	5	48 to 55	63
1	1 466 84	480	10	48 to 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 to 28	110
Bemenet: 3 x 380 - 500 V~ Kimenet: 48 V⎓					
1	1 466 39	960	20	48 to 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

Piros katalógusszám: új termék

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

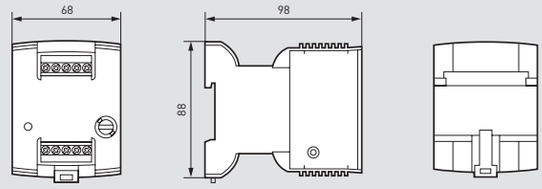
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
		24 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 24 V ⎓ (szekunder)				
		Teljesítmény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm^2) prim.	szek.	Disszipált teljesítmény (W)
1	0 470 51	24	1	6	6	10,3
1	0 470 52	60	2,5	6	6	18,9
1	0 470 53	120	5	6	6	26,9
1	0 470 54	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

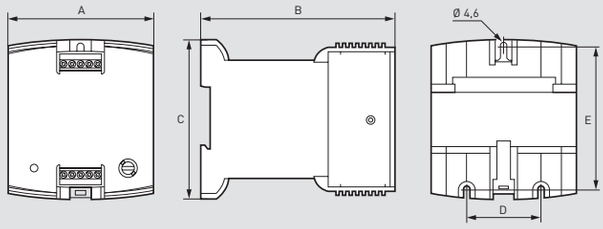
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak

Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 51

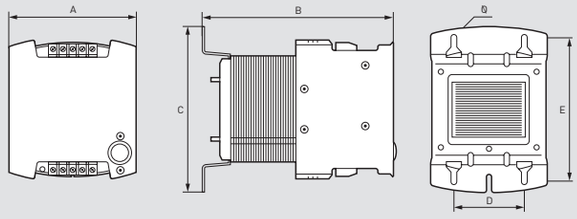


Kat. szám: 0 470 52/53/61/62



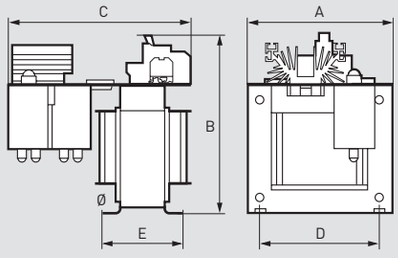
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 52/61	93	121	105	45	94
0 470 53/62	105	135	115	45	104

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

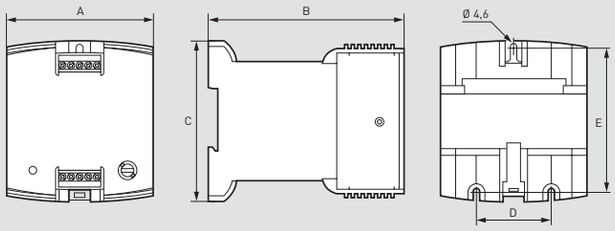
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak
PLC-khez, egyéb perifériás egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz, amely 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis méret
Megmaradt hullám lüktetési értéke < 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 (mm^2) 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

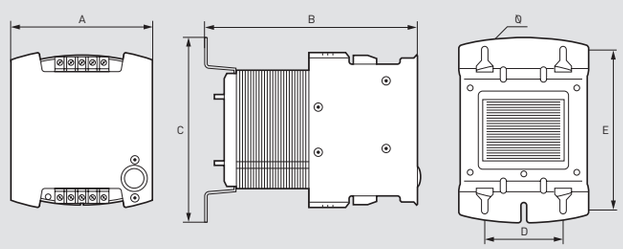
Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 01/02/03/20/21/22/23/41/42



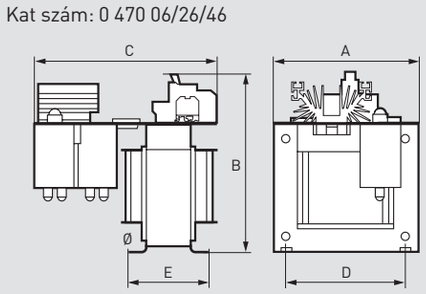
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 01/20/21	68	98	88	-	-
0 470 02/22/41	93	121	105	45	94
0 470 03/23/42	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 04/24/25/43/44/45



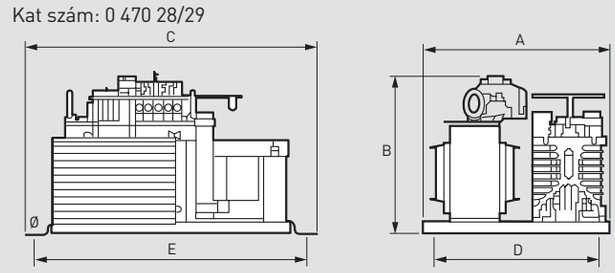
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 04/24/43	126	186	175	75	150	5,5
0 470 25	126	206	175	75	150	5,5
0 470 44	158	220	206	100	175	7
0 470 45	158	268	206	100	175	7

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



ALPES TECHNOLOGIES

KOMPLETT FÁZISJAVÍTÓK ÉS KOMPONENSEK



OTTHONI HÁLÓZATOK, OTTHON AUTOMATIZÁLÁS, KAPUTELEFONOK

Otthoni hálózatok



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

Kaputelefonok, okos eszközök, vezeték nélküli csengők



ÚJDONSÁG
346. oldal
Okos kapucsengő Wi-Fi csatlakozással

Otthon automatizálás



354. oldal
BUS/SCS világításvezérlés és automatizáció mechanizmusok

ÚJDONSÁGOK



Otthoni multimédiás rendszerek

Kalapsínre szerelhető eszközök, kábelek, adapterek és csatlakozók



Smarther

Távolról programozható és vezérelhető Wi-Fi okostermosztát



ÚJDONSÁG
334. oldal
Kalapsínre szerelhető „F" csatlakozós készülékek és kiegészítők



ÚJDONSÁG
335. oldal
Kalapsínre szerelhető üvegszálas csatlakozók és kiegészítők



ÚJDONSÁG
337. oldal
Audió, videó, adat kábelek és adapterek



ÚJDONSÁG
339. oldal
Süllyesztett és falon kívüli informatikai csatlakozók



ÚJDONSÁG
347. oldal
Wi-Fi okostermosztát; vezeték nélküli csengők



350. oldal
2 lakásig bővíthető, egylakásos, 2-vezetékes kaputelefon szettek



ÚJDONSÁG
351. oldal
Egylakásos, 3- és 4-vezetékes, audió és videó kaputelefon szettek



ÚJDONSÁG
352. oldal
Classe 300X13E 2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető kaputelefon, Wi-Fi csatlakozással



356. oldal
Valena Life, Valena Allure, Céliane burkolatok MyHOME vezérlő mechanizmusokhoz



361. oldal
BUS/SCS hőmérséklet-szabályzás, (termosztát, relék)



362. oldal
BUS/SCS energiamenedzsment és fogyasztásmérés



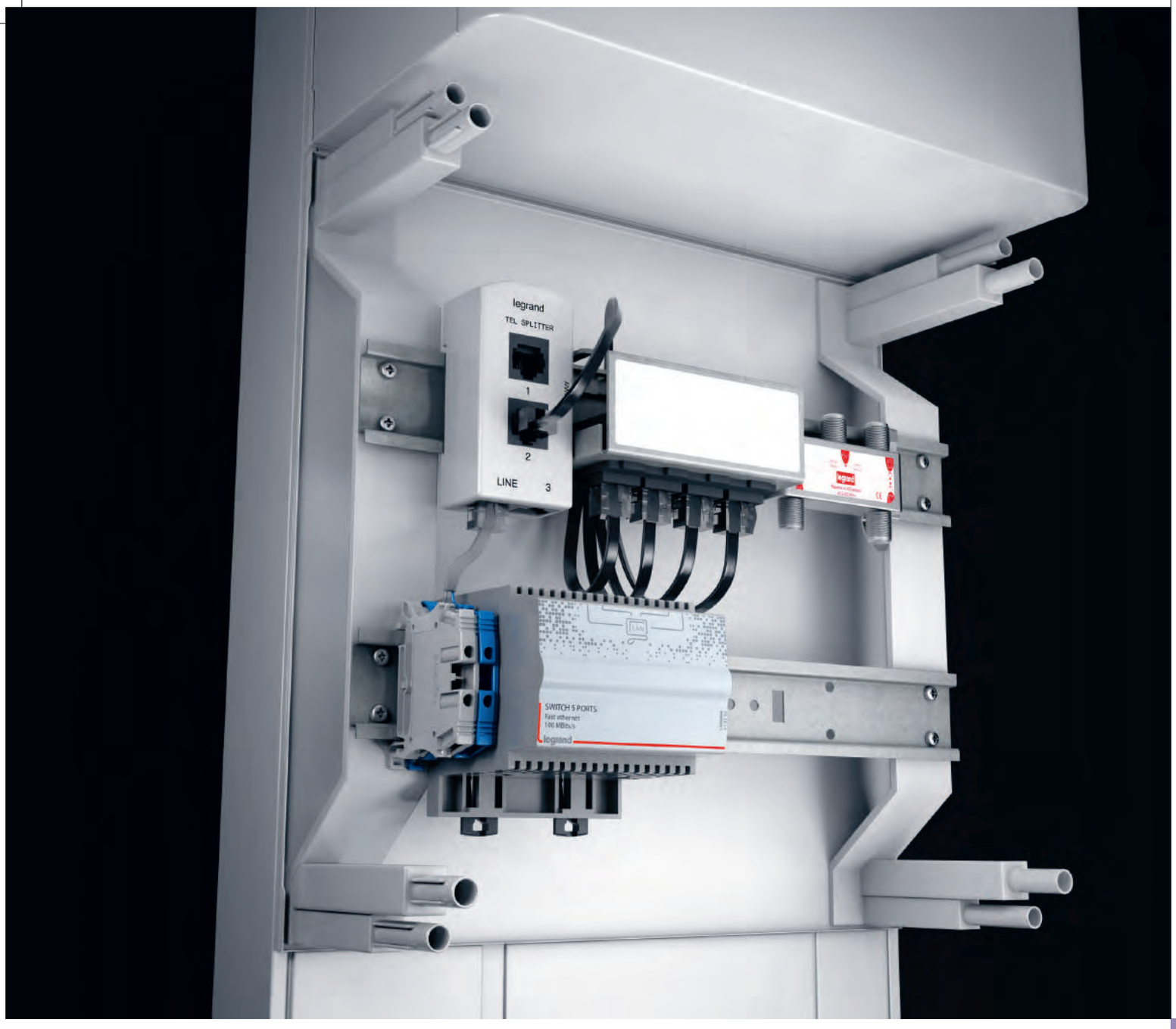
363. oldal
BUS/SCS helyi és távoli vezérlés



Classe 300X13E

Távolról, okostelefon alkalmazáson keresztül vezérelhető 2-vezetékes Wi-Fi kaputelefon beltéri egység

ELIOT
LEGRAND PROGRAM
CSATLAKOZTATOTT
OKOS ESZKÖZÖK
eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

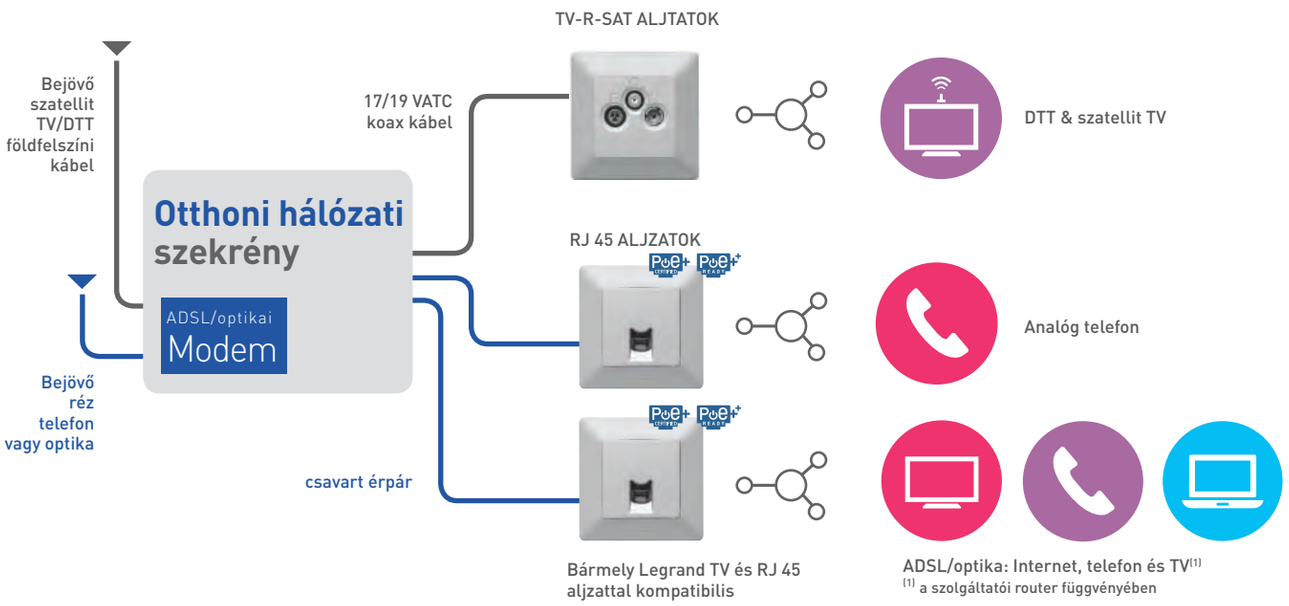


Otthoni hálózatok
Termék kínálat

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

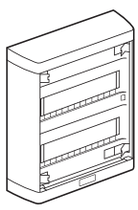


EGYEDIRE FORMÁLHATÓ MEGOLDÁSOK

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



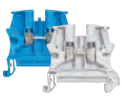
Kalapsínre rögzíthető patch panel váz



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



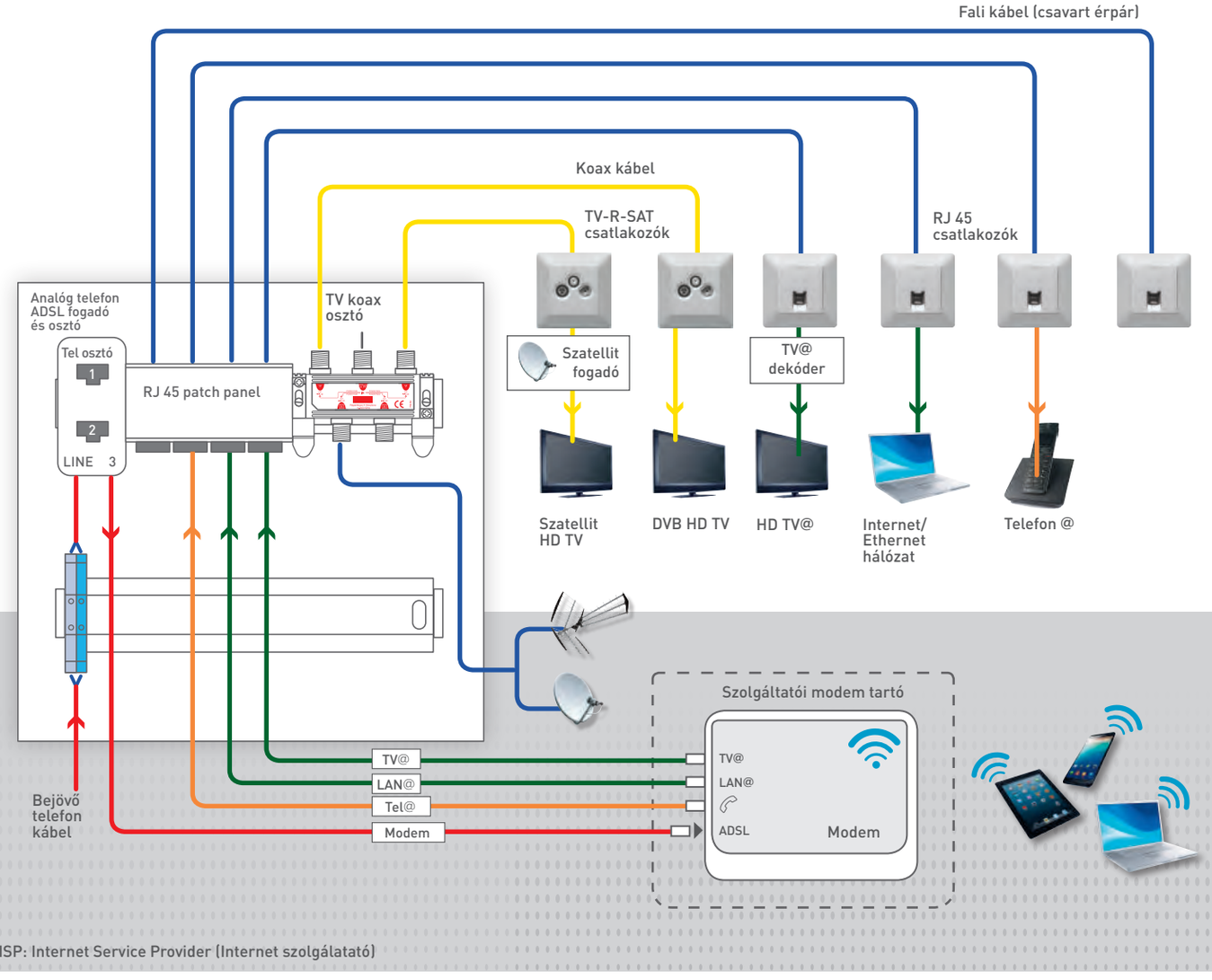
Multimédiás patch kábel

+ 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)

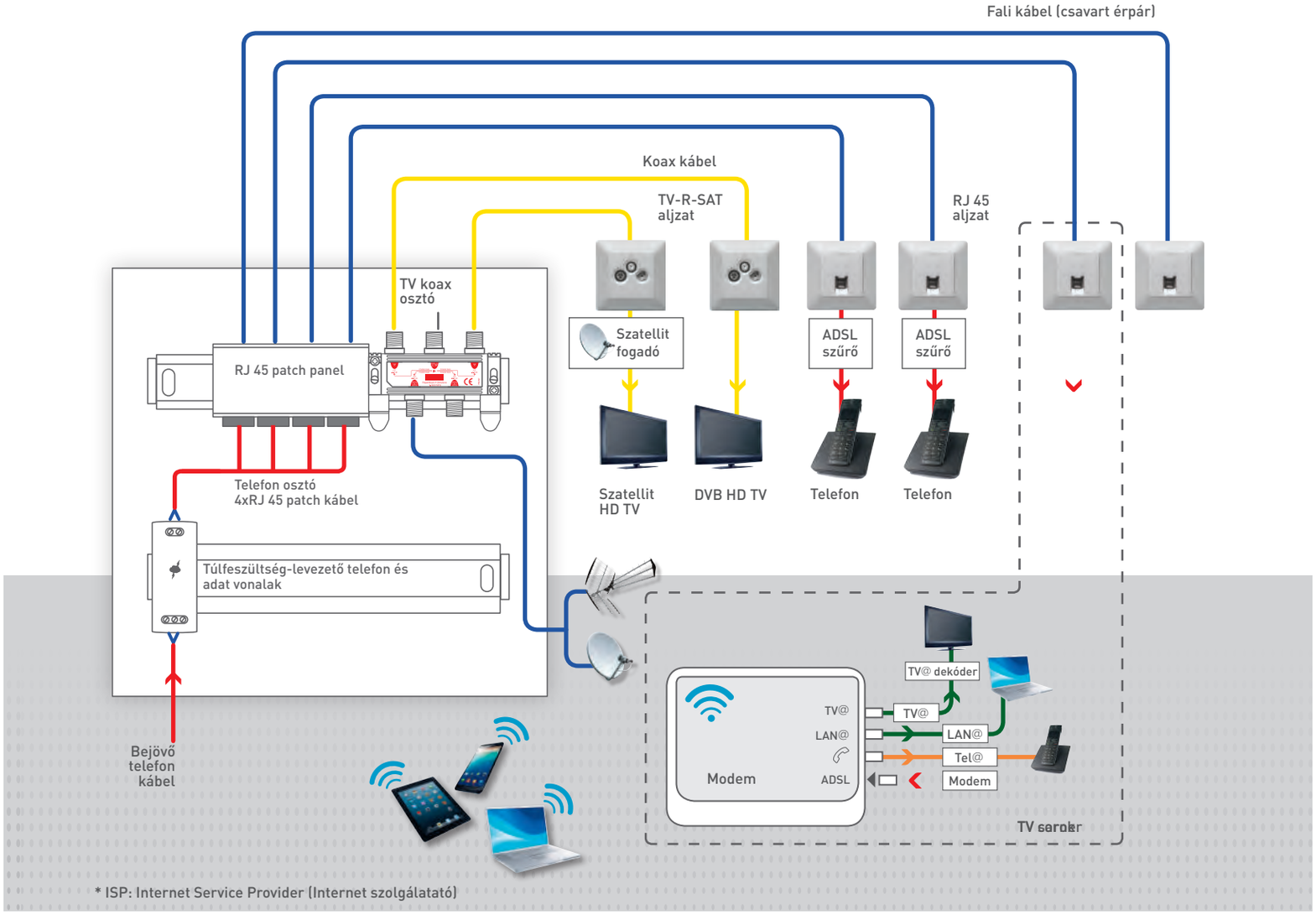
KIVÁLASZTÁSI TÁBLA - 4 RJ 45 + 4 TV

	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 szolgáltató)

KIVÁLASZTÁSI TÁBLA - 4 RJ 45 + 4 TV

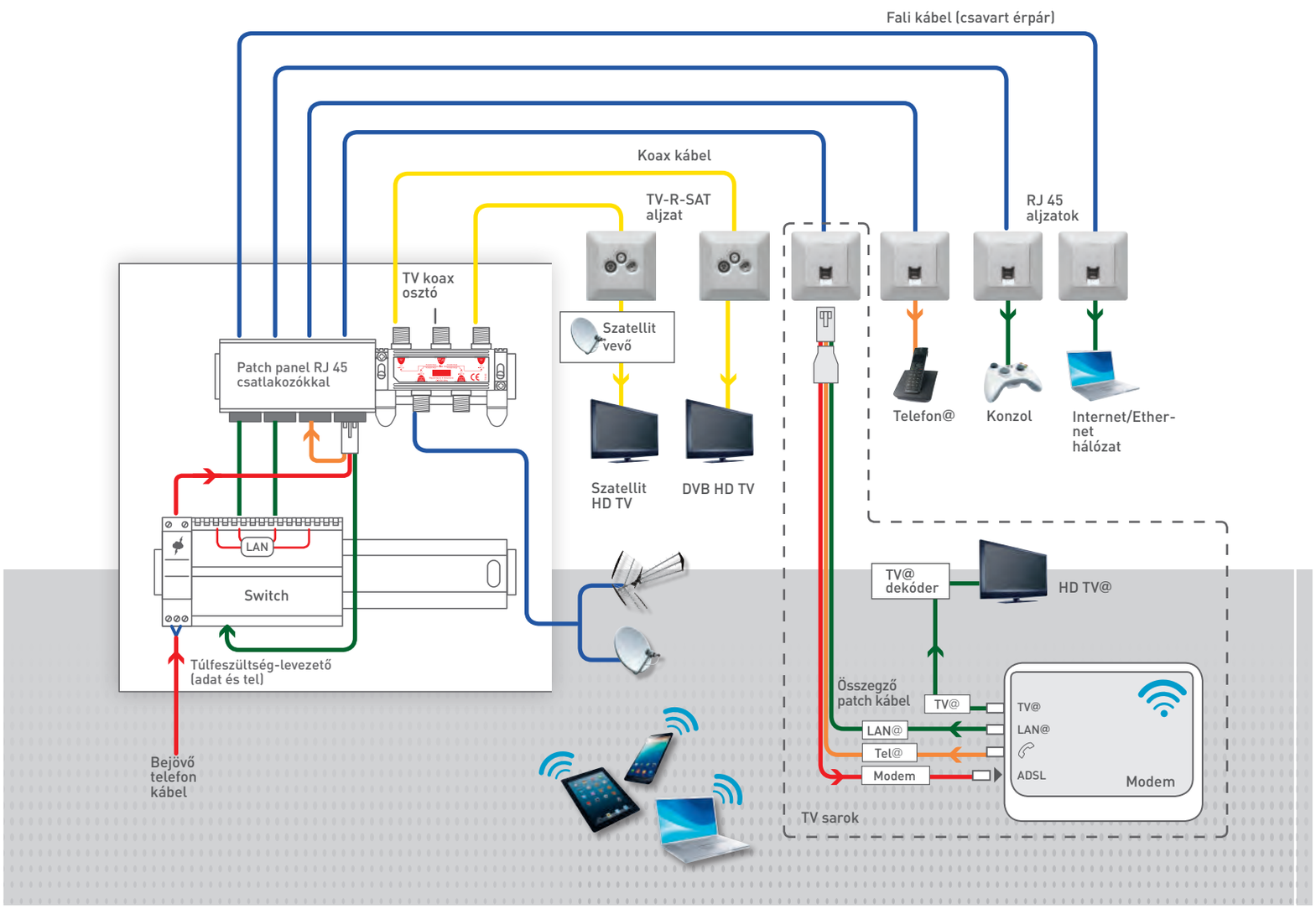
	Kiselosztó szekrény	Túlfeszültség-levezető (tel + adat)	Kalapsínes kiegészítő	RJ 45 patch panelváz	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	Telefon osztó 4 RJ 45 patch kábel - 0.3 m	TV koax osztó 4 kimenettel	Kalapsínes rögzítő	Fali RJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP	TV/R/SAT aljzatok
Kat.szám	-	4 123 19	0 739 79	4 130 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

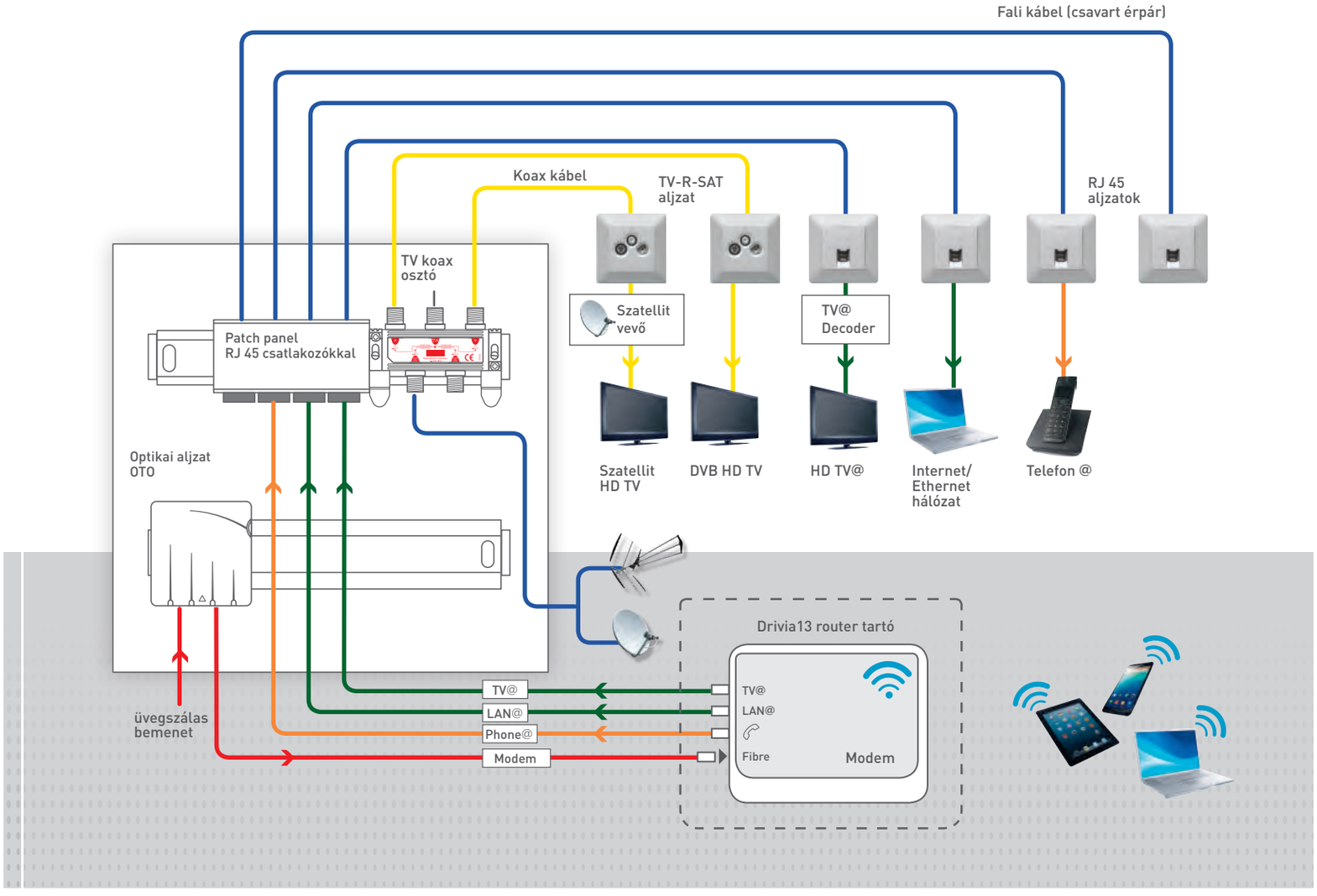


KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT - 4 x RJ 45 + 4 x TV

	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

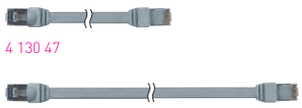
Fali kábel Cat. 6 U/UTP	További koax kábel hozzáadása javasolt
0 327 54	-
100 méter	-

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


4 131 22

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

Csom.	Kat. szám	**Kalapsínre szerelhető 8 x RJ 45 patch panel**
		Patch panel vázszerkezet
1	4 130 80	Kalapsínre rögzíthető patch panel vázszerkezet, amely RJ 45 csatlakozók (4 130 81/82/83) fogadására alkalmas: maximum 8 db Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak Címketartóval felszerelt tartóváz Szélesség: 5 modul széles (87,5 mm)
		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

További 0,5; 1 és 2 méter hosszú patch kábelek lásd, **334. oldal**
Teljes Legrand patch kábel kínálat lásd, **771. oldal**



Csom.	Kat. szám	**Kalapsínre szerelhető túlfeszültség-levezetők**
		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)
1	4 132 00	**Bejövő telefon - ADSL fogadó készlet** 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)
1	4 132 22	**Telefon-ADSL és adat osztó** Double Play egység Lehetővé teszi Internet (10/100 Mbit/s) és IPTV elosztását 4 x RJ 45 porton keresztül a szolgáltatói routertől vagy analóg-telefon-ADSL-től switch segítségével 3 x RJ 45 kimenet 1 x RJ 45 bemenet Tápegység külön rendelendő: kat. szám 4 130 17 Szélesség: 2,5 modul (44 mm)

További gyenge- és erősáramú túlfeszültség levezetők, lásd **100. oldal**

TV koax kiegészítők **334. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

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 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

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: 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
1	4 131 49	**Drivia13 szolgáltatói modem tartó** 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)
1	4 132 05	**Multimédiás összegző patch kábel** Lehetővé teszi a szolgáltatói router és az otthoni hálózati szekrény internet és IPTV összeköttetését RJ 45 felületen

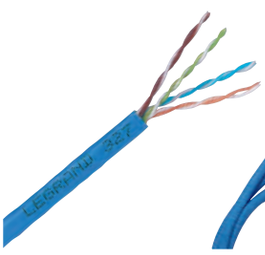
Drivia13 elosztószekrények
230. oldal

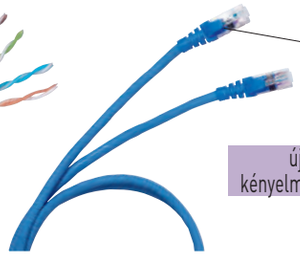
Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **340. oldal**

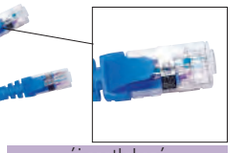
Piros katalógusszám: új termék

Otthoni hálózati rendszerek

fali és patch kábelek, koax segédanyagok


0 327 54


0 517 72


új csatlakozó
kényelmes csatlakoztatás


0 739 92


0 739 90


0 500 09


0 739 51


0 739 98


0 739 93


0 500 10


0 739 80


0 739 82


0 739 83


0 739 70

Fali és patch kábelek

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

Csom	Kat.szám	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

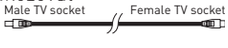
Patch kábelek
4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Vizsgálati frekvencia és adatátvitel:
- Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s
- Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s
- Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s

Csom	Kat.szám	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

TV, TV/RD, TV/RD/SAT fali csatlakozó kínálatunk, lásd
344. oldal

Piros katalógusszám: új termék



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

Pigtail szálhegesztő és üvegszál előkészítő készlet
784. oldal



Ingyenes* pigtail szálhegesztő készülék

Otthoni hálózatok gyors és egyszerű kialakítására



- Építse ki üvegszálas hálózatát Legrand elemekből és ingyen biztosítjuk a pigtai szálhegsztő berendezést
- Egyszerű kezelhetőség, felhasználóbarát kialakítás
- Legrand pigtail-ek forrasztására alkalmas készülék: OM2, OM3, OM4, OS2, LC, SC, LC/APC, SC/APC
- Tökéletes forrasztás: 25 év rendszergarancia
- Forrasztások automatikus ellenőrzése
- *További részletekkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját

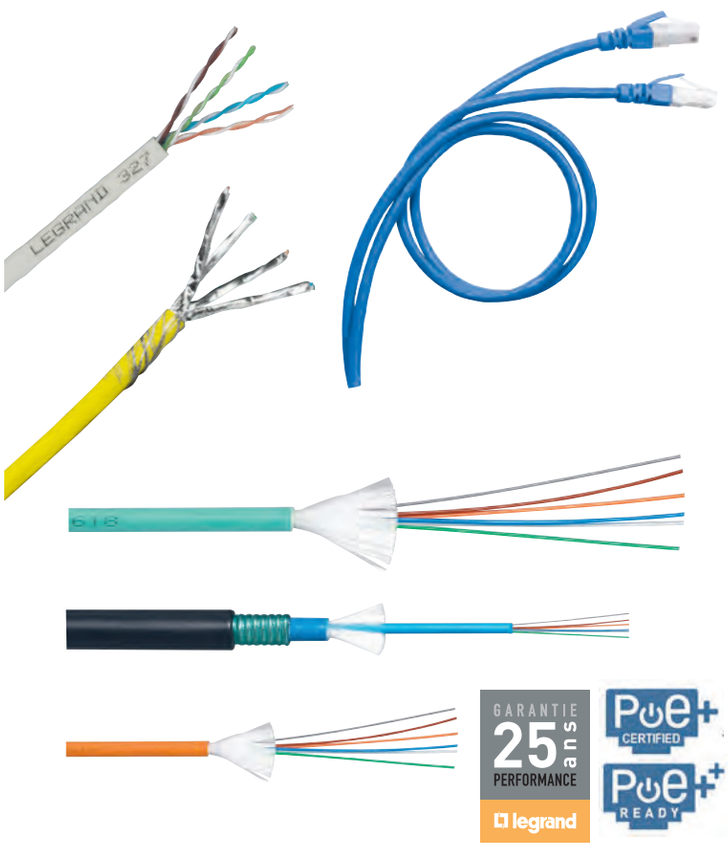
Piros katalógusszám: új termék

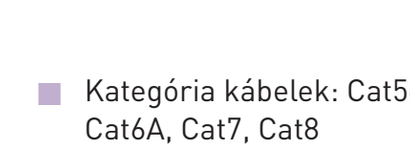
LEGRAND >>>

Optikai és réz

Fali és patch kábelek

Komplett kínálat a strukturált hálózat kialakításához





- 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

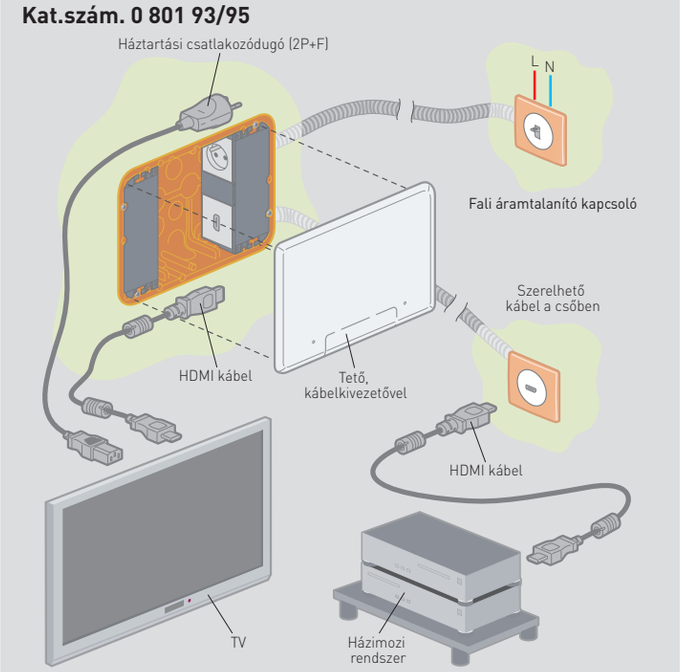
multimédiás süllyesztődoboz





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



Piros katalógusszám: új termék

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
		Előszerelt HDMI kábelek; mindkét végén csatlakozókkal
		Lehetővé teszi HDMI aljzatok és HDMI bemenetek összeköttetését
		Audió/videó átmenet számítógép, projektor, TV, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol ..stb számára
		HDMI verzió: 1.4
		Maximális videó felbontás: 4K és 3D videó
		Aranyozott értinkezős csatlakozók
		Különböző hosszúságú kiszerelések
1	0 517 32	1 méter
1	0 517 33	2 méter
1	0 517 34	3 méter
1	0 517 27	5 méter
1	0 517 35	7 méter
1	0 517 20	10 méter
1	0 517 36	15 méter
		HDMI jelismétlő (booster)
1	0 779 30	HMDI 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
		Derékszögű 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)
		Különböző hosszúságú kiszerelések
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
1	0 517 22	Audió/videó jelátvitelre (PC, projektor...stb) használható HD15 videó csatlakozókkal valamint 3,5 Jack csatlakozókkal szerelt kábel
		Kábel hossza: 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
		XLR csatlakozós kábel
1	0 517 24	Kábel hossza: 10 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
		SUB D9 kábel
1	0 517 25	RS 232 csatlakozóhoz használható előszerelt kábel
		Kábel hossza: 10 méter
		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

Piros katalógusszám: új termék

Letisztult, átlátható könnyen kezelhető A/V és adatátvitel

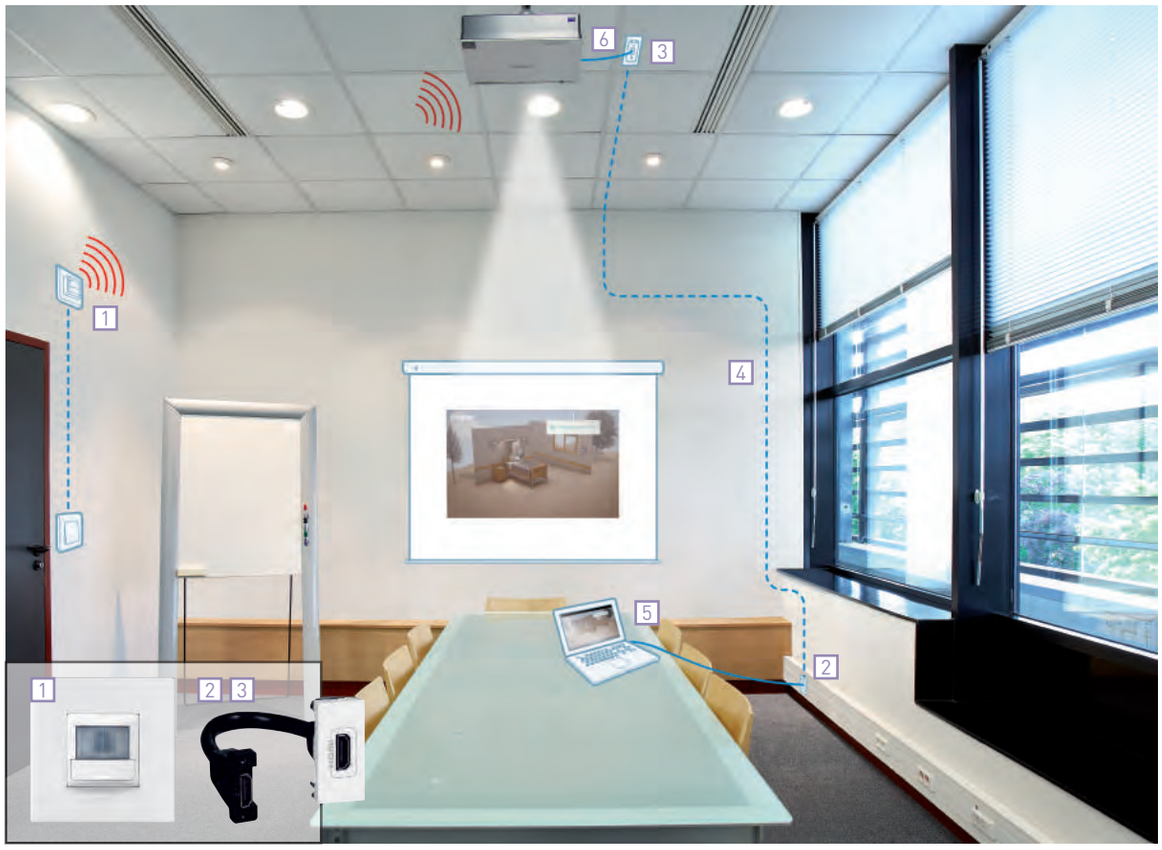
Széles funkcióválaszték (HDMI, HD15, DISPLAY PORT, RCA, JACK) otthoni és irodai felhasználásra egyaránt, amely használatával elkerülhetőek a látható kábelrengetegek

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



0 789 09



0 787 99



0 787 78



0 787 91



0 787 77



0 517 39

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 (lásd 554.oldal) illetve pop-up dobozba (lásd 676. oldal), asztali elosztósorba(lásd 677. oldal), DLP csatornába (lásd 618. oldal) 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 (lásd 337. oldal) Fehér színű
1	0 789 12	Jeladó - 2 modul széles Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 61 (lásd 578. oldal) Opcionális takaró keret, pl: 0 788 02 (lásd 578. oldal) Opcionális falon kívüli doboz: 0 802 80 (lásd 578. oldal) Opcionális gipszkarton doboz: 0 800 21 (lásd 578. oldal)
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 (lásd 578. oldal) Opcionális takaró keret, pl: 0 788 16 (lásd 578. oldal)
		HD15 + 3,5 Jack csatlakozós változat
		Videó jelátvitel 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 Cat5.e 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 09	Jeladó - 4 modul széles Teljesítmény: ~ 1,2 W 2 x RJ 45 port: egymásra felfűzhető kialakítás Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 52 (lásd 578. oldal) Opcionális takaró keret, pl: 0 788 04 (lásd 578. oldal)
1	0 789 10	Jelfogadó + tápegység - 4 + 4 modul széles Teljesítmény: ~ 1 W 1 x RJ 45 port: a legközelebbi jeladóval összeköthető Opcionális fali rögzítőkeret, pl: 0 802 52 (lásd 578. oldal) Opcionális takaró keret, pl: 0 788 04 (lásd 578. oldal)

Csom.	Kat. szám	**HDMI bemenet választó**
1	0 517 39	Otthoni és irodai felhasználásra egyaránt alkalmas HDMI forrásváltó 3 darab bementi eszköz (például egy számítógép egy házimozi rendszer és egy kamera) csatlakoztatására alkalmas készülék, amely 1 darab közös kimenettel rendelkezik (pl projektor vagy TV csatlakoztatására) Lehetővé teszi a bemenetek közötti átváltást Automata vagy manuális átkapcsolási mód Megtáplálás HDMI kábelen keresztül (nincs szükség további tápegységre) Maximális felbontás 1080p (mély színekkel)
		IR (infra) kapcsoló
		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
1	0 787 99	○ Fehér
		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	0 792 75	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

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **340. oldal**

PoE+ CERTIFIED PoE++ READY

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)

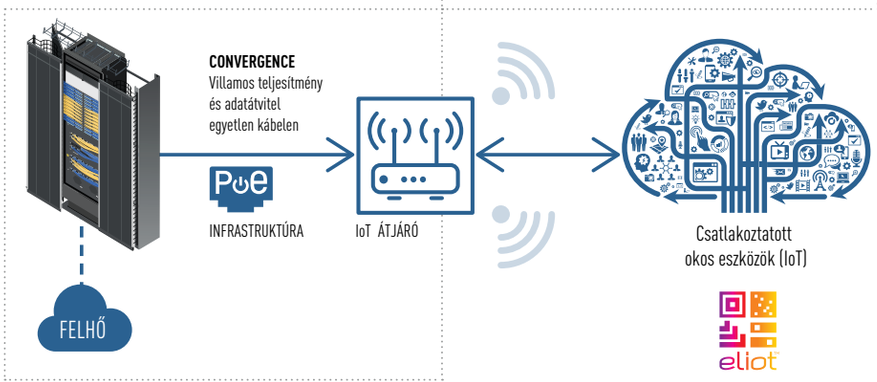
LEGRAND ajánlása irodákba: minden munkaállomásnál legaláb két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m^2-eknét szabad RJ 45 fali aljaztok kiépítése

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:

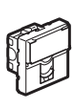
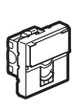
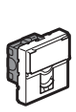
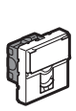
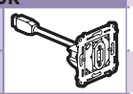
1. Wifi hozzáférési pont (AP)
2. Biztonsági kamerák
3. IP telefonok
4. Okos LED lámpák
5. Jelenlét érzékelők
6. Hőmérséklet érzékelők
7. Beléptető rendszerek
8. Vetítők
9. Hangszórók
10. Fényalapú adatátviteli kommunikáció (pl. Li-Fi)



LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic[8] (569. oldal)		Niloé (492. old)	Valena (468. old.)	Valena Life (424. oldal)	Valena Allure (424. oldal)	Céliane[8] (370. oldal)	
											
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	7 740 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

Piros katalógusszám: új termék

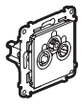
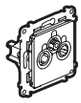
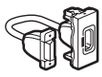
	Forix (516. oldal)	**Plexo IP55** *(IP55-IK07)* (524. oldal)			**Plexo IP66** *(IP66-IK08)* (531. oldal)		**Soliroc** *(IK10)* (533. oldal)		
									
	Fehér	**Csapófedél nélkül**	**Csapófedéllel**	**Zárható csapófedéllel**	**Falon kívüli**	**Süllyesztett**	**Csapófedél nélkül**	**Csapófedéllel**	**Zárható 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 részletekkel kapcsolatban tekintse meg az adott termékcsalád teljes választékát (a termékcsalád neve alatt megjelölt oldalakon).

Piros katalógusszám: új termék

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

			Program Mosaic[2] (569. oldal)		Niloé (492. old)	Valena (468. old.)	Valena Life (424. oldal)	Valena Allure (424. oldal)	Céliane [2] (370. oldal)	
										
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	7 740 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 (516. oldal)	**Plexo IP55** *(IP55-IK07)* (524. oldal)			**Plexo IP66** *(IP66-IK08)* (531. oldal)		**Soliroc** *(IK10)* (533. oldal)		
									
	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).

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 DUGALJAK

OKOS ELOSZTÓSOROK

OKOS CSENGŐK

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.

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

ÚJ



0 942 30 0 942 31

Csom.	Kat. szám	Okos csengő
		IP 44 and IK 06 Az alkalmazás a termék csomagolásán található QR kód segítségével letölthető. Csengetésnél az érkezőről készült kép azonnal továbbításra kerül a megadott e-mail címre vagy telefonra. A csengő WIFI-n keresztül kapcsolódik az otthoni hálózathoz A termék tulajdonságai: - széles látószögű kamera - LED lámpa az éjszakai fényképekhez - névtábla Vezeték nélküli, akkumulátoros működés (1500 használat)
		Csengő nyomógomb 433 MHz - 100m hatótávolság
5	0 942 30	○ Fehér
5	0 942 31	● Fekete
		Csengő szett
5	0 942 32	○ Fehér Beltéri egységgel együtt szállítva, 433 MHz - 100 m hatótávolság

Smarther

okostermosztát Wi-Fi csatlakozással



0 490 36



0 490 37

Vezeték nélküli csengők

ÚJ





0 942 52





0 942 53

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~, 50/60Hz; - Fogyasztás: max. 2 W; - Max. vezeték keresztmetszet: 1,5 mm²; - Hőmérséklet mérési tartomány: 0°C - 50°C; - Hőmérséklet beállítási tartomány: 5°C - 40°C, - Hőmérséklet lépésköz: 0,5°C; - Potenciálmentes kimenet, 5(2) A
		Süllyesztett szerelésű kivitel
1	0 490 36	1 db váltóérintkezős, potenciálmentes kimenettel
		Falon kívüli szerelésű kivitel
1	0 490 37	2 db váltóérintkezős, potenciálmentes kimenettel

Csom.	Kat. szám	**Vezeték nélküli csengők**
		Vezeték nélküli csengő ECO kit
1	0 942 50	Beltéri egység és nyomógomb szettben. Beltéri egység adtai: hangerő +/- 80dB; választható dallamok száma: 32; hatótávolság: kb. 50m (szabadtéren); elem: 2 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). Csengőnyomó adatai: védettség: IP44; névtáblával; elem: 1x CR2032 (része a csomagolásnak). Fehér színben.
		Vezeték nélküli csengő STANDARD szettek
		Kerek beltéri egység és kerek nyomógomb szettben. Beltéri egység adtai: hangerő +/- 75dB; hangerőszabályzóval; választható dallamok száma: 15; hatótávolság: kb. 100m (szabadtéren). Egy csengőnyomóhoz korlátlan számú beltéri egység csatlakoztatható ; elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak), kivéve 0 942 54, amely 230V-os. Csengőnyomó adatai: védettség: IP44; névtáblával; elem: 1x CR2032 (része a csomagolásnak).
1	0 942 52	Fehér - elemes
1	0 942 53	Antracit - elemes
1	0 942 54	Fehér - 230V-os
		Vezeték nélküli csengő PRÉMIUM szettek
		Szögletes beltéri egység és szögletes nyomógomb szettben. Beltéri egység adtai: - hangerő +/- 80dB, hangerőszabályzóval. - néma üzemmódban csak fényjelzéssel is használható. - LED-es fényjelzéssel. - választható dallamok száma: 30. - MP3 formátumban saját dallam tölthető rá (a konvertáló szoftver telepítve van a saját memóriakártyájára). - USB kábellel számítógéphez csatlakoztatható (része a csomagolásnak) - hatótávolság: kb. 200m (szabadtéren). - egy csengőnyomóhoz korlátlan számú beltéri egység csatlakoztatható - elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). - az elem alacsony töltöttségi szintjét fényjelzés mutatja. Csengőnyomó adatai: - védettség: IP54, - névtáblával. - elem: 1x CR2032 (része a csomagolásnak).
1	0 942 70	Fehér - elemes
1	0 942 71	Alumínium - elemes
1	0 942 72	Fehér - twin szett, amely tartalmaz egy komplett prémium szettet és egy 0 942 54 kat. Számú terméket is. Nagyobb házak esetében ideális.
		Kiegészítők a STANDARD és PRÉMIUM szettekhez
1	0 942 78	STANDARD kerek csengőnyomó gomb IP44-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér
1	0 942 79	PRÉMIUM szögletes csengőnyomó gomb IP54-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér

További információkért a Smarther Wi-Fi okostermosztátról keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu), illetve a Bticino nemzetközi honlapját (www.bticino.com)

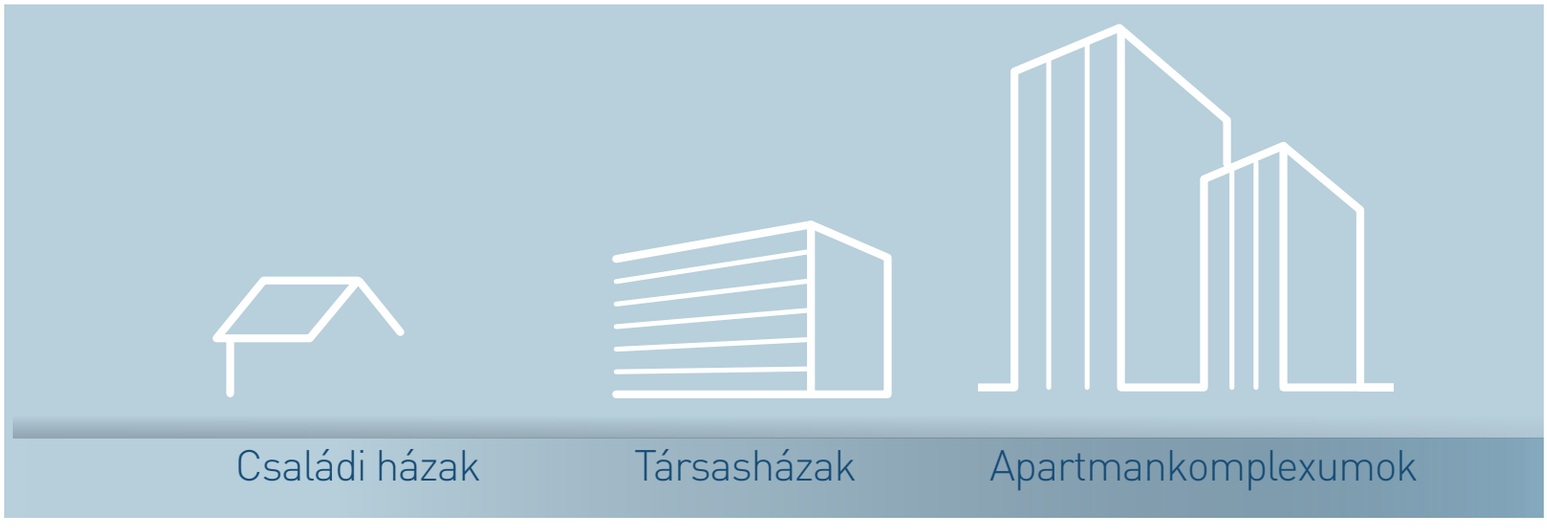
Piros katalógusszám: új termék



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

Alap 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). A szettek 2 lakásig bővíthetők. Az alapkészlet lakásonként 3 beltéri egységig bővíthető.

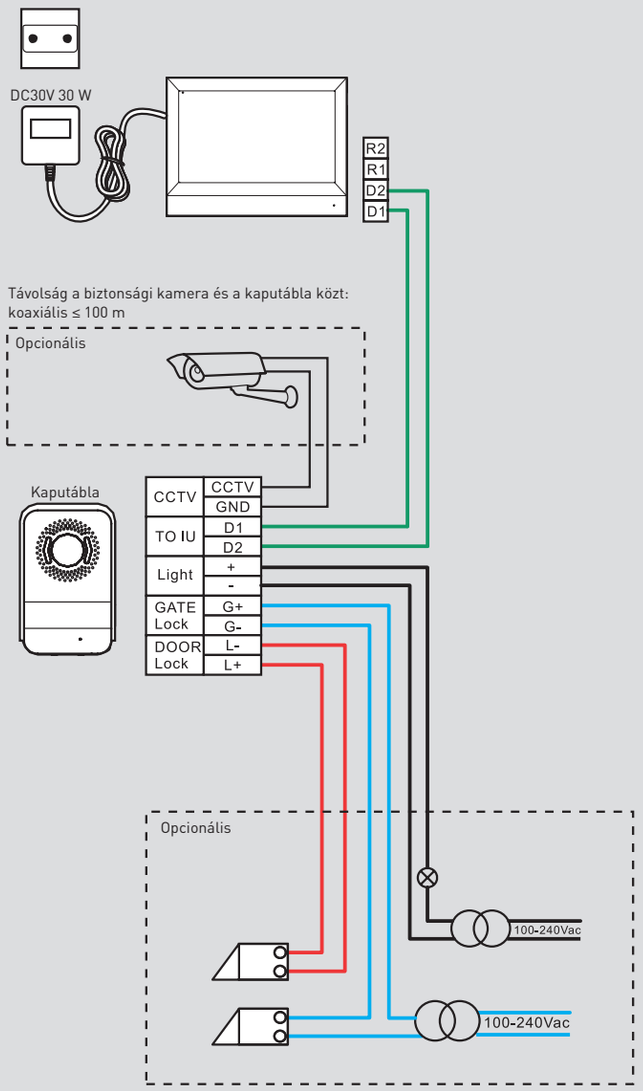
Csom.	Kat. szám	
		7" és 10" érintőképernyős videó kaputelefon szettek
		Egylakásos videó szett - fém kaputábla, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással - kihangosított, érintőképernyős videó beltéri egység, 7" vagy 10"-os színes kijelzővel, hang- és képmemóriával, MP3 dallamokkal, digitális 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 szettek
		Egylakásos videó szett - fém kaputábla, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással - 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
		Biztonsági kamera
1	3 694 00	Színes kamera Kaputáblához csatlakoztatható IP66 Éjjellátó üzemmód

Nézze meg bemutató videónkat a 2-vezetékes kaputelefon szettekről

Alap kaputelefon szettek

2-vezetékes, bekötési ábra

2-vezetékes, színes videó kaputelefon szett



Piros katalógusszám: új termék

Alap kaputelefon szettek

3- és 4-vezetékes, egylakásos



3 695 80



3 695 00

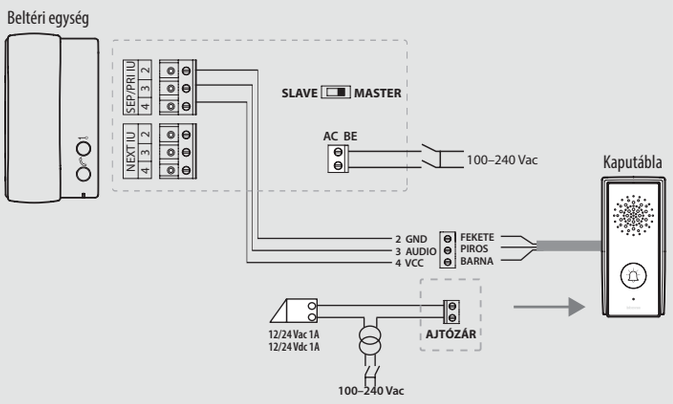
Egylakásos, 3- és 4-vezetékes, audió és videó kaputelefon szettek, falon kívüli kaputáblával (esővédő kerettel szállítva). Az alapkészlet 4 beltéri egységig bővíthető.

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
		Kiegészítő videó kaputábla
1	3 695 96	Fém videó kaputábla színes kamerával
		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 Éjjelátó üzemmód

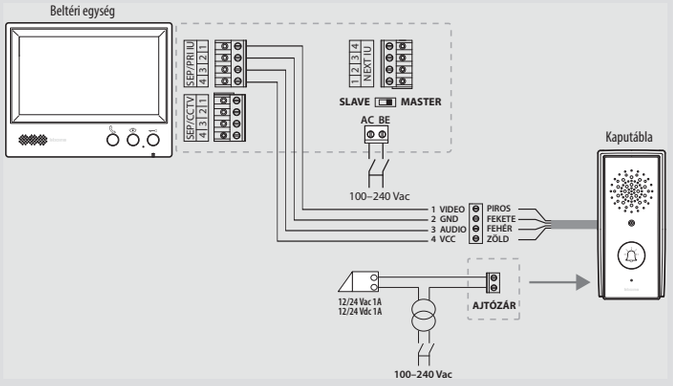
Alap kaputelefon szettek

3- és 4-vezetékes, bekötési ábra

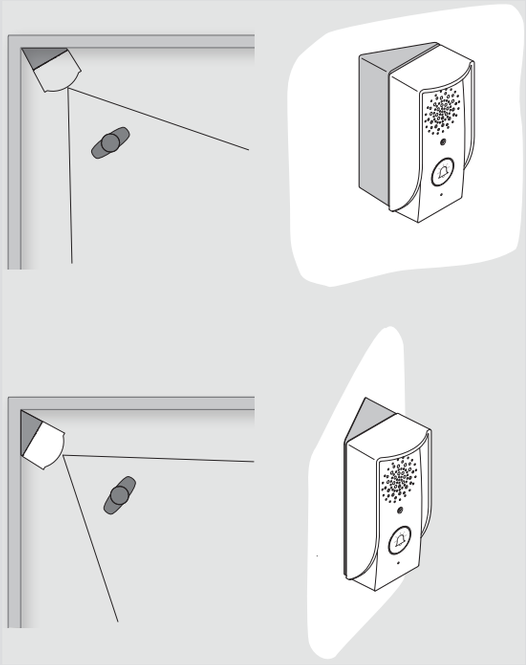
3-vezetékes, audió kaputelefon szett



4-vezetékes, videó kaputelefon szett



Kat. szám 3 695 97 rögzítési kiegészítő



Classe 300X Wi-Fi

2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető kaputelefon szett, Wi-Fi csatlakozással

ÚJ



3 639 11

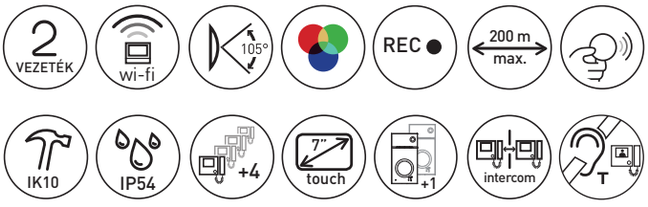




eliot



Csom.	Kat. szám	**CLASSE 300X13E – LINEA 3000 kaputelefon 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" telefontekerccsel 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).
1	3 639 11	**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)

Piros katalógusszám: új termék

Classe 300X Wi-Fi

2-vezetékes, okostelefonról vezérelhető kaputelefon beltéri egységek, Wi-Fi csatlakozással; LINEA 3000 kaputábla

ÚJ



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 Wi-Fis beltéri egységek**
		Részletesebb leírást lásd a kat. szám 3 639 11 kaputelefon szettnél (352. 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)

Piros katalógusszám: új termék

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: 356. oldal, Keretek: Valena Life / Allure: 431. oldal; Céliane: 406. oldal
Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 360. 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

1	0 675 59	1 világítási áramkör vezérlésére 230 V~ 1 kimenet - 6 A
1	0 675 61	Két világítási áramkör vagy egy redőnymotor vezérlésére Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása 230 V~ 2 kimenet - 2 A

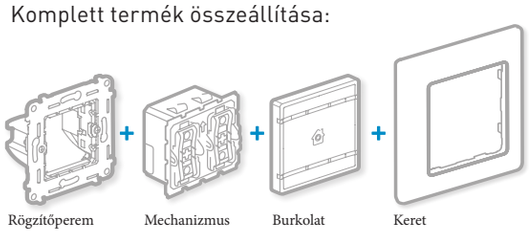
Redőnyvezérlők

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 rádiós mechanizmusok: **431. oldal**

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz.
Műszaki szaktanácsadás zöldszám: **06-80/204-186**

Piros katalógusszám: új termék

MyHOME® - BUS

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - mechanizmusok



7 521 82 + 7 540 01



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

Szcenárió vezérlők

Több funkció egyidejű vezérlésére (pl. ON/OFF kapcsolás, redőnyvezérlés, kihangosító-rendszer, fényerőszabályzás, stb.) vagy négy szcenárió aktiválására alkalmas
Lehetővé teszi a kat. szám F420-as szcenárió modulon eltárolt szcenárió előhívását
A jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	
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

Rádiós/IR távirányító

MyHOME funkciók vezérlésére (világítás, redőnyök, stb.)

Távirányító IR/RF

Csom.	Kat. szám	
1	0 882 32	 5 szcenárió vezérlésére 2 db 1,5 V LR 03 alkáli elemmel szállítva

IR jelvevő

A távirányítóról érkező jeleket alakítja át SCS/BUS jellé

Csom.	Kat. szám	
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

Mozgásérzékelős kapcsoló

Látószög: 180°
Állítható fényérzékenység és időzítés
Lehetséges működési módok:
- automatikus kapcsolás
- automatikus kapcsolás állandó fényérzékenységgel
- fényerősség szerinti kapcsolás
- kat. szám MH202 szcenárió/logikai központban tárolt szcenárió szerinti kapcsolás
- kézi felkapcsolás állandó fényerősség szinttel, és automatikus kikapcsolás (csak kat. szám 0 672 26)

Csom.	Kat. szám	
1	0 672 25 ECO	 Mozgásérzékelős kapcsoló IR

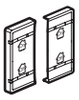
Burkolatok kat. szám 0 672 25 mozgásérzékelős kapcsolóhoz:

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 ECO	 Jelenlét érzékelő IR+UH Infravörös és ultrahangos duál érzékelővel

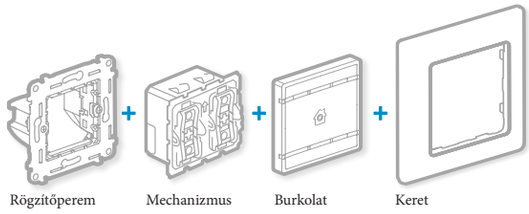
Burkolatok kat. szám 0 672 26 jelenlét érzékelőhöz:

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 rádiós mechanizmusok:
431. oldal

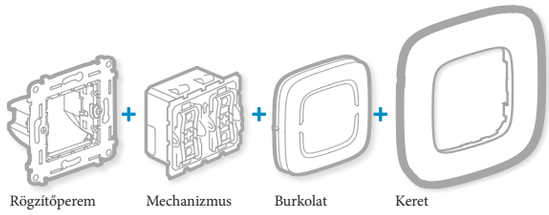
MECHANIZMUS			BURKOLAT KAT. SZÁMA		
			Fehér	Elefántcsont	Alumínium
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 30	7 553 31	7 553 32
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 00	7 554 01	7 554 02
Világítás		Bal oldali	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: **458. oldal**



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: **459. oldal**



Céliane burkolatok - kiválasztási táblázat

MECHANIZMUS		BURKOLAT KAT. SZÁMA			
			Fehér	Titán	Grafit
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
ILLESZTŐPEREM - 1 db 2 modulos vagy 2 db 1 modulos burkolat köré					
Illesztőperem			0 680 00	0 683 00	0 648 00

Céliane keretek: **406. oldal**



MyHOME® - BUS

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - moduláris eszközök


F414


F425


F420


F422

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 360. 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	F411U1	Kimenet: 1 x 16 A
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

1	F414	**230 V~ izzó- és halogénlámpa, valamint ferromágneses transzformátorral rendelkező lámpatípusokhoz** Max. terhelés: 60 - 1000 W/230 V~ - 50Hz 4 DIN modul
1	F415	**Elektronikus előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz** 1 kimenet Max. terhelés: 0,25-től 1,7 A/230 V~ - 50Hz 4 DIN modul
1	F418U1	**Fényerőszabályozható LED lámpákhoz, kompakt fénycsőhöz, energiatakarékos halogénlámpához és elektronikus előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz** 1 kimenet - 230 V~ - max. 300 VA 4 DIN modul
1	F413N	**1- 10 V-os előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz** Max. terhelés: 460 VA 2 DIN modul

Jelátalakítók

Csom.	Kat. szám	
1	F428	Hagyományos vezetékes szerelvények (kapcsoló, időkapcsoló, stb.) vagy külső érzékelők csatlakoztatásához a MyHOME rendszerhez 2 független kontaktus 2 DIN modul
1	3477	Süllyesztődobozba szerelhető a hagyományos szerelvény mögé

Egyéb moduláris eszközök

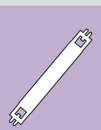
1	F425	**Memóriamodul vezérlőkhöz** Áramszünet esetén visszaállítja a rendszer előző állapotát 2 DIN modul
1	F420	**Szcenário modul** Max. 16 szcenário tárolására alkalmas, amelyek a szcenário vezérlőkkel hívhatók elő (355. oldal) 2 DIN modul
1	F422	**SCS-SCS interfész a rendszer kibővítéséhez** Különböző rendszerek (világítás, riasztó, kihangosító stb.) integrálására Több, mint 81 relé használatakor vagy hosszú BUS kábel esetén szükséges 2 DIN modul

Alap vezérlő modulok

1	3475	Vezérlő 1 relével Világításra: 2 A ohmikus vagy izzólámpákhoz és 2 A cos φ 0,5 ferromágneses transzformátorokhoz Lámpatestbe építhető vagy a vezérlőeszközök süllyesztődobozába Fizikai vagy szoftveres konfiguráció
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	3475	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Max. lámpa	-	40 W Max. 1 lámpa	-
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 vezérlő - 1 relé - 2 NO/NC kimenettel	F411U1	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 világítás- és redőnyvezérléshez - 2 relé - 4 NO/NC kimenet	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 fényerőszabályzó - 1 kimenet	F414	0,25-4,3 A 60-1000 W - 50 Hz	0,25-4,3 A 60-1000 VA-50 Hz	-	-	-	-	-
Moduláris fényerőszabályzó - 1 kimenettel	F415	-	-	0,25-1,7 A 60-400 VA-50 Hz	-	-	-	-
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 - 1 kimenettel	F418U1	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
Vezérlő egység beépített relével - 2 kimenettel	0 675 56	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

1: Kizárólag fényerőszabályozható kompakt fénycsövek esetén
2: Energiatakarékos fénycsövek, kisüléses fénycsövek

MyHOME® - BUS

hőmérséklet-szabályzás BUS/SCS

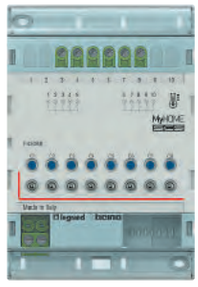

3550

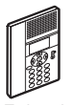

7 521 31 + 7 541 31


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

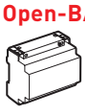
Csom.	Kat. szám	Digitális termosztát - BUS/SCS
		Rögzítőperemmel és burkolattal szállítva Egy önálló zóna hőmérséklet szabályozására használható, a központi vezérlő-egység nélkül is Beépített hőmérséklet érzékelővel és kontaktus bemenettel (pl. ablaknyitás érzékelő) Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé 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

Csom.	Kat. szám	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coilhoz
1	F430R8	**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: 2,5mm²
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.

MyHOME® - BUS

helyi és távoli vezérlés BUS/SCS



0 672 92



0 672 28



F454



0 693 16 (Fehérüveg)

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

Távoli vezérlés

Csom.	Kat. szám	
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
1	0 691 16	Világos nikkel
1	0 692 06	Wenge-színű
1	0 692 16	Juhar
1	0 693 16	Fehérüveg
1	0 689 87	Karbon
1	0 693 06	Feketeüveg

Nézze meg bemutató videónkat a MyHOME otthon automatizációról



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 szcenárió 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 szcenárió vezérlők testreszabásához
1	3541	○ Fehér
1	3542	● Fekete

		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 szcenárió/logikai központtal együtt használva a hotelkártya behelyezésével vagy kihúzásával lehetőség van szcenárió indítására - F420 szcenárió 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

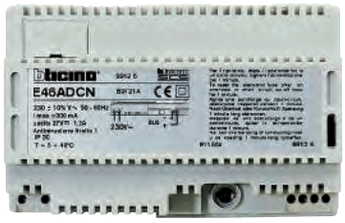
		Hotelkártya és programozó egység
1	3547	Bankkártya méretű hotelkártya (ISO 50 x 80 mm) 13,56 MHz-es frekvenciájú technológiával
1	348402	Számítógéphez csatlakoztatható hotelkártya programozó egység

		IP szcenárió 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

		IP szerver
1	F458	100-nál több szoba és közös helyiségek felügyeletéhez szükséges eszköz (kat. szám MH201 IP szcenárió 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

		SCS/BUS csatlakozó
		Különböző rendszer elemek (vezérlők, világítás-vezérlők, stb.) csatlakoztatása a BUS hálózatra
10	3515	Csatlakozó - apa

		USB programozó kábel
1	3559	Programozó kábel

		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: 356. oldal

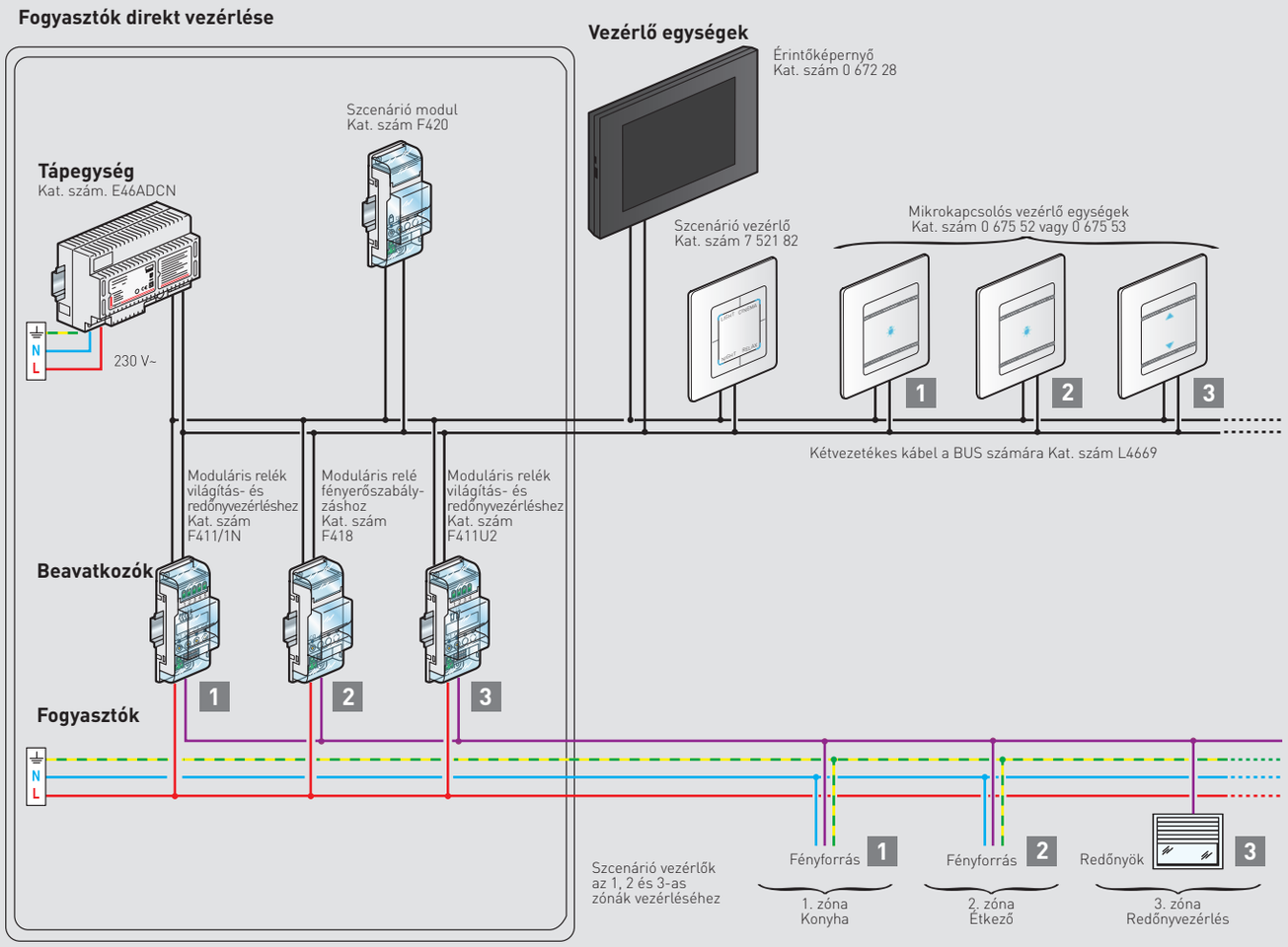
Működési alapelvek

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**

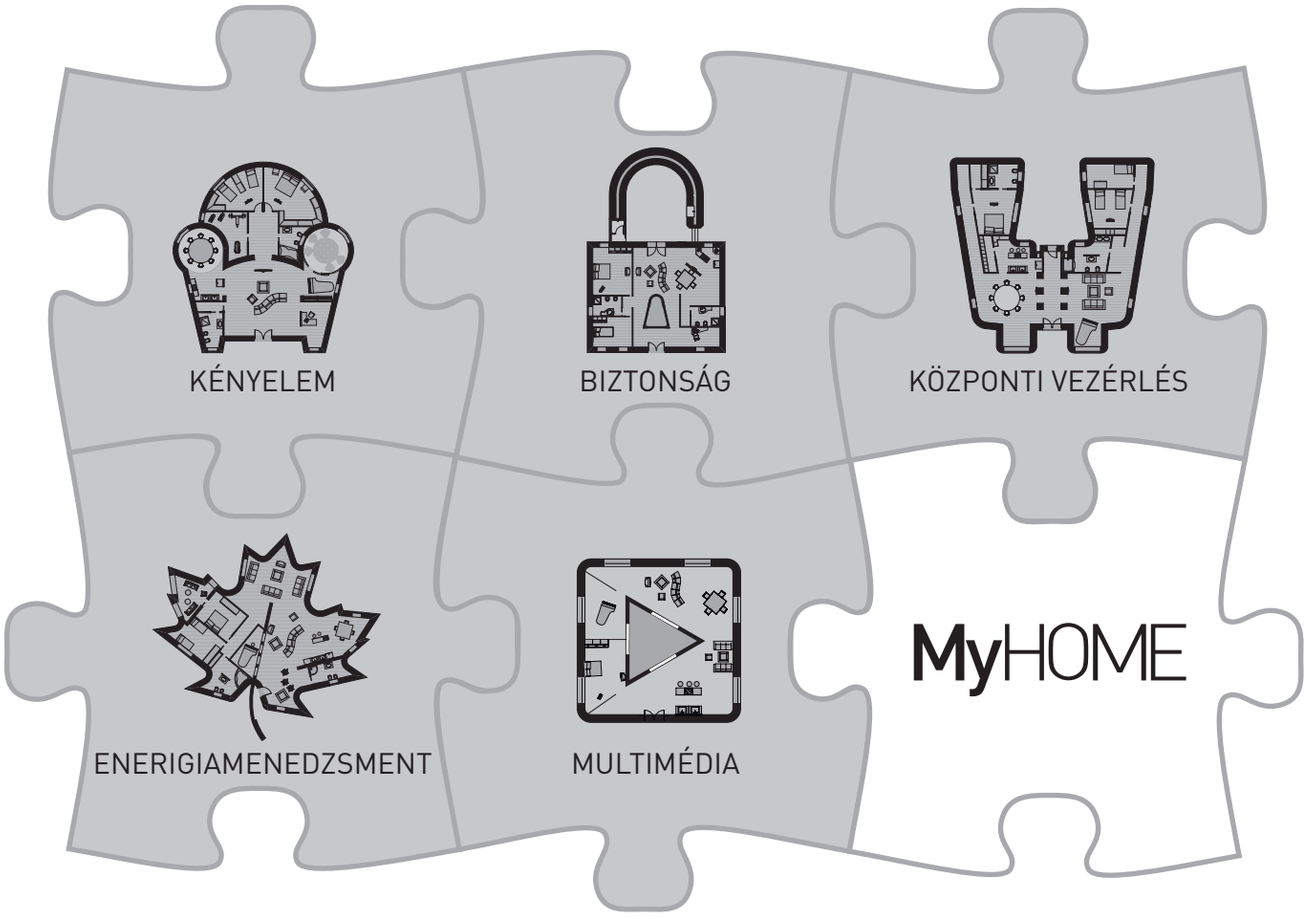
MyHOME®
a moduláris és rugalmas rendszer

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)



INTELLIGENS MEGOLDÁSOK SZERELVÉNYEK

Céliane™



ÚJDONSÁG
376. old.
Energiatakarékos kapcsoló

Valena Life / Allure



420. old.
Fényerőszabályozók



ÚJDONSÁG
429. old.
Technikai érzékelők

Valena™



466. old.
Világítás-, redőny- és hőmérséklet-vezérlők

Niloé™



ÚJDONSÁG
488. old.
Világítás vezérlési funkciók

Cariva™



497. old.
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

Falon kívüli szerelvények



512. old.
Oteo komplett szerelvények

Vízmentes szerelvények



520. old.
Forix IP44 szerelvények

Süllyesztő- és szerelődobozok



505. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok univerzális megoldás

ÚJDONSÁGOK



USB töltő aljzatok
Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez
(Céliane 379. oldal Valena Life 451. oldal)



Niloé™
Mozgásérzékelők, USB töltőaljzatok
(489. oldal)


376. old.
Világítás-, redőny- és hőmérséklet vezérlési funkciók


ÚJDONSÁG
380. old.
Csatlakozó-aljzatok


381. old.
TV, telefon és informatikai aljzatok


ÚJDONSÁG
382. old.
USB töltő aljzatok, audió/videó aljzatok, kiegészítők


421. old.
Mozgásérzékelők


421. old.
Hotelszoba menedzsment


422. old.
Hőmérséklet szabályzás


425. old.
Audió/videó csatlakozók


432. old.
Rádiós mechanizmusok


446. old.
Mobil tartalék világítás


449 old.
RJ 45 csatlakozóaljzatok


ÚJDONSÁG
451. old.
Kombinált aljzat


468. old.
Telefon-, TV és informatikai aljzatok


ÚJDONSÁG
473. old.
Csatlakozóaljzatok


ÚJDONSÁG
474. old.
IP44-es funkciók, USB töltő aljzat, egyéb funkciók, kiegészítők


ÚJDONSÁG
489. old.
Redőnyvezérlők, hőmérséklet-szabályzók


ÚJDONSÁG
490. old.
Rádiós kapcsolók


ÚJDONSÁG
492. old.
Telefon-, informatikai és antenna aljzatok, kiegészítők


ÚJDONSÁG
492. old.
USB aljzatok


498. old.
Mechanizmusok burkolattal és kerettel


499. old.
Antenna csatlakozóaljzatok


513. old
Oteo mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

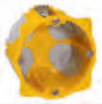

516. old.
Forix IP20 mechanizmusok


527. old.
Plexo IP55 mechanizmusok


526. old.
Plexo IP55 falon kívüli dobozok és keretek


ÚJDONSÁG
531. old.
Plexo IP66 szerelvények


ÚJDONSÁG
532. old.
Soliroc IK10


ÚJDONSÁG
507. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok gipszkarton falba


508. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok téglafalba


510. old.
Batibox™ süllyesztő-dobozok betonba


534. old.
Plexo vízmentes szerelődobozok



Valena™ IN'MATIC

Világításvezérlés, technikai érzékelők, kihangosító rendszerek

(432-439. oldal)



Wi-Fi Radio Gateway

(433. oldal)

legrand

Céliane™

Inspiráló érintés

Átfogó szín

Fedezze fel megújult választékunkat és válogasson kedvére a 44 keretből.

ÚJ Céliane™ Retro

ÚJ



Fehér

ÚJ



Türkíz

ÚJ



Narancs

ÚJ



Írisz

ÚJ



Jaffa

ÚJ



Lumen

ÚJ Céliane™ Matt

ÚJ



Agyag

ÚJ



Homokkő

ÚJ



Krétafehér

ÚJ



Eclipse

ÚJ



Kékesszürke

ÚJ



Bazalt

és anyagválaszték

Céliane™ Eloxált fém



Alumínium



Titán

ÚJ



Karbon

ÚJ



Viola

ÚJ



Alu pikkely

ÚJ



Kék pikkely

ÚJ



Wolfram

ÚJ



Orange pikkely

ÚJ



Pezsgő

legrand

Átfogó szín

Céliane™ Természetes anyagok

FÉM

ÚJ



Sötét nikkel



Rozsdamentes acél



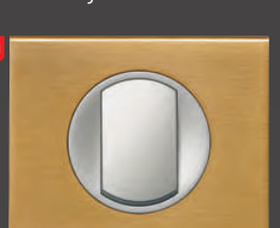
Világos nikkel

ÚJ



Galaxy acél

ÚJ



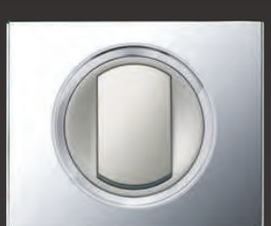
Fényes bronz

ÜVEG



Fehérüveg

ÚJ



Tükör hatású üveg



Feketeüveg

ÚJ



Mokkaüveg

ÚJ



Kármin üveg

MINERAL

ÚJ



Porcelán

ÚJ



Sötétpala

ÚJ



Beton

és anyagválaszték

CORIAN

ÚJ



Fehér Corian*

ÚJ



Fekete Corian*

FA

ÚJ



Fehér tölgy



Juhar



Mahagóni



Wenge-színű

BŐR

ÚJ

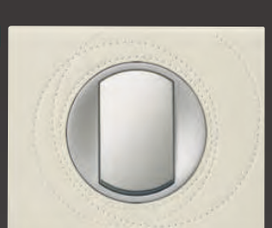


Karamell bőr



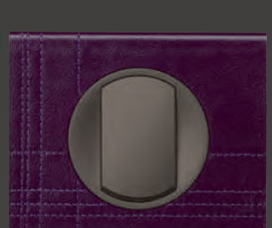
Cserzett bőr

ÚJ



Mintázott bőr

ÚJ



Lila bőr

ÚJ



Pixel bőr

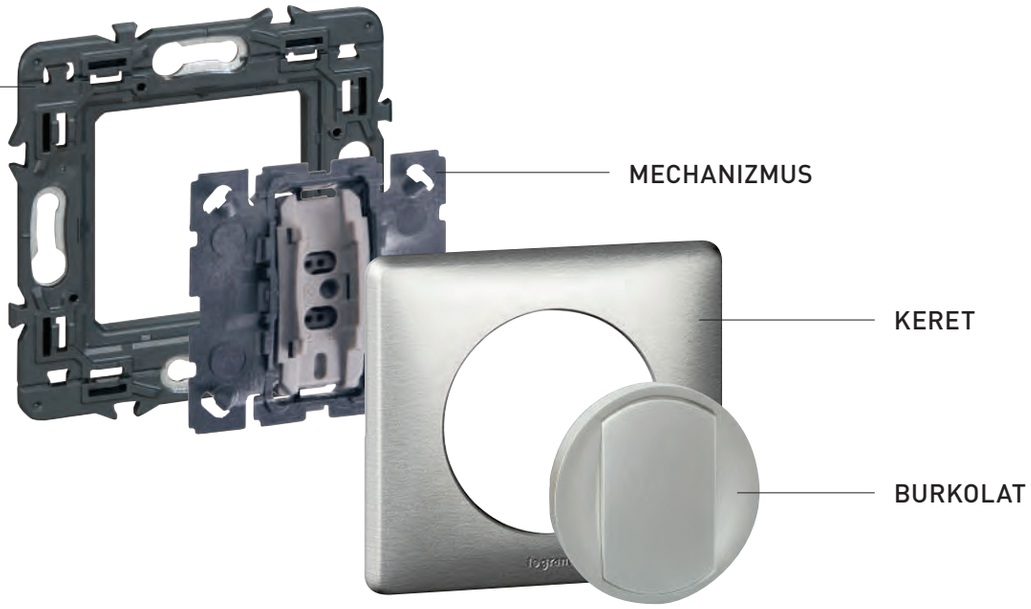
*DuPont de Nemours hivatalos márkaneve

Beszerelési folyamat

RÖGZÍTŐPEREM



Átlátszó védőburkolattal szállítva





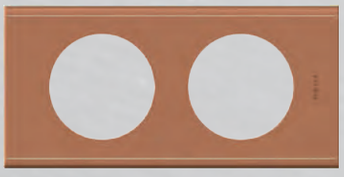
2 DB
HAGYOMÁNYOS SOROLÁSÚ
SÜLLYESZTŐDOBOZ



2 DB EGYES
RÖGZÍTŐPEREM



2 DB MECHANIZMUS



KETTŐS
KERET



2 DB BURKOLAT

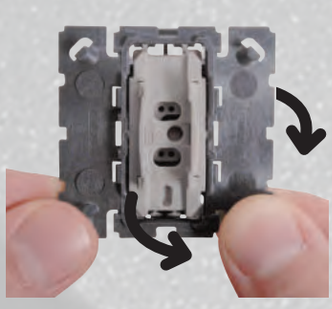
Szétválasztható funkciók

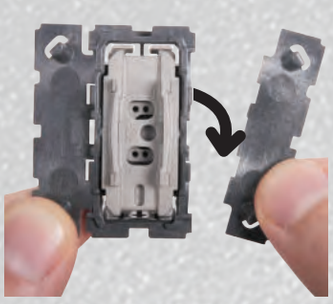


Két funkció egy keretben

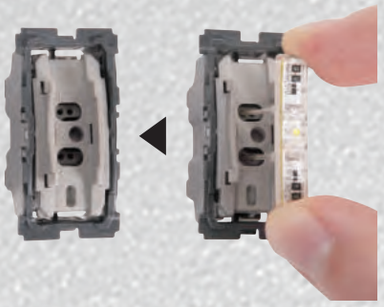
Szétválasztható funkciók:

csillárkapcsoló, kettős váltókapcsoló vagy kettős váltóérintkezős nyomó kialakítása ellenőrző-, illetve jelzőfénnyel vagy anélkül





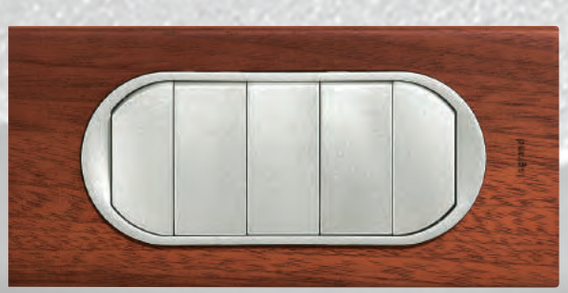
Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



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, vváltóérintkezős nyomó stb.) Mahagóni keret

(1) Kettős funkció szimpla funkicóvá alakításához új, sértetlen mechanizmust kell használni


0 670 02


2 x 0 670 01


0 670 12


0 670 83


0 670 82

Kapcsolók 10 AX – 230 V~

Csom.	Kat.szám	
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

Energiatakarékos kapcsoló

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 12	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

Nyomók, 6 A - 230 V~

Csom.	Kat.szám	
10	0 670 31	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

Fényerőszabályzók – 230 V~

Csom.	Kat.szám	
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 ellenörzőfénnyel
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.

Fényerőszabályzók 230 V~

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 86	**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

Vezérlőegység Lexic távvezérelhető fényerőszabályozókhoz

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 89	Segítségével vezérelhetjük a Lexic moduláris távvezérelhető fényerőszabályzókat(Kat. szám: 0036 60/71)

Rögzítő perem
Katalógus 583. oldal



Céliane™

Jelzőfények, ellenőrzőfények, kiegészítők



067001 + 067670 jelzőfény



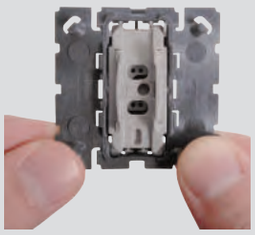
0 676 86

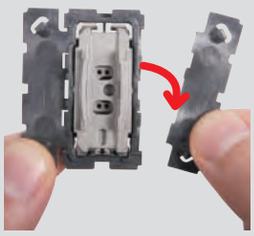
Csom.	Kat.szám	
		LED lámpák
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz (Niloé/ Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa egypólusú váltókapcsolóhoz 230 V~ 0,15 mA
		Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V-os nyomókhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/ Valena 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™

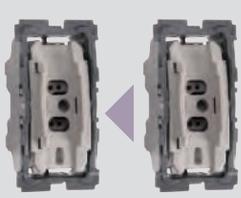
Szerelési útmutató

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

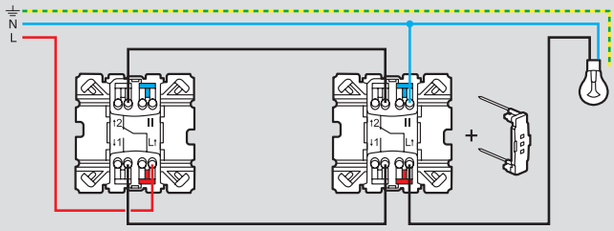




2 db rögzítőperem

Céliane sorolás

Váltókapcsolás összeállítási rajza, nulla vezetékes váltókapcsolóval és jelzőfénnyel



Céliane™

Mozgásérzékelők, időkapcsolók



0 670 26



0 670 51

Céliane™

Mozgásérzékelők, kulcsos kapcsoló



0 489 44

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes
1	0 670 26	 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

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes
1	0 670 25	 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

Csom.	Kat.szám	Időkapcsoló
1	0 670 51	 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

Csom.	Kat.szám	Programozható időkapcsoló
1	0 670 53	 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

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelők - 230 V~
1	0 489 44	**Infravörös mozgásérzékelő mennyezetbe szerelhető, 360°, IP41**  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 0 697 40 0 697 80	**Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető, 360°, IP55**  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
1	0 670 09	**Kulcsos kapcsolók 6 A – 230 V~**  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

Céliane™

Redőnyvezérlők, 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, redőnyhőz. 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 ventilator es a vilagitas bekapcsolasara A vilagitas lekapcsolasakor a ventilator tovabb működik a kesleltetesnek megfelelően Időzites: 25 mp – 15 perc Beepitett jelzőfeny Max. terheles: – Vilagitas: 250 W – Ventilator: 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 kat. szam: 0 038 40
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 autómatikusan 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	0 671 42	Fehér
5	0 671 62	Titán
		3×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 hármas keret szükséges hozzá
5	0 671 43	Fehér
5	0 671 63	Titán
		4×2+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 6/8 modulos keret szükséges hozzá (340. oldal)
5	0 671 44	Fehér
5	0 671 64	Titán

		Csatlakozóaljzatok kiemelővel
		2P+F csatlakozóaljzat, kiemelővel Burkolattal együtt szállítva!
1	0 671 46	Fehér
1	0 671 47	Titán
		Kódlap 2P+F reteszelt aljzatokhoz
10	0 502 99	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 öt csatlakozóaljzat védelme 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

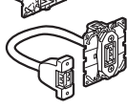


0 673 46



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 – árnyékolatlan (FTP) aljzat
10	0 673 44	1 x RJ 45 – árnyékolt (UTP) aljzat

Csom.	Kat.szám	Kihúzható elővezetékezett RJ 45 csatlakozóaljzat
		Automatikus, nyomógombbal feltekercselhető kábellel (1 m)
1	0 673 55	 Aljzat Cat. 6 - FTP
1	0 673 54	Aljzat Cat. 6 - UTP
		Optikai csatlakozóaljzat
1	0 673 95	 2 x SC/APC csatlakozóval felszerelve Mechanikus reteszszel 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, **332. oldal**

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **340. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™

USB töltőaljzatok, indukciós töltő

ÚJ



0 681 18



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 tőltőteljesítmény: 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

		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
	0 682 10 0 685 10 0 679 10	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  ○ Fehér ● Titán ● Grafit

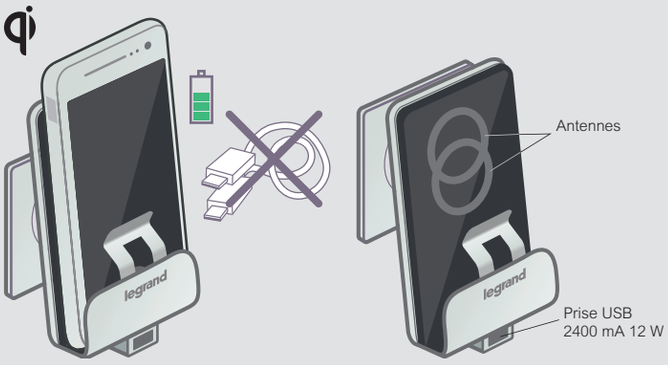
Bútorba süllyeszthető indukciós töltő, **676. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Indukciós töltő + USB-A töltőaljzat

Lehetővé teszi az okostelefonok vezeték nélküli töltését

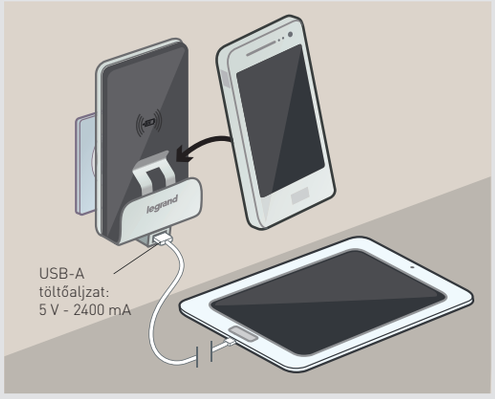


Technológia és életstílus

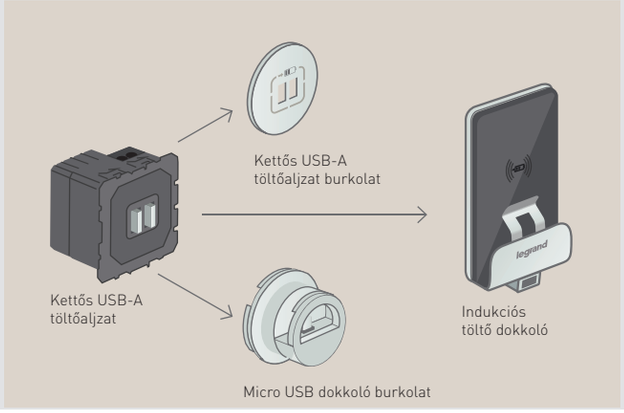
- WPC-QI tanusítvány
- ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól
- Megfelel a EN 62479 előírásainak
- Átlagos töltési idő: < 2 óra

Alacsony készenléti fogyasztás a környezetvédelem érdekében

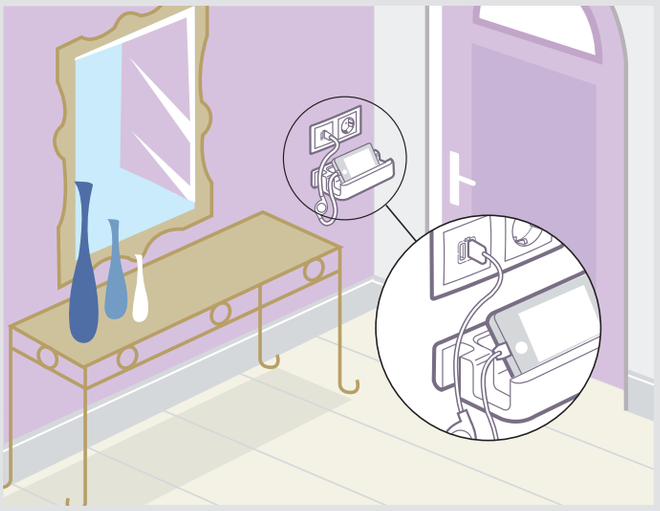
Indukciós töltő dokkoló: 1000 mA
Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W



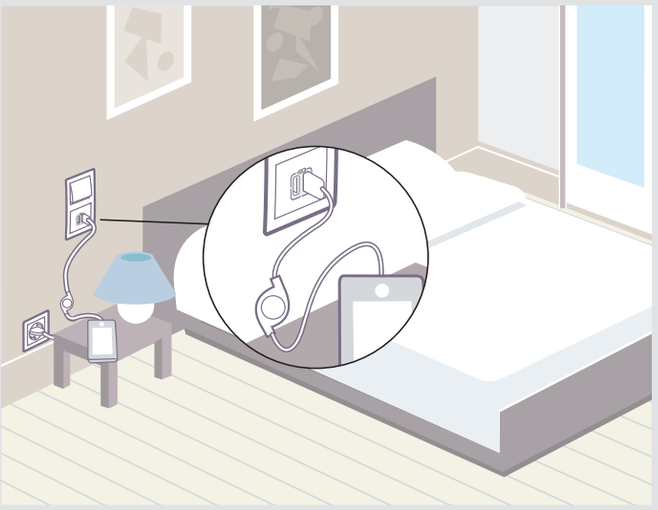
Felhasználási módok



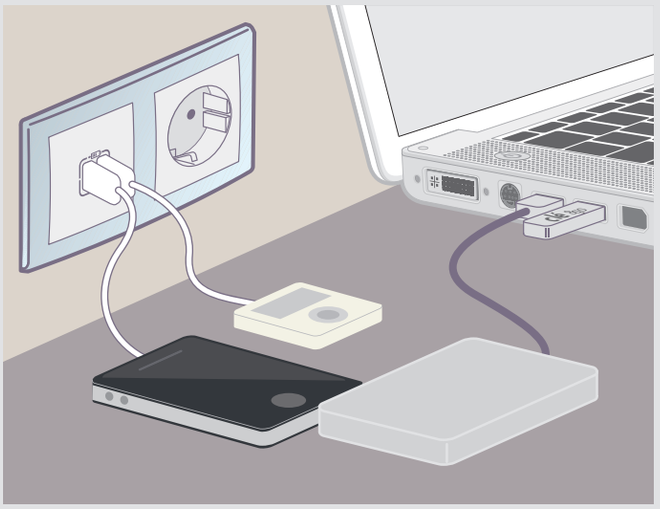
Felhasználási javaslatok



Az előszobába telepítve, az USB töltő gyorsan, egyszerűen és mindig elérhető, amint Ön hazaért (nincs több elveszett töltő szanaszét a házban)



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

Céliane™

Antenna csatlakozóaljzatok



0 673 88 (Kárminszínű bőr)



0 673 37 + 0 673 82 (Rozsdabarna)

Csom.	Kat. szám	Antenna csatlakozóaljzatok
		Ajánlott kábel: 17/19 VATC A DTT és HDTV-vel kompatibilis
		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
	0 673 93	 TV-R-SAT/SAT - 2 câbles In 1 : TV-R-SAT1 In 2 : SAT2
10	0 673 78	 Átmenő Erősítő használata ajánlott Maximum 4 aljzat használható a rendszerben Összekapcsolási csillapítás 2 dB Végcsillapítás: 14 dB
10	0 673 79	 Végzáró Erősítő használata ajánlott A rendszer végére kell telepíteni Csillapítás: 10 dB
10	0 673 89	 2 kábeles végzáró Létező szerelvényhez műholdas vétel hozzáadása, keverő nélkül, második kábel bekötésével használható
		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 0 673 82	 TV étoile blindée Végzáró Csillagpontos hálózathoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB (0–2400 MHz)
10	0 673 86	 Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB (0–2150 MHz)
10	0 673 87	 Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB (0–2150 MHz)
		TV-R és TV-R-SAT előlapok
		Más gyártók TV aljzatainak alkalmazásához (pl. Hirschmann)
		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
		Telefonaljzatok
10	0 673 40	 RJ 11 telefonaljzat
10	0 673 41	RJ 12 telefonaljzat

Céliane™

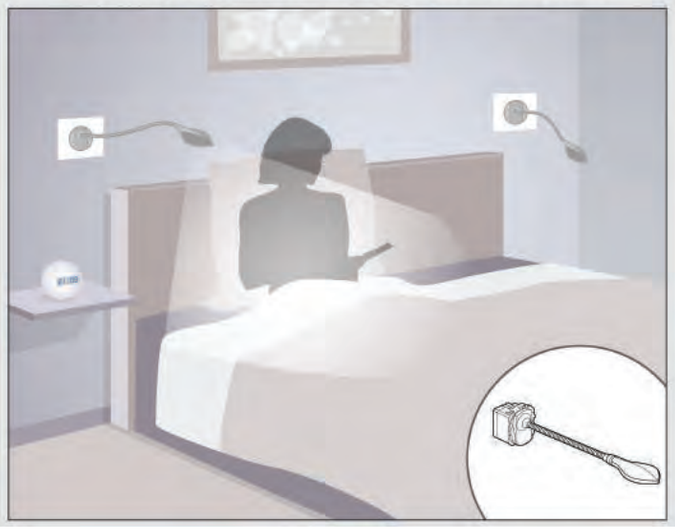
LED világítások



0 676 57 + 0 691 01

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
	Biela	Titán	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

		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

		Inverter csatlakozóaljat
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
1	0 674 39	Süllyesztőszett központi porszívó csatlakozó-aljzathoz. Egyenes és szögletes szerelvényekhez

Céliane™

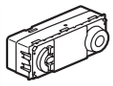
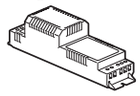
Audió eszközök



0 673 26



0 673 20 + 0 673 21

Csom.	Kat.szám	Egyhelyiséges audió rendszer
		A szereléshez 50 mm mélységűBatibox süllyesztődoboz szükséges
		RDS tuner tápegységgel
1	0 673 26	 Beépített tápegység: 230 V. Kézi vagy automatikus csatornakeresés (RDS keresés) 10 csatorna tárolása. Beépített antenna (érzékenység állítható) Hangerősség, balance és hangszínszabályozás Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nélkül) 4/8 vagy 16W hangszóróval kompatibilis. 2x3 W sztereo és mono kimenetek Rádióállomás kijelzés és kedvencek 2 lista létrehozása (2x8 adó) Ébresztő funkció (2 különböző időbeállítás) Hangszóró választás (bal/jobb) az ébresztő funkcióhoz 0 802 52 kat. számú Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva
		Sztereo/mono helyi erősítő FM tunerrel
1	0 673 20	 87,5 - 108 MHz, 10 csatona tárolására alkalmas, állítható FM érzékenységgel 2x 1W (4 - 16 ohm) erősítővel, hangerő szabályzási lehetőséggel d3,5 mm-es Jack bemenettel 75 cm-es antenna vezetékkel szállítva Szükséges tápegység: 12-15 V= (kat.szám 067321 hangszóróval vagy 067322)
		Tápegység helyi erősítőhöz, beépített hangszóróval
1	0 673 21	 kat.szám 067320 megtáplálására Bemeneti feszültség: 115-230 V ~ Kimeneti feszültség: 12 V=, 2,5 W Hangszóró teljesítménye: 1 W, 16 ohm
		Tápegység álmennyezetbe szerelhető hangszóróhoz
1	0 673 22	 230 V Teljesítmény: 15V- 3,5 W kimenet Plexo dobozba Kat.szám: 92052
		Hangszórók
1	0 673 28	**Céliane hangszóró 2 W**  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 Ω- 16 W- 2" Álmennyezetbe süllyeszthető
		Süllyesztett mennyezeti hangszóró többzónás kihangosító rendszerhez
1	L4566	 Fehér színű, 2 utas, 88 dB, 1,7 kg Max. teljesítmény: 100 W - 8 (Ohm jel) Átmérő: 24 mm (kivágási méret: 210 mm) Mélység: 157 mm

Céliane™

Audió rendszer



0 673 23

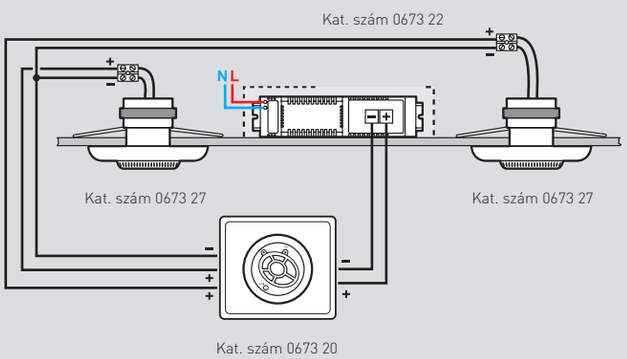


0 673 25

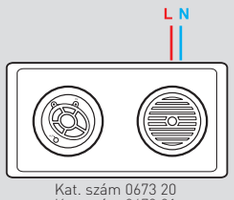
Csom.	Kat. szám	Többhelyiséges audió rendszer
		A szereléshez 50 mm mélységű Batibox süllyesztődoboz szükséges
		Központi bemeneti egység, tápegységgel
1	0 673 24	 A főbb hangforrások kapcsolására (Hi-Fi, számítógép stb.) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nem tartozék) Moduláris tápegységgel szállítva (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

Egy helyiséges audio rendszer felépítése (pl. konyhában, fürdőszobában, stb)

Spot lámpa méretűhangszórókkal Kat. szám 0673 27 és álmennyezetbe szerelhetőtápegységgel Kat. szám 0673 22



Rádio tuner Kat. szám 0673 20 és tápegységgel integrált mono hangszóró Kat. szám 0673 21



Céliane™

Multimédia box



0 685 00



0 801 93



801 95

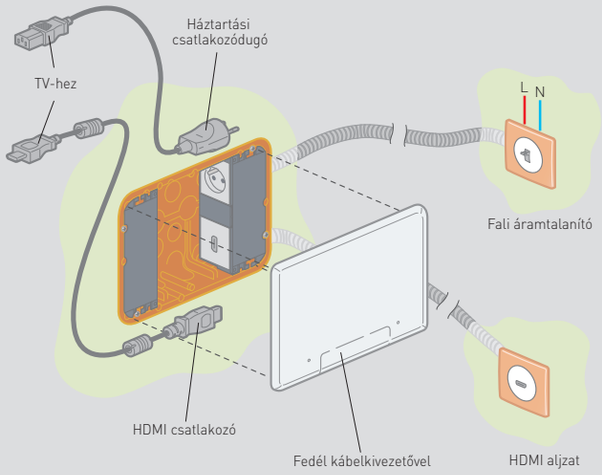
Csom.	Kat.szám	**Céliane szett az egységek és a kijelző közötti kapcsolatra**
		A falra szerelhetőképernyőés a mulitmédia egységek (DVD lejátszó, stb.) közötti kapcsolatra, rejtett vezetékekkel HDMI, RCA, stb. típusú vezetékek a Ø32 mm csövön (szett nem tartalmazza) A szett tartalmaz: - 2 db univerzális 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

Céliane™

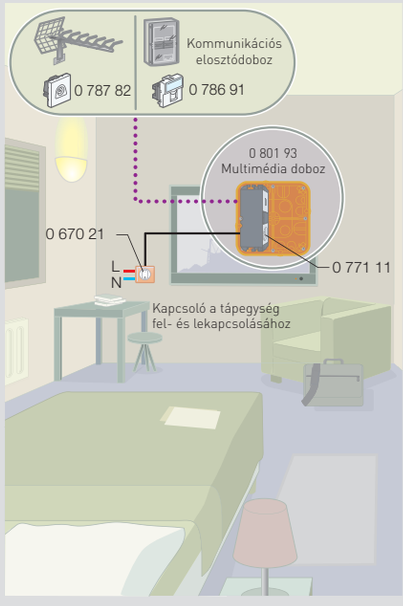
Batibox multimedia box beszerelése

Felszerelési elv a Batibox multimédia dobozhoz

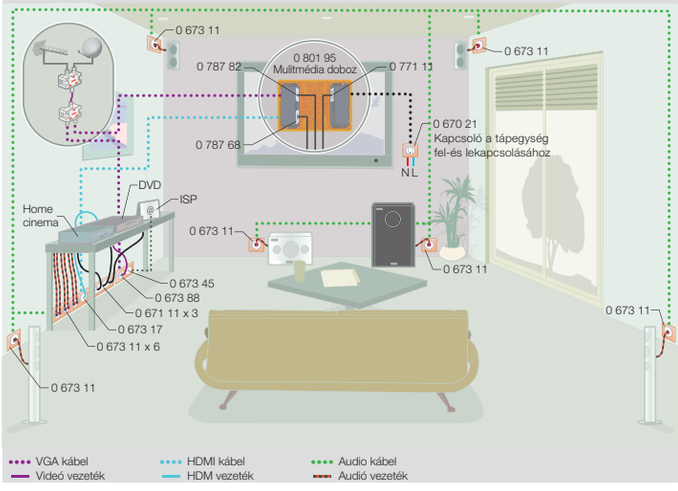


Audió/videó aljzatok elhelyezése

- **Hálószobai elhelyezés**



- **Házimozi-rendszer a nappaliban**





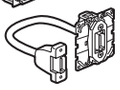
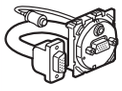
0 673 11

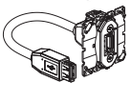


0 673 77



0 673 72

Csom.	Kat.szám	Audió és videó aljzatok
		HDMI A típusú audió/videó aljzat
		Nagy felbontasu, digitalis, audio/video jelek atvitele az egysegek (HD-DVD, Blu-Ray lejatszo, jatekkonzol stb.) es egy kompatibilis jelvevő (plazma, LCD) kozott
1	0 673 17	 HDMI A tipusu audio/video aljzat, nem elővezetekezett
1	0 673 77	 HDMI A tipusu audio/video aljzat, elővezetekezett
		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 audio Jack bemenet, nem elővezetekezett
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 erintkezős VGA kapcsolat a szamitogep kijelzőnek, plazma kepernyőnek, projektornak
		3,5 mm audió Jack bemenet
1	0 673 18	 Sztereo kapcsolat az egységek között
		RCA tripla aljzat
		Csavaros bekotes az egyszerű vezetekezesert Video es a sztereo audio kapcsolat kulső egysegekre: DVD lejatszo, kamera, video Kettős aljzat letrehozasa: ket egyes mechanizmus (kat. szam: 0 673 13) es egy burkolat feher (kat. szam: 0 682 14) vagy titan (kat. szam: 0 685 14)
1	0 673 13	 RCA tripla aljzat, nem elővezetekezett
		Kábelek
		2 aljzat összekapcsolására, nagy távolságra
		HDMI kábel
1	0 327 80	Hossz: 20 m
		VGA kábel
1	0 327 81	Hossz: 20 m

Csom.	Kat.szám	HDMI készülékek
		HDMI erősitő
1	0 779 30	HDMI kapcsolat erősitesere 2 anya kimenet, egy HDMI erősitő egyseggel (kat. szam: 0 517 21) Nem szukseges kiegeszitő tapegyseg
		HDMI bemenet választó
1	0 517 39	Otthoni és irodai felhasználásra egaránt alkalmas HDMI forrásváltó 3 db bemeneti eszköz (pl: egy számítógép, 1 házimozi rendszer és 1 kamera) csatlakoztatására alkalmas készülék, amely 1 db közös kimenettel rendelkezik (pl: projektor vagy TV csatlakozásra) Lehetővé teszi a bemenetek közötti átváltást Automata vagy manuális átváltási mód Megtáplálás HDMI kábelen keresztül (nincs szükség további tápegységre) Maximális felbontás 1080 p (mély színekkel)
		Hangszóró csatlakozoaljzat
		Egyszerű csiptetős csatlakozas (fekete/piros) Kettős aljzat letrehozasa: ket egyes mechanizmus (kat. szam: 0 673 11) es specialis burkolat feher (kat. szam: 0 682 12) vagy titan (kat. szam: 0 685 12)
1	0 673 11	 mono aljzat - 2 kivezetéssel
1	2x 0 673 11	sztereó aljzat - 4 kivezetéssel
		Egyéb adatátviteli aljzatok
		USB-A aljzat
		A multimedia kapcsolatok kozelebb kerulnek a felhasznalohoz (nyomtato, kamera)
1	0 673 52	 Csavaros bekotes a hatoldalon, 1 mm² keresztmetszetUSB aljzat, nem elővezetekezett
		USB-A aljzat, elővezetekezett
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



0 677 48

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



0 678 01

Keretek és burkolatok csavarokkal szállítva
A szereléshez Batibox kiegészítők használata ajánlott
Kat. szám: 0 802 51/61/69

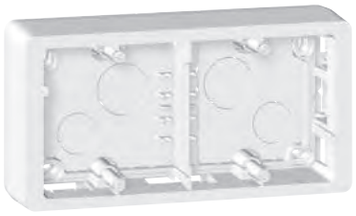
Csom.	Kat.szám	IP 44 burkolatok
		Világításhoz
5	0 678 01	Egyes világításvezérlőegységhez: 10 AX váltókapcsoló Kat.szám: 0670 01 vagy kapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 02 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 678 02	Kettős világításvezérlőegységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy 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

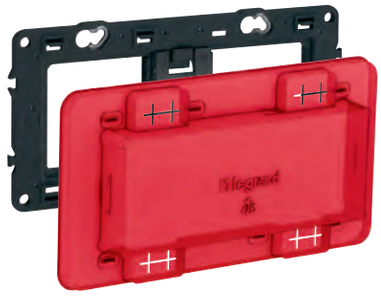
Csom.	Kat.szám	Kiemelődobozok
		2 szabályozható magasság: 27 vagy 40 mm Nem kompatibilisek az "ANYAGOK" kategóriájú keretekkel. Csavarokkal szállítva
		Fehér
1	0 802 41	 Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 42	 Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
		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 10	0 681 43 0 684 43	 Fehér Titán

Céliane™

Univerzális rögzítőperem

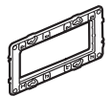
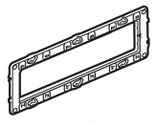
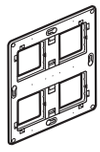
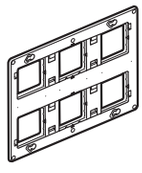


0 802 51



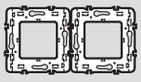
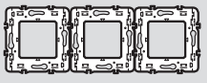
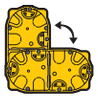
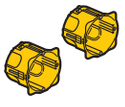
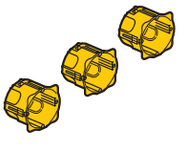
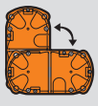
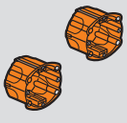
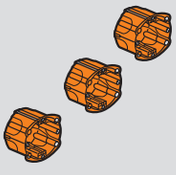
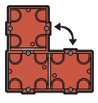
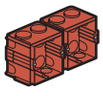
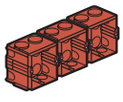
0 802 52 +porvédő bura

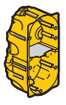
Univerzális rögzítőperemek Céliane és Program Mosaic mechanizmusok süllyesztődobozokban való rögzítéséhez

Csom.	Kat.szám	Csavaros rögzítőperemek
		71 mm osztástávolság (kiv.: Kat. szám: 0802 50 és 0802 59) Festékvédőburkolattal kiv.: Kat.szám: 0802 50/64/66 Kettős anyagú 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
1	0 802 59	 3 modulhoz
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 4 x 	5 x 0 802 51 5 x 
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	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 24 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

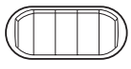
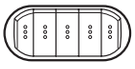
MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Váltókapcsoló 10 AX	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 652 01
				0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú kapcsoló 10 AX	0 670 02	10		0 680 01	0 683 01	0 679 01
Váltóérintkezős nyomó, 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, fényjelzős 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 fényjelzős	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

[1]: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Céliane™

Mechanizmusok es burkolatok (folytatás)

ÚJ

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Csillárkapcsoló egypólusú	2 x 0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10				
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10				
Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó	0 670 01 + 0 670 31	10 10				
Kettős váltőérintkezős 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, fényjelzős[1]	5 x 0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 679 06
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva, fényjelzős[1]	5 x 0 670 31	10				

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 fenycsőhoz, 5 vezetékes, nyomóval távszabályozható	0 670 80	1				
Fényerőszabályzó – 60–1000 W (izzó, halogén, ELV-halogén, ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel), 3 vezetékes, nyomóval távszabályozható és váltókapcsolóval 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. szamú 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						
Ventilátorvezérlő – Be / Ki kapcsolás	0 670 01	1		0 680 61	0 683 61	0 679 61
Ventilátorvezérlő – forgásirányváltó	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 (kat. szam: 0 038 40)	0 674 08	1		0 682 43	0 685 43	-

Céliane™ kiválasztási táblázat

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

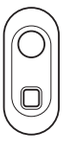
ÚJ

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, kiemelővel	–		0 671 46 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 47 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 [1]	0 671 61		0 681 45	0 684 45	0 679 45
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, ellenőrzőfénnyel ellátható [1]	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 töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
Kettős USB töltőaljzat - C típus	0 674 66	 Kettős USB-A töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.		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		0 682 51	0 685 51	0 679 51
RJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	0 673 47	10				
RJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	0 673 44	10				
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		0 682 52	0 685 52	0 679 52
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				
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 vezetekkel – Cat.6 FTP	0 673 55	1		0 682 55	0 685 55	-
RJ 45 aljzat 1 méter vezetekkel – Cat.6 UTP	0 673 54	1				
Optikai csatlakozóaljzat	0 673 95	1		0 682 95	0 685 95	-

Céliane™

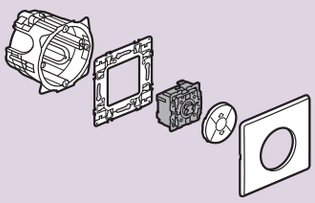
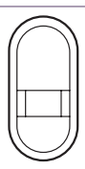
Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJZATOK						
TV-R aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 83	1				
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				
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 10 dB	0 673 79	1				
TV-R-SAT aljzat, atmenő, 15 dB	0 673 78	1		0 682 85	0 685 85	0 679 85
TV-R-SAT aljzat, 2 vezetékes	0 673 89	1				

Céliane™

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

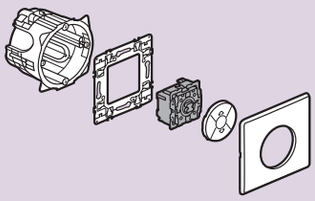
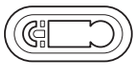
ÚJ

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
	Kat.szám	Csom.		Fehér 	Titánium 	Grafit 
VENTILÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÖZPONTI PORSZÍVÓ						
Központi porszívó csatlakozóaljzat, kapcsolat nélkül	-	-		067430 burkolattal szállítva	0 674 31 burkolattal szállítva	-
Központi porszívó csatlakózóaljzat, 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		
Mozgaserzekelős jelzőfeny	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
Inverter csatlakozóaljzat	0 671 59	1		0 682 42	0 685 42	0 679 35

Céliane™

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

ÚJ

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
	Kat.szám	Csom.		Fehér 	Titánium 	Grafit 
AUDIÓ RENDSZER						
Egyhelyiséges						
RDS rádió tuner tápegységgel	0 673 26	1		0 682 42	0 685 42	0 679 92
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
RCA tripla aljzat	0 673 13	1		0 682 13	0 685 13	0 678 63
RCA tripla aljzat, elővezetékezett	0 673 73	1				
Kettős RCA tripla 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 típusú A audió/videó aljzat	0 673 17	1		0 682 16	0 685 16	0 678 16
HDMI típusú A audió/videó aljzat, elővezetékezett	0 673 77	1				
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		

[1]: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Céliane™

Keretek

ÚJ

Függőleges vagy vizszintes szerelés	71 mm osztástávolság					Modulok	
	Egyes	Kettes	Hármas	Négyes	Ötös	1 modul	4/5modulos
Csomagolás	1	1	1	1	1	1	1
KLASSZIKUS							
Fényes fehér	0 666 31	0 666 32	0 666 33	0 666 34	0 666 30	0 686 30 [1]	0 666 35
Türkíz	0 666 41	0 666 42	0 666 43	0 666 44	-	-	-
Narancs	0 666 51	0 666 52	0 666 53	0 666 54	-	-	-
Írisz	0 666 61	0 666 62	0 666 63	0 666 64	-	-	-
Jaffa	0 666 71	0 666 72	0 666 73	0 666 74	-	-	-
Lumen	0 666 40	-	-	-	-	-	-
MATT							
Krétafehér	0 667 01	0 667 02	0 667 03	0 667 04	-	-	0 667 05
Agyag	0 667 11	0 667 12	0 667 13	0 667 14	-	-	0 667 15
Homokkő	0 667 21	0 667 22	0 667 23	0 667 24	-	-	0 667 25
Kékesszürke	0 667 31	0 667 32	0 667 33	0 667 34	-	-	0 667 35
Bazalt	0 667 41	0 667 42	0 667 43	0 667 44	-	-	0 667 45
Eclipse	0 667 40	-	-	-	-	-	-
ELOXÁLT FÉM							
Titán	0 689 01	0 689 02	0 689 03	0 689 04	0 689 10	0 689 00 [2]	0 689 05
Alumínium	0 689 21	0 689 22	0 689 23	0 689 24	0 689 30	-	0 689 25
Wolfram	0 689 71	0 689 72	0 689 73	0 689 74	-	-	0 689 75
Karbon	0 689 81	0 689 82	0 689 83	0 689 84	-	-	0 689 85
Pezsgő	0 689 91	0 689 92	0 689 93	0 689 94	-	-	-
Viola	0 687 11	0 687 12	0 687 13	0 687 14	-	-	-
Alu pikkely	0 687 21	0 687 22	0 687 23	0 687 24	-	-	0 687 25
Orange Pikkely	0 687 61	0 687 62	0 687 63	0 687 64	-	-	-
Kék pikkely	0 687 71	0 687 72	0 687 73	0 687 74	-	-	-
ANTIMIKROBIÁLIS							
Antimikrobiális	0 690 01	0 690 02	0 690 03	-	-	-	-
IP 44							
IP 44 - Fehér	0 690 71	0 690 72	-	-	-	-	-

(1) Rögzítőperemmel szállítva
(2) Rögzítőcsavarokkal szállítva

Céliane™

Keretek (Folytatás)

ÚJ

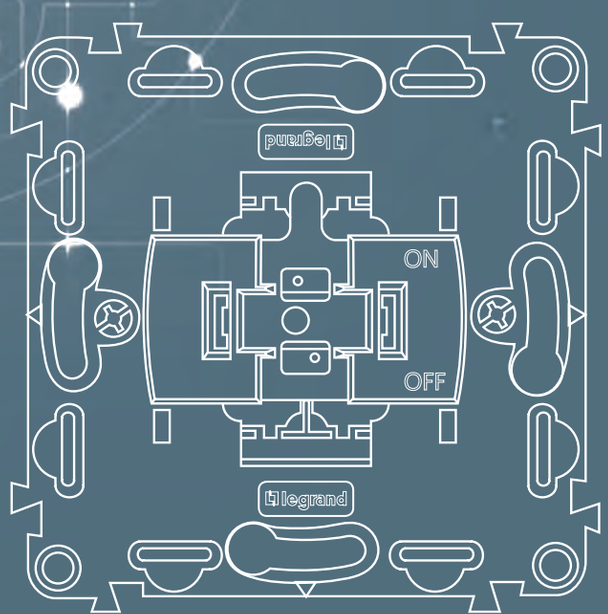
Függőleges vagy vizszintes szerelés	71 mm osztástávolság					Modulok
	Egyes	Kettes	Hármas	Négyes	Ötös	4/5 modulos
Csomagolás	1	1	1	1	1	1
ANYAGOK*						
Rozsdamentes acél	0 691 01	0 691 02	0 691 03	0 691 04	0 691 10	0 691 05
Világos Nikkel	0 691 11	0 691 12	0 691 13	0 691 14	0 691 20	0 691 15
Sötét Nikkel	0 690 31	0 690 32	0 690 33	0 690 34	-	0 690 35
Galaxy acél	0 690 41	0 690 42	0 690 43	0 690 44	-	-
Fényes bronz	0 691 31	0 691 32	0 691 33	0 691 34	-	0 691 35
Fehér tölgy	0 690 51	0 690 52	0 690 53	0 690 54	-	0 690 55
Wenge-színű[2]	0 692 01	0 692 02	0 692 03	0 692 04	0 692 10	0 692 05
Juhar	0 692 11	0 692 12	0 692 13	0 692 14	0 692 20	0 692 15
Mahagóni	0 692 21	0 692 22	0 692 23	0 692 24	0 692 30	0 692 25
Fehér Corian® [1]	0 690 11	0 690 12	0 690 13	0 690 14	-	0 690 15
Fekete Corian® [1]	0 690 21	0 690 22	0 690 23	0 690 24	-	0 690 25
Porcelán	0 693 51	0 693 52	0 693 53	-	-	0 693 55
Beton	0 693 71	0 693 72	0 693 73	-	-	0 693 75
Fehérüveg	0 693 11	0 693 12	0 693 13	0 693 14	0 693 20	0 693 15
Feketeüveg	0 693 01	0 693 02	0 693 03	0 693 04	0 693 10	0 693 05
Tükör hatású üveg	0 691 21	0 691 22	0 691 23	0 691 24	-	0 691 25
Mokka üveg	0 694 61	0 694 62	0 694 63	0 694 64	-	-
Kármin üveg	0 694 71	0 694 72	0 694 73	0 694 74	-	-
Cserzett bőr	0 694 01	0 694 02	0 694 03	0 694 04	-	0 694 05
Karamell bőr	0 694 21	0 694 22	0 694 23	0 694 24	-	-
Mintázott bőr	0 694 31	0 694 32	0 694 33	-	-	-
Lila bőr	0 694 41	0 694 42	0 694 43	-	-	-
Pixel Bőr	0 694 51	0 694 52	0 694 53	-	-	-

(1) DuPont de Nemuours regisztrált védjegye (2) Wenge színű kőrisfa
* Ezen keretek színei anyagukból adódóan eltérhetnek

legrand

Valena Life / Allure

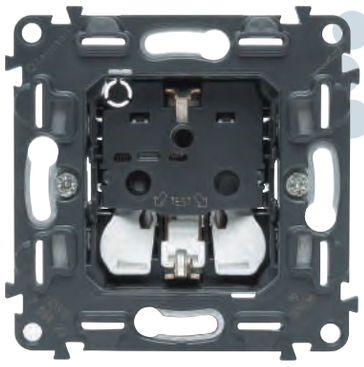
Innováció
a középpontban



Tökéletes választás a mai kor kihívásainak és elvárásainak megválaszolására

Valena IN'MATIC mechanizmus

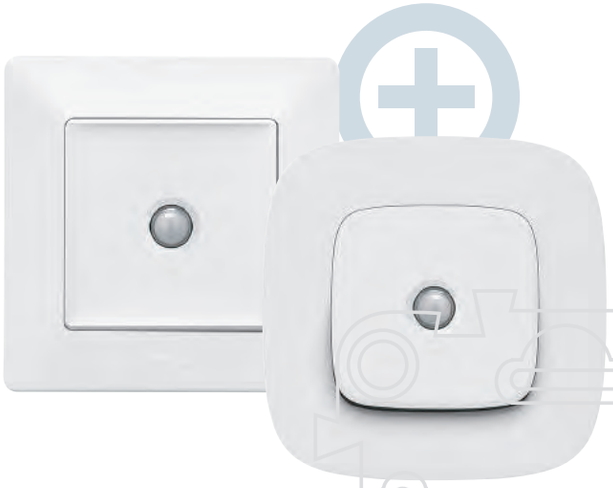
- biztonságos
- megbízható
- korszerű technológia



innováció

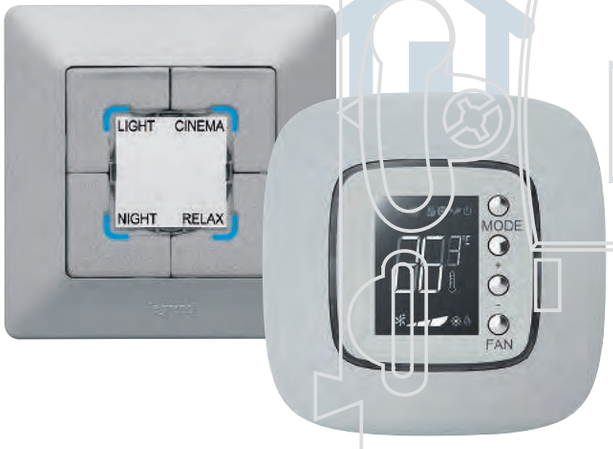
Új funkciók

- Kényelmi megoldások
- Kommunikációs megoldások
- Biztonsági megoldások
- Rádiós rendszerű megoldások

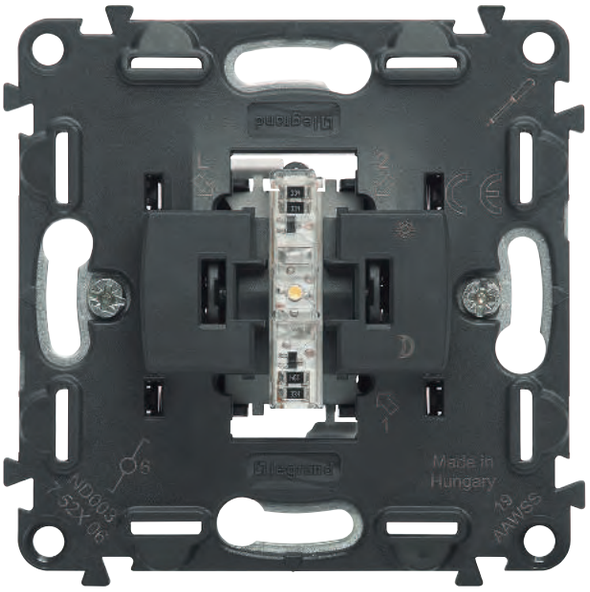


MyHOME

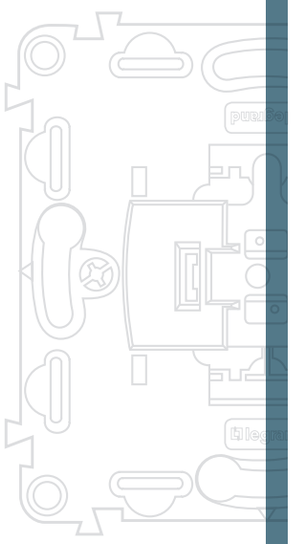
Intelligens rendszer



Egy mechanizmus két arca



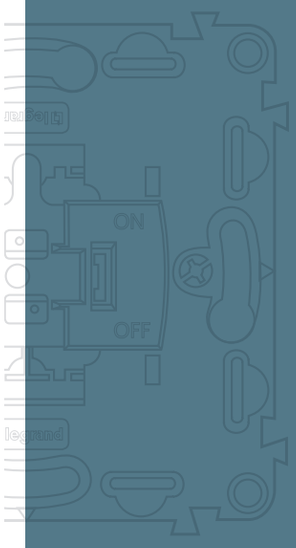
Valena IN'MATIC



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



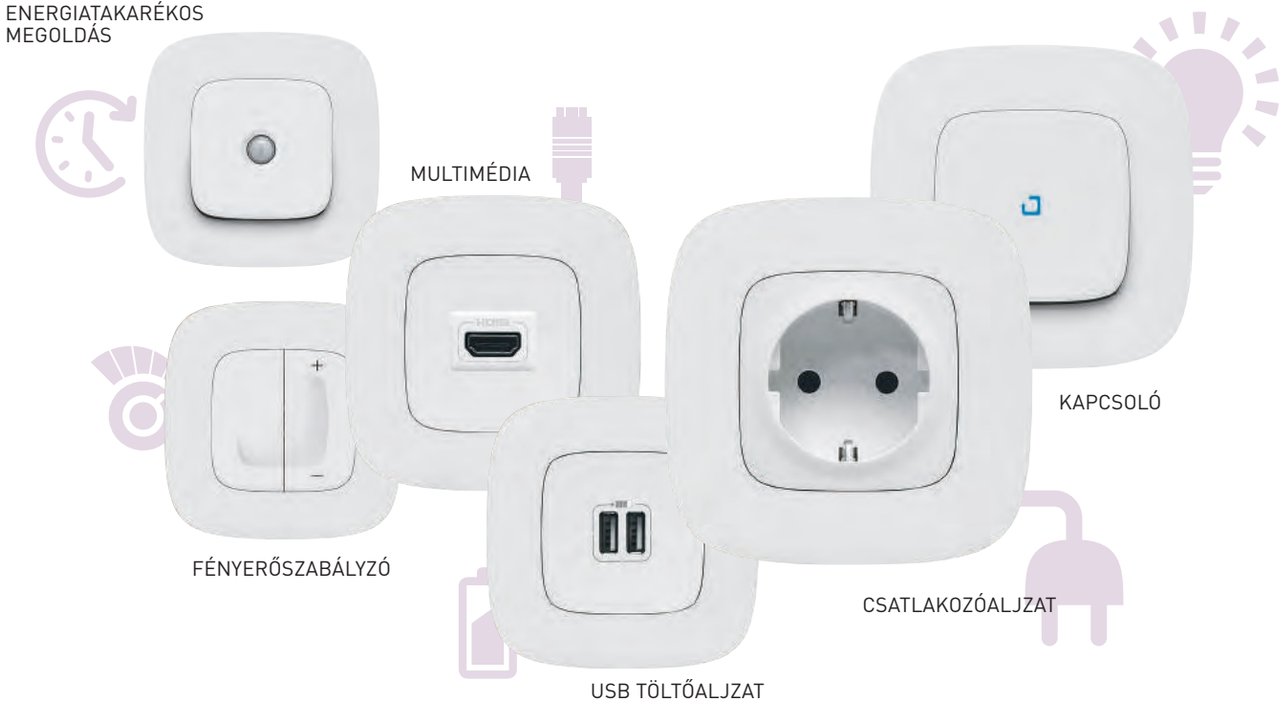
Valena Life/Allure

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

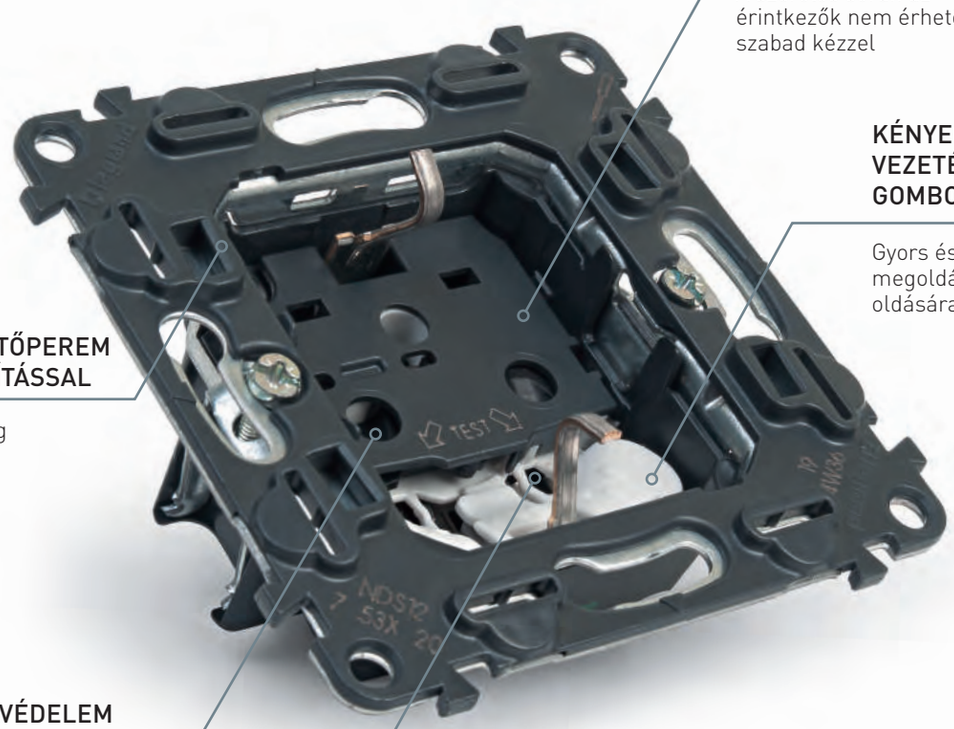
Biztonságos Megbízható Ellenálló

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

innováció

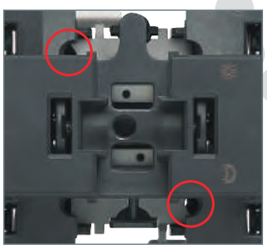
GYERMEKVÉDELEM

Mechanizmusba épített védelmi retesz

MÉRÉSI PONT

Biztonságos hozzáférés az érintkezőkhöz a süllyesztődobozba szerelés után is (dugaljaknál, kapcsolóknál)

innováció



Mérési pontok az egypólusú kapcsolón

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

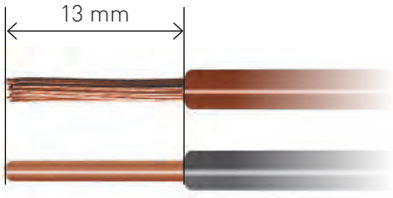




Gyors csatlakoztatás: csak pár másodperc szerszám nélkül

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





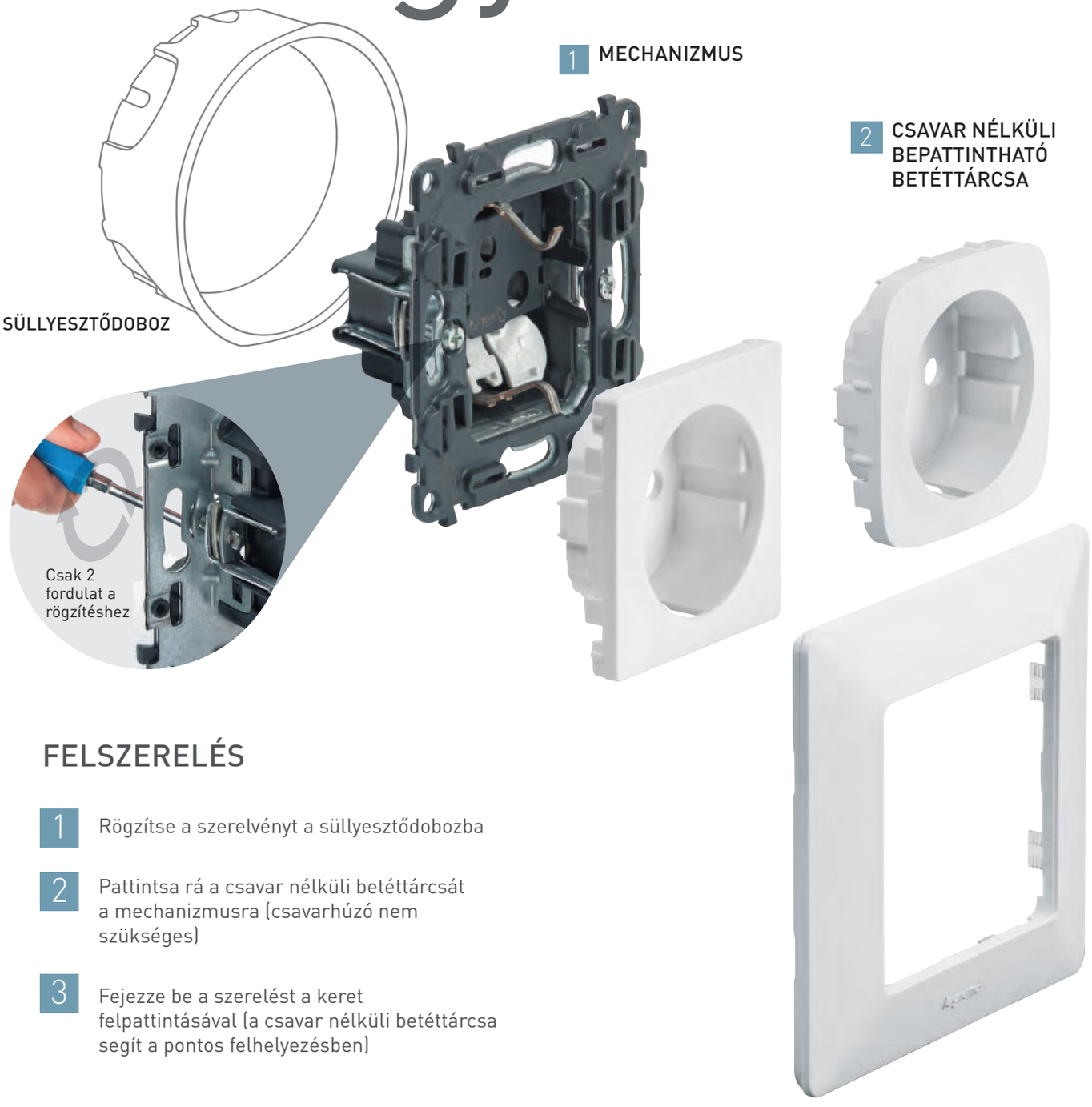
A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására

legrand

Valena IN'MATIC

Egyszerűen és gyorsan

A minden részletre kiterjedő alapos tervezés lehetővé teszi a gyors és könnyű összeszerelést

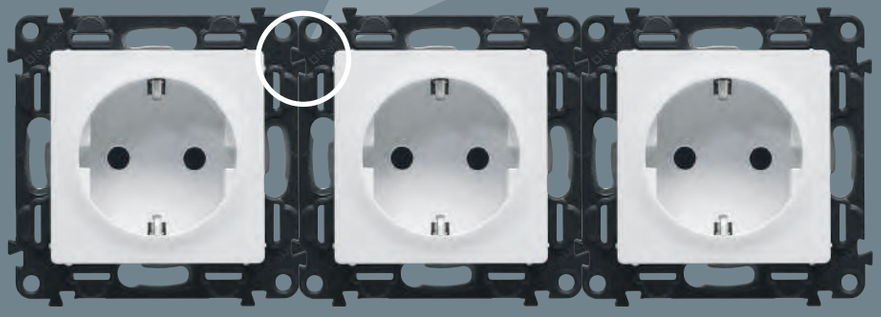


FELSZERELÉS

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





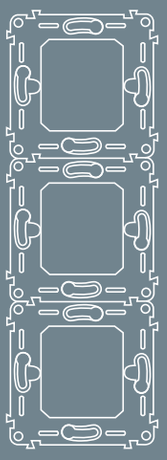
A végeredmény: párhuzamos illeszkedés

3 KERET



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. szam 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. szam 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
		Húzózsinóros váltókapcsoló
1	7 520 23	Rugós vezetékbekötéssel. Kiegészítők: 1,5 m-es húzózsinór kat. szám 0 898 05 Felszerelhető Valena Allure burkolattal és kerettel (lásd 76. oldal kiválasztási táblázat)
		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. szam 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. szam 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~**
1	7 520 27	**Váltókapcsoló** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szam 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával és nulla vezeték bekötésével jelzőfényessé tehető
5	7 520 02	**Kétpólusú kapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel
1	7 520 41	**Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel** Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 6 650 91-es LED lámpával együtt szállítva
		Nyomók 6 A - 250 V~
10	7 520 11	**Váltóérintkezős nyomó** 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
1	7 520 17	**Váltóérintkezős nyomó potenciál független csatlakozással** Rugós vezetékbekötéssel 1 db fázis érintkező, 1db NO, 1 db NC + nulla bekötő LED-ek a jelzőfényessé tételhez: 65. oldal
1	7 520 24	**Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó** Rugós vezetékbekötéssel Kiegészítők: 1,5 m-es húzózsinór kat. szám 0 898 05 Felszerelhető Valena Allure burkolattal és kerettel
1	7 520 18	**Kettős váltóérintkezős nyomó** Rugós vezetékbekötéssel 2 db 0 676 86-os vagy 7 520 57-es kat. számú (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
1	7 520 13	**Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel 12 V~** Rugós vezetékbekötés A kat. szam 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: 458. 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)

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~

Csom.	Kat. szám	
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

Csom.	Kat. szám	
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
		Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2)
		Kulcs csak 0 állásban vehető ki 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 19	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 19	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 19	☐ Valena Life Alumínium
1	7 552 45	☐ Valena Allure Fehér
1	7 552 46	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 552 47	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 552 48	■ Valena Allure Fekete
		Kulcsos tesztkapcsoló tartalékvilágításhoz
		Lehetővé teszi tartalékvilágítási lámpák tesztelését 100 mA – 42 V AC/DC
1	7 521 38	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 38	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 38	☐ Valena Life Alumínium
1	7 553 85	☐ Valena Allure Fehér
1	7 553 86	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 553 87	☐ Valena Allure Alumínium
		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)

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
1	7 553 26	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 553 27	☐ Valena Allure Alumínium
1	7 553 28	■ Valena Allure Fekete
1	7 553 29	☐ Valena Allure Gyöngyház
		Programozható termosztát A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Hagyományos radiátorokhoz, padlófűtéshez, olaj- és 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~, cosφ = 1 Kat. szám 0 801 02 Batibox süllyesztődobozzal együtt szállítva 5 modulos keret (Valena Life vagy Valena Allure) 94. oldal
1	7 521 35	☐ Valena Life / Valena Allure Fehér (közös kat. szám)
1	7 522 35	☐ Valena Life / Valena Allure Elefántcsont (közös kat. szám)
1	7 523 35	☐ Valena Life / Valena Allure Alumínium (közös kat. szám)
1	7 553 38	■ Valena Allure Fekete
1	7 553 39	☐ Valena Allure Gyöngyház
		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
		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: **340. 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 árnyékolatlan (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:
437. oldal

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **340. 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
		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
		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



7 530 20 + 7 552 07 + 7 543 91



7 531 29 + 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. szam 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. szam 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 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. szam 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. szam 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: 458. 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: **438. oldal**

Sorolókeret 2x2P+F csatlakozóaljzatokhoz: **458. oldal**

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

sínezett földelt csatlakozóaljzatok

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kiegészítők



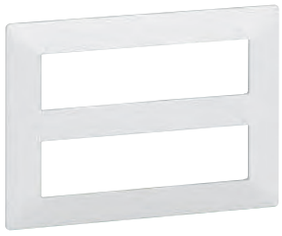
7 531 22 + 7 540 02



7 531 23 + 7 540 03



7 521 45



7 521 46

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
		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
		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

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

USB töltőaljzatok

ÚJ



7 531 12 + 7 540 71



7 549 95 + 7 543 61



7 530 11 + 7 541 11

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

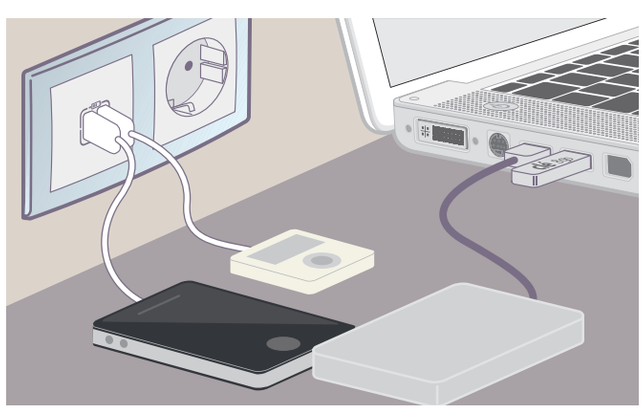
4 az 1-ben INNOVATÍV

töltő- és csatlakozóaljzat túlfeszültség-védelemmel



Irodákba, otthonokba, szállodákba és utazásokhoz egyaránt

- Túlfeszültség-védelem a csatlakoztatott eszközökre
- 2 telefon/tablet egyidejű töltése lehetséges az USB aljzatokkal
- Előre kialakított, csúszásgátlóval ellátott tartó a töltés alatt álló telefonnak
- Állítható hosszúságú univerzális USB kábellel



Bővebb információ: www.legrand.hu

Piros katalógusszám: új termék

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

LED lámpák



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

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
		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. bekötető vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm² Kábelrögzítővel szállítva
5	7 530 34	**Kábelkivezető sorkapocs nélkül** Kábelrögzítővel szállítva

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

technikai érzékelők



7 521 41
+ 7 540 71



7 522 37 + 7 541 81

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

Csom.	Kat. szám	Technikai érzékelők
		Fény- és hangjelzéssel figyelmeztet A hangjelzés teljesítménye 85 dB
		Propán- és butángáz érzékelő Megtáplálás: 12 V-os tápegység, kat. szám: 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 36	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 36	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 36	☐ Valena Life Alumínium
		Metángáz érzékelő Megtáplálás: 12 V-os tápegység, kat. szám: 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 37	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 37	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 37	☐ Valena Life Alumínium
		Folyadékszint-érzékelő A folyadék jelenlétére fényjelzés figyelmeztet Az érzékelő elhelyezési magassága határozza meg azt a folyadékszintet, ahol a riasztó működésbe lép Fogyasztás: - 0,1 mA készenléti állapotban - 25 mA jelzés módban Érzékelővel és 2 m hosszú kábellel szállítva Megtáplálás: 12 V-os tápegység, kat. szám 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 41	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 41	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 41	☐ Valena Life Alumínium
		Beavatkozó egység technikai érzékelőkhöz Közvetlenül a technikai érzékelők mellé kell telepíteni és azokkal összekötni 6 A, váltóérintkezős kimenet a vezérlő egységek (pl. mágnesszelep) számára
1	7 521 40	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 40	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 40	☐ Valena Life Alumínium
		Tápegység technikai érzékelőkhöz Bemenet 230 V~ - 50Hz - Kimenet 12 V (4 VA) Érzékelő mellé szerelendő
1	7 521 39	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 39	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 39	☐ Valena Life Alumínium

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: 458. 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		**Központi bemeneti egység, tápegységgel**
	7 520 38	 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"
	L4566/10	 Hangszóró - fehér Átmérő: 100 mm Teljesítmény: 20 W - 8 Ω
		Süllyesztett mennyezeti hangszóró többzónás kihangosító rendszerhez
	L4566	 Fehér színű, 2 utas, 88 dB, 1,7 kg Max. teljesítmény: 100 W - 8 Ω Átmérő: 240 mm (kivágási méret 210 mm) Mélység: 157 mm

Valena™ Life / Allure - rádiós mechanizmusok

világítás- és redőnyvezérlés



0 672 34



0 672 63

Valena™ Life / Allure - rádiós mechanizmusok

burkolatok



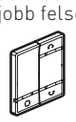
7 547 70 + 7 540 01



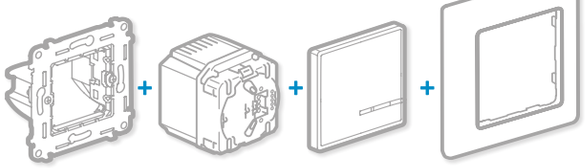
7 547 38 + 7 543 91

A terméket burkolat, keret és süllyesztőperem nélkül szállítjuk Süllyesztőperem: kat. szám: 7 520 44
Felszereléshez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges
Központi vezérlőegységgel irányítható: szcenárió kapcsoló, távirányítók
Maximum terhelés 230 V-os rádiós kapcsolókhoz és fényerőszabályzókhoz: 70. oldal
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám.	Kapcsolók - jelvevők
		Kapcsoló nulla vezetékkel - 2500 W
1	0 672 33	 1 áramkörös kapcsoló
		Kettős kapcsoló nulla vezetékkel - 2 x 1000 W
1	0 672 34	 2 áramkörös kapcsoló
		Kapcsoló nulla vezeték nélkül
1	0 672 21	 Minden fogyasztótípus vezérlésére, beleértve az energiahatékony fényforrásokat is (LED, kompakt fénycsövek) LED: 5 W - 60 W Izzó- és halogénlámpa: 7 W - 300 W
		Fényerőszabályzó - jelvevő
		Fényerőszabályzó
1	0 672 27	 2 vezetékes Fényerőszabályozható fényforrások vezérlésére (LED, kompakt fénycsövek) LED: 5 W - 60 W Izzó- és halogénlámpa: 7 W - 300 W
		Rádiós redőnyvezérlő - jelvevő
1	0 672 63	 Egy redőnymotor vezérlésére Max. teljesítmény: 500 VA
		In'Matic süllyesztőperem rádiós és MyHOME mechanizmusokhoz
5	7 520 44	 Kétmodulos mechanizmusok befogadására
		Világítás vezérlő jelvevő egység álmennyezetbe - 100-240 V~
		A jelvevő funkció segítségével a hozzá csatlakoztatott készülékeknek be- és kikapcsolási parancsok adhatók ki a vezérlőkről, érzékelőkről, szcenárió kapcsolókról stb.
		Világítás vezérlő – kapcsoló
1	5 738 62	 1 kimenet - 2500 W
		Világítás vezérlő – fényerőszabályzó
1	5 738 64	 1 kimenet - 600 W
		Világítás vezérlő – fényerőszabályzó, 1–10 V-os előtéttel rendelkező fényforrásokhoz
1	5 738 66	 1 kimenet - 500 VA

Csom.	Kat. szám.	Burkolatok rádiós jelvevőkhöz
		1 áramkörös kapcsoló burkolat
1	7 547 09	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 13	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 02	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 03	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 19	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 23	☐ Valena Allure Alumínium
		2 áramkörös kapcsoló burkolat
1	7 547 70	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 71	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 72	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 75	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 76	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 77	☐ Valena Allure Alumínium
		Világításvezérlő
		Jelölés: "+" jobb felső, "-" jobb alsó
1	7 547 40	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 41	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 42	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 43	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 44	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 48	☐ Valena Allure Alumínium
		Redőnyvezérlő burkolat
		Jelölés: "Megállítás négyzet" bal alsó, "felfelé" irány jobb felső, "lefelé" irány jobb alsó
1	7 547 24	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 28	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 29	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 33	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 34	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 38	☐ Valena Allure Alumínium

A komplett termék 4 részből áll



Valena™ Life / Allure - rádiós mechanizmusok

vezérlő egységek, távirányítók

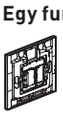


5 738 70


0 883 07


0 882 32

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
Közvetlenül a falra szerelhető, süllyesztőperem használata nem szükséges
Rádiós kapcsolók vagy rádiós kapcsolók egy csoportjának távoli vezérlésére
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám.	Vezérlő egységek
		3 V CR 2032 Lítium elemmel együtt szállítva
		Két funkciós kapcsoló
1	7 520 82	 Rádiós kapcsolók 2 csoportjának vezérlése
		Fényerőszabályzó
1	7 520 80	 A fényerőszabályzók csoportjának be- vagy kikapcsolása, ill. fényerőszabályzása
		Egy funkciós kapcsoló
1	7 520 81	 Rádiós kapcsolók 1 csoportjának vezérlése
		Rádiós szcenárió kapcsoló
1	7 520 83	 4 szcenárió vezérlésére 1 szcenárió különböző funkciókat irányíthat: világítás, redőnyök, általános lekapcsolás stb.
		Redőnyvezérlő
1	7 520 84	 Leengedés/felhúzás/leállítás parancsok a redőnyvezérlők egy csoportjának
		Hordozható vezérlő egységek
		Egy szcenárióval több funkció vezérlése lehetséges: fényerőszint beállítása, redőnyvezérlés, központi lekapcsolás stb.
		Rádiós távirányító
1	5 738 70	 4 szcenárió vezérlésére 3 V CR 2032 Lítium elemmel működik
		Rádiós asztali távirányító
1	0 883 07	 6 szcenárió vezérlésére Fényerőszabályzásra is alkalmas LR 03 alkáli elemmel szállítva
		Rádiós távirányító IR/RF
1	0 882 32	 5 szcenárió vezérlésére 2 db 1,5 V LR 03 alkáli elemmel szállítva

Valena™ Life / Allure - rádiós mechanizmusok

burkolatok


7 547 49 + 7 540 01


7 547 64 + 7 543 01


7 547 58 + 7 543 91

Csom.	Kat. szám.	Burkolatok rádiós vezérlő egységekhez
		1 funkciós kapcsoló burkolat
1	7 547 49	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 59	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 63	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 64	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 73	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 74	☐ Valena Allure Alumínium
		2 funkciós kapcsoló burkolat
1	7 547 78	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 79	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 83	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 84	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 93	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 94	☐ Valena Allure Alumínium
		Rádiós fényerőszabályzó
		Jelölés: "+" jobb felső, "-" jobb alsó
1	7 547 39	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 547 51	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 547 53	☐ Valena Life Alumínium
1	7 547 54	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 547 56	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 547 58	☐ Valena Allure Alumínium
		Rádiós redőnyvezérlő
		Jelölés: "Megállítás négyzet" bal alsó, "felfelé" irány jobb felső, "lefelé" irány jobb alsó
1	7 548 24	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 548 33	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 548 34	☐ Valena Life Alumínium
1	7 548 43	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 548 44	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 548 53	☐ Valena Allure Alumínium
		Rádiós szcenárió kapcsoló
1	7 548 03	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 548 04	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 548 13	☐ Valena Life Alumínium
1	7 548 14	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 548 19	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 548 23	☐ Valena Allure Alumínium

További információval kapcsolatban keresse
Műszaki Szaktanácsadásunkat a zöldszámon:
06-80/204-186

Valena™ Life / Allure - rádiós vezérlők

egyéb rádiós funkciók


0 883 06


0 883 33


0 883 26


0 883 32


0 883 10

Csom.	Kat. szám	
1	0 883 06	**Rádiós mikrokapcsoló** **Mikrokapcsoló 300 W** 1 kimenet - 300 W, LED - 100 W Lehetővé teszi további vezérlő pontok hozzáadását a már meglévő rendszerhez a falak bontása nélkül Fázis / nulla megtáplálás szükséges
1	0 883 33	**Hordozható jeladó/jelvevő csatlakozóaljzatok** Segítségével már meglévő földelt csatlakozóaljzathoz csatlakoztatott fényforrást vezérelhetjük A jelvevő funkciója segítségével a szcenárió kapcsolókról, központi vezérlőről, érzékelőkről érkező utasításokat képes végrehajtani Minden típusú fényforráshoz használható **Rádiós fényerőszabályozható csatlakozóaljzat** Be- és kikapcsolás: rövid impulzus Fényerőszabályzás: hosszú impulzus Fényerőszabályozható fényforrások vezérlésére
1	0 883 34	**Rádiós csatlakozóaljzat** 10 A
1	0 695 03	**Plexo rádiós jeladó/jelvevő kapcsoló** 2500 W Jeladó funkció segítségével világításvezérlési rádiós jelvevő készülékek vezérelhetők A jelvevő funkció segítségével a szcenárió kapcsolókról, vezérlőkről, érzékelőkről érkező utasításokat képes végrehajtani 3 vezetékes, min. 40 mm mély dobozba szerelendő
1	0 883 26	**Rádiós redőnyvezérlő jelvevő** 230 V-os elektromos, 4 vezetékes redőnymotorok vezérlésére alkalmas Már meglévő rendszer modernizálásához, a falak bontása nélkül beszerelhető Programozás miatt könnyen elérhető helyre célszerű felszerelni Max. terhelés 230 V~ esetén: 1×500 VA

Csom.	Kat. szám	
1	0 883 39	**Rádiós jelvevő/jeladó multifunkciós kapcsoló** 4 működési mód: nyomó, időkapcsoló, távirányító kapcsoló A jelvevő funkció segítségével a szcenárió kapcsolókról, központi vezérlőről, érzékelőkről érkező vezérlést képes végrehajtani Fázis/nulla megtáplálás szükséges Vízmentes multifunkciós kapcsoló 1 áramkör 2500 W vagy 1 db váltóérintkezős kimenet
1	5 738 60	Vízmentes multifunkciós kettős kapcsoló 2 áramkör 2500 W vagy 2 db váltóérintkezős kimenet
1	0 883 09	**Beltéri mozgásérzékelő** Mozgás érzékelésekor automatikusan felkapcsolja, majd a beállított idő leteltével lekapcsolja a jelvevőkhöz csatlakoztatott fényforrásokat Érzékelési távolság: 2 - 10 m Állítható időzítés: 1 - 30 perc Állítható fényerősség: 1 - 1000 lux
1	0 883 30	**Beltéri hőmérsékletérzékelő** Csak beltéri használathoz Két hőmérsékleti határérték is beállítható Hőmérsékleti tartomány: -10 és +40 °C között A két hőmérsékleti határérték meghaladása esetén lehetővé teszi 2 szcenárió indítását
1	0 883 31	**Jeladó külső bemenettel** **Világításvezérléshez** Lehetővé teszi egy világítási áramkör be-, ill. kikapcsolását, kontaktus nyitás / zárás parancs indítását Használható rádiós rendszerek világításvezérléséhez Hagyományos kapcsoló mögé elhelyezhető a fal megbontása nélkül
1	0 883 32	**Szcenárió kapcsolók vezérléséhez** Lehetővé teszi 2 szcenárió, valamint kontaktus nyitás / zárás parancs indítását Használható rádiós rendszerek vezérléséhez Hagyományos kapcsoló mögé helyezhető a fal megbontása nélkül
1	0 883 10	**Rádiós rendszer / WIFI gateway** Lehetővé teszi a rádiós vezérlésű funkciók helyi vagy távoli vezérlését okostelefonról, táblagépről IOS és Android alkalmazás is elérhető
1	0 883 28	**Open Web Net / ZigBee gateway rádiós interfész** Lehetővé teszi az Open Web Net protokolt használó eszközök központi vezérlését

Valena™ Life / Allure - rádiós mechanizmusok

Maximum terhelés 230 V-os rádiós kapcsolókhoz és fényerőszabályzókhoz

		Univerzális								
	Kat. szám	Izzólámpa	Halogénlámpa	ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpa elektronikus előtéttel	Fénycső	Kompakt fénycső	LED	Fénycsövek 0 - 10 V-os előtéttel	Redőnymotor
Kapcsolók	0 672 21	7 - 300 W	7 - 300 W	35 - 300 VA	10 - 300 VA	-	9 - 60 W	5 - 60 W	-	-
	0 672 33	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	1250 W	1250 W	-	-
	0 672 34	2 x 1000 W	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-
	0 672 63	-	-	-	-	-	-	-	-	500 VA
	0 883 26	-	-	-	-	-	-	-	-	500 VA
	0 883 34	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	1250 W	1250 W	-	-
	0 695 03	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 W	1250 W	1250 W	-	-
	0 883 06	300 W	300 W	250 VA	250 VA	150 W	150 W	100 W	-	-
	0 883 39	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	1250 W	1250 W	igen	-
	5 738 60	2 x 2500 W	2 x 2500 W	2 x 2500 VA	2 x 2500 VA	2 x 1250 VA	2 x 1250 W	2 x 1250 W	igen	-
Fényerőszabályzók	0 672 27	7 - 300 W	7 - 300 W	35 - 300 VA fényerőszabályozható előtéttel	10 - 300 VA fényerőszabályozható előtéttel	-	9 - 60 W fényerőszabályozható előtéttel	5 - 60 W fényerőszabályozható előtéttel	-	-
	0 883 33	7 - 300 W	7 - 300 W	35 - 300 VA fényerőszabályozható előtéttel	10 - 300 VA fényerőszabályozható előtéttel	-	9 - 60 W fényerőszabályozható előtéttel	5 - 60 W fényerőszabályozható előtéttel	-	-

Helyi és távoli vezérlés a Legrand MyHOME alkalmazással



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*
Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2)	mechanizmus burkolattal	7 521 19*	7 522 19*	7 523 19*
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
Programozható termosztát (5 modul)**	mechanizmus burkolattal	7 521 35*	7 522 35*	7 523 35*
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

legrand

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*
TECHNIKAI ÉRZÉKELŐK				
Propán- és butángáz érzékelő		7 521 36*	7 522 36*	7 523 36
Metángáz érzékelő		7 521 37*	7 522 37*	7 523 37*
Folyadékszint-érzékelő		7 521 41*	7 522 41*	7 523 41*
Beavatkozó egység technikai érzékelőkhöz		7 521 40*	7 522 40*	7 523 40*
Tápegység technikai érzékelőkhöz		7 521 39*	7 522 39*	7 523 39*

Kiválasztási táblázat rádiós mechanizmusokhoz	Mechanizmus Kat. szám	VALENEA LIFE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Kapcsoló	0 672 21	7 547 09	7 547 13	7 547 02
Fényerőszabályzó	0 672 27	7 547 40	7 547 41	7 547 42
Kettős kapcsoló - 2 x 1000 W	0 672 34	7 547 70	7 547 71	7 547 72
Kapcsoló - 2500 W	0 672 33	7 547 09	7 547 13	7 547 02
Rádiós redőnyvezérlő - jelvevő	0 672 63	7 547 24	7 547 28	7 547 29
Fényerőszabályzó vezérlő egység	7 520 80	7 547 39	7 547 51	7 547 53
Egy funkciós kapcsoló - vezérlő egység	7 520 81	7 547 49	7 547 59	7 547 63
Két funkciós kapcsoló - vezérlő egység	7 520 82	7 547 78	7 547 79	7 547 83
Rádiós szcenárió kapcsoló	7 520 83	7 548 03	7 548 04	7 548 13
Redőnyvezérlő	7 520 84	7 548 24	7 548 33	7 548 34

* 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	Világos nikkel	Sötét nikkel
KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~								
Egypólusú kapcsoló	7 520 01	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09	7 550 13	7 551 13
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	7 550 13	7 551 13
	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	7 550 23	7 551 23
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	7 550 13	7 551 13
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		
Kétpólusú kapcsoló + "heizung not schalter" billentyű	7 520 02	7 551 35	7 551 36	7 551 37	7 551 38	7 551 39		
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	7 550 13	7 551 13
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	7 550 23	7 551 23
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
Programozható termosztát	mechanizmus burkolattal	7 521 35*	7 522 35*	7 523 35*	7 553 38*	7 553 39*
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

Kiválasztási táblázat rádiós mechanizmusokhoz	Mechanizmus Kat. szám	VALENEA ALLURE BURKOLATOK		
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Kettős kapcsoló - 2 x 1000 W	0 672 34	7 547 75	7 547 76	7 547 77
Kapcsoló - 2500 W	0 672 33	7 547 03	7 547 19	7 547 23
Rádiós redőnyvezérlő - jelvevő	0 672 63	7 547 33	7 547 34	7 547 38
Fényerőszabályzó vezérlő egység	7 520 80	7 547 54	7 547 56	7 547 58
Egy funkciós kapcsoló - vezérlő egység	7 520 81	7 547 64	7 547 73	7 547 74
Két funkciós kapcsoló - vezérlő egység	7 520 82	7 547 84	7 547 93	7 547 94
Rádiós szcenárió kapcsoló	7 520 83	7 548 14	7 548 19	7 548 23
Redőnyvezérlő	7 520 84	7 548 43	7 548 44	7 548 53

* Monobloc burkolat + keret
** A kat. szám 0 673 22 (430. oldal) álmennyezetre vagy fölé szerelhető Bluetooth modul tápegységgel használható

Valena™ Life

hagyományos és multifunkicós 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
		Húzózsinóros váltókapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
		Húzózsinór (1,5 m): kat. szám 0 898 05
1	7 521 23	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 23	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 23	☐ Valena Life Alumínium
		Energiatakarékos kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
		Működése és felszerelése megegyezik az egypólusú- vagy váltókapcsolóéval (lásd 418. 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
		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: 429. oldal Burkolatok: 435. 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: 458. 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: 435. 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
		Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2) Kulcs csak 0 állásban vehető ki 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 19	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 19	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 19	☐ Valena Life Alumínium
		Kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz Lehetővé teszi tartalékvilágítási lámpák tesztelését 100 mA – 42 V AC/DC
1	7 521 38	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 38	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 38	☐ 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 védelméért

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

Programozható termosztát: **422. oldal**
Fokozatkapcsoló: **422. oldal**

Valena™ Life

antenna csatlakozóaljzatok burkolattal



7 533 52 + 7 541 31



7 533 51 + 7 541 31



7 531 61 + 7 540 01

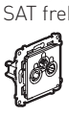


7 531 64 + 7 540 81



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	**Egyéb antenna csatlakozóaljzatok**
		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 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: **340. 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: 73. 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: **439. oldal**

Valena™ Life

földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 10 + 7 540 06



7 533 26 + 7 542 41

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: 458. 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: 94. 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

Elővezetékezett kettős és hármas földelt csatlakozóaljzatok: **438. oldal**
Kettős dugalj keretek: **458. 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

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
		Kábelkivezető sorkapoccsal Kivehető sorkapoccsal Max. bekötető 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: **429. oldal**

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

Csom.	Kat. szám	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
húzózsinóros váltókapcsoló 10 AX	7 521 23	7 522 23	7 523 23
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
háromállású kulcsos nyomó (1-0-2)	7 521 19	7 522 19	7 523 19
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
programozható szobatermosztát (5 modul)*	7 521 35	7 522 35	7 523 35

* süllyesztődobozzal együtt szállítva

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
Technikai érzékelők			
propán- és butángáz érzékelő	7 521 36	7 522 36	7 523 36
metángáz érzékelő	7 521 37	7 522 37	7 523 37
folyadékszint-érzékelő	7 521 41	7 522 41	7 523 41
beavatkozó egység technikai érzékelőkhöz	7 521 40	7 522 40	7 523 40
tápegység technikai érzékelőkhöz	7 521 39	7 522 39	7 523 39
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	
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*	
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				

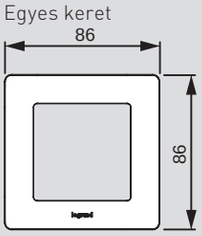
*rendelésre; információkért a szállítási időről kérjük hívja Műszaki Szaktanácsadásunkat a zöldszámon: 06-80/204-186

Valena™ Life

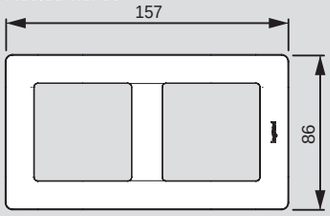
keretek - méretek (mm)

Valena Life keretek

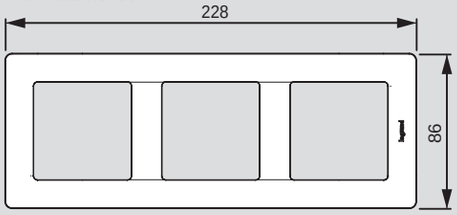
Egyes keret



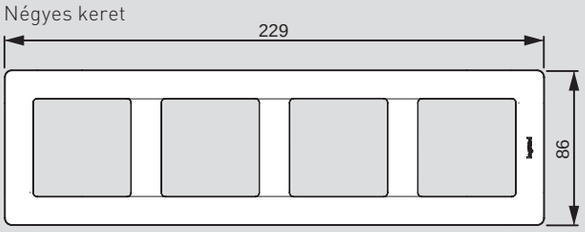
Kettős keret



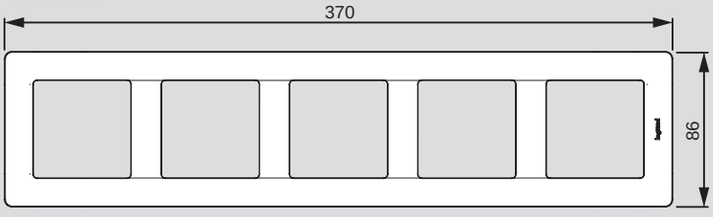
Hármas keret



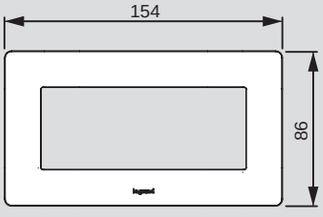
Négyes keret



Ötös keret

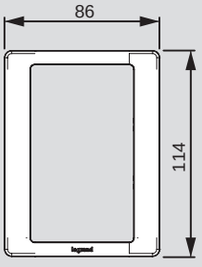


5 modulos keret

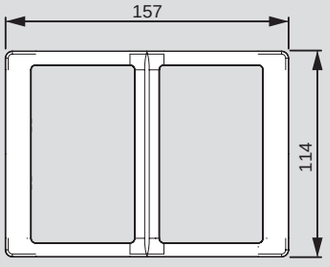


Valena Life speciális keretek 2x2P+F csatlakozóaljzatokhoz

Egyes keret

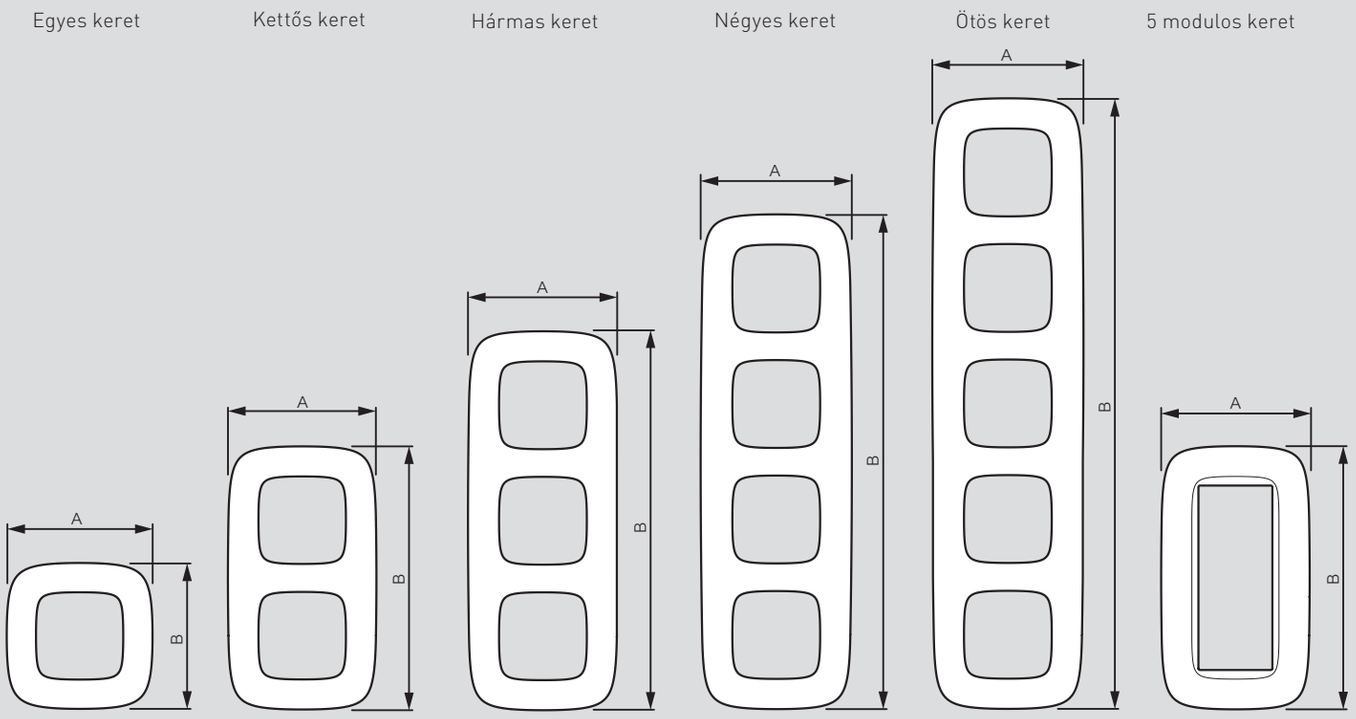


Kettős keret



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	

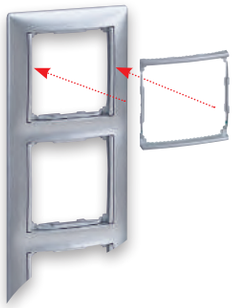
Életre hangolva

Fehér, elefántcsont, alumínium...
Legyen bármilyen is az ön stílusa, a Valena változatos variációs lehetőséget kínál Önnek

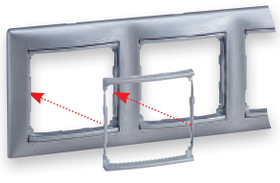


■ A Valena minden esetben teljesíti az elegancia és egyszerűség által felállított követelményeket. A Valena választékával fiatalos, átgondolt, hagyományos, régimódi vagy akár trendi stílust is kialakíthat... és mindezt rengeteg színváltozatban

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 **476. oldalon!**



Átfogó funkcióválaszték

A Valena az Ön igényeire szabott funkciók széles körét kínálja: kapcsolók, fényerőszabályzók, TV aljzatok, USB töltőaljzatok, informatikai aljzatok, kihangosító rendszer stb...



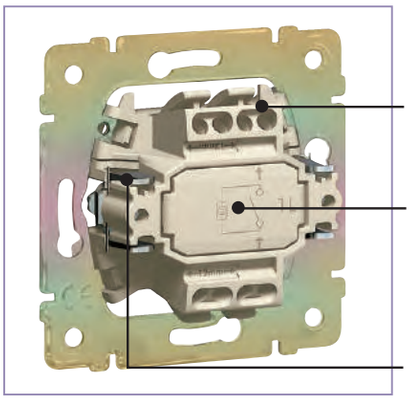
Süllyesztett vízmentes funkciók – IP44-es védelemmel

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

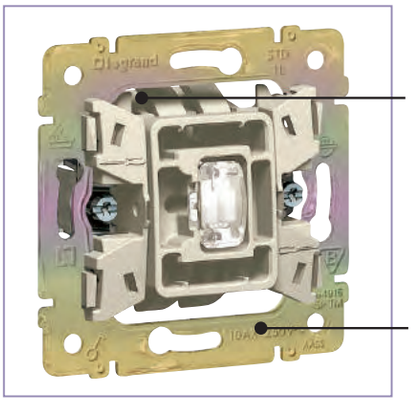
A Valena egy olyan multifunkciós termékcsalád, mely minden helyzetre megoldást kínál
A sorolókeretek minden színben elérhetők egyestől ötösig



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

Valena™

világításvezérlés: kapcsolók


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)
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

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 ellenőrzőfénny-
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 04 + 7 743 51



7 742 14 + 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	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	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]
10	7 702 14		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga1,0 mA)
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Nyomók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	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

Valena™

nyomók, redőnykapcsolók, redőnynyomók, forgatógombos fényerőszabályzók, hotelkártya-kapcsolók


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.	Kat. szám		
	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]
	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~

	Fehér	Elefántcsont	
1	7 744 04	7 743 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7 744 14	7 743 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel
	Alumínium		
1	7 701 04		Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7 701 14		Redőnynyomó Elektronikus 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.	Kat. szám		
	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
	Alumínium		
1	7 702 60		
	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
	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))

	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)
	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

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	
1	7 700 62	7 741 62	**Fényerőszabályzó 40–400 W** 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** 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
	Alumínium		
1	7 702 62		**Fényerőszabályzó 40–400 W** 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** 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

A termék be/ki kapcsoló gombbal és független +/- fényerőszint-beállítógombbal rendelkezik

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Valena™

világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók



7702 89 + 7701 51



7 700 89 + 7 744 51

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	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

Nyomógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz

Mozgásérzékelős kapcsolók 250 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

Csom.	Kat. szám	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
	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
	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

Csom.	Kat. szám	Speciális RJ45 csatlakozók
		1 x RJ 15 ISDN körmös aljzatok
1	7 744 41	☐ Fehér
1	7 743 41	☐ Elefántcsont
1	7 701 41	☐ Alumínium
		RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan aljzat
10	7 700 80	☐ Fehér
10	7 741 80	☐ Elefántcsont
10	7 702 80	☐ 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 megfelelőségek: 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
10	7 700 72	☐ Fehér
10	7 741 72	☐ Elefántcsont
10	7 702 44	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok
10	7 700 73	☐ Fehér
10	7 741 73	☐ Elefántcsont
10	7 702 44	☐ 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
10	7 742 44	☐ Fehér
10	7 741 44	☐ Elefántcsont
10	7 702 44	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 45	☐ Fehér
10	7 741 45	☐ Elefántcsont
10	7 702 45	☐ Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 32	☐ Fehér
10	7 741 32	☐ Elefántcsont
10	7 702 32	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 33	☐ Fehér
10	7 741 33	☐ Elefántcsont
10	7 702 33	☐ Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 42	☐ Fehér
10	7 741 42	☐ Elefántcsont
10	7 702 42	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 43	☐ Fehér
10	7 741 43	☐ Elefántcsont
10	7 702 43	☐ Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 46	☐ Fehér
10	7 741 46	☐ Elefántcsont
10	7 702 46	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 47	☐ Fehér
10	7 741 47	☐ Elefántcsont
10	7 702 47	☐ Alumínium

Valena™

RJ 45 csatlakozóaljzatok



7 744 38 + 7 744 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

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 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
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 11köröm nélküli aljzat
10	7 744 38	☐ Fehér
10	7 743 38	☐ Elefántcsont
10	7 701 38	☐ Alumínium
		2 x RJ 11köröm 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

Csom.	Kat. szám	
		Audió és videó kábelek, kábelvezetékek
		Falba történő csatlakozáshoz
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 80	**HDMI kábel** Hossza: 20 m HDMI csatlakozók összekötésére 10 m távolságig
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 kpatibilis 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	7 741 83	● Elefántcsont
1	7 700 83	○ Fehér
1	7 702 83	● Alumínium
		Hármas RCA csatlakozóaljzat Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó
1	7 741 84	● Elefántcsont
1	7 700 84	○ Fehér
1	7 702 84	● Alumínium
		HD 15 + 3.5 mm Jack aljzat
1	7 741 82	● Elefántcsont
1	7 700 82	○ Fehér
1	7 702 82	● Alumínium

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **340. oldal**



7 700 69 + 7 744 51



7 741 66 + 7 743 51



7 741 67 + 7 741 68 + 7 743 52



7 702 67 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Kihangosító rendszerek

Csom.	Kat. szám	
		A szereléshez min. 40 mm mélységű és 60 mm átmérőjű süllyesztődoboz szükséges
		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 bemenetre csatlakoztatott hangforrást
	Szürke	
1	7 700 69	**Sztereó helyi FM tunerrel** 2×1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Elalváskapcsoló funkció és működésjelző LED világítás. Ø3,5 mm-es Jack bemenet (kábel nélkül) Mono és sztereó kimenetek (8 Ω vagy 16 Ω)
1	7 700 70	**Tápegység helyi erősítőhöz** (kat. szám: 7 700 69) beépített hangszóróval Hangszóró: 1 W – 16 Ω
1	4 131 06	**Moduláris tápegység** 230 V/15 V – 15 W ⎵ sínre rögzíthető modulszélesség: 5 modul
1	0 673 22	**Tápegység** 230 V/15 V – 3,5 W Álmennyezeten keresztüli megtápláláshoz Felszerelési javaslat nedves helyiségben: 0 920 42 kat. számú Plexo dobozba
		Ajánlat többhelyiséges telepítésekhez Lakáson belül egy- vagy többzónás kialakítási lehetőség 2 vagy akár 3 hangforrás (FM rádió, fő hangforrás, külső bemeneten csatlakoztatott hangforrás) Mono és sztereó kimenetek (8 Ω vagy 16 Ω) Hívóegység és belső kommunikációs funkció Hangerősség- és hangsínszabályozás
	Fehér / Elefántcsont	
1	7 700 66 / 7 741 66	**Központi bemeneti egység kihangosító rendszerhez** Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 1,5 W Moduláris tápegységgel együtt szállítva (230 V/15 V – 60 W, modulszélesség: 6 modul)
1	7 700 67 / 7 741 67	**Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel** Helyiségenként egy szükséges 2×1,5 W sztereó hangszóróhoz (8 Ω és 16 Ω) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 4,5 W Hangerősség- és hangsínszabályozás Központi hívóegység és rádiós ébresztő-funkció

Kihangosító rendszerek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
		Ajánlat többhelyiséges telepítésekhez
		Kiegészítő kommunikációs egység Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz (kat. szám: 7 700 67/7 741 67) Funkciók: – központi hívóegység – belső kommunikációs egység (intercom) – gyermekfelügyelet – FM sztereó rádió tuner 20 memória hellyel – gyorsbillentyűk Kábellel a helyi sztereó erősítőhöz egyszerűen rögzíthető (kábellel együtt szállítva)
1	7 700 68	○ Fehér
1	7 741 68	○ Elefántcsont
	Alumínium	
1	7702 66	**Központi bemeneti egység kihangosító rendszerhez** Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 1,5 W Moduláris tápegységgel együtt szállítva (230 V/15 V – 60 W, modulszélesség: 6 modul)
1	7 702 67	**Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel** Helyiségenként egy szükséges 2×1,5 W sztereó hangszóróhoz (8 Ω és 16 Ω) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 4,5 W Hangerősség és hangsínszabályozás Központi hívóegység és rádiós ébresztőfunkció
1	7 702 68	**Kiegészítő kommunikációs egység** Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz (kat. szám: 7 700 67/7 741 67) Funkciók: – központi hívóegység – belső kommunikációs egység (intercom) – gyermekfelügyelet – FM szereó rádió tuner 20 memória hellyel – gyorsbillentyűk Kábellel a helyi sztereó erősítőhöz egyszerűen rögzíthető (kábellel együtt szállítva)

Hangszórók

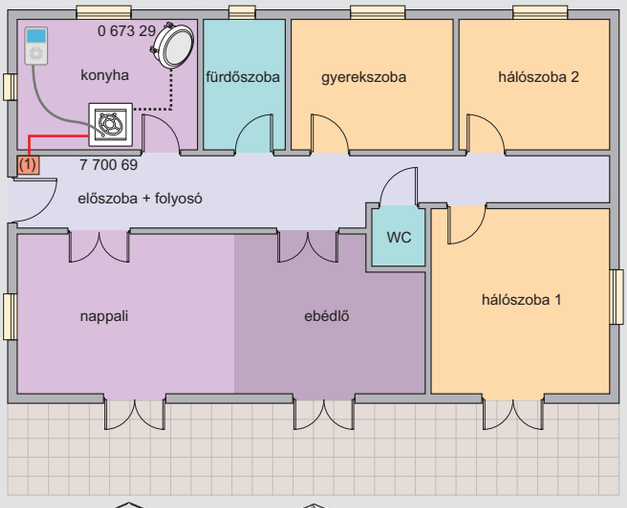
Csom.	Kat. szám	
		Egy- és többhelyiséges kihangosító rendszerekhez
1	0 673 27	Spot hangszóró: 2" 2 W – 16 Ω Méret: Ø80 mm
1	0 673 29	Hangszóró: 6,5" 100 W – 8 Ω Méret: Ø230 mm Álmennyezetbe süllyeszthető
		Süllyesztett szerelésű hangszórók Szerelés: 60 mm átmérőjű, min. 40 mm mély süllyesztődobozba 2 W
1	7 700 65	○ Fehér
1	7 700 71	○ Szürke
1	7 741 65	○ Elefántcsont

Valena™

kihangosító rendszerek

Telepítési segédlet

Egyhelyiséges kihangosító rendszer

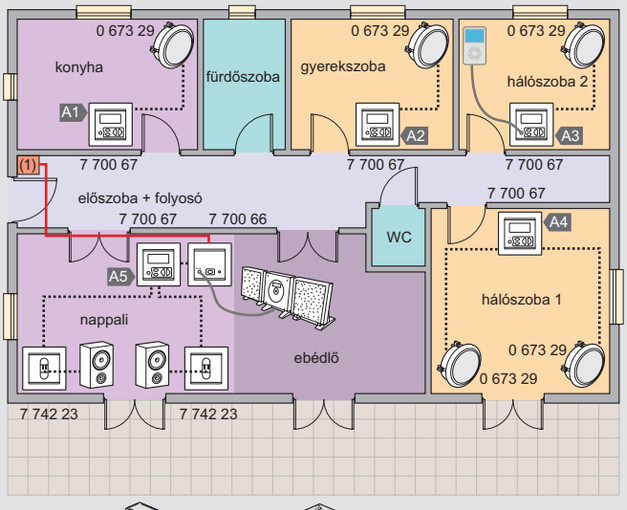


(1) 0 673 22 vagy 4 131 06

Hallgatható: FM rádió vagy a kiegészítô bemenetre csatlakoztatott készülék

Fô funkciók:
- FM tuner, 10 tárolható állomás
- automatikus hangolás
- kiegészítô bemenet külsô audió lejátszó eszközhöz
- mono vagy sztereó kimenet (4, 8 Ω vagy 16 Ω)

Többhelyiséges kihangosító rendszer
Központi zeneszolgáltatás

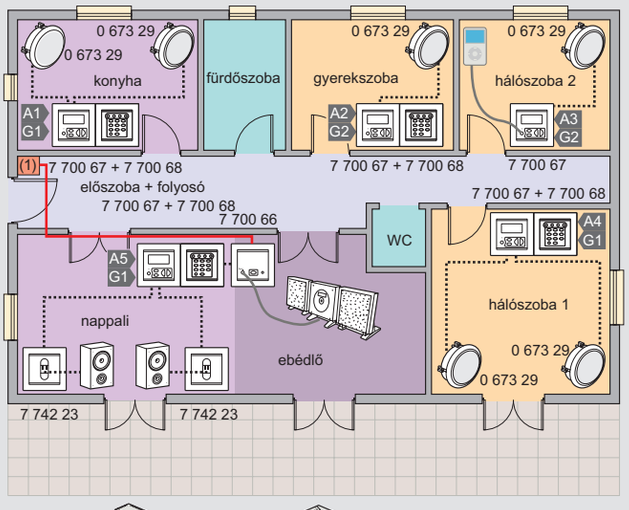


(1) 0 673 22 vagy 4 131 06

Hallgatható:
- Konyha A1: A5 központi egység vagy az A1 helyi vezérlőegység kiegészítő bemenetére csatlakoztatott audió lejátszó eszköz
- Hálószoba A3: A5 központi egység vagy az A3 helyi vezérlőegység kiegészítő bemenetére csatlakoztatott audió lejátszó eszköz
- Nappali A5: központi egység vagy az A5 helyi vezérlőegység kiegészítő bemenetére csatlakoztatott audió lejátszó eszköz

Fő funkciók:
- 2 hangforrás (központi egység bemenete vagy a helyi vezérlőegység kiegészítő bemenete)
- kiegészítő bemenet külső audió lejátszó eszközhöz
- mono vagy sztereó kimenet (8 Ω vagy 16 Ω)
- központi hívás
- ébresztőóra
- hangszín szabályozás (hangerő, magas, mély, loudness, balance)

Több helyiséges kihangosító rendszer
Központi zeneszolgáltatás, intercom funkció, gyermekfelügyelet



(1) 0 673 22 vagy 4 131 06

Hallgatható:
- Konyha A1, G1 csoport: A5 központi egység vagy az A1 helyi vezérlőegység kiegészítő bemenetére csatlakoztatott audió lejátszó eszköz, vagy az A1 helyi vezérlőegységhez csatlakoztatott kiegészítő kommunikációs egység FM rádiója, vagy a gyerekszoba
Hívás: központi, G1 csoport minden tagja vagy csak egy szoba
- Hálószoba A3, G2 csoport: A5 központi egység vagy az A3 helyi vezérlőegység kiegészítő bemenetére csatlakoztatott audió lejátszó eszköz
Hívás: csak központi
- Nappali A5, G1 csoport: központi egység vagy A5 helyi kezelőegység kiegészítő bemenetére csatlakoztatott audió lejátszó eszköz, vagy az A5 helyi vezérlőegységhez csatlakoztatott kiegészítő kommunikációs egység FM rádiója, vagy a gyerekszoba
Hívás: központi, G1 csoport minden tagja vagy csak egy szoba

Fő funkciók:
- 3 hangforrás (központi egység bemente, csatlakoztatott helyi vezérlőegység kiegészítő bemenete, helyi vezérlőegységhez csatlkaoztaott kommunikációs egység FM rádiója)
- kiegészítő bemenet külső audió lejátszó eszközhöz
- mono vagy sztereó kimenet (8 Ω vagy 16 Ω)
- belső kommunikációs funkció (intercom szoba - szoba között)
- gyermekfelügyeleti funkció
- központi hívás, csoport hívás
- ébresztőóra (hangjelzés vagy rádió ébresztés)
- hangszín szabályozás (hangerô, magas, mély, loudness, balance)
- FM tuner, 20 tárolható állomás
- gyorsbillentyűk (gyermekfelügyelet be-/kikapcsolása, ébresztőóra be-/kikapcsolása, „ne zavarjon” funkció, teljes kikapcsolás)

Valena™

antenna csatlakozóaljzatok



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


7 702 94


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)
10	7 742 60		2P+F csatlakozóaljzat, zárható csapófedéllel Kat. szám: 7 759 99 zárható betéttel együtt szállítva
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
	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)
5	7 701 94		2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, 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
10	7 742 19	7 741 19	2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal (nem sorolható)
	Alumínium		
10	7 702 11		2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel
10	7 702 19		2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal (nem sorolható)

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
	Alumínium		
5	7 701 00		2×2P+F csatlakozóaljzat
5	7 701 27		2×2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	
	Fehér	
5	7 742 48	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 szerelhető (407. oldal)

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, **721. 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
10	7 761 84	7 761 34	Kábelbevezetési kiegészítő
10	7 761 85	7 761 35	Összekötőelem kiemelőkeretek függőleges sorolásához

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



0 803 99

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
10	0 803 99	**Töltőállomás okostelefonokhoz** 60 cm visszahúzható USB/mikro USB vezetékkel Töltéshez és számítógéppel való szinkronizációhoz Ellenállás >7500 művelet Rögzítés csavarokkal vagy ragasztással bármely felületre Csúszásmentes felület A telefon kijelzője látható a töltés ideje alatt

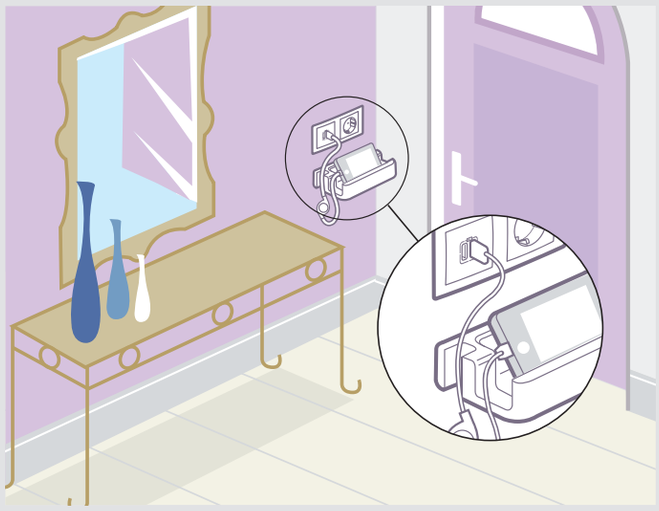
Egy okostelefon 1500 mA töltővel való feltöltésének átlagos ideje

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

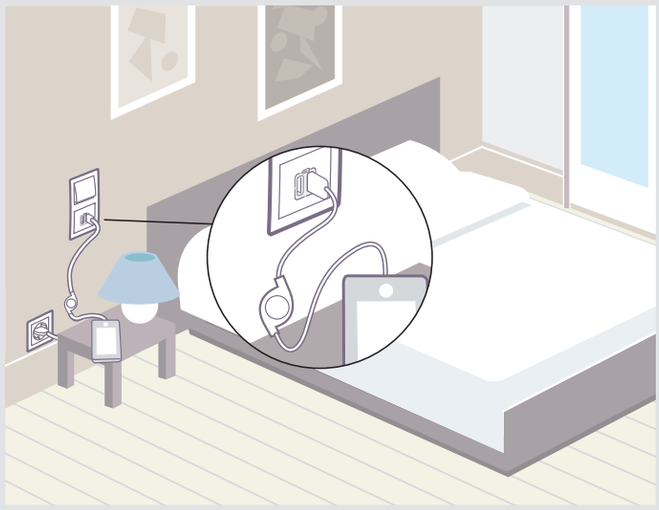
Valena™

USB töltők

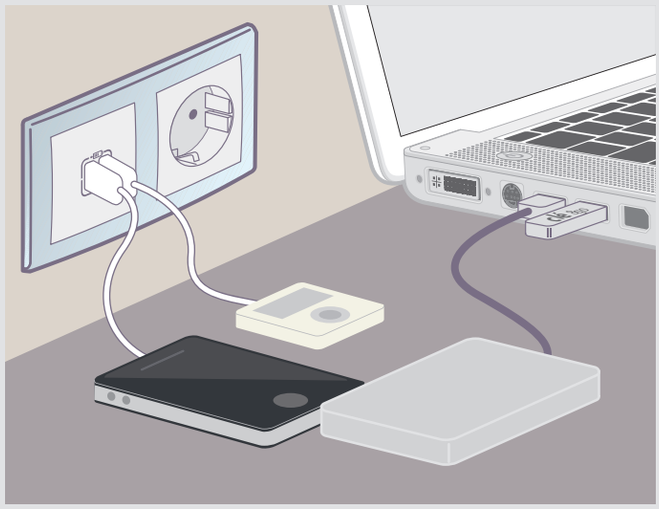
Példák használatra



Az előszobába telepítve, az USB töltő gyorsan, egyszerűen és mindig elérhető, amint Ön haza ért (nincs több elveszett töltő szanaszét a házban)



Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével a mobiltelefon feltölthető éjszaka 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

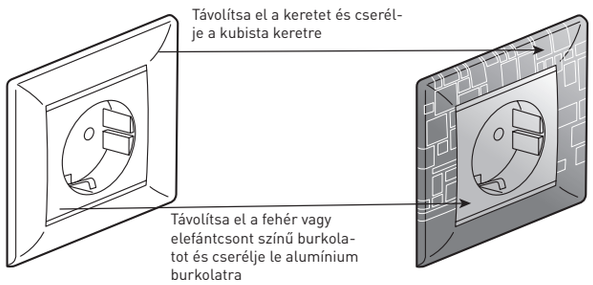


A számítógép mellé telepítve, az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a számítógép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését

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	2P+F burkolat csapófedéllel	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 10 AX		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	7 701 22	–	–
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 05	7 741 05	7 702 05
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 16 A	7 742 14	7 741 14	7 702 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

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

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, zárható csapófedéllel, csavaros bekötéssel	7 742 60	–	–
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
Kihangosítórendszer			
sztereó helyi erősítő FM tunerrel, szürke előlappal	7 700 69	7 700 69	7 700 69
tápegység helyi erősítőhöz beépített hangszóróval, szürke előlappal	7 700 70	7 700 70	7 700 70
központi bemeneti egység többhelyiséges rendszerhez	7 700 66	7 741 66	7 702 66
helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel többhelyiséges rendszerhez	7 700 67	7 747 67	7 702 67
kiegészítő kommunikációs egység többhelyiséges rendszerhez	7 700 68	7 741 68	7 702 68
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

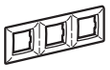
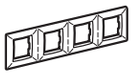
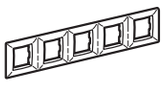
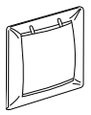
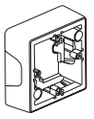
Valena™ kiválasztási táblázat

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
rögzítőköröm szett informatikai csatlakozóaljzatokhoz		7 759 92	
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

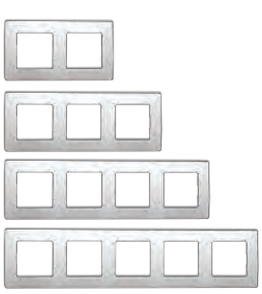


Padlizsán lila

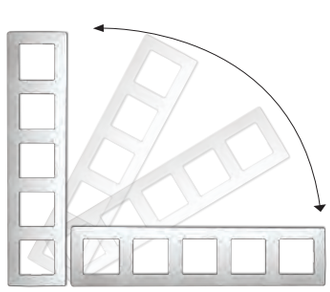


Kakaóbarna

SOROLHATÓSÁG



Egyazon referencia a vízszintes és függőleges felszereléshez, akár ötös keretig





Füstszürke



Ónix fekete



Fekete bronz



Sötét fa dekor



Világos fa dekor



Pezsgő

EGYSZERŰ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY!

Mechanizmus



+

Keret



=

Komplett termék

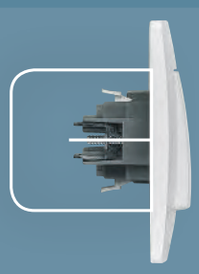


MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Még egyszerűbben szerelhető!

KAPCSOLÓK



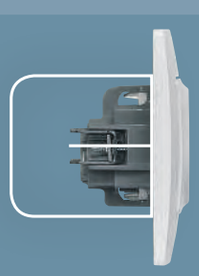


Bármiféle szerszám használata nélkül egyszerűen felszerelhető keretek.

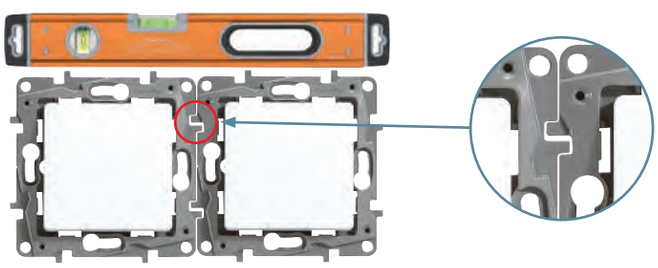
A mechanizmusok kevesebb helyet foglalnak el, megkönnyítve a szerelést és a süllyesztődobozon belüli igazítást.

CSATLAKOZÓALJZATOK



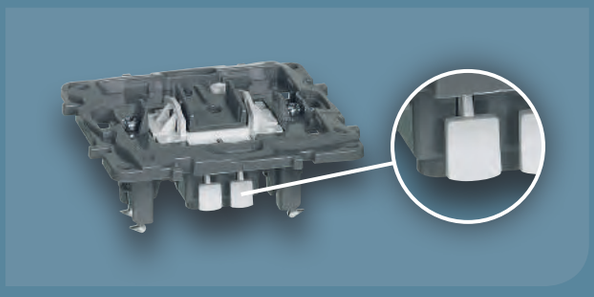


SOROLHATÓSÁG

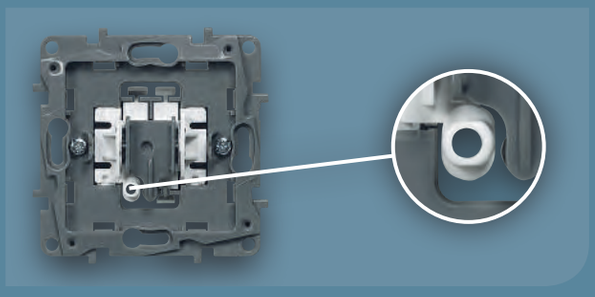


A rögzítőperemek egyszerűen összeilleszthetők a pontos sorolás érdekében.

Rugós vezetékbekötés biztosítja a kapcsoló mechanizmusok gyors és egyszerű szerelését. Széles kioldógombok a könnyű vezetékezés érdekében.

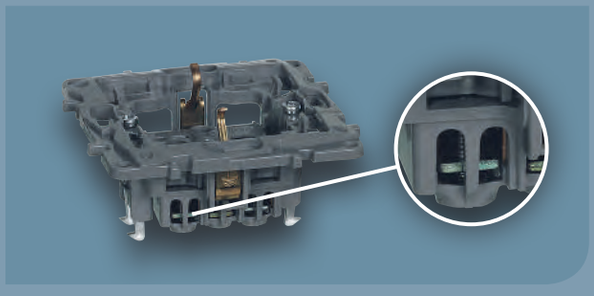


A kapcsolók egyszerűen fényjelzőssé tehetők egy LED hozzáadásával. A jelző- vagy ellenőrzőfény látható a kikönnyített billentyű részen keresztül.

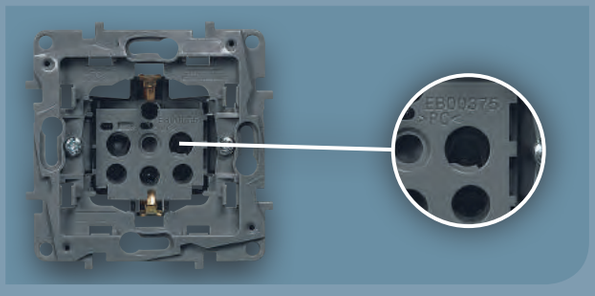


Erős műanyag szerkezet.
Új rögzítőkörmök a nagyobb húzószilárdság érdekében.

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 7 645 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

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
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)
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™

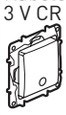
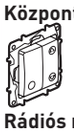
Rádiós kapcsolók és redőnyvezérlők, kiegészítők


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 Körmös rögzítéshez: kat. szám 6 650 99

Niloé™

Földelt csatlakozóaljzatok


7 645 29


7 645 44

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	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
		Földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelem nélkül
		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

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	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
		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

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-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
		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

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 megfelelősségek: 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

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.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 váltoaztok Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat
10	7 645 71	○ Fehér
10	7 646 72	● 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 töltőaljzat**
		Max. töltőáram: 2400 mA 5 V
1	7 645 94	○ Fehér
1	7 646 94	● Bézs

Csom.	Kat. szám	**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

Csom.	Kat. szám	**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

Csom.	Kat. szám	**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

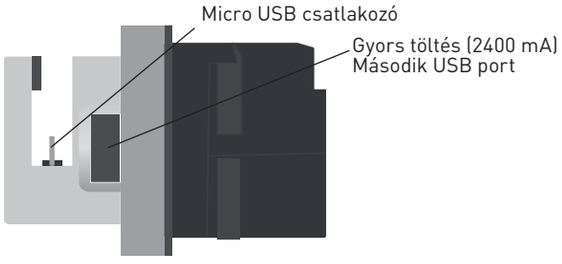
Részletek: **340. oldal**

Micro USB dokkoló töltőaljzat, USB töltőaljzattal - 2400 mA 5 V

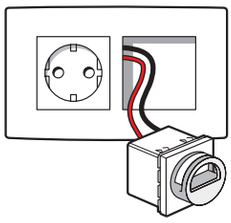


Az ágy mellé telepítve, a micro USB dokkoló töltő segítségével töltőkábel nélkül is feltöltheti okostelefonját

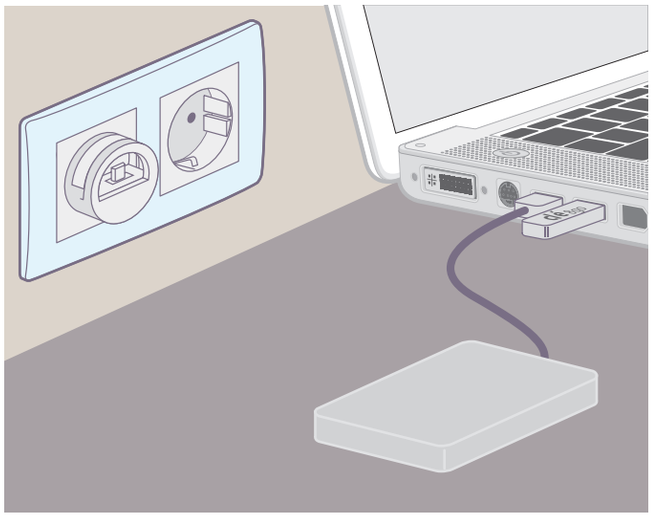
Jellemzők



Felszerelés



Vezeték keresztmetszet: 1,5 vagy 2,5 mm²
II. érintésvédelmi osztályba tartozó termék, nem igényel földelést



Niloé™
USB töltőaljzatok

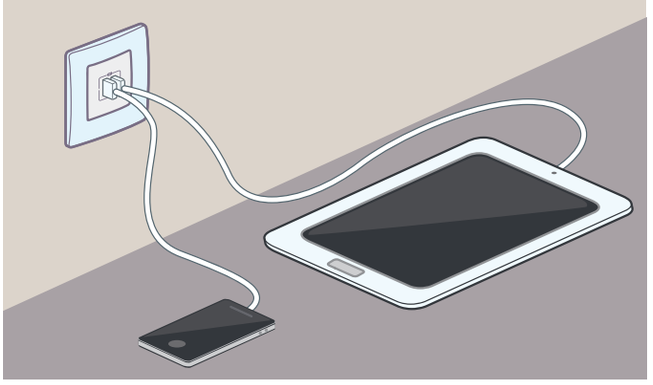
Kettős USB töltőaljzat - 2400 mA 5 V



Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével feltöltheti okostelefonját 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

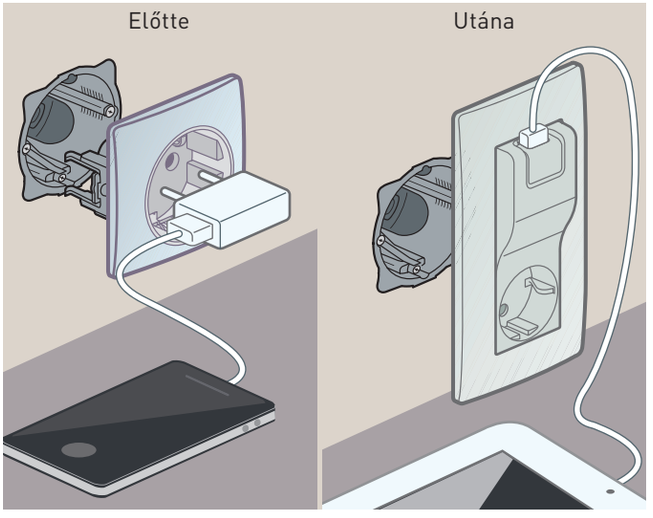
Kettős USB töltőaljzat - 2400 mA

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

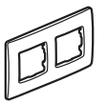


6 650 21

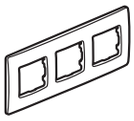
Csom.	Kat. szám	Egyes keretek
20	6 650 01	○ Fehér
20	6 650 11	○ Bézs
10	6 650 31	○ Füstszürke
10	6 650 21	○ Piros
10	3 970 81	○ Padlizsán lila
10	3 970 31	○ Fekete bronz
10	3 970 51	○ Ónix fekete
10	3 970 41	○ Alumínium
10	3 970 61	○ Pezsgő
10	3 970 71	○ Kakaóbarna
10	3 970 91	○ Sötét fa dekor
10	3 970 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	○ Fekete bronz
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



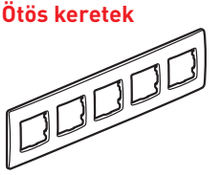
		Hármas keretek
5	6 650 03	○ Fehér
5	6 650 13	○ Bézs
5	6 650 33	○ Füstszürke
5	6 650 23	○ Piros
10	3 970 83	○ Padlizsán lila
10	3 970 33	○ Fekete bronz
10	3 970 53	○ Ónix fekete
10	3 970 43	○ Alumínium
10	3 970 63	○ Pezsgő
10	3 970 73	○ Kakaóbarna
10	3 970 93	○ Sötét fa dekor
10	3 970 97	○ Világos fa 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

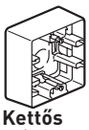


6 650 00

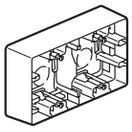


6 650 06

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 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	**Rögzítőköröm** Rögzítőköröm 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	3 MODUL KETTES DOBOZ		4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes	6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes	NÉGYES KERET függőleges/vízszintes	SPECIÁLIS KERETEK	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		0 801 24 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(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

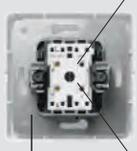

Arany


Alumínium

Könnyű szerelés



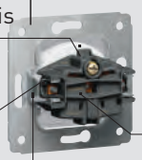
Kapcsolóknál és nyomóknál rugós bekötőkapcsok max. 2,5 mm² hajlékony vagy merev vezetékek bekötéséhez



Egyértelmű jelölések a funkció gyors azonosításához

A masszív fém süllyesztőperem nem hajlik meg még egyenetlen falfelületen sem

Csatlakozóaljzatok bekötőkapcsánál 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 04 + 7 736 71


7 736 05 + 7 736 51

Cariva keret kiválasztási táblázat: **501. 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
10	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

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
(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 (423. 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
10	7 736 39	7 737 39	2xRJ11 aljzat – 4 pólusú
10	7 736 40	7 737 40	Speciáls RJ11/RJ 45 aljzat 1xRJ11 és 1xRJ 45 Cat. 6 UTP csatlakozóval

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	7 737 42	2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat

Antenna-csatlakozóaljzatok

Koaxiális kábelekhez
Ø9,5 mm-es dugókhoz

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
TV csatlakozóaljzatok Frekvenciatartomány: 0–2400 MHz szűrő nélkül			
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			
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			
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:

Csom.	Kat. szám Fehér	Bézs	
10	7 736 46	7 737 46	Vakfedél
10	7 736 96	7 737 96	Kiemelődoboz kapcsolókhoz Mélysége: 26 mm
10	7 736 97	7 737 97	Kiemelődoboz csatlakozóaljzatokhoz Mélysége: 36 mm
5	7 736 98	7 737 98	Kiemelődoboz (minden mechanizmushoz) Mélysége: 41 mm
10	7 736 29	7 737 29	Billentyű csengőjellel
10	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

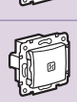
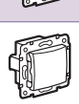
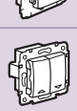
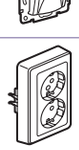
Csom.	Kat. szám	**Antenna-csatlakozóaljzatok**
		TV csatlakozóaljzatok Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz Szűrő nélkül
10	7 738 78	Végzáró csillagpontos hálózatokhoz kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 738 79	Végzáró kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 738 80	Átmenő kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB 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 ⩽ 9 dB átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **340. oldal**

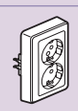
Cariva™ kiválasztási táblázat

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 9 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
	Speciális RJ 11/RJ 45 aljzat		7 736 40	7 737 40
	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	7 737 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

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Cariva™ kiválasztási táblázat

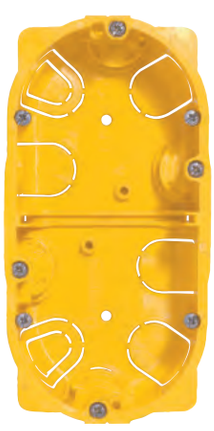
Mechanizmusok kerettel			Fehér	Bézs
Kapcsolók 10 AX* – 250 V~	Egypólusú kapcsoló		7 738 01	7 739 01
	Kétpólusú kapcsoló		7 738 02	7 739 02
	Csillárkapcsoló		7 738 05	7 739 05
	Váltókapcsoló		7 738 06	7 739 06
	Keresztkapcsoló		7 738 07	7 739 07
Nyomók 10 A – 250 V~	Egypólusú nyomó		7 738 11	7 739 11
Földelt csatla-kozóaljzat	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
	9TV-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

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Keretek		Egyes	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös
						
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

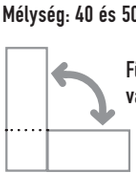
Még több funkció,
a nagyobb szabadságért

Gipszkarton falba





Mélység: 40 és 50 mm*



Függőleges vagy vízszintes

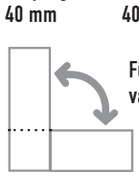
Univerzális dobozok





Mélység: 40 mm

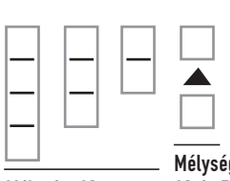
Mélység: 40 és 50 mm*



Függőleges vagy vízszintes

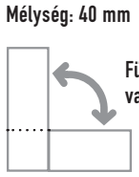
Téglafalba





Mélység: 40 mm

Mélység: 40 és 50 mm*



Függőleges vagy vízszintes

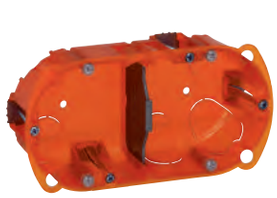
*Elektromos funkciók szereléséhez ideális

Vízszintes vagy függőleges szerelés ugyanazzal a dobozzal

- **Az új Batibox több férőhelyes süllyesztődobozokat ugyanúgy használhatjuk vízszintes vagy függőleges pozícióban is**
- **A belső válaszfal eltávolítható, így több hely marad a kábelezéshez**



Gipszkarton falba



Univerzális típus



Betonfalba

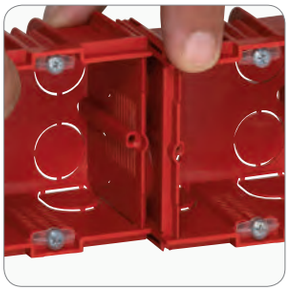
Batibox™

megoldások téglafalba

Batibox dobozok kombinációja téglafalba, több férőhelyes megoldások kialakításához



- 30/40/50/60 mm mélységű, egyes dobozok
- akár ötös dobozok 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 Céliane funkciók alkalmazásához (sínezett földelt csatlakozóaljzat, programozható szobatermosztát stb.)



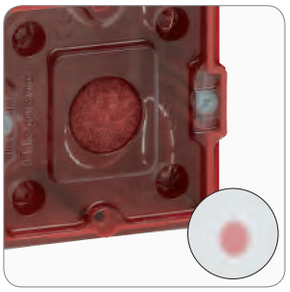
Összeilleszthető függőleges vagy vízszintes szereléshez



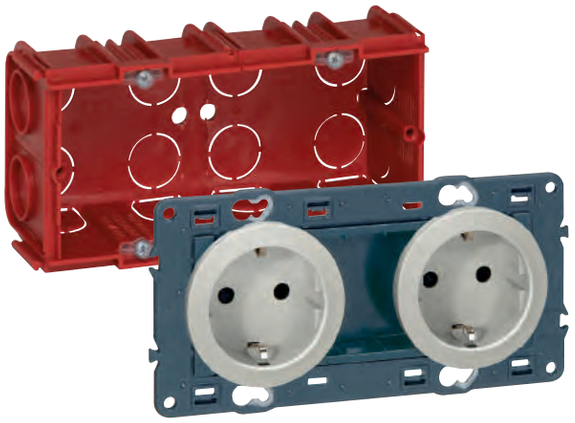
A válaszfal eltávolítható a rögzítés előtt vagy után



Speciális takaró a vakolás alatti fröccsenések ellen

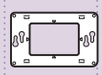
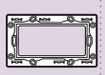
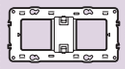
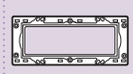
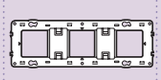
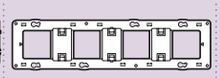
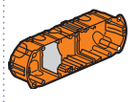
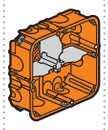
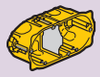
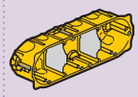
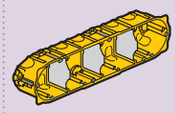
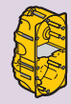
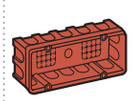
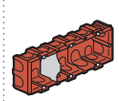
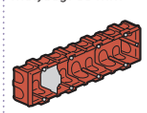
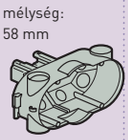
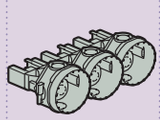
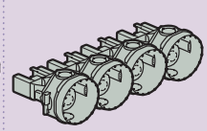


A belső rész védelmére fedőlap: színekkel jelölhető a vakolat felhordása után



A válaszfal eltávolítása után, egyszerű a sínezett, földelt csatlakozóaljzat behelyezése

Batibox™ kiválasztási táblázat

	CÉLIANE, VALENA LIFE/ALLURE, VALENA, NILOÉ											
	1 M	**EGYES DOBOZ**	**3 MODUL KETTES DOBOZ**		**4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes**		**6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes**		**NÉGYES KERET függőleges/vízszintes**	**SPECIÁLIS KERETEK**	**BOROT-VÁLKOZÓ-ALJZATHOZ**
UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐPEREMEK (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 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(1) 	4×0 819 41 mélység: 58 mm(1) 		

(1) Egyes doboz használatával

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
			Más szerelvényekhez 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 (477. oldal) 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
		Dobozhelymaró
1	0 892 68	Kemény anyagokhoz (mint például építőkockák, téglák, beton) Ø68 mm
		Wolfram karbid dobozhelymaró
1	0 801 67	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

		Tartozékok
20	0 801 97	Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm, hossz: 40 mm

Batibox™

süllyesztődobozok gipszkarton falba



0 800 51



0 800 42



0 893 78

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
		Egy Céliane vagy Program Mosaic modul részére
20	0 800 40	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	**83,5 mm osztástávolságú szerelvényekhez**
15	0 800 49		3 modulos a Céliane 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™

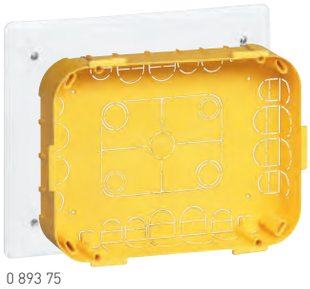
elágazó- és szerelődobozok gipszkarton falba



0 800 77



0 800 67

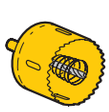


0 893 75



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



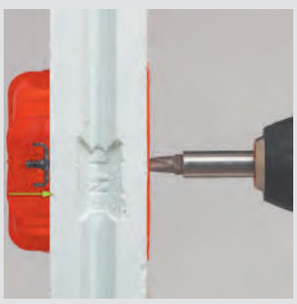


		Elágazódobozok		
		Csavarokkal és fedéllel szállítva Kitörhető gégecső csatlakozási lehetőségekkel		
			A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)
10	0 893 71		Ø85×40	100×100
10	0 893 72		115×115×40	140×140
10	0 893 73		160×105×40	190×135
10	0 893 74		170×170×50	195×195
10	0 893 75		230×170×50	225×210

Batibox™ - univerzális süllyesztődobozok

és süllyesztődobozok gipszkarton falba

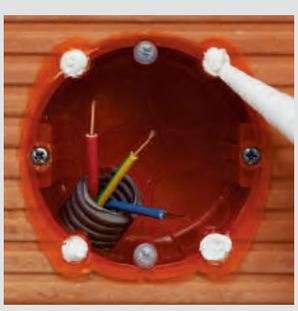
Szerelési segédlet univerzális süllyesztődoboz



A rögzítőkarmok használatával (mellékelve)

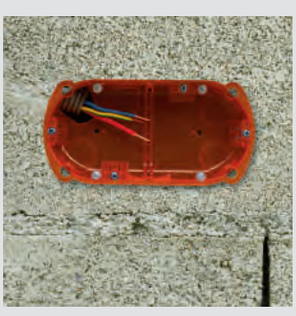


Más típusú szerelt falakba



Speciális ragasztó befecskendezésével

Téglafalba

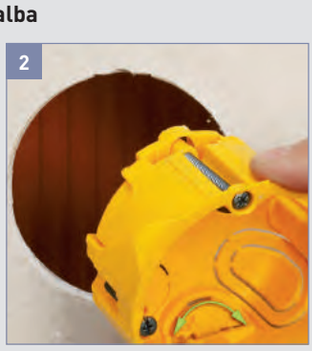


Hagyományos rögzítéssel

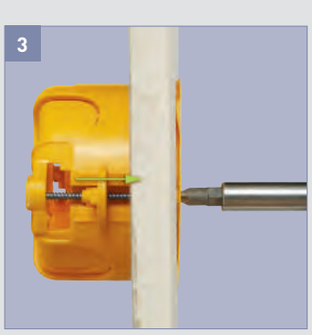
Szerelési segédlet süllyesztődoboz gipszkarton falba



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		
			Egyes dobozok
			Megfelel a NF-EN 60670-1-es szabványnak Átmérő: 67 mm Csavaros és körmös rögzítéshez is alkalmas Használható a 0 895 94-es kat. számú fedéllel is
	Mélység 40	Mélység 50	
40 | 25	0 800 21	0 800 31	
			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. előkábelezett dugalj)
	Mélység 40	Mélység 50	
15	0 800 22	0 800 32	Kettős doboz – 4/5 modulos Mélység: 40 mm Függőleges vagy vízszintes felhasználás
10	0 800 23	0 800 33	Hármas doboz – 6/8 modulos Mélység: 40 mm Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
10	0 800 24	0 800 34	Négyes doboz - 8/10 modulos Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
			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 felszerlhető (2P+F háztartási csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb) Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel Kipattinható 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 modules Külső méret : 285 x 142 mm

Otthoni hálózatok, **332. oldal**

Batibox™ Energy

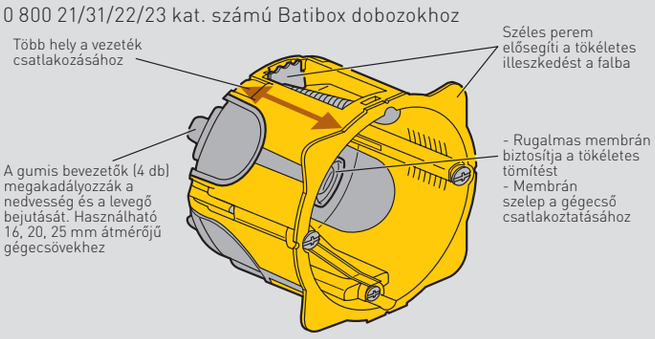
süllyesztődoboz

Felhasználási terület

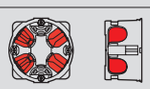
Felhasználható lakó- és irodaépületekhez egyaránt, valamint új építéshez és felújításhoz is

Technikai jellemzők

0 800 21/31/22/23 kat. számú Batibox dobozokhoz

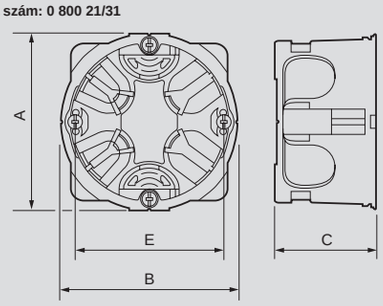


Kábelbevezetések száma és mérete

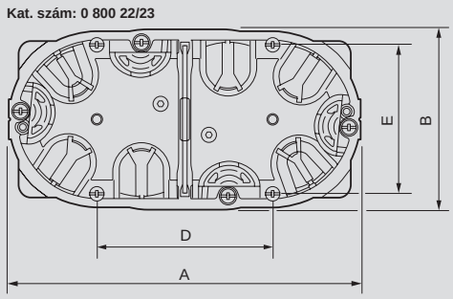
Kat. szám	Kábelbevezetők száma és mérete (mm)
	
0 800 21	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 22	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 23	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 31	2×16 – 2×25 vagy 4×20

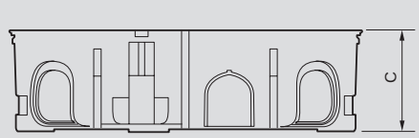
Méretek (mm)

Kat. szám: 0 800 21/31

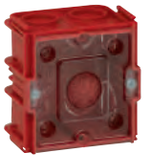


Kat. szám: 0 800 22/23





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 31	71	71	50	-	60



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**
		Program Mosaic modul 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
		Dobozok ajtó- vagy ablakkeretre való rögzítéshez
10	0 801 70	Egyes doboz rögzítőfüllel ellátva az ajtó- és ablakkeretre való rögzítéshez Sorolás esetén a fül levágható Mélység: 40 mm Védőfallal szállítva
		Doboz borotva-csatlakozóaljzat részére
5	0 801 55	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
		Univerzális doboz csavaros és körmös szerelvényrögzítéshez
250	0 313 01	Csavarok nélkül szállítva Használható Program Mosaic, Galea Life, Niloé és Valena családokhoz Vízszintes és függőleges szereléshez Egyes doboz Egymás mellé vagy alá sorolható Kötődobozként is használható a 0 892 81 kat. számú fedéllel

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

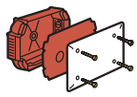


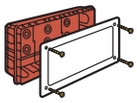
0 819 40



0 819 60

Csom.	Kat. szám	Komplett elágazódobozok	
		Téglalap alakú kitörhető gégecső-csatlakozási lehetőségekkel Csavarral és fedéllel szállítva Védőfallal szállítva (kivéve kat. szám 0 892 71)	
		Doboz külső méretei (mm)	Fedél mérete (mm)
10	0 892 71	85×85×40	100×100
10	0 892 72	120×120×40	140×140
10	0 892 73	165×115×40	190×135
10	0 892 74	175×175×40	195×195
10	0 892 75	230×180×50	255×210
		Nagy befogadóképességű dobozok Képes Ø25 és 32 gégecsövek befogadására	
2	0 892 77	400×180×70 mm	
2	0 892 78	390×245×70 mm	



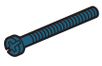


		Dobozok betonfalba	
50	0 819 40	**Egyutas dobozok** Szereléshez mellékelve – faszekrényben történő alkalmazáshoz – kat. szám 0 819 72 vakfedéllel Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a kat. szám 0 819 71 gyűrű segítségével	
20	0 819 72	**Fedelek betondobozokhoz** Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként	
20	0 819 60	**Gyűrű** Ø64 mm gyűrű for egyes dobozhoz kat. szám: 0 819 40 Csavarokkal szállítva	





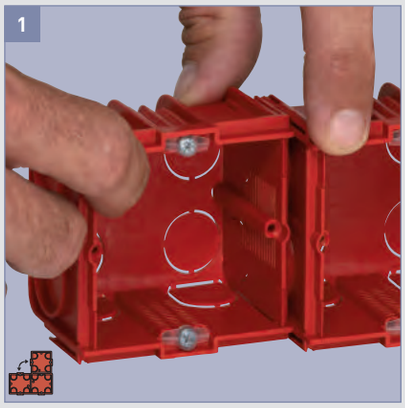
		Tartozékok	
20	0 801 97	**Csavar** Hosszú csavar Ø3 mm hossz: 40 mm Minden Batibox dobozhoz	



Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

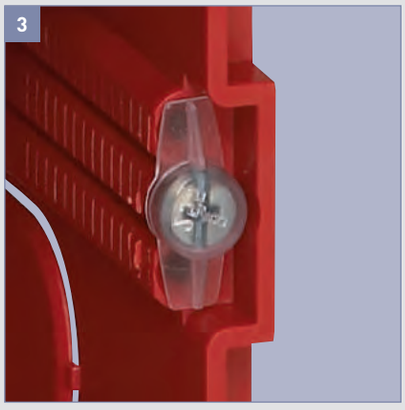
Szerelési segédlet



Egyes dobozok vízszintes vagy függőleges sorolása (kat. szám: 0 801 41)



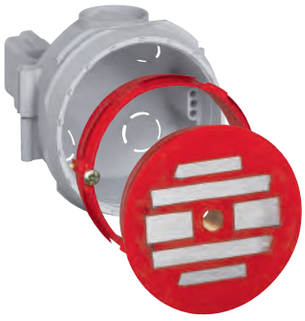
Oldalfalak eltávolíthatók a sorolás előtt vagy után



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
50	0 819 40	**Doboz vegyes rögzítési módhoz** – 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

Csom.	Kat. szám	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

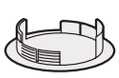


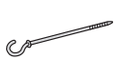
0 895 55

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

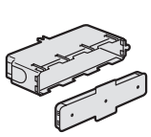
		Kiegészítők
		Szerelési fedelek dobozokhoz
20	0 895 67	Ø85 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
5	0 895 68	Ø85 mm vízálló szerelőfedél 0 895 53/ 55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
50	0 895 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





		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 68

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: **340. oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **332. 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 45	TV-RD aljzat, végzáró Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
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)
10	0 512 01	Szorító a 0 860 39 és 0 861 39 kat. számú termékhez
		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 - mini DLPlus rendszer, **612. oldal**

Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül, keretek



0 860 92



0 860 84



0 860 87

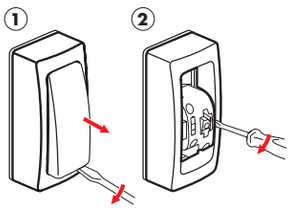
Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		Szerszámmentes csatlakozóval szerelt aljzat Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 24 Magas minőségű érintkezők 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
	Fehér RAL 9010	
10	0 861 59	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e UTP
10	0 861 61	1 x RJ 45 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

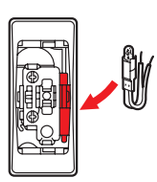
		Helytakarékos szerelvények
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	0 860 84	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0 860 87	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[1]
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 860 85	Egypólusú nyomó
10	0 860 88	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[1]
		Glimmlámpák
10	0 899 01	Fehér: 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

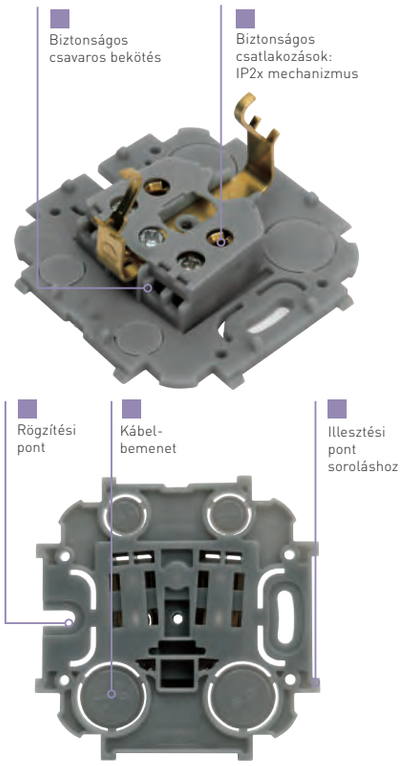
Sima és fényes felület



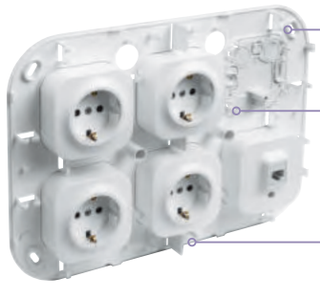
Forix™ IP20

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

Forix™

IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



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

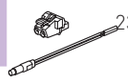
Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		Kat. szám 7 824 57 LED-lámpával jelzőfényessé tehető
		Egypólusú kapcsoló
20	7 824 00	○ Fehér
20	7 824 30	● Bézs
		Váltókapcsoló
20	7 824 04	○ Fehér
20	7 824 34	● Bézs
		Kettős egypólusú kapcsoló
20	7 824 02	○ Fehér
20	7 824 32	● Bézs
		Nyomók 6 A – 250 V~
		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

Forix™

IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



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

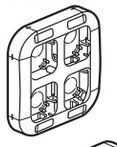
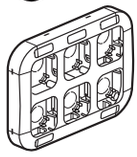
Forix™

IP20 falon kívüli munkaállomások



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: 444. oldal
2	7 824 94	4-es sorolású munkaállomás
		
2	7 824 96	6-os sorolású munkaállomás
		
		RJ 45 Keystone aljzat adapter
20	7 824 26	Kettős adapter
		○ Fehér
		
		Program Mosaic adapter
		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)	
4-es sorolású munkaállomás	7 824 94
6-os sorolású, vízszintes és függőleges felszerelési lehetőséggel	7 824 96
Vakfedél munkaállomásokhoz	7 824 95

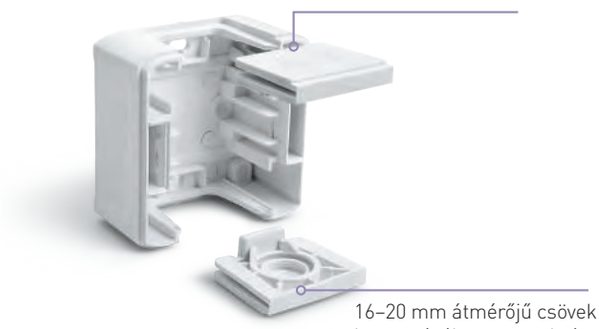
FORIX™ IP44

Fényes felület, háttérvilágítás és ergonomikus dizájn

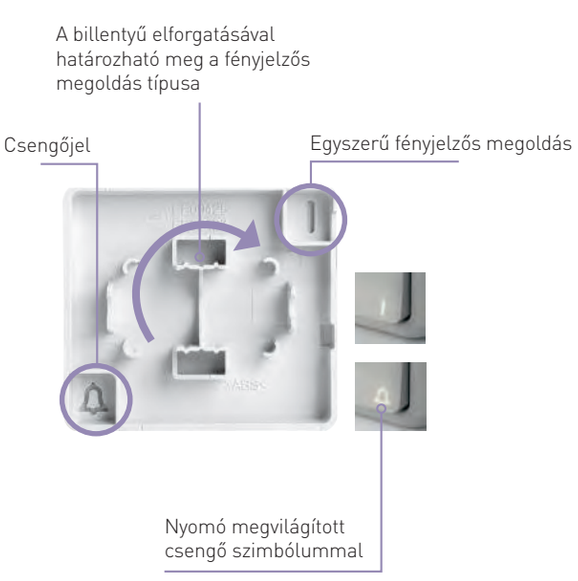
Az új vízmentes kínálat minden olyan szereléshez megoldást nyújt, amihez IP44-es védelemre van szükség



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 62	● 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

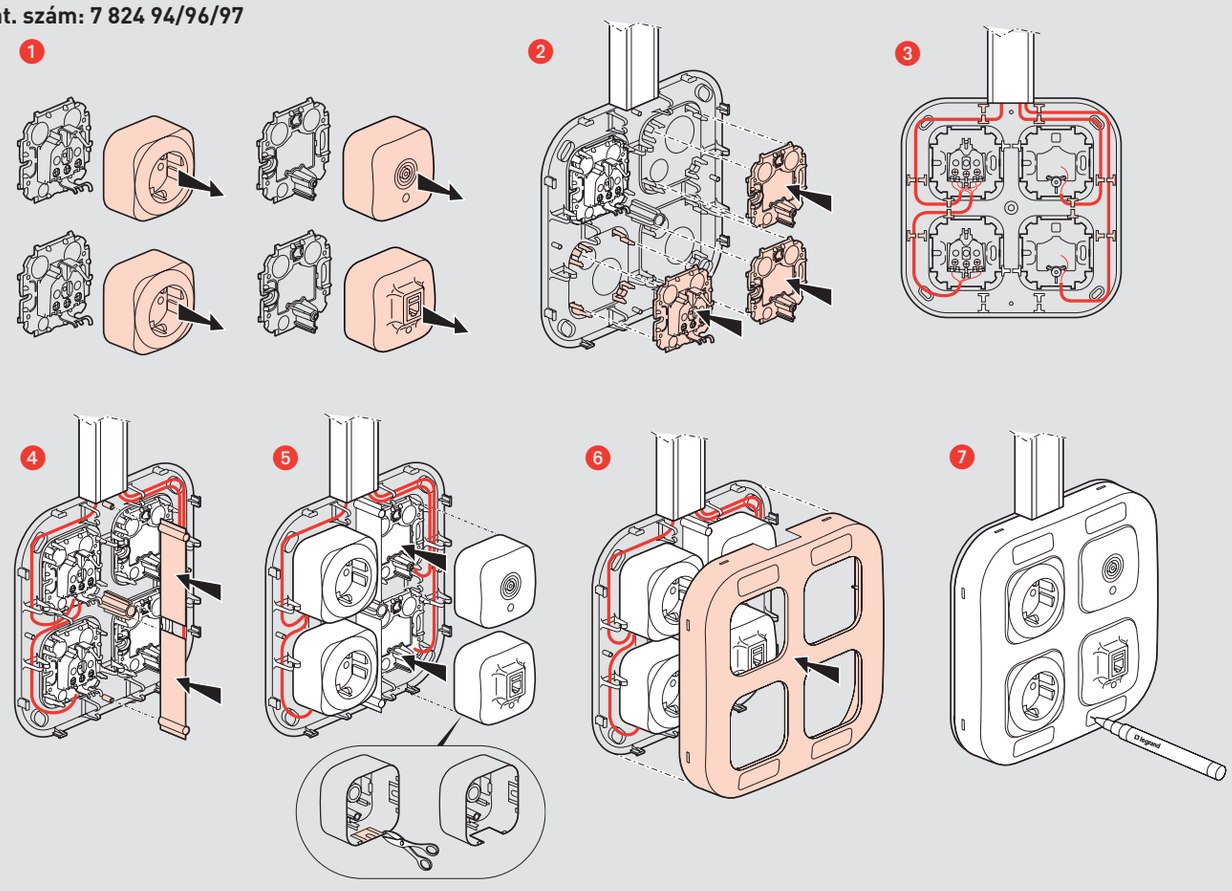
Csom.	Kat. szám	Kombinált funkciók
		Földelt csatlakozóaljzat + kapcsoló
		Elővezetékezés nélküli aljzatok csapófedéllel
		Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat
5	7 823 71	○ Fehér
5	7 823 91	● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat
5	7 823 72	○ Fehér
5	7 823 92	● Szürke
		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
(238. oldal)





PLEXO SZERELŐDOBOZOK

Széles méretválaszték



Speciális biztonsági szerelődobozok



Membrános kábelbevezetővel
(535. oldal)



Direkt kábelbevezetési lehetőséggel
(535. oldal)

Plexo IP55 – IK07

világítás vezérlés: kapcsolók, nyomók



0 695 13


0 695 25



0 695 04



0 695 43



0 695 05

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (448. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (448. 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 (450. 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 Szürke	
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 (450. oldal)
5	0 695 44		Váltóérintkezős nyomó címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (450. 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 (448. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (448. oldal)
Glimmlámpák és kiegészítők (450. 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~)

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **340. oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **332. oldal**

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~

RONIS 455 kulccsal szállítva
A kulcs mindegyik helyzetben kivehető
Max. terhelés:
– 230 V~ esetén: 3 A – 690 W
– 24 V= esetén: 1,5 A

	Szürke	
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. 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

Plexo IP55 – IK07

redőnyvezérlők, vészleállítók, jelzőlámpák, termosztátok



0 695 08



0 695 47

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (448. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (448. oldal)

Csom.	Kat. szám	
		Redőnyvezérlő
		Redőnynyomó – IP55 – IK07
5	Szürke 0 695 39	Kettős nyomógomb végállás kapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz 10 A – 250 V~
		Elektronikus szobatermosztát – 230 V~
		IK55 – IK07
1	Szürke/Fehér 0 695 08	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~
	Szürke/Sárga	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
1	0 695 47	Vészleállító nyitóérintkezős 1 pólusú
1	0 695 48	Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás kulccsal RONIS n° 455 kulccsal szállítva Kulcs „0" állásban vehető ki
1	0 695 49	Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással
		Jelzőlámpa IP55 – IK07
	Szürke/Fehér	**Jelzőlámpa**
10	0 695 83	E10-es max. 5 W-os izzók szerelhetők bele (izzóval szállítjuk) Csavaros rögzítéssel Bura nélkül szállítjuk
		Bura jelzőlámpához
5	0 695 91	Piros

Plexo IP55 – IK07

földelt csatlakozóaljzatok, zavarérzékelő



0 695 71

Csom.	Kat. szám		
			Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
	Szürke	Fehér	Csapófedéllel
10 5	0 695 71	0 696 39 0 707 22 AM**	2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel
10|5	0 695 70	0 696 40	2P+F csatlakozóaljzat rugós vezetékbekötéssel
			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
5	Szürke 0 695 76		2×2P+F csatlakozóaljzat vízszintes sorolású
5	0 695 77		2×2P+F csatlakozóaljzat függőleges sorolású
1	0 695 78		3×2P+F csatlakozóaljzat vízszintes sorolású
			Zavarérzékelő
1	Szürke 0 695 93		**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 (137. 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

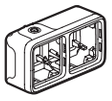
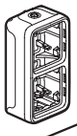
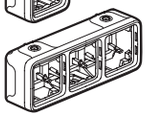

0 696 92


0 696 85

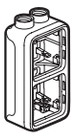
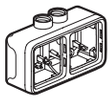
Plexo mechanizmusokhoz
A falon kívüli dobozok 2 vezetékbekötéses Nylblock rugós sorkapoccsal vannak ellátva, amely további csatlakozási pont kiépítését biztosítja

Falon kívüli dobozok membrános kábelbevezetővel IP55

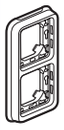
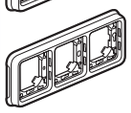
Kivehető és átlyukasztható membrános kábelbevezetővel
A kábelek a membrános kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők

Csom.	Kat. szám Szürke	Fehér	
			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

Falon kívüli dobozok kábelbevezetőkhöz IP55

Csom.	Kat. szám Szürke ISO 20	
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

Keretek süllyesztett szereléshez

Csom.	Kat. szám Szürke	Fehér	
			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

Osmoz működtető- és jelzőkészülékek, **266. 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 (450. 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

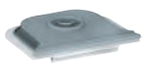
Összeszerelt szerelvények
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
(kivéve: 069821/24/61/64; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk)
Rugós vezetékbekötéssel

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)
50	0 919 15	Ø20 Ø25

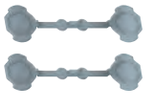
Gumi csatlakozódugók és aljzatok, **542. oldal**

Plexo IP55 – IK07

kiegészítők



0 695 96



0 695 98



0 695 97

Plexo IP55 – IK07

Program Mosaic illesztőkeretek



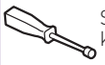
0 695 80



6 806 33

Felszerelés falon kívüli dobozzal (448. oldal)

Csom.	Kat. szám	
		Vakfedél
5	Szürke 0 695 37	 Vakfedél Felszerelés falon kívüli dobozzal vagy falba süllyesztve kerettel
		Kábelkivezetők
5	Szürke 0 698 48 / Fehér 0 698 88	**IP55 – IK08**  Kábelkivezető tehermentesítővel Ø5–13 mm
		Címketartó
10	Szürke 0 694 91	A megsérült címketartók cseréjére fehér PVC-címkével szállítjuk
		Glimmlámpák
		Az ellenőrzőfény funkcióhoz használjon narancssárga, a jelzőfény funkcióhoz zöld színt
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
10|5	Szürke 0 695 96 / Fehér 0 696 46	 1 bemenetes – Ø25 mm-ig
5	0 695 99	 2 bemenetes – Ø16 mm-ig
		Csavartakaró
10	Szürke 0 695 98	 A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez 1 készlet = 4 takaróelem
		Fúrósablon
1	Szürke 0 695 97	Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését Vízszintmérővel szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
		Program Mosaic illesztőkeretek
		Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07 2 modul befogadására alkalmas Program Mosaic szerelvények IP55-ös védettsége érdekében használandó
10	Szürke/Fehér 0 695 80	 Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0 695 79	 Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel speciális kulccsal zárható
		Program Mosaic illesztőkeret IP20
1	0 695 82	 2 modul befogadására alkalmas Illesztőkeret csapófedél nélkül
		Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07
1	Szürke 6 806 33 / Fehér 6 806 32	 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
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 záróérintkezős	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 címketartóval (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 44		0 698 24			0 698 64
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel címketartóval (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 csapófedéllel	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						
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			0 695 04		
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 záróérintkezős	0 695 48					
Vészleállító forgatásos nyitó- és záróérintkezős, 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 töltőkábelel, 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, **162. 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)

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

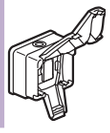
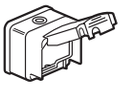
Plexo™ 66 falon kívüli szerelvények

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 (xxx. 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
1	0 904 67	Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s  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: **340. oldal**

Otthoni hálózati rendszerek, **332. oldal**

Soliroc™

vezérlő mechanizmusok IK10

ÚJ



0 778 11 + 0 778 51



0 778 25



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 ézékelés
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~

Csom	Kat.szám	
1	0 778 25	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~

Csom	Kat.szám	
1	0 778 27	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

Csom	Kat.szám	
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

Csom	Kat.szám	
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

Csom	Kat.szám	
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

Csom	Kat.szám	
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: **583. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Soliroc™

földelt csatlakozóaljzatok és rögzítési kiegészítők IK 10

ÚJ

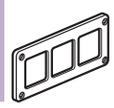
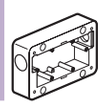

0 778 91


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 keretekkel együtt szállítva

Csom	Kat.szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ - IK 10	
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, csavaros bekötés IP 55
		TV csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20	
1	0 778 82		TV csatlakozóaljzat APA 0-2400 MHz A osztályú (Lte védett)
		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20	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	
1	0 778 50		Sorkapoccsal ellátva

Csom	Kat. szám	Keretek - IK 10	
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: **340 oldal**

PoE+ CERTIFIED PoE+ READY

Otthoni hálózati rendszerek, **332. oldal**

Green'Up Access töltő csatlakozóaljzat elektromos járművekhez: **162. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

kör és négyzet alakú szerelődobozok kábelbevezető gyűrűvel



0 921 01



0 920 13

0 921 26

Méretek: **536. oldal**
Műszaki jellemzők: **537. 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: **536. oldal**
Műszaki jellemzők: **537. oldal**

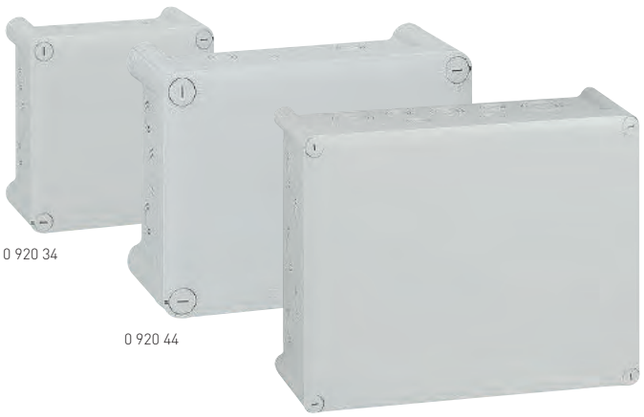
Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Membrános kábelvezető direkt bemenet
Felpattintható fedél, kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok
II. érintésvédelmi osztály

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: **536. oldal**
Műszaki jellemzők: **537. 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
		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



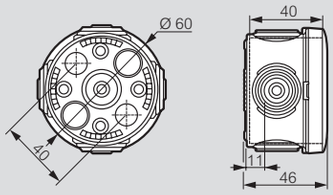
0 358 00 dobozra szerelve

Csom.	Kat. szám	**Membrános 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)
		Membrán kábelvezetők
		Szürke (RAL 7035) Ø méretek a csövekhez és kábelekhez
50	0 919 10	Ø20-ig
50	0 919 11	Ø25-ig
		Rögzítési kiegészítők
1	0 358 02	**4 rögzítőtalp** Falra rögzítéshez csavarokkal szállítva
		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
		Sorkapocs
20	0 312 10	4 db 4 mm² csatlakozással kör és négyzet alapú dobozokhoz (80 x 80 mm-ig)
		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

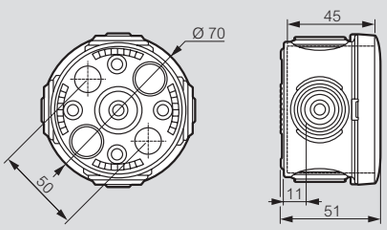
Plexo™ szerelődobozok IP55 – IK07

Méretek

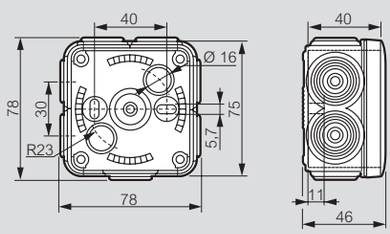
Kat. szám 0 920 1 ∅60 mm



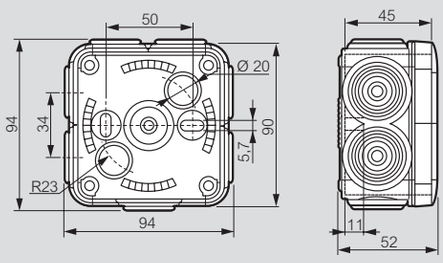
∅70 mm kat. szám 0 920 02/03



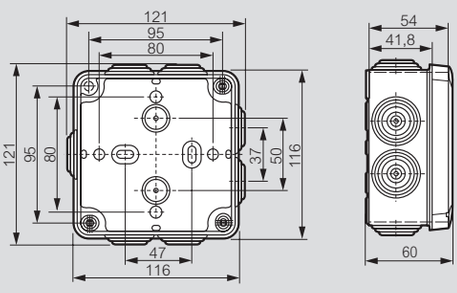
65 x 65 mm kat. szám 0 920 05



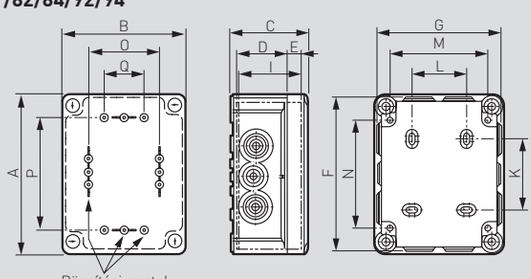
80 x 80 mm kat. szám 0 920 09/11/12/13/14/15



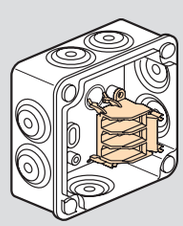
105 x 105 mm kat. szám 0 920 20/21/22/23/24/25



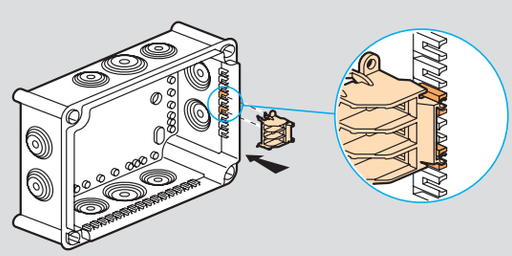
Plexo négyzet alakú rögzítő dobozok 130 x 130 mm kat. szám 0 920 32/34, Plexo téglalap alakú dobozok, kat. szám 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64 /82/84/92/94



Rögzítési pontok



105 x 105 mm

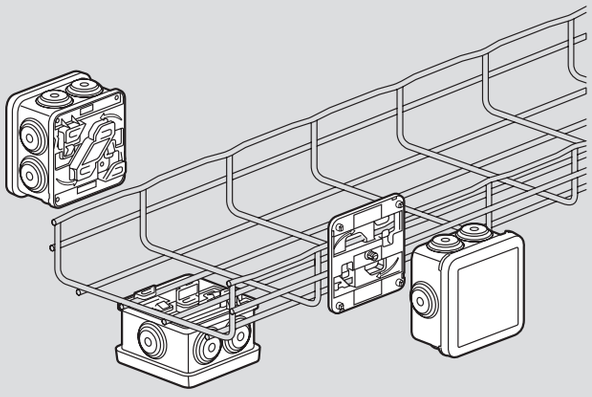


155 x 110 mm

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



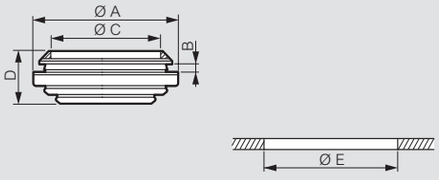
Műszaki jellezmzők

Felszerelés sorkapcsokkal

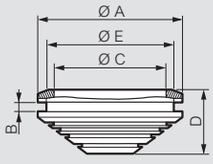
Dobozok (mm)	Csupasz sorkapcsok rögzítőelemmel és IP2X csatlakozóblokkok						
	4 bemenet	8 bemenet	13 bemenet	17 bemenet	22 bemenet	35 bemenet	Nybloc rugós bekötéső sorkapcsok maximális szám
130×130×74	•	•					4
155×110×74	•	•	•				4
180×140×86	•	•	•				6
220×170×86	•	•	•	•	•		10
310×240×124	•	•	•	•	•	•	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
540. old.
Okos csatlakozódugó



ÚJDONSÁG
547. old.
Elosztósor indukciós töltővel

LED-es irányfények Kiegészítők



544. old.
Zsinórközi kapcsolók



541. old.
USB töltőkábel

ÚJDONSÁGOK



Okos csatlakozódugó WI-FI kapcsolattal
(540. oldal)



Multifunkciós csatlakozóaljzatok
(544. oldal)



458. old.
Gumi csatlakozódugók és aljzatok



543. old.
Elosztódugók



ÚJDONSÁG
547. old.
Multimédiás elosztósorok



ÚJDONSÁG
547. old.
Elosztósor WIFI jelerősítővel



549. old.
Túlfeszültség-levezetővel és Safe Control-lal felszerelt elosztósorok



549. old.
Elosztósorok 2 x USB csatlakozóval



550. old.
Hármas és hatos vezeték nélküli elosztósorok



544. old.
Multifunkciós csatlakozók



541. old.
Akkumulátoros LED irányfény



ÚJDONSÁG
544. old.
Hordozható átlakító adapterek



541 old.
Szivargyújtó töltő



545. old.
Colson™ kábelkötegelők



541. old.
Hálózati töltő USB csatlakozóval



eliot

Okos elosztósor
WI-FI csatlakozással
(546. oldal)



Elosztósor
Indukciós töltővel
(547. oldal)

KELTSD ÉLETRE KÉSZÜLÉKEIDET

A LEGRAND ELIOT PROGRAMJÁNAK ESZKÖZEI MEGKÖNNYÍTIK A FELHASZNÁLÓK MINDENNAPI TEVÉKENYSÉGEIT OTTHONI ÉS MUNKAHELYI KÖRNYEZETBEN IS.



Bárhol

A Legrand eliot program okos eszközei igazodnak mindenki stílusához. Szabja személyre otthonát az akár távolról is vezérelhető eszközeink segítségével.

TÁVVEZÉRLEHETŐ OKOS DUGALJAK

OKOS ELOSZTÓSOROK

OKOS CSENGŐK

MÁRKAJELZÉS

Minden Eliot Programme by Legrand termék a katalógusban az alábbi márkajelzéssel van ellátva. A jelzés garantálja, hogy a termék időtálló, illetve minden jelzett igényt folyamatosan kielégít.

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

Okos csatlakozódugó WI-FI kapcsolattal

ÚJ



6 946 80

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

Nézze meg videónkat is az okos csatlakozóaljzatról

Szabályozható éjszakai világítás, LED-es irányfények



0 506 78

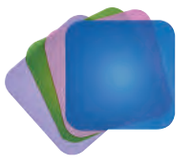


0 506 77



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

Nézze meg videónkat
a LED-es irányfényről

Nézze meg videónkat
a szabályozható éjszakai lámpáról

USB töltők és csatlakozódugók



0 506 81



0 506 80



0 506 82



0 506 83



0 506 84

Csom	Kat. szám	**Hálózati töltő USB csatlakozóval**
		USB-s 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 84	**Galaxy tab USB töltőkábel** Galaxy tab csatlakozóval fehér

Nézze meg videónkat
az USB csatlakozós hálózati töltőről

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 76



0 501 83



0 501 73

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	0 503 07	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
15	0 503 05	0 503 06	Csatlakozóaljzat
	Bronz		
30	0 503 13		Csatlakozódugó
			Földeletlen, extra lapos csatlakozódugók 16 A, 230 V~ műanyag
15	Fehér 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. 3×1,5 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 a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval, 16 A, 250 V~

Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok


0 501 75


0 543 65


0 501 72

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	**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

Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	
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

Földelt, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag

Max. 3×2,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	
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

Földelt, kilökőkaros csatlakozódugó 16 A, 230 V~, műanyag


0 506 65


0 503 77


0 506 64

Elosztó és biztonsági dugók

ÚJ

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	
10	0 506 50	0 506 51	Négyes elágazású elosztódugó

Földeletlen elosztódugó

230 V~, 16 A, 3680 W max.

Csom.	Kat. szám	
	Fehér/szürke	
10	0 506 55	Kettős elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel, (függőleges kivitel)
10	0 506 56	Hármas elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel (vízszintes kivitel)
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

Földelt elosztódugók

230 V~, 16 A, 3680 W max.

Csom.	Kat. szám	
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

Csom.	Kat. szám	
	Fehér/Szürke	
4	0 501 99	**Földelt csatlakozóaljzatok 16 A, 230 V~,műanyag** Oldalsó bekötésű, falra rögzíthető Műanyag csomagolás egyben a falraszerelés eszköze is!

Piros katalógusszám: új termék

Speciális csatlakozódugók


6 946 70


6 946 71


0 506 73

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 kapcsoló funkcióval nem rendelkező eszközök kapcsolóval ellátását és csatlakoztatását 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


0 613 72

		Hordozható átalakító adapterek Gyermekvédelemmel Lehetővé teszi más szabványú csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok egyidejű használatát Fehér/Szürke
10	0 503 83	**Francia/brit 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	**Multi-standard/brit átalakító adatpter** 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
		Matt
60	0 613 72	Fehér

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

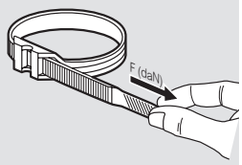
		Colson kéziszerszám
1	0 319 96	A Colson és a Col 6-os kábelkötegelők meghúzására és a felesleges részek levágására

Jellemzők

Megfelelőség: EN 62275 type 1 (NFC 68-146) „kábelkötegelők elektromos rendszerekhez"
Tesztkörülmények:
- Hőmérséklet: 23 °C
- Levegő nedvességtartalma: 50%

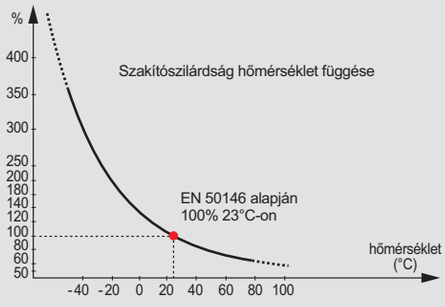
Racsni megszorítása

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 ∅ (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 alaltt 1000 óra megvilágítással lettek tesztelve ív- vagy xenon-lámpa alatt az ISO 4892-2 method 1 szabvány szerint

Okos elosztósor
Wi-Fi csatlakozással

ÚJ

KELTSD ÉLETRE
KÉSZÜLÉKEIDET

A LEGRAND ELIOT PROGRAMJÁNAK ESZKÖZEI MEGKÖNNYÍTIK A FELHASZNÁLÓK MINDENNAPI TEVÉKENYSÉGEIT OTTHONI ÉS MUNKAHELYI KÖRNYEZETBEN IS.



6 946 90



Bárhol

A Legrand eliot program okos eszközei igazodnak mindenki stílusához. Szabja személyre otthonát az akár távolról is vezérelhető eszközeink segítségével.

TÁVVEZÉRLEHETŐ OKOS DUGALJAK



OKOS ELOSZTÓSOROK



OKOS CSENGŐK



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

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.

Okos csatlakozódugó: **540. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Multimédiás elosztósorok

túlfeszültség-védelemmel szerelve

ÚJ



6 946 64



6 946 30

6 946 19

Védelem minden elektromos készülékhez



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: 3500W - 16A - 250V~
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=2kV; Uc=200 V; Up= 600V; Imax=1,5kA 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-s töltővel** Kibővített multimédiás túlfeszültség-védelem: 2x USB A csatlakozóaljzat (telefonok, tabletek töltéséhez); 1x micro USB B csatlakozódugó (okostelefonok közvetlen töltéséhez) USB csatlakozók teljesítménye: 5V/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 2m (3G1,50qmm) kábellel Alumínium /Fekete

Elosztótorony túlfeszültség-védelemmel és multimédiás kimenetekkel

– 4×2P+F aljzat; állapotjelző ki/bekapcsolóval

– 2 USB A töltőcsatlakozó a talpon

– 1 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

Moduláris túlfeszültség-levezetők: **100. oldal**

KEOR-M Multimédiás szünetmentes elosztósorok: **721. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

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 műveletig 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 A 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 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

ÚJ



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 műveletig 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

Piros katalógusszám: új termék

Vezetékes elosztósorok

standard



6 950 01



6 950 10



6 950 07



6 950 17

Vezetékezhető 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 25	● Fekete 3-as elosztósor
1	6 950 06	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	5-ös elosztósor
1	6 950 17	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	5-ös elosztósor
1	6 950 18	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	**Vezetékezhető 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 műveletig 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
	Barna	
1	0 534 71	Földelt hármas elosztósor
1	0 534 74	Földelt hatos elosztósor

KEOR szünetmentes elosztósorok: **721. oldal**

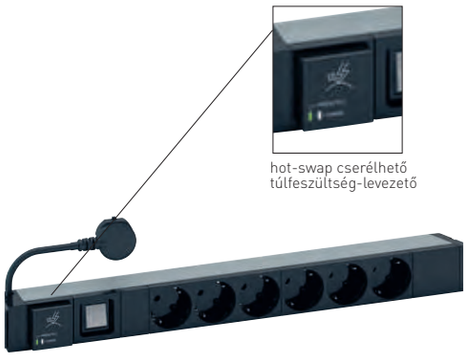
Vezetékes elosztósorok

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 30		
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] -	- -	- -	- -	- 6 946 66	- -	- -
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



6 468 90



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

Lapos elosztósorok

Csom.	Kat. szám	
		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
		T3. 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 16 A B)
1	6 468 31	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túláram és hibaáram-védelemmel szerelt változat
		Billenőkaros kombinált áramvédő-kapcsolóval szerelt változat (1P+N 16A B 30 mA) Francia földelőcsapos kimenetek
1	6 468 33	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



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

Multimédiás asztali elosztósorok

Csom.	Kat. szám	
		Hagyományos változatok
		1 db jelzőfényes be-/kikapcsoló gombbal szerelve
1	6 535 60	Négyes elosztósor: 280x90x80 (mm)
1	6 535 61	Hatos elosztósor: 370x90x80 (mm)
		USB töktőaljzattal felszerelt változat
		Dupla USB töltőaljzattal szerelve
		Külső méret (Szél. x Mély. x Mag.):
		280x90x80 (mm)
1	6 535 62	Hármas elosztósor
		RJ45 csatlakozókkal felszerelt változat
		2 db reteszelt 2P+F csatlakozóaljzattal, és
		2 db RJ45 Cat. 6 UTP aljzattal szerelve
		Külső méret (Szél. x Mély. x Mag.):
		330x90x80 (mm)
1	6 535 63	Négyes elosztósor
		Szerelvényezhető változat
		Program Mosaic aljzatok fogadására alkalmas üres alumínium vázszerkezet egyedi elosztósorok megvalósítására
1	0 535 90	8 modul széles
1	0 535 91	12 modul széles
1	0 535 92	16 modul széles

Kiegészítők

		Asztali elosztósorok rögzítéséhez illetve a kábelek esztétikus elvezetéséhez szükséges kiegészítők
		Asztali rögzítőtalp lehetővé teszi az asztali elosztósorok fúrás nélkül stabilan rögzítését az asztal lábára, asztallap oldalára, aljára vagy tetejére
		400 mm-nél hosszabb asztali elosztósor esetén két rögzítőtalp javasolt
20	0 546 99	Asztali rögzítőtalp (csom. egység: 5)
1	0 535 98	Kétrekeszes kábelbevezető (0,75 méter)

Program Mosaic szerelvénycsalád: **556. oldal**



MEGOLDÁSOK IRODÁKHOZ ÉS MUNKA-HELYEKHEZ


556. oldal
Kapcsolók, nyomók

Program Mosaic™


564. oldal
Termosztátok, redőnyvezérlők


642. oldal
Csatlakozóaljzatok DLP kábelcsatornához

Nővérhívó rendszer


585 oldal
Nővérhívó egység (analóg)

Mini-, padlószegély csatornák, LED-es megoldások


598. oldal
DLPlus mini kábelcsatornák

Szerelvényezhető kábelcsatornák


623. oldal
DLP szerelvényezhető kábelcsatornák


ÚJDONSÁG
646. oldal
DLP szürke bepattinható szerelvényezhető kábelcsatorák

Padlódobozok, taposócsatornák


666. oldal
Padlódobozok álpadlókhoz és betonpadlókhoz

Asztali elosztósorok és energiaoszlopok


677. oldal
Asztali elosztósorok

ÚJDONSÁGOK



Indukciós töltő
Bútorba süllyeszthető
(676. oldal)



USB töltő aljzatok
Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez
(572. oldal)



559. oldal
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelők



561. oldal
Szenzoros kapcsolók, fényerőszabályzók



563. oldal
RGB LED vezérlők, világítás beállítás vezérlő



563. oldal
Időkapcsolók, ventilátorvezérlők, vészleállítók



568. oldal
Túlfeszültség-levezetők, kismegszakítók, transzformátorok



577. oldal
Jelzőlámpák és kiegészítői



587. oldal
Antimikrobiális funkciók



566. oldal
Csatlakozóaljzatok



569. oldal
Informatikai csatlakozóaljzatok RJ 45 Cat. 6A, Cat. 6, Cat. 5e



ÚJDONSÁG
572. oldal
R J11 aljzatok, USB aljzatok és egyéb adatátviteli aljzatok



ÚJDONSÁG
575. oldal
Antennaaljzatok, audió és videó aljzatok és USB töltőaljzatok



583. oldal
Kábelkivezetők, vakfedelek, keretek, rögzítőperemek



590. oldal
Jelzőberendezések betegszobába/ nővérszobába (BUS/SCS)



ÚJDONSÁG
593. oldal
Ágylámpasávok



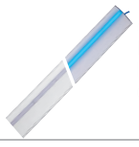
ÚJDONSÁG
595. oldal
NEAT időskori betegfelügyelet



608. oldal
DLP ECO mini kábelcsatornák



615. oldal
DLPlus padlószegély-csatornák



616. oldal
LED-es kábelcsatornák és energiaoszlopok



620. oldal
DLP univerzális kábelcsatornák



648. oldal
DLP-S bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
640. old.
DLP fekete bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
642. old.
DLP fehér bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
652. oldal
DLP antimikrobiális kábelcsatornák



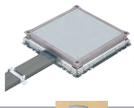
658. oldal
DLP „tiszta" alumínium kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
656. old.
DLP alumínium bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatorák



672. oldal
Csatlakozódoboz és taposócsatornák



668. oldal
Fém és műanyag padlódobozok, nagy teherbírású padlódobozok



ÚJDONSÁG
673. oldal
Asztali kábelrendezők



674. oldal
Felnyíló padlódobozok



662. oldal
DLP energiaoszlopok és féloszlopok fehér és alumínium színben



ÚJDONSÁG
665. oldal
DLP minioszlopok és hordozható oszlopok fehér és alumínium színben



ÚJDONSÁG
644. oldal
Alumínium energiaoszlopok bepattintható szerelvényekhez





LED-es csatornák és energiaoszlopok
(616. oldal)



IP66, 4 modulos padlódoboz
(671. 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

ÚJ


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 bekőtőkapcsot 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	0 787 10	○ Fehér antimikrobiális - 1 modulos
10	0 770 11	○ Fehér - 2 modulos
10	0 792 11	● Alumínium - 2 modulos
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	0 787 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
684. oldal

Piros katalógusszám: új termék

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 **(578. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva, rögzítőperem nélkül (rögzítőperemek 578. oldal)

Csom.	Kat.szám	**Nyomók 6 A – 250 V~**
		Rugós vezetékbekötéssel
		Egypólusú nyomók
10	0 770 30	○ Fehér - 1 modulos
10	0 792 30	● Alumínium - 1 modulos
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	0 787 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	0 787 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

Csom.	Kat.szám		**Szerelési kiegészítők**
			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
		Fehér	
	régi kat.szám	új kat.szám	
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

Nővérhívók
585. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

húzózsinóros kapcsolók és ventilátor fordulatszám-szabályzó


0 770 14


0 770 27

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. oldal)**

Minden ellenőrzőfényes váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a csatlakoztatásához.
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 - szabályzó - 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

ÚJ

rádiós vezérlésű kapcsolók


0 746 85


0 746 89


0 883 06

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	**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

		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 szcenário vezérlőkkel, IR érzékelővel, távirányítókkal Tápfeszültség: 230 V~ Fázis és nulla vezetékezés szükséges

Rádiós rednszer/Wifi gateway, hordozható csatlakozóaljzat, szcenário vezérlő
433. oldal



Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

szenzoros kapcsoló, érintős vezérlők



0 766 66



0 787 13

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. 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
1	0 787 13	**Érintős nyomó – váltóérintkezős** LED-es ellenőrzőfénnyel és visszajelző fénnyel Különösen alkalmas ajtók nyitására és zárására Megtáplálás: 12 V= Fogyasztás: 0,2 W Kontaktus: váltóérintkezős 12 vagy 24 V=, max. 5 A ○ 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

ÚJ

mozgásérzékelős kapcsolók és jelenlétérzékelők



0 784 59



0 784 57



0 784 54



0 784 52 + 0 788 02 (plate)

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. 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
1	0 784 58	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** ○ Fehér - 2 modulos
1	0 784 59	**Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal** ○ Fehér - 2 modulos Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható
1	0 784 57	**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 ○ Fehér - 2 modulos
1	0 784 54	**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 ○ Fehér - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes (folytatás)
1	0 784 50	**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 ○ Fehér - 2 modulos
1	0 784 52	**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 ○ Fehér - 2 modulos

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

fényerőszabályzók


0 792 07


0 784 02


0 784 04


0 784 10

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat (**578 oldal**)
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

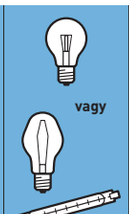
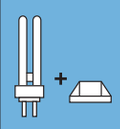
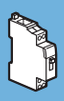
Csom.	Kat.szám	**Fényerőszabályzók 110-230 V~ - 50 Hz**
		Vezérelhető egy vagy több nem fényjelzős nyomóval be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Szereléshez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz használata javasolt
		Univerzális fényerőszabályzó 2 vezetékes 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 transzformá-torral	 1–10 V-os előtétű LED vagy kompakt fénycső	 Kompakt fénycső és fényerőszabá-lyozható kompakt fénycső		 LED és fényerő-szabályozható LED		 Motor	 Fűtés	 Mágnes-kapcsoló
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 fányerőszabályozható 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

Csom.	Kat.szám	RGB LED vezérlő
		Segítségével hangulatos világítást teremthetünk DALI vezérlésű LED-ekhez alkalmazható Max. 21 RGB (piros/zöld/kék) LED vezérléséhez 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
1	0 035 15	**DALI tápegység** Álmennyezetbe szereléshez Kat. szam: 0 784 03 és 0 488 60 RGB LED vezérlőkhöz 230 V~ - 250 mA 16 V=

Program Mosaic™ mechanizmusok

időkapcsoló, programozható időkapcsoló



0 784 20



0 784 25

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

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 Ø26 vagy Ø38 mm: max. 1800 VA – ventilátormotor: max. 1800 W – rezisztív fűtőtest: (3600 W
1	0 784 25	 ○ Fehér - 2 modulos

Világításvezérlési megoldások
680 oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

hőmérséklet-szabályzók



0 767 20



0 767 21

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. 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

ÚJ

redőnyvezérlők



0 787 05



0 792 28

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. oldal)
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat.szám	
		Redőnykapcsolók
10 1 1	0 770 26 0 792 26 0 787 05	Redőnyök, napellenzők direkt vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) Terhelhetőség: max. 500 W ○ Fehér - 2 modulos ● Alumínium - 2 modulos ○ 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
		Rádiós redőnyvezérlők
1	0 784 26	Beállítástól függően egyedi vagy központi vezérlés Elektronikus végállás kezelése a programozható nyitási beállításokban Kommunikáció 2,4 GHz-es rádiós hálózaton keresztül **Vezérlő 230 V~** Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz ajánlott ○ Fehér - 2 modulos
1	0 784 29	**Vezeték nélküli fali vezérlő** 3 V CR 2032 Lítium elemmel együtt szállítva Közvetlenül a falra vagy süllyesztődobozba szerelhető, süllyesztőperemmel együtt szállítva Egy rádiós vezérlésű egyedi redőnykapcsoló vagy azok egy csoportjának vezérlésére ○ Fehér - 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

Piros katalógusszám: új termék

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 **(578. 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
		Elektronikus hotelkártya-kapcsolók
1	0 784 80	ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (kat.szám 0 898 06) működik Kommunikáció: BUS/SCS Fehér - 2 modulos
1	0 767 28	Kizárólag MIFARE kontaktus mentes ISO szabványú kártyákkal működik (pl. kat.szám 0 767 11/12/13) Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~- 30 VA Fehér - 2 modulos
		Mechanikus hotelkártya-kapcsoló
1	0 784 45	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

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 **(578. oldal)**

A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	Földelt csatlakozóaljzatok
		Süllyesztődobozba (xxx.o.), vagy kiemelő dobozba (xxx.o.), padlódobozba (xxx. o.), energiaoszlopokba (xxx.o.), asztali kábelrendezőkbe (xxx.o.) és kábelcsatornába (xxx.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 (xxx.o.), falon kívüli dobozba (xxx.o.), padlódobozba (xxx. o.), energiaoszlopokba (xxx.o.), asztali kábelrendezőkbe (xxx.o.) és kábelcsatornába (xxx.o.)szerelhető 45°-os kivezetéssel - IK 07 Rugós vezetékbekötéssel
		2x2P+F csatlakozóaljtatok
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 csatlakozóaljtatok
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 csatlakozóaljtatok
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 **650. oldal**



Csatlakozóaljzatok DLP kábelcsatornákhoz **624. oldal**



Program Mosaic™ mechanizmusok

ÚJ

Nemzetközi szabványú és EPH csatlakozóaljzatok



0 787 00

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. 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

ÚJ

USB töltőaljzatok



0 775 94 | 0 775 91 | 0 775 96 | 0 775 97

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. oldal)**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	
		USB 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
		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
		Micro USB dokkoló USB-A töltőaljzattal
1	0 775 96	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 ○ Fehér - 2 modulos
		Hordozható eszköz tartó
1	0 775 97	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 ○ Fehér - 2 modulos

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

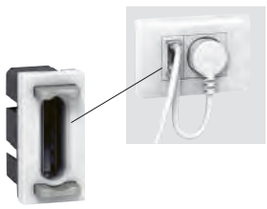
túlfeszültség-levezető, cseremodul, szűrő, berregők, vakfedelek, kábelkivezetők, kismegszakítók


0 775 40


0 775 41


0 775 51


0 775 21


0 770 80

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. 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 elevé 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 aram (In): 1.5 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV ??? feszültség (Uoc): 3 kV (Open circuit voltage) 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

Szűrő

1	0 775 42	6 A – 250 V~ – 50/60 Hz 5×20 – 6,3 A-es biztosítékkal (kat. szám: 0 102 63) CISPR 14 és 17 szabványok szerint Interferenciák csillapítására A szűrő mért csillapítása megfelel a CISPR 14 és 17 szabványoknak Fehér - 2 modulos

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

Csom.	Kat.szám	
		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
		Kábelkivezető (előre) - Ø08 mm
10	0 775 52	○ Fehér - 1 modulos

Kihúzásgátló

1	0 770 80	Meggátolja az érzékeny elektronikai eszközök véletlenszerű kihúzását a csatlakozóaljzatból a kábel rögzítésével 4...8 mm átmerőjű kábelekhez Ellenáll 350 N (35 kg) erőhatásnak 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, T1+T2 és T2+T3 vizsgálati osztályú moduláris túlfeszültség-levezetők, **102. 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 (578. 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: **340. oldal**

Padló csatlakozóaljzatok
666. oldal



Program Mosaic™ mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 5e


0 765 54


0 765 52


0 794 55

Minden rögzítőperembe beilleszthető (578. 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:Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat (666. 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: **340. oldal**

Program Mosaic™ mechanizmusok

WI-FI hozzáférési pontok, LCS² RJ 45 csatlakozóaljzatok és süllyesztett szerelésű switchek



0 779 00

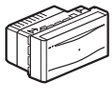


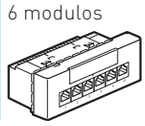
0 786 22



0 786 26

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat: **578. oldal**
A megadott színű burkolattal szállítva, rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	**Wi-FI csatlakozási pont**
		Kétcsatornás és dupla rádiós Megfelel a 802.11a és 802.11b/g szabványoknak Sávszélesség: max 54 Mbps a 2.4 GHz és 5GHz frekvenciákon (802.11a és 802.11g) egyidejűleg Új vagy már létező LCS/LCS2 strukturált rendszerhez illeszthető, hogy a mobil mobil munkavégzési igényeket kielégítse Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelendő RJ 45 csatlakozón keresztüli hálózat csatlakoztatás Minimum kiépítési követelmény: - egy Wi-Fi csatlakozási pont - egy PoE injektor 802.3 af szabványnak megfelelő (lásd Legrand LCS2 PoE injektor) A menedzsment funkció lehetővé teszi a rendszergazda részére a Wi-Fi hozzáférési pont webes felületen keresztüli távoli vezérlését Rendelkezik WPA/WPA2 titkosítási, valamint (802.11i) és 802.1x biztonsági rendszerrel Vendég hozzáférés a Wi-Fi hálózathoz: a látogatók számára egyedi Internet hozzáférést biztosít (egyedi hálózati azonosítón (SSID) keresztüli Internet hozzáférés, nincs helyi hálózati hozzáférés) Mélység: 40 mm
1	0 779 13	 Előlapi RJ 45 csatlakozó nélkül Fehér - 4 modulos

Csom.	Kat.szám	**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
1	0 779 00	 Megtáplálás: 230 V~
1	0 779 01	PoE csatlakozás (802.3 ag)

Csom.	Kat.szám	**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
10	0 786 28	 ○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 29	● Alumínium - 2 modulos
		Cat. 6 FTP 9 érintkező
10	0 786 23	 ○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 27	● Alumínium - 2 modulos
		Cat. 6 UTP 8 érintkező
10	0 786 22	 ○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 26	● Alumínium - 2 modulos
		Cat. 5e FTP 9 érintkező
10	0 786 21	 ○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 25	● Alumínium - 2 modulos
		Cat. 5e UTP 8 érintkező
10	0 786 20	 ○ Fehér - 2 modulos
10	0 786 24	● Alumínium - 2 modulos

Bepattintható RJ 45 csatlakozóaljzatok DLP-S kábelcsatornákhoz
650. 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 **(578. oldal)**
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat.szám	RJ 45 kettős csatlakozóaljzatok
		1 modulos
		Ethernet/Ethernet
10	0 765 39	FTP - 9 érintkező
10	0 765 38	UTP - 8 érintkező
		Telefon/Ethernet
10	0 765 37	FTP - 9 érintkező
10	0 765 36	UTP - 8 érintkező
		Telefon/Telefon
10	0 765 35	45 érintkező

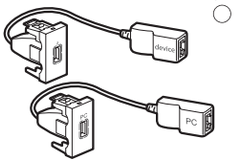
		Előlapi keretek informatikai aljzatok számára
		Átlátszó címketartóval Fehér - 2 modulos
10	0 786 04	Egyes Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 10	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 13	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz, 45°-ban döntött
10	0 786 02	Egyes Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 03	Kettős Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 09	Egyes Infra+ csatlakozóaljzathoz

		Optikai csatlakozóaljzatok
		2 modulos Címketartóval Duplex adatátviteli lehetőség Porvédő kupakkal szállítva
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
1	0 787 65	SUB-D, RS 232 soros porthoz, csavaros, 9 érintkezős

Csom.	Kat.szám	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
1	0 787 46	○ Fehér - 1 modulos
		Csavaros vezetékbekötéssel USB 2.0 csatlakozás Vezeték-keretmetszet: 1 mm²
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
1	0 787 48	○ Fehér - 1 modulos



USB adatátviteli csatlakozókábelek **337 oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

Telefon-csatlakozóaljzatok



0 787 32



0 767 37

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. 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 ISDN aljzat, 8 érintkező, 2,5 mm² földelési kapocs
10	0 787 34	○ Fehér - 2 modulos

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat (667. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok

ÚJ

Antenna-csatlakozóaljzatok



0 787 95



0 787 86



0 787 94



0 787 93

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. 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
		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
		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)

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

Bluetooth kihangosító-rendszer



0 787 45

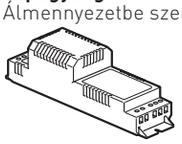


5 739 82



0 673 03

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. 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.)

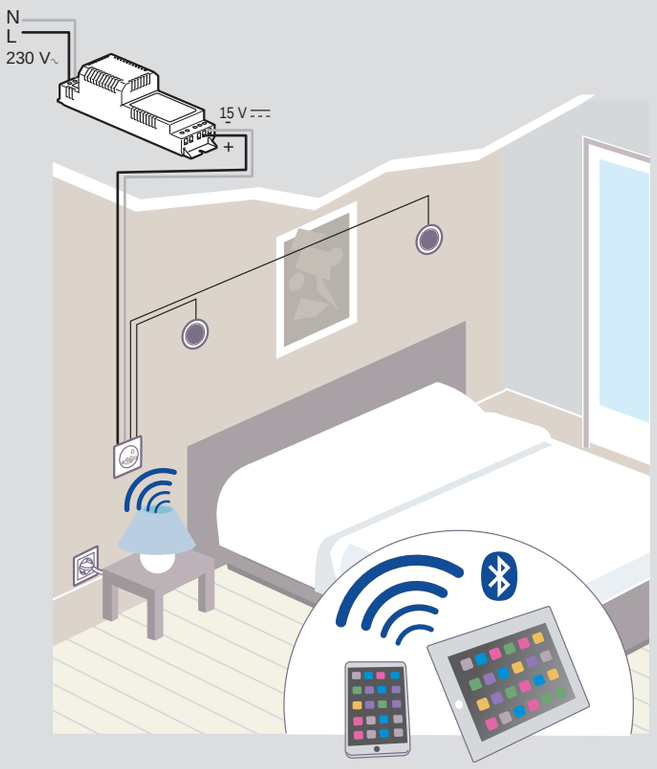
Hangszóró-csatlakozóaljzatok
576. oldal



ÚJ Program Mosaic™ mechanizmusok

Bluetooth kihangosító-rendszer

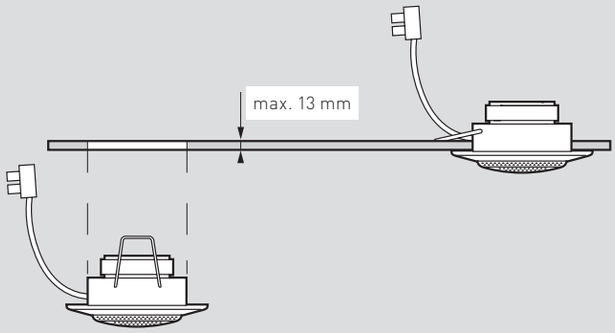
Telepítési javaslat

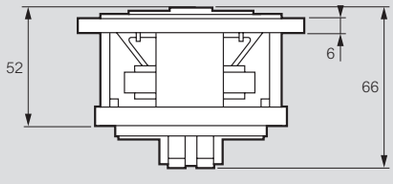


Zene mindenhol
- Korlátlan hozzáférés a digitális rádiókhoz
- Korlátlan hozzáférés a letöltött zenékhez
- Mindennapi kényelem

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





Piros katalógusszám: új termék

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 **(578. 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
		Csavaros vezetékbekötéssel HDMI 1,3 - 2 modulos
1	0 787 68[1]	○ Fehér
1	0 792 75[1]	● Alumínium

Csom.	Kat.szám	HDMI jelerősitő
1	0 517 38	HDBaseT Lite technológia segítségével 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

Csom.	Kat.szám	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

Csom.	Kat.szám	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
326. oldal



Patchpanelek, kábelek, csatlakozókábelek
758. 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	
		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
1	0 787 99	○ 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

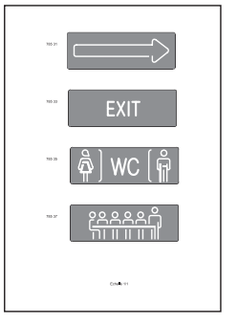

0 785 11


0 785 10


0 785 60


0 785 01





Nyomtatás kész címkékért hívja a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot!

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. 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

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

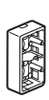
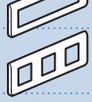
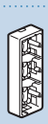
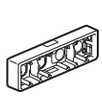
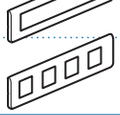
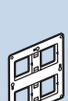
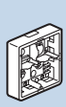
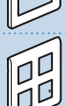
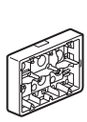
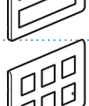
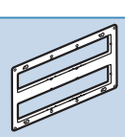
1 modulos
Jelző- vagy ellenőrzőfényként is használható. 4 színű címkével (piros, narancssárga, zöld és kék) szállítva

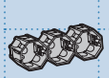
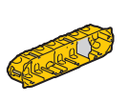
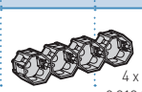
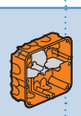
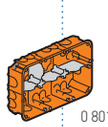
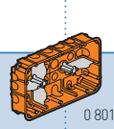
10	0 785 01	Szimpla jelzőfény 230 V~ (1 W) Antimikrobiális
10	0 785 02	Dupla jelzőfény 230 V~ (1 W) Antimikrobiális
10	0 785 51	Szimpla jelzőfény 12–24 V~/= (0,2 W) Antimikrobiális
10	0 785 52	Dupla jelzőfény 12–24 V~/= (0,2 W) Antimikrobiális

Mozgásérzékelők
680. 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 2 modulos		0 802 51 0 802 60 (ellenőrzőfényes) 0 802 62 (jelzőfényes) 0 802 61/69 (rögzitő körmökkel)	 0 788 11 ○ 0 793 11 ○  0 788 02 ○ 0 793 02 ○ 0 790 42 ●	30 40		0 802 80 0 802 81
3 modulos		0 802 59 (rögzitő körmökkel)	 0 788 03 ○ 0 793 03 ○	40		0 802 89
4 modulos		 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
(578. oldal)

Falon kívüli dobozok

Csom.	Kat.szám	
		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
		3 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 59)
2	0 802 89	20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
		4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)
5	0 802 85	32×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
		6, 8 vagy 3×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)
5	0 802 86	32×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
		10 vagy 4×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 54)
2	0 802 84	40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
		5 vagy 2×2 modulos, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)
5	0 802 82	20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
		3×2 modulos, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)
5	0 802 83	20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 40 mm
		2x5 vagy 2x2×2 modulos, (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 64)
1	0 802 74	40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 46 mm
		2x6, 2x8 vagy 2x3×2 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 66)
1	0 802 76	40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 46 mm
		2x10 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 68)
1	0 802 78	40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység: 46 mm

Moduláris illesztőkeret - 2 modulos

Csom.	Kat.szám	
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

Program Mosaic™ keretek
581. oldal

Program Mosaic™ keretek


0 788 01


0 793 02


0 787 22


0 788 80


0 788 25


0 790 44

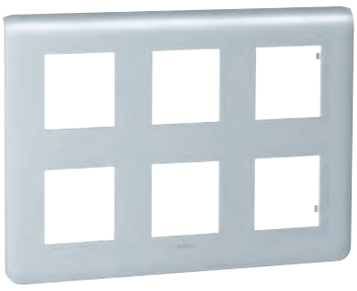
Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. oldal)

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
		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
		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

Program Mosaic™ keretek (folytatás)

ÚJ

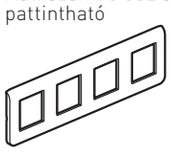
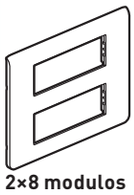
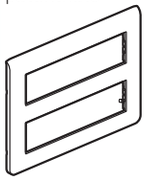

0 793 32

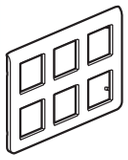
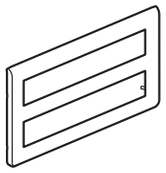
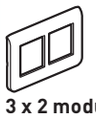
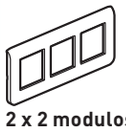

0 788 64


0 793 54


0 788 56

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **(578. 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
		
		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
		

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

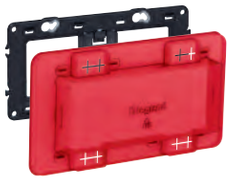

0 802 52


0 802 54

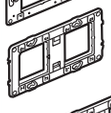
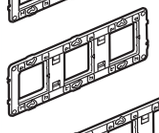
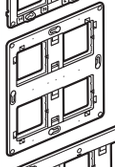
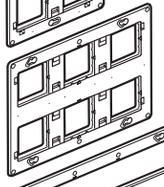
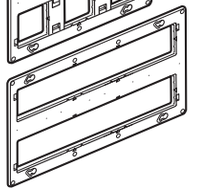

0 802 64


0 802 62

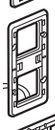

0 802 57

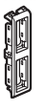

Festékvédő burkolattal együtt szállítva

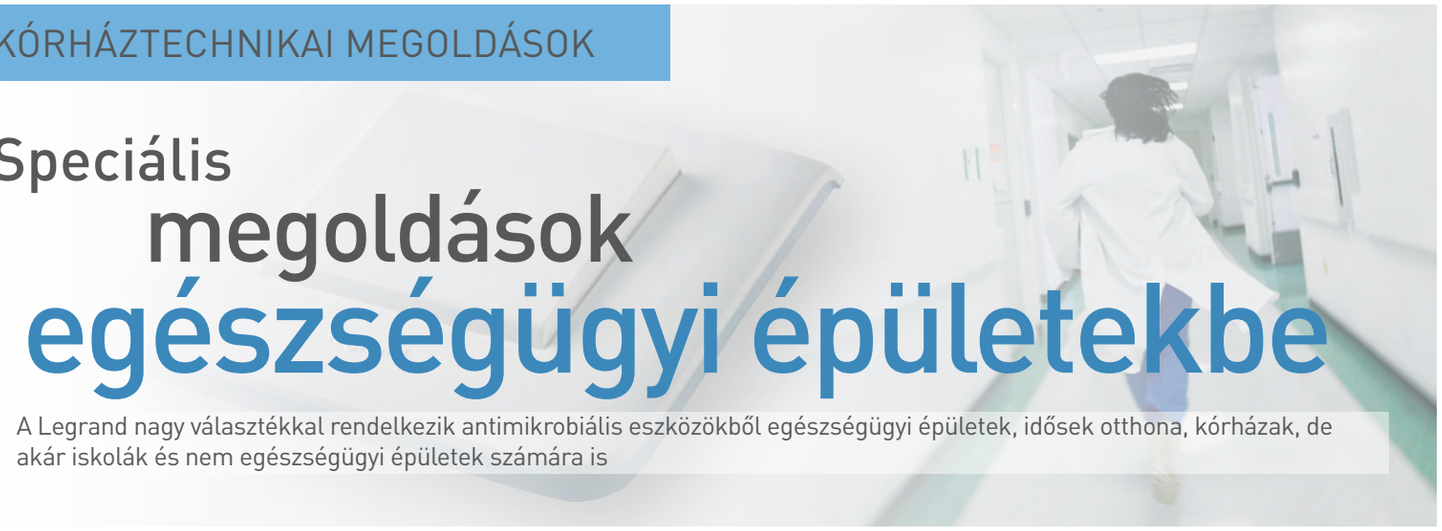
Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
(578. oldal)

Csom.	Kat.szám	Rögzítőperemek festékvédő burkolattal	
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	

Csom.	Kat.szám	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

Csom.	Kat.szám	Megvilágított rögzítőperemek	
		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	

Csom.	Kat.szám	Keskeny rögzítőkeret	
		Keskeny 1 modulos Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető	
10	0 802 90	○ Fehér	
10	0 802 94	● Alumínium	
		Keskeny 2 modulos Kat. szám: 0 800 11 szigetelődobozba szerelhető (1 db)	
10	0 802 91	○ Fehér	
10	0 802 95	● Alumínium	
		Keskeny 2×1 modulos, függőleges	
10	0 802 92	○ Fehér Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető (2 db)	



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 egyéb épületekbe

Önálló életvitel segítése

- Esések, balesetek megelőzése
- Központosított kommunikáció







Program Mosaic™ nővérhívó egységek

kórházakba, dialízis központokba



0 766 63



0 766 64



0 766 55

Keretek: **581. oldal**
Rögzítőperemek: **583. 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 63	Aljzat kat. szám 0 783 62 vezetékes nővérhívó nyomógomb befogadásához Érintkezők távolsága: 12 mm 1 modulos vakfedéllel, kerettel
1	0 766 64	Húzózsinóros nyomó, beépített LED jelzőlámpával, fürdőszobába, mellékhelyiségbe
		Vezetékes nővérhívó nyomógomb
10	0 783 62	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

Kiválasztási segédlet:
lásd az e-katalógusban

Bekötési ábrák:
lásd az e-katalógusban

Program Mosaic™ nővérhívó egységek

kórházakba, dialízis központokba



0 782 14 + 0 766 60



0 782 04

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
		Híváskijelző 6 szobához
1	0 766 60	 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
		Kezelőpult
1	0 782 14	 6 db kat. szám 0 766 60 híváskijelző befogadására képes Asztalra és falra is felszerelhető Méretek: 310 x 295 x 75 mm 36 modul
		Tápegység, 24 V= - 2 A - 48 W
1	0 782 89	 A rendszer egyenáramú tápellátását biztosítja 8 modul széles
		Vezérlőmodul
1	0 782 12	 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
		Jelzőlámpa folyosóra
1	0 766 72	 Két színű fényjelzés (piros/fehér) Nővérhívás és nővérjelenlét kijelzésére a folyosón
		Nyugtázóegység
1	0 782 04	 1 piros és 1 fehér jelzőfénnyel, 1 hívásnyugtázó / nővérjelenlét nyomógombbal Antimikrobiális

Antimikrobiális kábelcsatorna:
652. oldal



Legrand nővérhívó rendszer kiválasztási táblázat

analóg és digitális rendszerek, mozgássérült WC szett

ANALÓG RENDSZER			
Tápegység (15–20 szobánként)	1 467 22	**Süllyesztett szereléshez:**	
Kismegszakító, tápegységhez	0 033 82	Univerzális süllyesztő doboz	0 801 03
Vezérlőmodul (3 szobánként)	0 782 12	Rögzítőperem	0 802 53
Ajtólámpa (szobánként 1 db)	0 766 72	Takarókeret	0 788 16
Nyugtázóegység (szobánként 1 db)	0 782 04	**Falon kívüli szereléshez:**	
Nővérhívó nyomógomb aljzat	0 766 63	Falon kívüli doboz	0 802 86
Vezetékes nyomógomb	0 783 62	Rögzítőperem	0 802 53
Húzózsinóros kapcsoló	0 766 64	Takarókeret	0 788 16
Húzózsinór	0 898 05		
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 33	BUS kábel (200 m)	0 492 33
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, 1 színű	0 766 71	Fali szereléshez keret (2 db szükséges)	0 766 14
Ajtólámpa, 3 színű	0 766 70	Ágymikrofon (ágyanként 1 db)	0 782 00
Nővérhívó nyomógomb aljzat	0 782 46	Ajtólámpa, 1 színű	0 766 71
Nővérhívó nyomógomb	0 782 40	Ajtólámpa, 3 színű	0 766 70
Nővérhívó nyomógomb aljzat (világítás- és redőnyvezérléshez)	0 782 47	Nővérhívó nyomógomb aljzat	0 782 46
Nővérhívó nyomógomb világításvezérléssel	0 782 42	Nővérhívó nyomógomb	0 782 40
Nővérhívó nyomógomb világítás- és redőnyvezérléssel	0 782 44	Nővérhívó nyomógomb aljzat (világítás- és redőnyvezérléshez)	0 782 47
Húzózsinóros kapcsoló	0 782 48	Nővérhívó nyomógomb világításvezérléssel	0 782 42
		Nővérhívó nyomógomb világítás- és redőnyvezérléssel	0 782 44
		Húzózsinóros kapcsoló	0 782 48

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

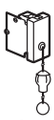
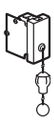
MOZGÁSSÉRÜLT WC SZETT		
Komplett összeállítás 1 mellékhelyiséghez		Rendelési kód: **MSWC**
0 770 44	Program Mosaic húzókapcsoló	1 db
6 645 07	Niloé nyomógomb	1 db
0 785 70	Program Mosaic ajtólámpa	1 db
0 766 41	Program Mosaic csengő	1 db
6 651 95	Niloé Mosaic adapter	3 db
6 650 01	Niloé egyes keret, fehér	1 db
6 650 21	Niloé egyes keret, piros	1 db
6 650 02	Niloé kettős keret, fehér	1 db
E49	SCS tápegység	1 db
F428	Kontakt csatoló	1 db
F411/1N	Relé	1 db
3501/1	1-es jumper	1 csomag
3501/OI	OI jumper	1 csomag
0 898 05	Húzózsinór	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	
	0 766 77	**Váltókapcsoló 2 A – 230 V** Húzózsinóros váltókapcsoló – 1 modul Fehér burkolattal
	0 787 10	**Váltókapcsoló 10 AX – 250 V ~** Váltókapcsoló – 1 modul Fehér burkolattal
	0 787 11	Váltókapcsoló – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 787 12	Váltókapcsoló fényjelzéssel* – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 783 76	**Nyomó 2 A – 230 V** Húzózsinóros nyomó – 1 modul Fehér burkolattal
	0 787 14	**Nyomók 6 A – 250 V~** 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
	0 770 27	**Ventilátorvezérlő** Ventilátorvezérlő – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 766 66	**Szenzoros kapcsoló** Szenzoros kapcsoló 10 AX – 2 modul Fehér billentyűvel
	0 787 09	**Érintős vezérlők** Érintős kapcsoló – 2 modul Fehér burkolattal
	0 787 13	Érintős nyomó NO/NC – 2 modul Fehér burkolattal
	0 787 05	**Redőnykapcsoló** Redőnykapcsoló – 2 modul Fehér burkolattal

Csatlakozóaljzatok

	0 772 31	**Speciális csatlakozóaljzat** Speciális kilökőkarral felszerelt 2P+F csatlakozóaljzat – 5 modul Fehér burkolattal
	0 787 00	**EPH csatlakozó** EPH csatlakozó – 2 modul Fehér burkolattal
	0 787 02 0 772 16 0 772 17 0 772 20	**2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul** 2P+F csatlakozóaljzat – Fehér burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Zöld burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Narancs burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Piros burkolattal
	0 772 19	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel Fehér burkolattal
	0 771 50	**2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat** 2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat – 1 modul Fehér burkolattal
	0 770 80	**Kihúzásgátló** Kihúzásgátló – 1 modul Fehér burkolattal
	0 772 12	**2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul** 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

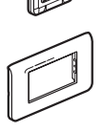
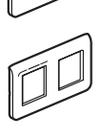
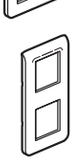
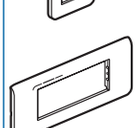
Jelzőlámpák

	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

	0 787 22	**2 modul** Keret – 2 modul Fehér
	0 788 80	Keret – 2 modul IP44 Fehér
	0 787 24	**4 modul** Keret – 4 modul, vízszintes Fehér
	0 787 25	**2×2 modul, vízszintes** Keret – 2×2 modul, vízszintes Fehér
	0 787 23	**2×2 modul, függőleges** Keret – 2×2 modul, függőleges Fehér
	0 787 26	**6 modul, vízszintes** Keret – 6 modul, vízszintes Fehér

Kézi jelzők – IP67 védelemmel

	0 782 40	**Csak hívásra** Fehér
	0 782 42	**Hívás és világításvezérlés** Fehér
	0 782 44	**Hívás, világítás- és redőnyvezérlés** 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 40


0 782 42



0 782 43


0 782 44


0 782 46
nem indexelt


0 782 47


0 782 48

Nővérhívó tartozékok
Tájékoztató jelzés az szobai egységen és a nővérek kezelőpultján
Kompatibilis a digitális Legrand nővérhívó rendszerrel

Hívóegységek szobákba

Antimikrobiális: kézi jelzőegység és kábel

Csom.	Kat. szám	
		Fehér, antimikrobiális Mágneses kapcsolat a kézi jelző és az aljzat között Minden irányban kihúzható, a berendezés károsodása nélkül
1	0 782 40	**Kézi jelző, csak hívásra** IP 67 vízálló kézi jelző nyomógomb: - ergonomikus tervezés a könnyű kezelhetőség érdekében - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED segítségével könnyen megtalálható 2,5 m kábellel szállítva Kat. szám 0 782 46 foglalattal együtt használható
6	0 782 42	**Kézi jelző hívásra és világítás vezérlésre** IP 67 vízálló kézi jelző nyomógomb: - ergonomikus tervezés a könnyű kezelhetőség érdekében - 1 hívógomb és egy piros fényvisszajelzés - sötétben 2 világító LED fényjelzéssel könnyen megtalálható - 1 gomb az olvasólámpa kapcsolására - 1 gomb a szoba világításának kapcsolására 2,5 m kábellel szállítva Kat. szám 0 782 47 foglalattal együtt használható
6	0 782 44	**Kézi jelző hívásra, világítás- és redőnyvezérlésre** IP 67 vízálló kézi jelző nyomógomb: - ergonomikus tervezés a könnyű kezelhetőség érdekében - 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) - 2,5 m kábellel szállítva Kat. szám 0 782 47 foglalattal együtt használható
		Kézi jelző foglalat Előre szerelt, antimikrobiális és 2 modulos fehér kerettel és rögzítőperemmel szállítva
4	0 782 46	Nem indexelt mágneses csatlakozóaljzat kat. szám 0 782 40 kézi jelzőhöz
4	0 782 47	Mágneses csatlakozóaljzat kat. szám 0 782 42/44 kézi jelzőkhöz

Kiegészítő kézi jelzőkhöz

5	0 782 43	Rögzítőpánt kézi jelzőhöz a könnyű elérhetőség érdekében: ágyon, ruhán, fotelen vagy az ágy szélén, stb.

Hívóegység fürdőszobába

Csom.	Kat. szám	
		Antimikrobiális Mechanizmusok rögzítőperemmel és fehér kerettel
1	0 782 48	**Húzózsinóros hívó** IP55, vízálló Piros jelzőfénnyel, hívás visszajelzéshez Állítható magasságú fogantyúval ellátva Piros antimikrobiális zsinór Javasolt telepítés: zuhanyzóba max. 2,20 m magasságba
1	0 766 85	**Hívóegység** Antimikrobiális fürdőszobai nővérhívó nyomógomb, IP20 Piros jelzőfénnyel, hívás visszajelzéshez Felszerelhető kat. szám 0 788 80 antimikrobiális IP44 kerettel

Hívóegységek speciális környezetbe

		Vízálló hívóegység - Plexo 55 kerettel
1	0 782 49	IP55 Mechanizmusok fehér takarókerettel és rögzítőperemmel szállítva Piros jelzőfény a hívás visszajelzéshez Vizes környezetbe ideális (pl.: rehabilitációs és gyógyközpontok medencével, gőzfürdővel, szaunával, stb.)
		Nagy ellenálló képességű hívóegység - Soliroc kivitelben
1	0 782 51	Hívóegységek nagy ellenálló képességgel IK10 és IPX5 páratartalomnál használható Szürke metál ötvözet Piros jelzőfénnyel, hívás visszajelzéshez Alkalmas pszichiátriai és büntetés-végrehajtási intézményekbe, stb. Előre szerelt takarókerettel

BUS/SCS nővérhívó egységek

Antimikrobiális

jelző és nyugtázó egységek szobákhoz



0 766 06



0 766 07



0 766 08



0 782 00

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 - általános hívást kezdeményezhet A páciens és az ápoló személyzet közötti kommunikációhoz mikrofon szükséges (kat. szám 0 782 00) 4 modul Süllyesztett szerelés 50 mm mély süllyesztődobozba vagy felületre szerelhető kat. szám 0 766 14 rögzítőkerettel
		Szoba mikrofon
1	0 782 00	A mikrofont a kat. szám 0 766 08 audió hívóegységbe kell kötni; ideális telepítési helye: az ágy mellett A páciens és az ápoló személyzet közötti kommunikációt biztosítja Rögzítőperemmel és fehér kerettel szállítva

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
		Ajtólámpa hívásjelzéssel
1	0 766 71	Háromszög alakú ajtólámpa, hosszú élettartamú LED-ekkel 1 piros jelzőfény hívásjelzéshez 2 modul széles
		Ajtólámpa hívás és nővérjelenlét jelzéssel
1	0 766 70	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
1	0 766 04	10 karakteres, alfanumerikus kijelző 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 71 ajtólámpára vagy 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
1	0 035 67	Tápegység, 27 V= - 12 A, elektronikus csengőhöz

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
		BUS/SCS vezetékek
1	0 492 33	Hossz: 200 m Halogén mentes
1	L4669	Hossz: 100 m
1	L4669/500	Hossz: 500 m
1	L4669KM1	Hossz: 1000 m
		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



E46ADCN



0 782 90



0 766 10



3501K

Csom.	Kat. szám	Tápegységek
1	E46ADCN	**BUS/SCS-hez** Tápegység biztonsági feszültséghez 230 V~ - 27 V= - 1.2 A 17.5 mm, 8 modul széles Hangátvitel esetén nem használható
1	0 634 35	**Audió kommunikációhoz** Tápegység Bemenő feszültség: 230 V~ Kimenő feszültség: 27 V= Max. fogyasztás: 1 A 8 modul széles
1	0 782 90	**Eszköz megtáplálásához** Ajtólámpához és hívóegységhez 230 V~/24 V= - 2,5 A tápegység 6 modul széles
1	0 766 10	**BUS/SCS bővítő** 2 BUS/SCS típusú nővérhívó rendszer közötti kommunikációt valósítja meg Több osztály összevonásával vagy több mint 80 szoba megléténél szükséges (pl.: ápoló otthonokba, idősek otthonába) Használatkor újabb tápegységek szükségesek (E46ADCN + 0 782 90) 4 modul széles

Csom.	Kat. szám	Fizikai konfiguráció
		Kevesebb mint 80 szoba esetén ajánlott
1 1	3501K 3501/T	**Beállítás konfigurátorral** Különböző rendszer egységek címeinek megadására alkalmas Konfigurátor szett 0-tól 9-ig (10 konfigurátor minden számjegyhez) ↑↓ - szimbólum (10 db)

Csom.	Kat. szám	Virtuális konfiguráció
		Több mint 80 szoba esetén ajánlott
1	0 766 15	**Konfigurálás PC-n keresztül** Konfigurációs szoftver max. 150 osztály kezelésére alkalmas A PC-s kapcsolatokhoz szükséges interfész (külön rendelhető): kat. szám 0 766 16
1	0 766 16	**Konfigurációs csomag** Interfész a PC-s kapcsolathoz Kat. szám 0 766 15 konfigurációs szoftverhez

Bekötési ábrák:
lásd az e-katalógusban

BUS/SCS nővérhívó egységek

biztonsági nyomkövető rendszer

ÚJ



0 766 20





0 766 22



0 431 00



0 408 96



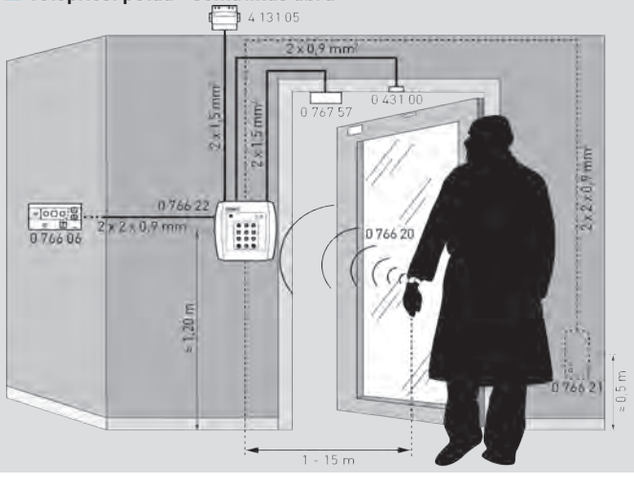
0 767 09



0 767 58

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
10	0 431 00	**Mágneses ajtónyitás érzékelő** Felületszerelt mágneses érzékelő 1 rugós kapcsoló az ajtófélfára 1 mozgó mágnes az ajtólapra

Telepítési példa - sematikus ábra



Csom.	Kat. szám	**Elektromágneses zárak**
1	0 767 57	**Elektromágneses zár - 300 kg** Retesz állásának pozícióját kétszínű LED jelzi. A zárak nyitása Hall-effektuson alapul (nem kompatibilis kat. szám 0 380 57-tel) Fogyasztás: 24 V - 240 mA - 5,8 W 12 V - 320 mA - 3,8 W
1	0 767 58	**Elektromágneses zár - 500 kg** Retesz állásának pozícióját kétszínű LED jelzi. A zárak nyitása Hall-effektuson alapul (nem kompatibilis kat. szám 0 380 57 -el) Fogyasztás: 24 V - 240 mA - 5,8 W 12 V - 320 mA - 3,8 W
		Biztonsági tápegység
1	0 767 18	Tápegység 12 V= - 4 A Használható kat. szám 0 407 49 (12 V - 7 Ah) akkumulátorral (külön rendelhető)
		Elektromos ajtózár
1	0 408 98	Elektromos ajtózár 12 V~/= - 500 mA - 6 W Méretek: 158 x 26 x 32 mm
1	0 408 96	Rövid elektromos zár (2-stage) 12 V= - 200 mA - 2,4 W Dupla záras ajtókhoz. Méretek: 158 x 26 x 32 mm
1	0 408 95	Alacsony feszültségű elektromos ajtózár 12 V= - 600 mA - 7,2 W Vészkijáratok vezérléséhez Méretek: 158 x 26 x 32 mm
		Motoros zár
1	0 767 09	Motoros zár manuális nyithatósággal Beépített pozícióérzékelő 12 V= - 410 mA Felületre szerelt
		Szűrt, egyenirányított tápegység
1	4 131 05	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

Orvostechnikai transzformátorok:
318. oldal



Piros katalógusszám: új termék

Vezérlőegységek ágylámpasávokba



0 766 77



0 783 78



Mágneses kapcsolat
0 782 40 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 40) Fehér, antimikrobiális
1	0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat kat. szám 0 782 42/44 kézi jelzőkhöz Fehér, antimikrobiális

Ágylámpasávok

nem orvosi intézményekbe

Antimikrobiális

ÚJ



0 783 33



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
		LED olvasófény
1	0 783 31	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 87	Ágylámpasáv antimikrobiális Mosaic mechanizmusokkal szerelve: - 1 vakfedél (2 modul) - 1 váltókapcsoló világításvezérléshez - 1 húzózsinóros kapcsoló olvasófényhez - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat Hossz: 1,4 m
1	0 783 33	Ágylámpasáv olvasófényhez és közvetett fényű szobavilágításhoz, külső vezérléssel Hossz: 0,72 m Alumínium Színhőmérséklet T°: 4000 °K IK07
		LED dinamikus olvasófény és szobavilágítással
		Dinamikus LED világítás olvasáshoz és szobavilágításhoz Automatikusan változtatja a megvilágítás színét a napszaknak megfelelően A természetes fény függvényében automatikusan változtatja a mesterséges világítás intenzitását Fehértől egészen borostyánig
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:
652. oldal



Piros katalógusszám: új termék

Világítás önálló életvitel támogatására

önálló megoldások



0 784 54



0 785 10



0 785 22
Személyre szabott címke

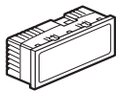


0 488 06



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



Folyamatos kapcsolat
Segélyhívás gombnyomásra

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



Hordozható rádió adó



Nyakba akasztható vészhívó



Füstérzékelő



NEO Otthoni segélyhívó

VEZETÉK NÉLKÜLI NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER

- Hatékony és teljes körű gondozási megoldás
- Egyszerű programozás az ápoló személyzet számára
- Riasztások és események regisztrálása





Demens betegek felügyelete

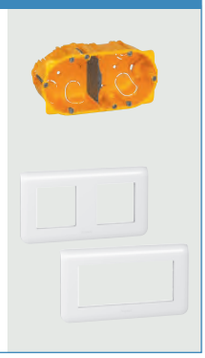
- Szabályozott hely létrehozása egyszerű módon
- Könnyen bővíthető
- Betegek ellátásának javítása

További információkért keresse fel honlapunkat (www.legrand.hu), illetve a Neat nemzetközi honlapját (www.neat-group.com)

Program Mosaic™:
kábelvezetés bárhol

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 590. oldal)**
  - Süllyesztődobozok gipszkarton falba, téglafalba, gipsztáblákba, betonba stb.
  - Akár 20 Program Mosaic modul részére, minden típusú elrendezéshez

A FALON



- **SZERELVÉNYEZHETŐ DLP CSATORNÁK (lásd 644. oldal)**
  - Tökéletes társa a Program Mosaic termékkörnek
  - Egyszerű, gyors szerelés és kényelmes használat a mindennapokban
- **„TISZTA” ALUMÍNIUM DLP CSATORNÁK (lásd 670. oldal)**
  - Egy robusztus rendszer, vonzó megjelenéssel
  - Szerelvényezhető alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
  - 1 vagy 2 rekeszes típusok

A MENNYEZETBŐL



- **ENERGIAOSZLOPOK (lásd 676. 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 678. oldal)**
  - Harmonikusan illeszkednek az épület stílusába
  - Ugyanaz a termékkör betonba és álpadlóba egyaránt használható



- **CSATLAKOZÓDOBOZ (lásd 680. oldal)**
  - A kábelek vezetéséhez az álpadlóból egészen az asztalokig

MINDIG KÉZNÉL



- **ASZTALI ELOSZTÓSOROK (lásd 689. 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 689. oldal)**
  - WIFI hozzáférési ponttal vagy switch-csel felszerelt típusok



- **MINIOSZLOPOK (lásd 677. 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



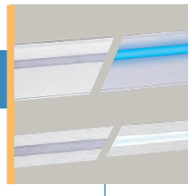
- Egyszerű és esztétikus megoldás bonyolultabb helyzetekben is, ahol a falba süllyesztett szerelvényezés és kábelvezetés nehezen valósítható meg
- Minden típusú süllyesztett szerelvény rögzíthető a csatornára (Galea Life, Valena, Niloé, Program Mosaic)

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



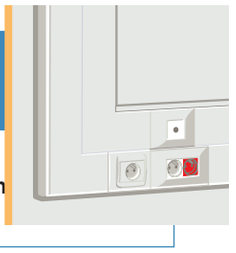
- Lehetővé teszik az erős- és gyengeáram eljuttatását a felhasználási hely közvetlen közelébe
- Biztosítják az áramtípusok tökéletes elválasztását elektromágneses zavarok kiszűrésének érdekében
- A DLP kábelcsatorna és a Program Mosaic szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak A világon egyedülállóan 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

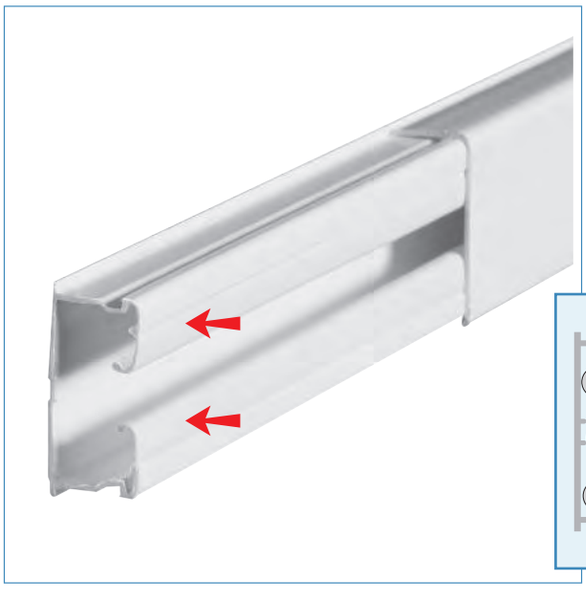
1. Egy komplett kínálat
2. Beépített termékek széles választéka
3. Lehetőség hagyományos szerelvények használatára is

DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

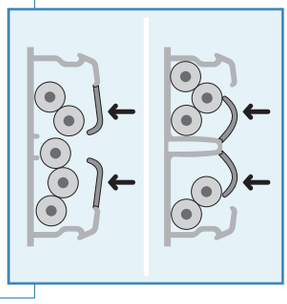
Csatornatest fedéllel		Kiegészítő elemek						
Méret (mm)	Hossza: 2,1 m[1]	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Kábelrögzítő	Takaróelem	
20×12,5	0 300 07[2] 0 300 08	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23		0 336 02	
32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53		0 336 03	
32×16	0 308 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 fejlesztik



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	0 333 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 rögzítőtávolságú 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	0 300 07[2] 0 300 08	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
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

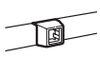
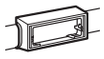
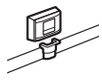
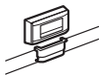
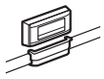
(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk
(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



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 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 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 (474. 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

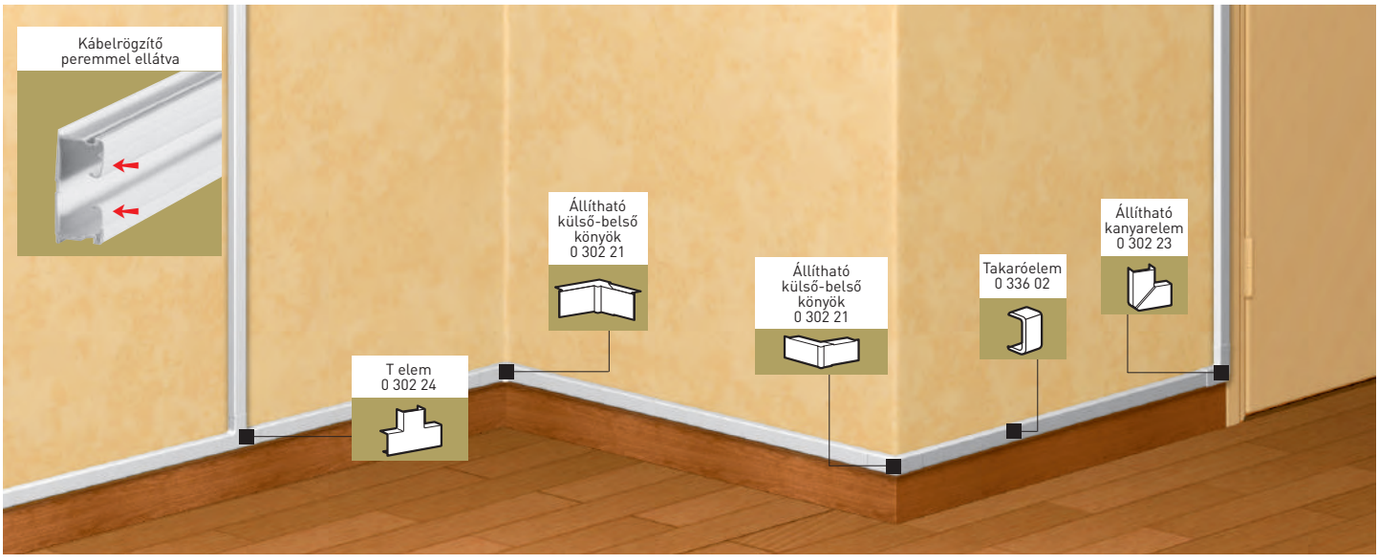


Program Mosaic szerelvények csatornához rögzítése

DLPlus mini kábelcsatorna 20×12,5 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

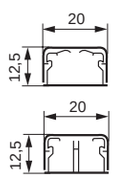
Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat: **598. 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!)
30[1]	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám	
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

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **630. oldal**
Oteo szerelvények: **512. oldal**

Valena Life szerelvények: **428. oldal**
Valena szerelvények: **428. oldal**

Niloé szerelvények: **482. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **554. oldal**

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 (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

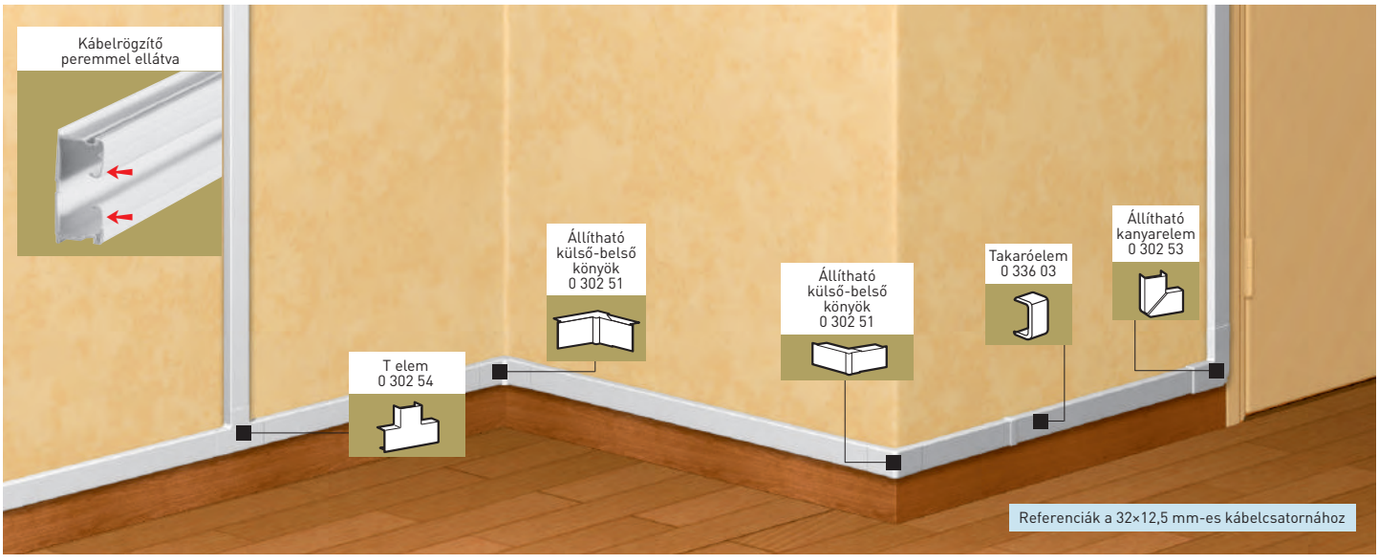
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

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 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

DLPlus mini kábelcsatorna 32×12,5 és 40×12,5 mm

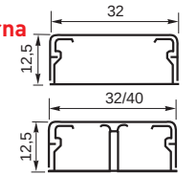
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat: **598. 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		T elem és 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 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

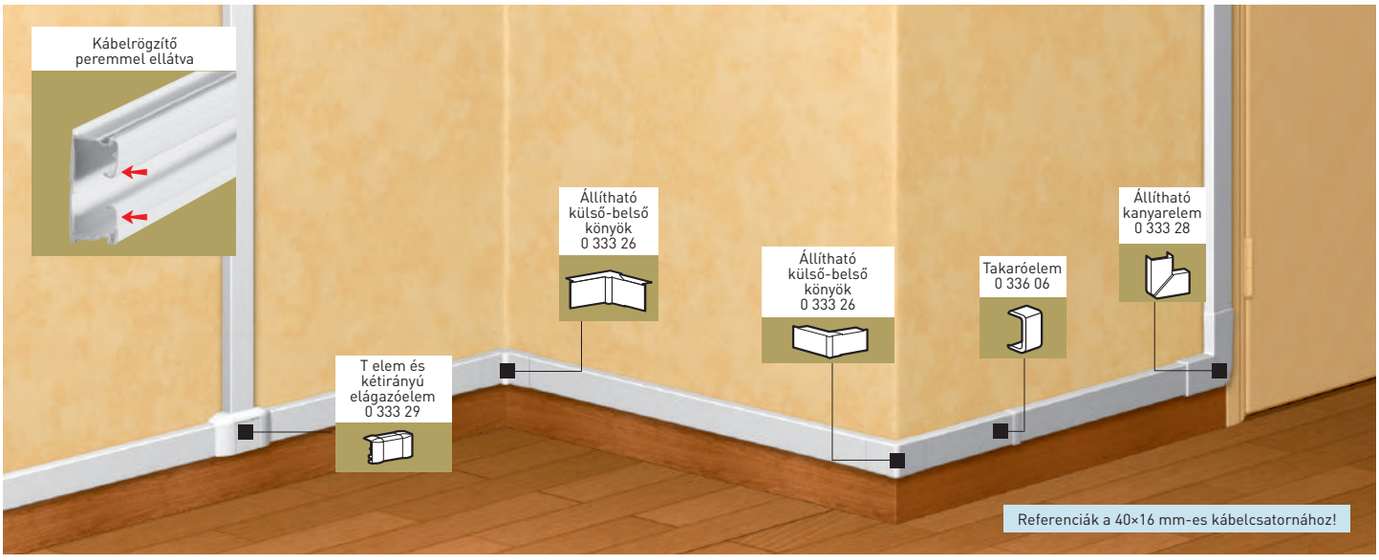
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

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 40×16 mm

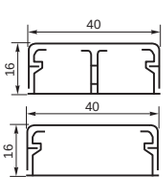
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!

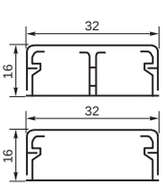


Kiválasztási táblázat: **598. oldal**

Csom.	Kat. szám	**Mini kábelcsatorna**
	Fehér	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



Csom.	Kat. szám	**Mini kábelcsatorna**
	Fehér	Hossz: 2,1 m[2]
60	0 308 04	



Csom.	Kat. szám 32×16	Kat. szám 40×16	**Kiegészítő elemek**
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	0 333 29	T elem és kétirányú elágazóelem
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: **630. oldal**
Oteo szerelvények: **512. oldal**

Valena Life szerelvények: **428. oldal**
Valena szerelvények: **428. oldal**

Niloé szerelvények: **482. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **554. oldal**

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők Oteo szerelvényekhez**
		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

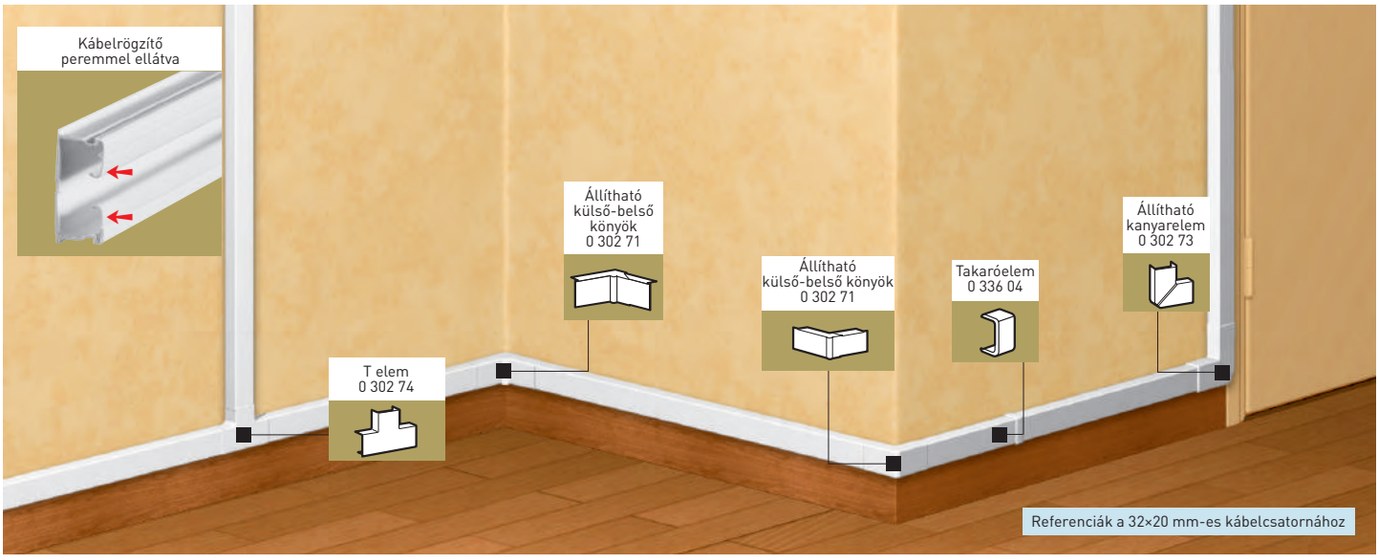
Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)**
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	**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

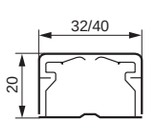
Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat: **598. oldal**

Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám		
	Fehér		Hossz: 2,1 m[2]
50[1] | 48[1]	32×20 0 300 17	40×20 0 300 27	Fedéllel szállítva
30[1]	0 306 77		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	0302 16		T elem és 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

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **630. oldal**
Oteo szerelvények: **512. oldal**

Valena Life szerelvények: **428. oldal**
Valena szerelvények: **428. oldal**

Niloé szerelvények: **482. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **554. oldal**

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)

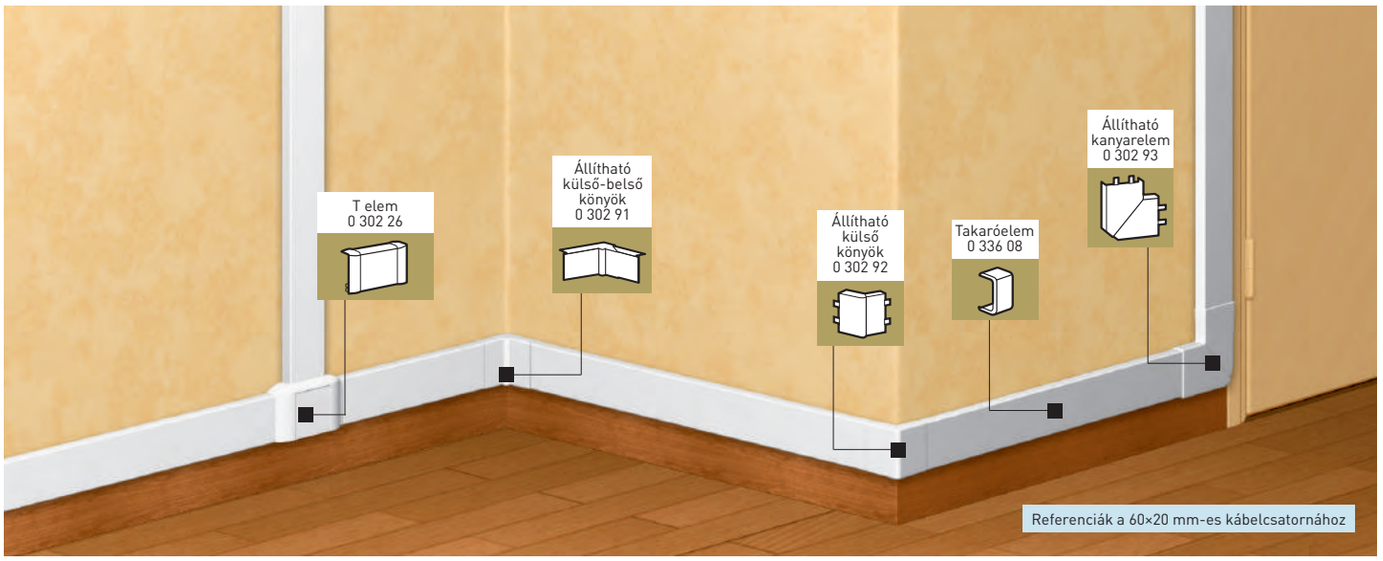
Csom.	Kat. szám	
		Csatornához rögzíthető keret Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 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
10	32×20 0 316 46	40×20 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

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

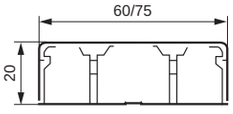
csatorna és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **598. oldal**

Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám		
	Fehér		
	60×20	75×20	
32[1] | 20[1]	0 301 14	0 300 33	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!)
30[1]	0 306 77		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		T elem és 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: **630. oldal**
Oteo szerelvények: **512. oldal**

Valena Life szerelvények: **428. oldal**
Valena szerelvények: **428. oldal**

Niloé szerelvények: **482. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **554. 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, 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


Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modulos + adapter
0 316 14 + 0 317 09


Oteo csatornához rögzíthető egyes keret
0 314 08

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
Komplett Program Mosaic szerelvény és keret használatával

Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető keretek

Csom.	Kat. szám	
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

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csatornához rögzíthető keretek

Csom.	Kat. szám	
10	0 314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

Csatornára rögzíthető keretek

Csom.	Kat. szám	
10	0 314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

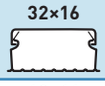
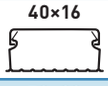
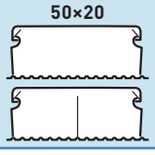
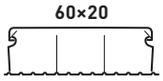
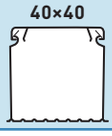
Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csatornához rögzíthető változat
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csom.	Kat. szám	
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



Piros katalógusszám: új termék

DLP ECO mini kábelcsatorna

általános és szerelési jellemzők

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

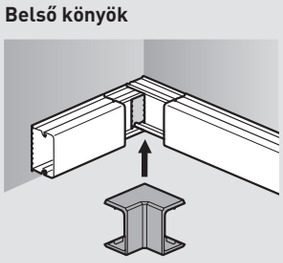
Megfelel az EN 500-2-1 szabvány előírásainak

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

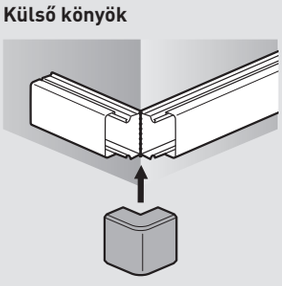
Maximális vezeték befogadóképesség

Rekeszek száma	Méret	Max. keresztmetszet (mm²)	Vezetékek száma					
			1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	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

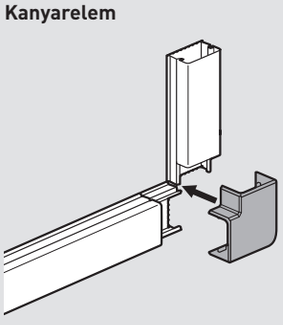
Belső könyök



Külső könyök

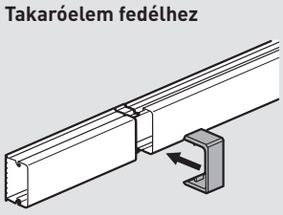


Kanyarelem

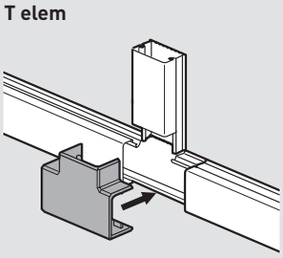


Pattintsa fel a kanyarelemet
Felszereléskor figyeljen, hogy hagyjon minimális helyet a csatornaelemek között a kanyarelem felpattintásához

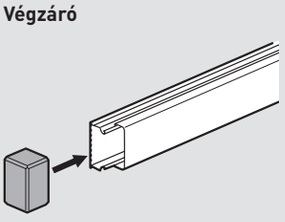
Takaróelem fedélhez



T elem



Végzáró

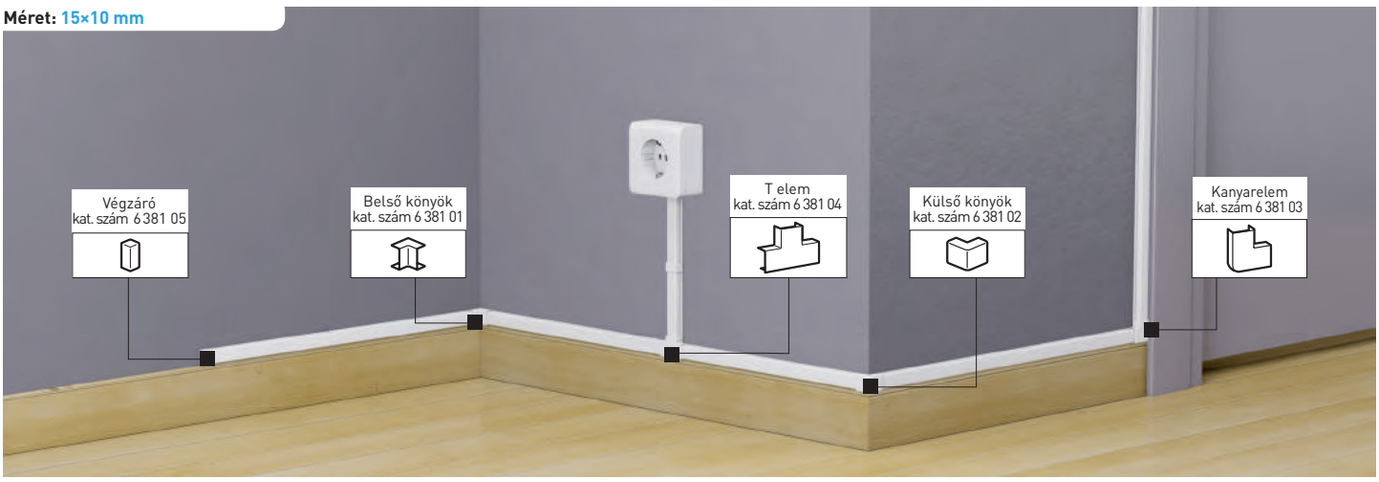


További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DLP ECO mini kábelcsatorna 15×10 és 20×12, 24×14 és 16×16 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Méret: 15×10 mm

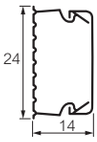


Kiválasztási táblázat: **608. oldal**
Műszaki jellemzők: **609. oldal**

Csom.	Kat. szám	**15×10 mm minicsatorna**
154	6 381 00	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80	6 381 09	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



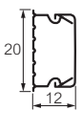
Csom.	Kat. szám	**24×14 mm minicsatorna**
70	6 381 30	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
66	6 381 39	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



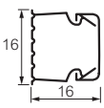
		Kiegészítő elemek 15×10 mm minicsatornához
10	6 381 05	Végzáró
10	6 381 01	Belső könyök
10	6 381 02	Külső könyök
10	6 381 03	Kanyarelem
10	6 381 06	Takaróelem fedélhez
10	6 381 04	T elem

		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

Csom.	Kat. szám	**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



Csom.	Kat. szám	**16×16 mm minicsatorna**
150	6 381 10	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
50	6 381 19	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



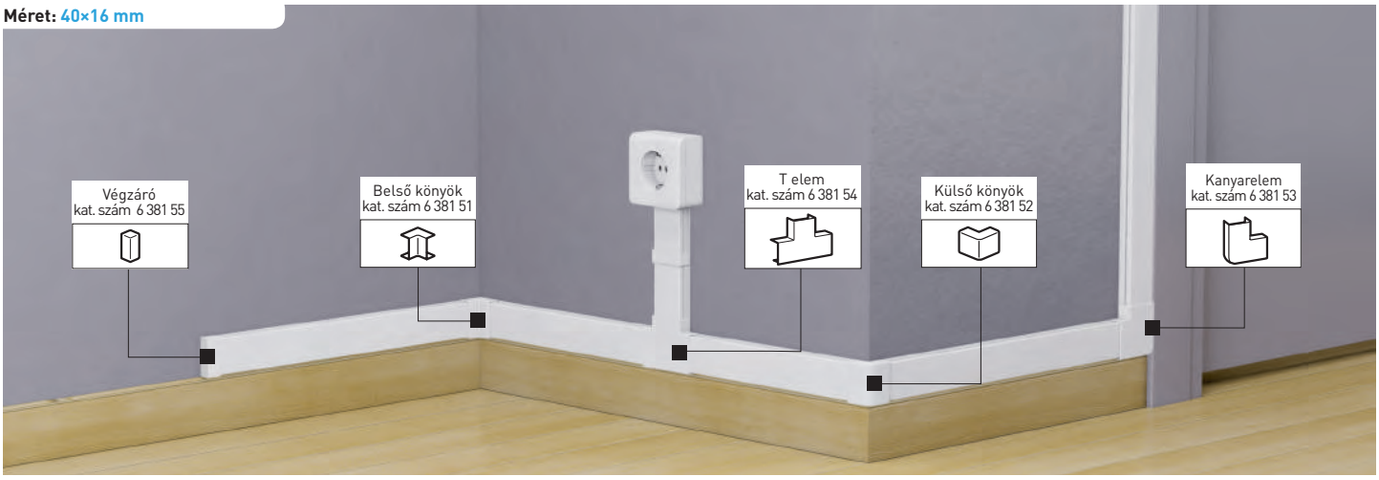
		Kiegészítő elemek 20×12 mm minicsatornához
10	6 381 25	Végzáró
10	6 381 21	Belső könyök
10	6 381 22	Külső könyök
10	6 381 23	Kanyarelem
10	6 381 26	Takaróelem
10	6 381 24	T elem

		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

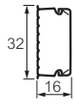
Méret: 40×16 mm

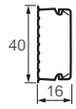


Kiválasztási táblázat: **608. oldal**
Műszaki jellemzők: **609. oldal**

32×16 és 40×16 mm minicsatorna

Csom.	32×16	40×16	
80	6 381 40		Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül Hossz: 2 m Ragasztócsík nélkül Öntapadós ragasztócsíkkal
36	6 381 49		
60		6 381 50	Ragasztócsík nélkül
60		6 381 59	Öntapadós ragasztócsíkkal



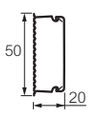


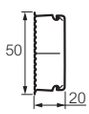
Kiegészítő elemek 32×16 és 40×16 mm minicsatornához

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

50×20 és 60×20 mm minicsatornához

Csom.	50×20	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	5	6 381 65	6 381 75	Végzáró
10	10	6 381 61	6 381 71	Belső könyök
10	5	6 381 62	6 381 72	Külső könyök
10	5	6 381 63	6 381 73	Kanyarelem
5	5	6 381 66	6 381 76	Takaróelem
5	5	6 381 64	6 381 74	T elem

40×40 mm minicsatorna

Csom.		
24	6 381 80	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül



Kiegészítő elemek 40×40 mm minicsatornához

Csom.		
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

Csatlakozóelem Forix szerelvény DLP ECO mini csatornához történő illesztéséhez

Csom.		
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

Piros katalógusszám: új termék

DLPlus padlószegély-csatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornákhoz és kiegészítőkhöz

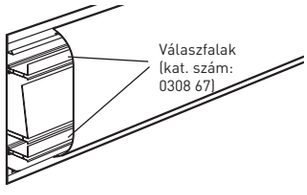
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Kiegészítő elemek					
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem 85° - 120°	Takaróelem	
80×20	0 300 69	0 337 44	0 337 45	0 337 46	0 337 47	0 336 68	
120×20	0 300 89	0 337 74	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68	

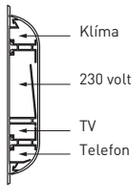
kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Oteo szerelvényekhez		Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (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

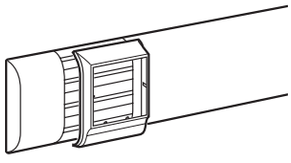
Két további válaszfal bepattintásával négy különálló rekeszre oszthatjuk a csatornatestet





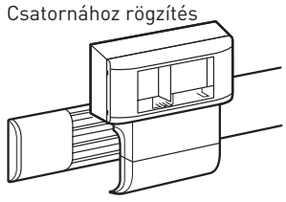
Program Mosaic szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 64

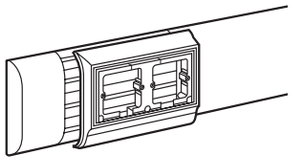
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 13 + 0 317 15

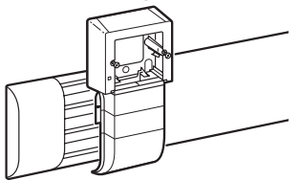
Rögzítőkeretek szerelése
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 93

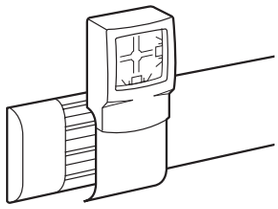
Csatornához rögzítés



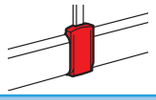
Kat. szám: 0 316 97

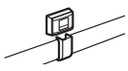
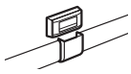
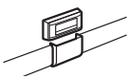
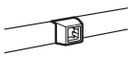
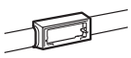
Oteo szerelvénykeret

Csatornához rögzítés



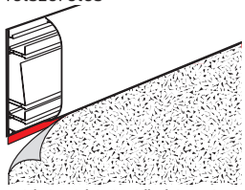
Kat. szám: 0 314 50

	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 	6 modulos 
	0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64	0 305 61
	0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64	0 305 61

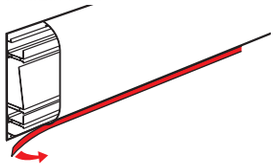
Felszerelési lehetőségek

A padlóburkolat felhelyezése előtti felszerelés



A távtartó lehetővé teszi a padlóburkoló könnyebb vezetését a csatorna mentén

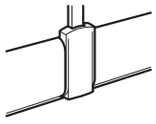
A padlóburkolat felhelyezése utáni felszerelés



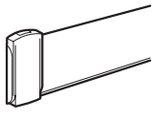
A távtartóval könnyen megoldható a csatorna végigvezetése a padlószegély felett

Összeszerelési kiegészítők

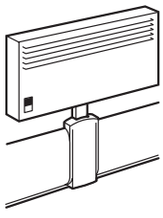
A 0 336 64 kat. számú elágazóelem használható ugyanúgy végzáróként, mint klíma- vagy csatorna-elágazóelemként is



Elágazóelem csatornához



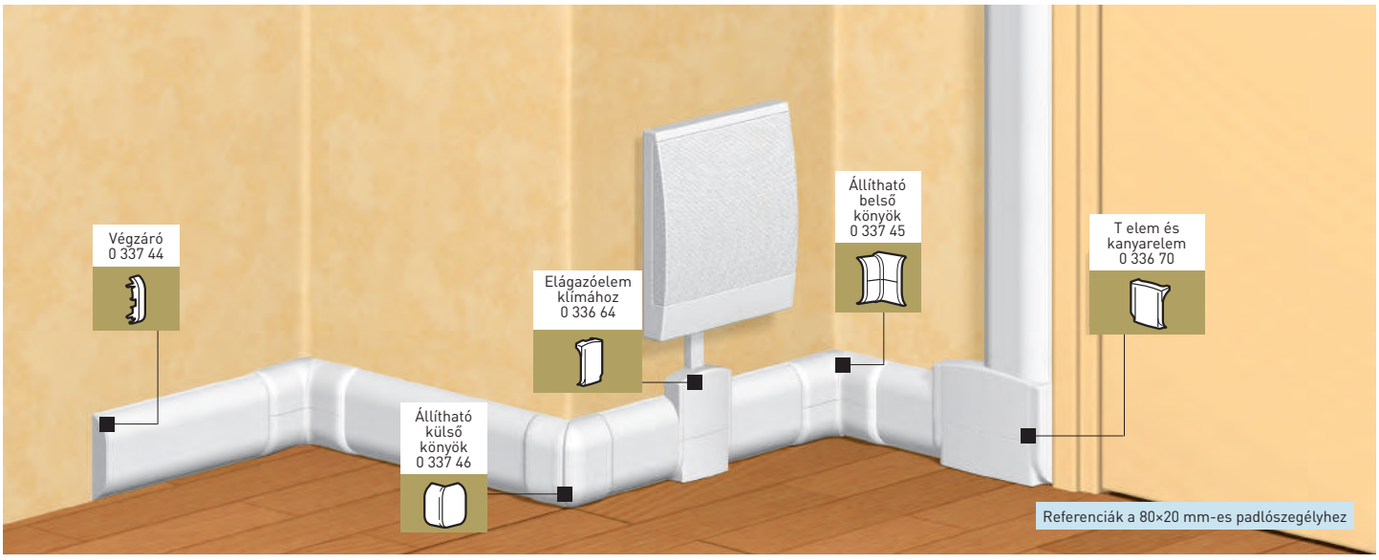
Végzáró



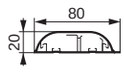
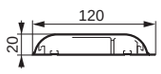
Elágazóelem klímához

DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat **(612. 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


Csatornára rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modulos 0 305 61


Csatornához rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter 0 316 13 + 0 317 15


Oteo, csatornához rögzíthető kettős keret 0 314 51


Oteo, csatornához rögzíthető egyes keret 0 314 50


Csatornához rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős 0 316 98


Kanyarelem és T elem 0 336 70


Csatornára rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős 0 316 93

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csatornához rögzíthető keretek

Csom.	Kat. szám		
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

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csatornához rögzíthető keretek

Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csom.	Kat. szám		
5	0 314 50		Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 51		Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

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

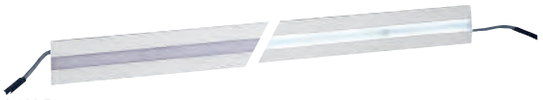
Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **630. oldal**
Oteo szerelvények: **512. oldal**

Valena Life szerelvények: **428. oldal**
Valena szerelvények: **428. oldal**

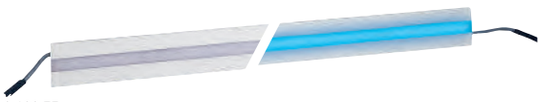
Niloé szerelvények: **482. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **554. oldal**

LED-es mini kábelcsatorna 40×12,5 mm

kábelcsatorna, LED-es fedelek és kiegészítők



0 190 71



0 190 75

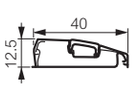


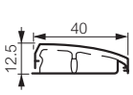
0 190 78



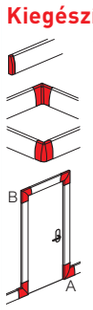
0 190 93 + 0 190 71

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





Csom.	Kat. szám	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

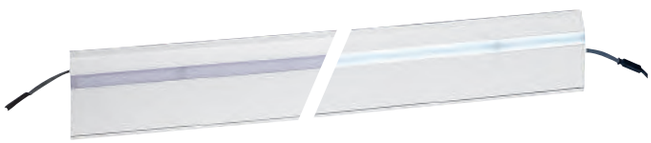


Csom.	Kat. szám	Program Mosaic rögzítőkeret
1	0 190 78	4 modulos, vízszintesen rögzíthető

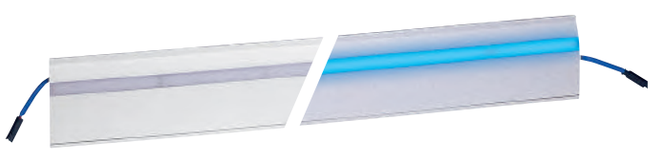
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

LED-es mini kábelcsatorna 82×12,5 mm

kábelcsatorna, LED-es fedelek és kiegészítők

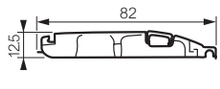


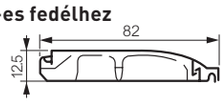
0 190 81



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





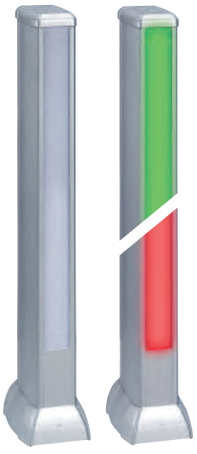
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
10	0 190 49	Végzáró
5	0 190 45	Állítható belső könyök
5	0 190 43	Állítható külső könyök
10	0 190 53	Jobb kanyarelem
10	0 190 54	Bal kanyarelem
10	0 190 51	Takaróelem
5	0 190 47	T elem 30×12,5 és 40×12,5 mm-es minicsatornákhoz

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic rögzítőkeret
1	0 190 79	4 modulos, vízszintesen rögzíthető

DLP bepattintható csatornák: **642. oldal**
DLP alumínium oszlopok: **662. oldal**

45 mm-es LED-es fedelek

DLP kábelcsatornákhoz és oszlopokhoz

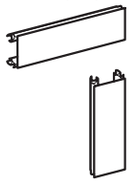


0 190 99 + 6 038 05

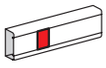


0 190 87 + 0 756 03

Csom.	Kat. szám	**45 mm-es LED-es fedelek DLP csatornákhoz és energiaoszlopokhoz**
		Kizárólag 45 mm fedéllel szerelt, nem hajlékony fedelű csatornákhoz (544. oldal) és energiaoszlopokhoz (576. 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

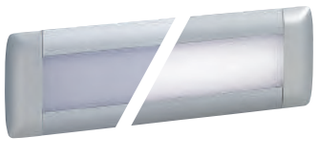


		Rögzítési kiegészítők tápegységekhez
		LED-es fedelek tápegységeinek rögzítéséhez
		Kábelcsatornához rögzítéshez 40×12,5 és 80×12,5 mm-es csatornákhoz szükséges kiegészítőkkel együtt szállítva
1	0 190 93	10 W tápegységhez kat. szám: 0 190 90
1	0 190 94	35 és 60 W tápegységhez kat. szám: 0 190 91/92
		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

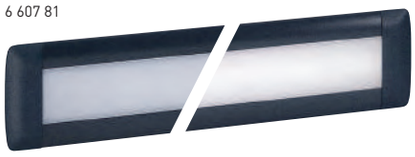


		Összekötőelemek
1	0 190 97	Hossz: 0,3 m
1	0 190 98	Hossz: 3 m

Süllyesztett LED-es útvonaljelzők



6 607 81



6 607 85

Csom.	Kat. szám	**Süllyesztett LED-es útvonaljelzők**
		IP44 – IK07 (mozgásérzékelős változat: IP40) Alumínium polikarbonát
		1,2 W – 40 lm Teljes fogyasztás: 1,4 W Színhőmérséklet: 3000 K Méret: 262×87 mm
1	6 607 80	Fehér keret
1	6 607 81	Alumínium keret
1	6 607 82	Fekete keret
		4 W – 300 lm Teljes fogyasztás: – hagyományos változat: 4,2 W – mozgásérzékelős változat: 4,4 W Színhőmérséklet: 4000 K Méret: 355×87 mm
1	6 607 83	Fehér keret
1	6 607 84	Alumínium keret
1	6 607 85	Fekete keret
1	6 607 86	Fehér keret mozgásérzékelővel (infraérzékelő)
1	6 607 87	Alumínium keret mozgásérzékelővel (infraérzékelő)
		7 W – 600 lm Teljes fogyasztás: – hagyományos változat: 7,2 W – mozgásérzékelős változat: 7,4 W Színhőmérséklet: 4000 K Méret: 355×87 mm
1	6 607 88	Fehér keret
1	6 607 89	Alumínium keret
1	6 607 90	Fekete keret
1	6 607 91	Fehér keret mozgásérzékelővel (infraérzékelő)
1	6 607 92	Alumínium keret mozgásérzékelővel (infraérzékelő)

Univerzális DLP kábelcsatornák

csatornák és kiegészítők

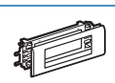
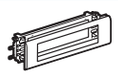
Fehér
hossz: 2 m

KÉBELCSATORNA			KÁBELCSATORNA ÉS KIEGÉSZTŐK						KÖNYÖK		
Rekeszek száma	Fedél szélessége (mm)	Méret (mm)	Csatorna-test fedéllel	Válaszfal	Kábel-rögzítő	Takaró-elem[1]	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök[2] 85 to 95°	Külső könyök[2] 60 to 120°	Kanyarelem
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 65MM-ES FEDÉLLEL											
1	65	**50 x 80**	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	**50 x 105**	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
2	65 65	**50 x 150**	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
3	40 65 40	**50 x 170**	0 104 67	0 105 82	0 106 82	0 106 92 or 0 106 91	2 x 0 108 00 + 0 108 01	0 107 10	0 106 50	0 106 38	0 107 98
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 85MM-ES FEDÉLLEL											
1	85	**35 x 105**	0 104 63	0 105 82	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	**50 x 105**	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
2	85 85	**50 x 195**	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

1: 0 106 92: takaróelem a csatorna síkjában, 0 106 91: takaróelem ragasztóanyaggal rögzítve
2: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

Univerzális DLP kábelcsatornák

szerelvényezési kiegészítők

RÖGZÍTŐKERETEK PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNNYEKHEZ		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
		85 mm
1-es keret		0 109 13
2-es keret		0 109 23
3-es keret		0 109 33

Piros katalógusszám: új termék

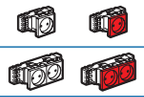
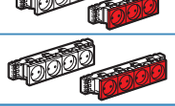
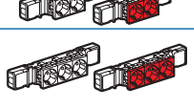
Univerzális DLP kábelcsatornák

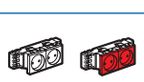
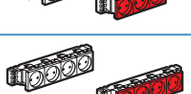
kiegészítők

Méret (mm)	T ELEMEK					ÁLLÍTHATÓ ELÁGAZÓELEM		
	T elem 80 mm 	T elem 105 mm 			T elem 			
	65 mm-es fedéllel	85 mm-es fedéllel		65 mm-es fedéllel	Azonos kábel-csatornákhoz	85 mm-es fedéllel		65 mm-es fedéllel
	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105		35 x 105	50 x 105	50 x 105
50 x 80  Kat. sz. 0 104 62	0 107 35	-	-	-	0 107 35	-	-	-
50 x 105  Kat. sz. 0 104 24	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
50 x 150  Kat. sz. 0 104 27	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
50 x 170  Kat. sz. 0 104 67	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
35 x 105  Kat. sz. 0 104 63	-	-	-	-	0 107 36	-	-	-
50 x 105  Kat. sz. 0 104 64	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
50 x 195  Kat. sz. 0 104 70	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

Univerzális DLP kábelcsatornák

csatlakozóaljzatok

PROGRAM MOSAIC CSATLAKOZÓALJZATOK				
		Standard	Piros	Reteszelt
SÍNEZETT, SOROLT RUGÓS BEKÖTÉSŰ CSATLAKOZÓK				
2P+F, 2 modul		0 774 01	0 774 11	0 774 21
2 x 2P+F, 4 modul		0 774 02	0 774 12	0 774 22
3 x 2P+F, 6 modul		0 774 03	0 774 13	0 774 23
4 x 2P+F, 8 modul		0 774 04	0 774 14	0 774 24
SÍNEZETT, SOROLT CSATLAKOZÓK + KÁBEL RÖGZÍTŐ				
2 x 2P+F, 4 modul		4 500 16	4 500 18	-
3 x 2P+F, 6 modul		4 500 17	4 500 19	-

PROGRAM MOSAIC CSATLAKOZÓALJZATOK				
		Standard	Piros	Reteszelt
SÍNEZETT, SOROLT CSAVAROS BEKÖTÉSŰ CSATLAKOZÓALJZATOK				
2P+F, 2 modul		0 776 01	0 776 11	0 776 21
2 x 2P+F, 4 modul		0 776 02	0 776 12	0 776 22
3 x 2P+F, 6 modul		0 776 03	0 776 13	0 776 23
4 x 2P+F, 8 modul		0 776 04	0 776 14	0 776 24

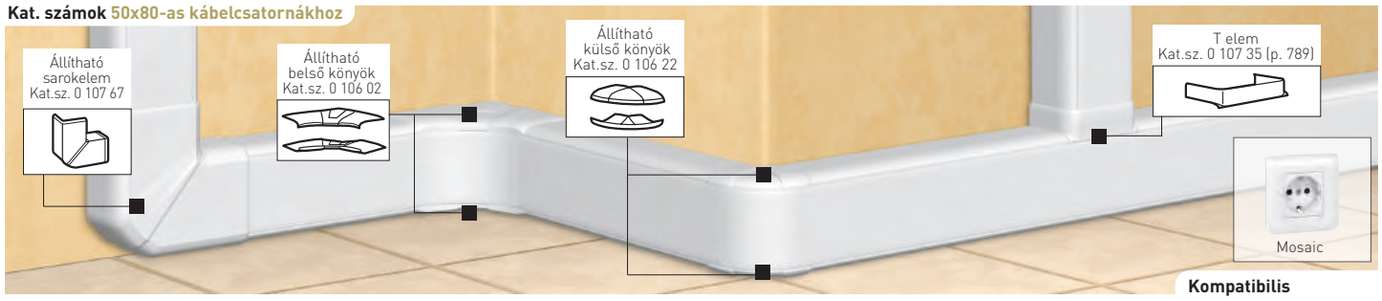
Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP kábelcsatornák 50 x 80 és 50 x 105 - 65 mm-es fedéllel

Fehér
hossz: 2 m

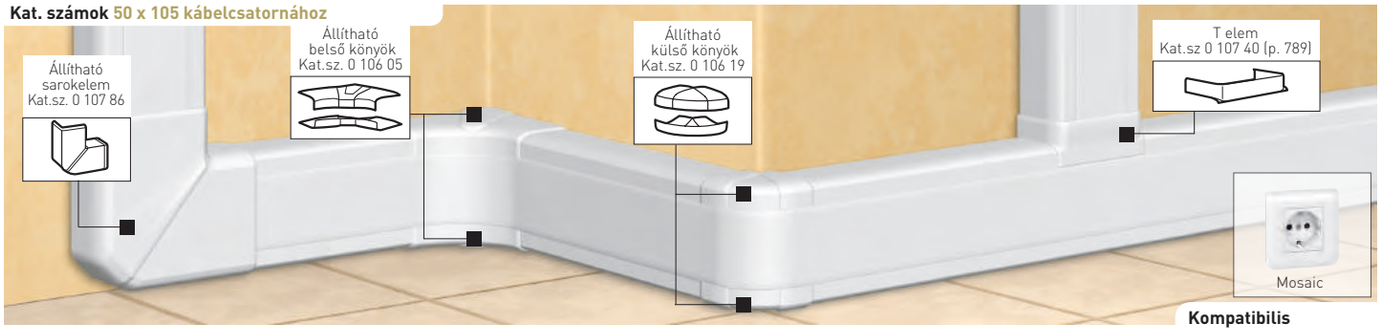
ÚJ

Kat. számok 50x80-as kábelcsatornákhoz



Kompatibilis

Kat. számok 50 x 105 kábelcsatornához



Kompatibilis

Univerzális kábelcsatorna 50 x 80

Csom.	Kat. szám	
20[1]	0 104 62	**Válaszfal nélkül** A következőket tartalmazza: - egy 50x80-as csatornatest - egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető. Hossz: 2 m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2 m
		Takaróelem
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 65 mm széles fedélhez

Kiegészítő elemek 50 x 80-as kábelcsatornához

		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	A belső könyök: 85° és 95° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 67	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
10	0 107 22	Végzáró

Univerzális kábelcsatorna 50 x 105

Csom.	Kat. szám	
12[1]	0 104 24	**Válaszfal nélkül** Válaszfal nélkül - egy 50x105-ös csatornatest - egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető. használható Hossz: 2 m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2m
		Takaróelem
20	0 106 96	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez

Kiegészítő elemek 50 x 105-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: 85° és 95° között állítható
10	0 106 19	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 86	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
20	0 107 00	Végzáró

1: méretben vett egység

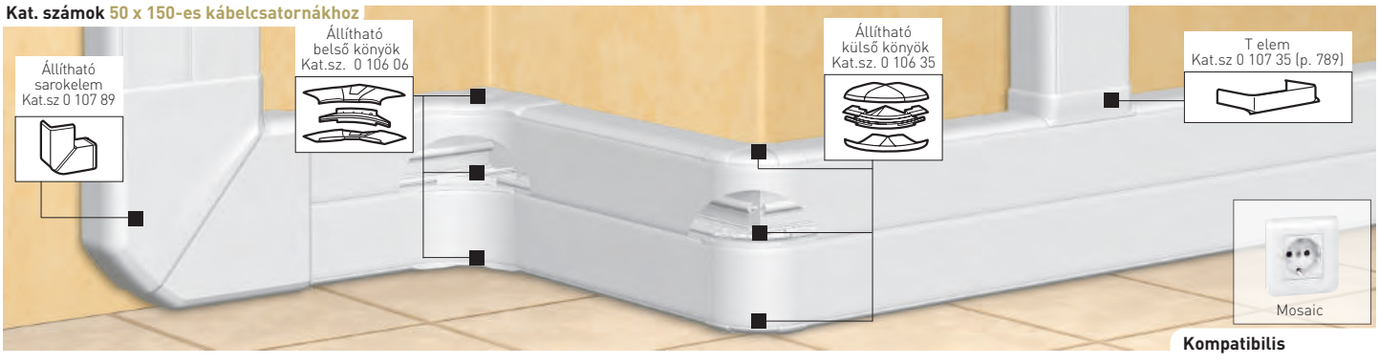
Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP kábelcsatornák 50 x 150 és 50 x 170 - 65 mm-es fedéllel

Fehér
hossz: 2 m

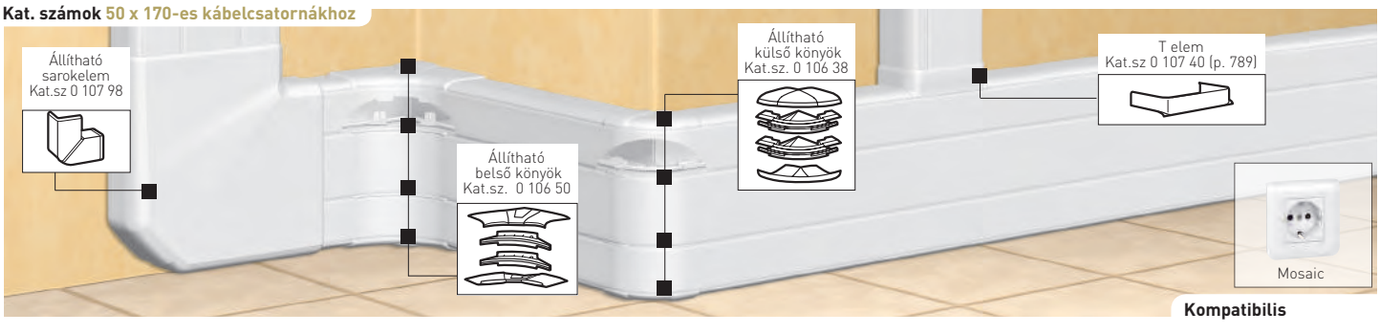
ÚJ

Kat. számok 50 x 150-es kábelcsatornákhoz



Kompatibilis

Kat. számok 50 x 170-es kábelcsatornákhoz



Kompatibilis

Csom.	Kat. szám	Univerzális kábelcsatorna 50 x 150
12[1]	0 104 27	**Válaszfallal** A következőket tartalmazza: - egy 50x150-es csatornatest - kettő 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető. Hossz: 2 m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2 m
		Takaróelemek
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 65 mm széles fedélhez
		Kiegészítő elemek 50 x 150-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	A belső könyök: 85° és 95° között állítható
5	0 106 35	A külső könyök: 60° és 120°között állítható
		Kanyarelem
5	0 107 89	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
10	0 107 03	Végzáró

1: méterben vett egység

Csom.	Kat. szám	Univerzális kábelcsatorna 50 x 170
4[1]	0 104 67	**Válaszfallal** A k övetkezőket tartalmazza: - egy 50x170-es csatornatest - egy 65 mm-es és kettő 40 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető. Hossz: 2m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2 m
		Takaróelemek
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 65 mm széles fedélhez
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
		Kiegészítő elemek 50 x 170-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 4 elemből áll: felső, alsó és 2 válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 50	A belső könyök: 85° és 95° között állítható
5	0 106 38	A külső könyök: 60° és 120°között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 98	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
5	0 107 10	Végzáró

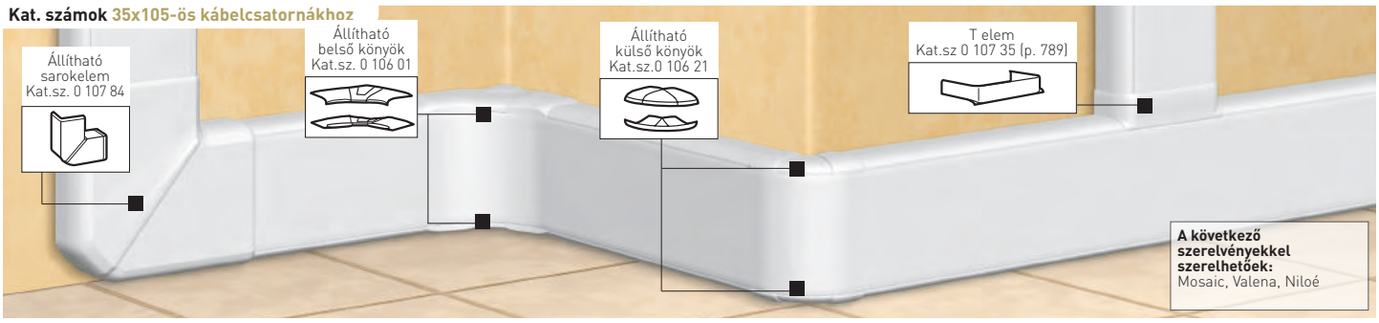
Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP kábelcsatornák 50 x 80 és 50 x 105 - 65 mm-es fedéllel

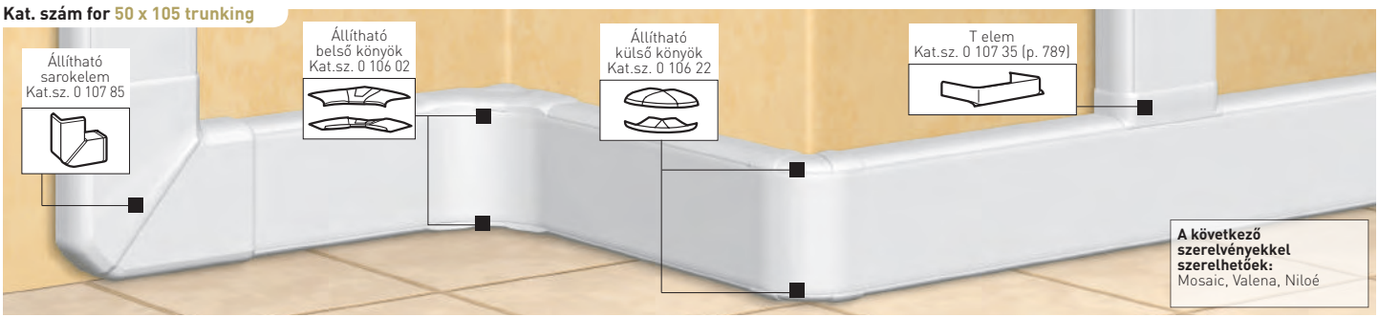
Fehér
hossz: 2 m

ÚJ

Kat. számok 35x105-ös kábelcsatornákhoz



Kat. szám for 50 x 105 trunking



Csom.	Kat. szám	Univerzális kábelcsatorna 35 x 105
20[1]	0 104 63	**Válaszfal nélkül** A következőket tartalmazza: - egy 35 x 105 mm-es csatornatestet - egy 85 mm-es hajlékony fedelet amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető. Hossz: 2 m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2m
		Takaróelemek
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 02	Takaróelem
		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: 85° és 95° között állítható
10	0 106 21	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 84	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
20	0 107 01	Végzáró

Csom.	Kat. szám	Univerzális kábelcsatorna 50 x 105
16[1]	0 104 64	**Válaszfal nélkül** A következőket tartalmazza: - egy 50 x 105 mm-es csatornatestet - egy 85 mm-es hajlékony fedelet amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel és vagy moduláris termékekkel szerelhető. Hossz: 2 m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2m
		Takaróelemek
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 02	Takaróelem
		Kiegészítő elemek 50 x 105-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	A belső könyök: 85° és 95° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 85	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
20	0 107 02	Végzáró

1: méterben vett egység

Piros katalógusszám: új termék

Univerzális DLP kábelcsatornák 50 x 195 - 85 mm-es fedéllel

Fehér
hossz: 2 m

ÚJ

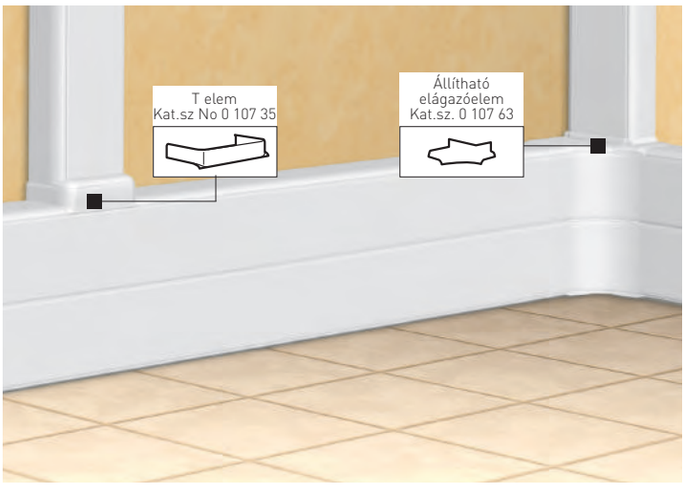
Univerzális DLP kábelcsatornák

ÚJ

Elágazások és kiegészítők

Kat. számok 50 x 195 kábelcsatornákhoz





Csom.	Kat. szám	Univerzális kábelcsatorna 50 x 195
8[1]	0 104 70	**Válaszfallal** A k övetkezőket tartalmazza: - egy 50 x 195 mm-es csatornatestet – kettő 85 mm-es hajlékony fedelet amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető. Hossz: 2 m
24[1]	0 105 82	**Válaszfal** Hossz: 2 m
		Takaróelemek
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 02	Takaróelem
		Kiegészítő elemek 50 x 105-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	A belső könyök: 85° és 95° között változtatható
5	0 106 35	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
		Kanyarelem
2	0 107 92	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
5	0 107 11	Végzáró

Csom.	Kat. szám	Csatlakozópontok
		T-elemek
5	0 107 35	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 39	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 37	T elem csatornához 65mm-es fedéllel 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 36	T elem csatornához 85mm-es fedéllel 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 40	T elem csatornához 150 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
		Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 35×80, 50×80 és 50×105 mm-es csatornákhoz
5	0 107 63	A 0 106 06 -as kat. számmal együtt használandó
5	0 107 65	A 0 106 02 -as kat. számmal együtt használandó

		Kiegészítők
50	0 106 82	Kábelrögzítők 40, 65, 85mm-es fedélhez
50	0 106 81	Kábelrögzítők 65 mm-es fedélhez
100	0 308 81	Rögzítőtalp Colring vezetékkötegelőhöz

1: méterben vett egység

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 (xx oldal) használatával
Szerszám nélküli bekötéssel

Földelt csatlakozóaljzatok rugós bekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Reteszelt	
10	0 774 01	0 774 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 02	0 774 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 03	0 774 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 04	0 774 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat
	Piros		
10	0 774 11		2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 12		2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 13		3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 14		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	Reteszelt	
10	0 776 01	0 776 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 02	0 776 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 03	0 776 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 04	0 776 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat
	Piros		
10	0 776 11		2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 12		2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 13		3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 14		4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Kiegészítők

10	0 502 99	Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 898 07	Kábelrögzítő

Piros katalógusszám: új termék

Rögzítőkeretek kábelcsatornákhoz


2 modulos
Mosaic rögzítőkeret
Kat.sz. 0 109 52
65mm-es fedélhez


2 x 2 modulos
Mosaic rögzítőkeret
Kat.sz. 0 109 52
f65mm-es kerethez


2 modulos Mosaic rögzítőkeret
Kat.sz. 0 109 92


8 modulos Mosaic rögzítőkeret
Kat.sz. 0 109 98

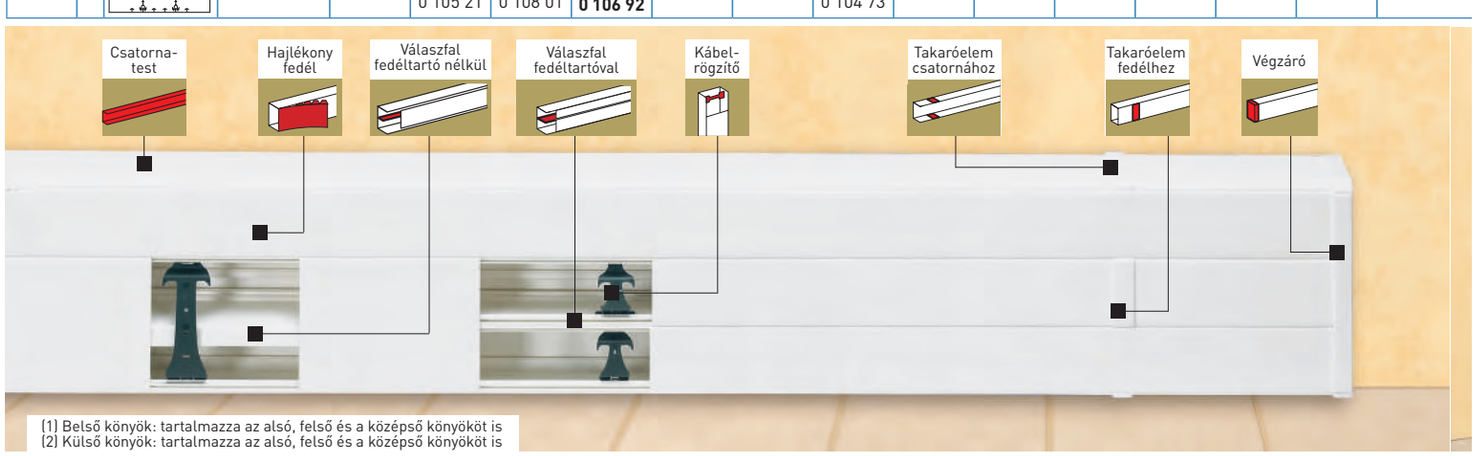
Csom.	Kat. szám	**Rögzítőkeretek Program Mosaic szerelvényekhez**
		Bepattintható Végzáróval együtt szállítva
		40mm-es fedélhez
5	0 109 10	1 modulos
		65mm-es fedélhez
20	0 109 52	2 modulos
20	0 109 54	4 modulos
10	0 109 56	6 modulos
10	0 109 58	8 modulos
		85mm-es fedélhez
20	0 109 92	2 modulos
20	0 109 93	3 modulos
20	0 109 94	4 modulos
10	0 109 96	6 modulos
10	0 109 98	8 modulos
10	0 109 27	Sorolható szigetelődoboz 2 modulos

Csom.	Kat. szám	**Univerzális rögzítőkeretek**
		Valena Life és Niloé szerelvényekhez 85mm-es fedélhez
10	0 109 13	1-es keret
5	0 109 23	2-es keret
5	0 109 33	3-as keret
		Rögzítők moduláris készülékekhez
		65mm-es fedélhez
5	0 109 25	2 modulos
		85mm-es fedélhez
5	0 109 35	3 modulos

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

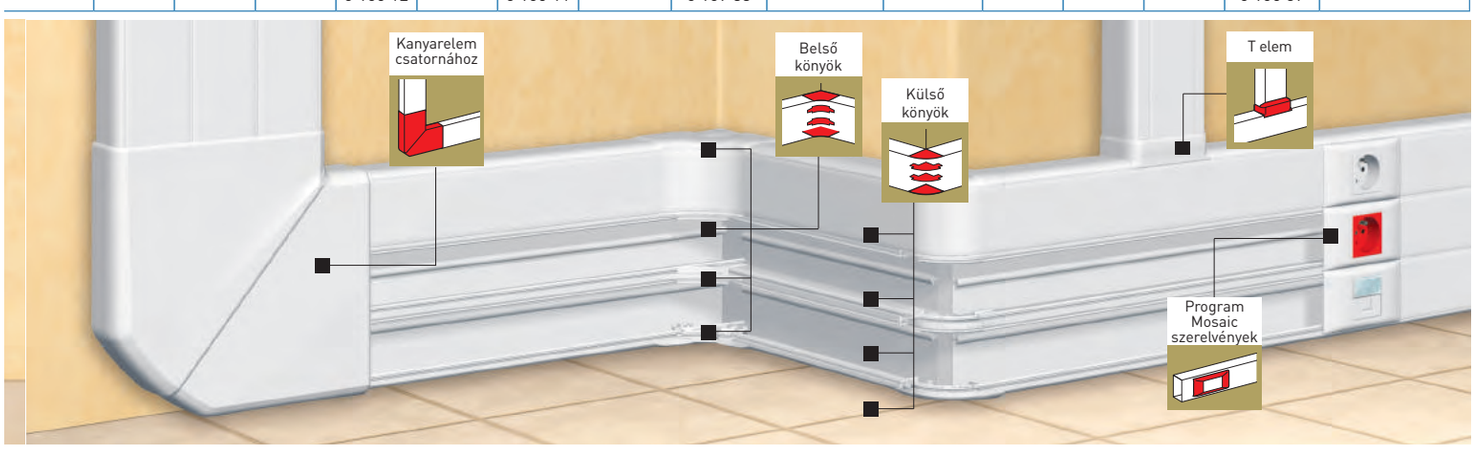
DLP csatorna és kiegészítők / Kiválasztási jellemzők																	
								Válaszfal			Belső könyök[1] 80 –100°		Külső könyök[2] 60 –120°				
Méret (mm)	**Rekeszek száma**		**Fedél** (mm)	Csatornatest	Hajlékony fedél	Takaróelem fedélhez	Takaróelem csatornához	Kábelrögzítő	Fedéltartó nélkül	Fedéltartóval	Végzáró	Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez[1]	
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		Belső könyök					T elem				Kapacitásbővítő			
90° A 5 mm		60–85°		95–120°										
Csatornához	LCS-hez[1]	Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez[1]	T elem 80 mm	T elem 105 mm	LCS-hez[1]	Faláttörés 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 (Valena 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

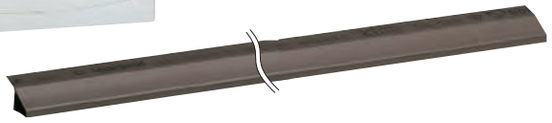
	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	150×50								150×65							
	Fedél (mm):	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Max. Ø	28	28	28	43	43	28	43	2×43	2×28	28	2×28	51	51	2×28	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



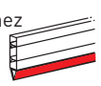
0 306 77

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

DLP szerelvényezhető csatornák 60×35 mm és 60×50 mm



0 104 01

Kiválasztási táblázat: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. oldal**

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
		Kiegészítő elemek
	60×35 | 60×50	
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
		Program Mosaic rögzítőkeret
5	0 109 10	1 modulos, 40 mm széles fedélhez
		Kábelezés kiegészítői
50	0 106 82	Kábelrögzítő

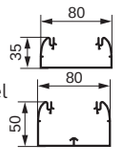
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 80×35 mm és 80×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. 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

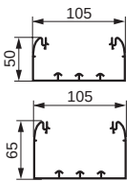
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 105×50 és 105×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. oldal**

Kábelcsatorna



Csom.	Kat. szám		
	Fehér		
	105×50	105×65	
20[1] | 16[1]	0 104 22	0 104 23	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 22	85 mm széles fedél

Válaszfal

	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

	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.	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: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. oldal**

Csom.	Kat. szám	
		Kábelcsatorna
		Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
10[1]	Fehér 0 104 32	
		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
	1 rekesz 130-as fedél A / 2 rekesz 65-ös fedél B	**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
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°

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítő elemek (folytatás)**
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

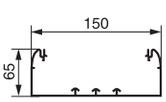
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. oldal**

Kábelcsatorna



Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
10[1]	0 104 33	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

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

Rögzítési kiegészítők: **630. oldal**

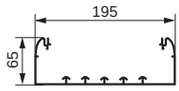
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 195×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. 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

Csom.	Kat. szám	
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

Csom.	Kat. szám	
36[1]	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48[1]	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám	
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

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

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 220×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **626. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **629. oldal**

Csom.	Kat. szám	
		Kábelcsatorna
8[1]	Fehér 0 104 59	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
		Hajlékony fedél
20[1]	0 105 21	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 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

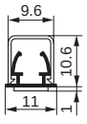
(1) IP: Szilárd test és nedvességbehatolás elleni védettség
IK: Mechnikai szilárdság

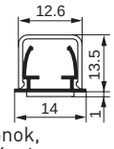
DLP gyors rögzítésű mini kábelcsatornák



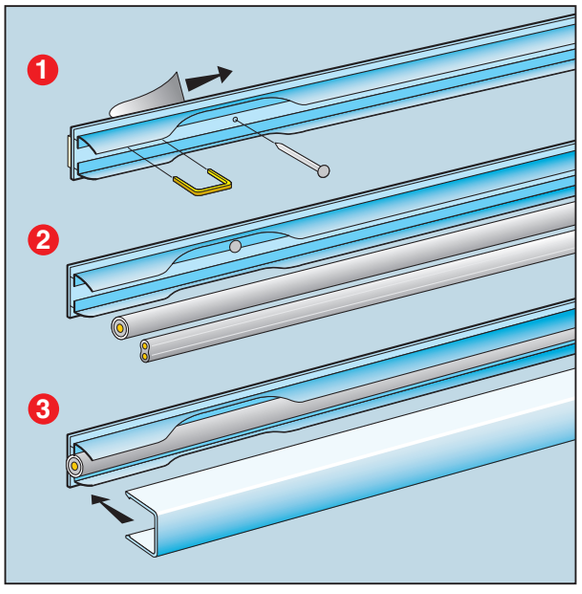
0 300 98 0 300 99

Csom.	Kat. szám	Ragasztható minicsatorna
	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: **608. oldal**

DLP bepattintható kábelcsatorna-rendszerek hajlékony fedéllel

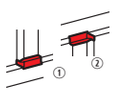
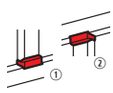
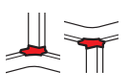
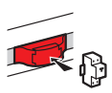
kiválasztási táblázat

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	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
			○ 0 110 20 2.5 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
			○ 0 110 24 2.5 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

Piros katalógusszám: új termék

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
	0 756 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
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-

Rögzítési kiegészítők

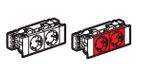
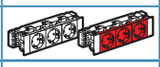
Soluclip kiegészítők könnyen telepíthetők és bármilyen Program Mosaic szerelvénnyel használhatók:
- csúszásmentes rögzítés
- IP4X védelem
- kihúzásgátló funkció
- tökéletes takarás



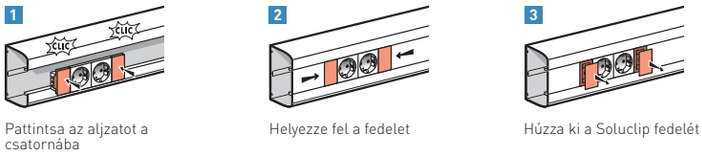
○ 0 756 90
○ 0 757 36 (Antimikrobiális)
● 0 757 86
● 0 758 36

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
- IP4X védelem
- kihúzásgátló funkció
- tökéletes takarás

		Fehér	Piros, reteszelt	Piros	Fekete
2 x 2P+F		0 772 02	0 772 22	0 772 42	0 772 32
3 x 2P+F		0 772 03	0 772 23	0 772 43	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

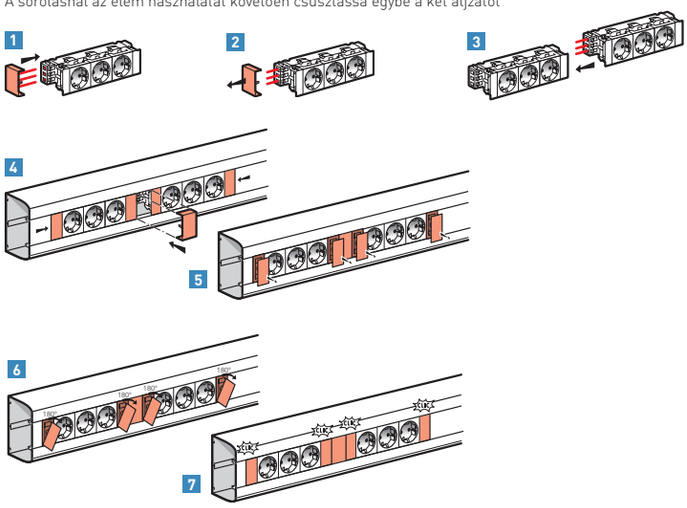
Soluclippel szállított funkciók rögzítése



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



2P+F csatlakozóaljzatok 80×50 és 130×50 mm fekete kábelcsatornához

Fekete DLP

Modern kivitel és időmegtakarítás az összepattintható szerelésnek köszönhetően



0 772 32



0 772 33

FONTOSABB TULAJDONSÁGOK

- Modern fekete kivitel
- Gyors és egyszerű összeszerelés a rugalmas fedélnek és a bepattintható szerelvényeknek köszönhetően
- Erős- és gyengeáramú aljzatokkal is felszerelhető



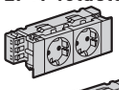
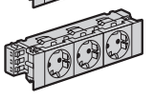
Fekete kábelcsatorna



Két méretben:
csatornatest + fedél + válaszfal



Fekete 2P+F csatlakozóaljzatok és RJ 45 informatikai aljzatok

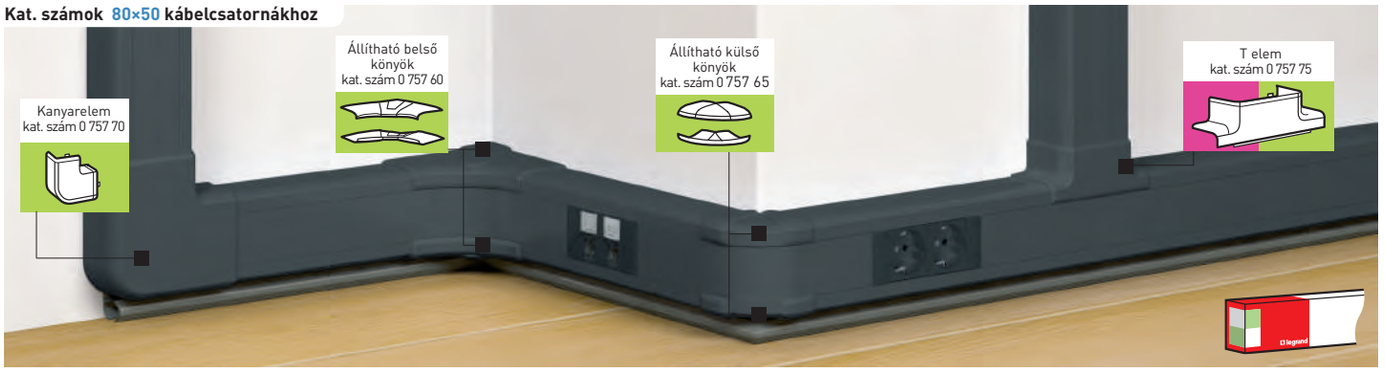
Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok kábelcsatornákhoz
	Fekete	Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás **2P+F földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 772 32	 2×2 P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33	 3×2 P+F aljzat, 6 modul
		Cat. 6 UTP aljzat
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

	Fekete	**Soluclip rögzítési kiegészítő**
10	0 757 86	 Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

DLP fekete kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhoz



Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhoz



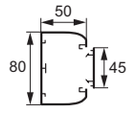
Kiválasztási táblázat: **638. oldal**

Fekete kábelcsatorna

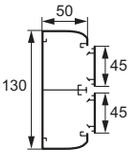
Csom.	Kat. szám 80×50	Kat. szám 130×50
20	0 757 50	
12		0 757 52

1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
Hossz: 2 m

80×50 mm kábelcsatorna
1 rekeszes
tartalmaz:
– csatornatest
– 45 mm széles fedél



130×50 kábelcsatorna
2 rekeszes
tartalmaz:
– csatornatest 2 rekesszel
– fedéltartós válaszfal
– 45 mm széles fedél
2 rekesz számára



Kanyarelemek

Csom.	Kat. szám 80×50	Kat. szám 130×50	
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°

Végzáró

Csom.	Kat. szám 80×50	Kat. szám 130×50	
10|5	0 757 55	0 757 57	Végzáró

T elem

Csom.	Kat. szám	
5	Fekete 0 757 75	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornából 80 vagy 130 mm-es csatornába

Fedél

Csom.	Kat. szám	
20	Fekete 0 757 79	45 mm széles Hossz: 2 m

Válaszfal

Csom.	Kat. szám	
26	Fehér 0 756 09	Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m

Takaróelem kábelcsatornához

Csom.	Kat. szám	
10	Fekete 0 757 80	Csatornára szerelhető

Takaróelem fedélhez

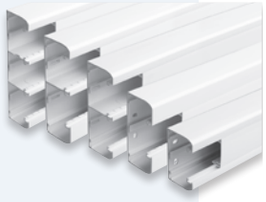
Csom.	Kat. szám	
10	Fekete 0 757 85	45 mm széles

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		
			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.
	Fehér	Reteszelt	**2P+f földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 772 02	0 772 22	2 x 2P+E
10	0 772 03 | 0 772 23		3 x 2P+E
			Piros csatlakozóaljzatok Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez
	Piros		
10	0 772 42		2 X 2P+E 45°-os szögben
10	0 772 43		3 X 2P+E 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
			Cat. 5e FTP - RJ 45 aljzatok
5	0 765 42		FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
			Sorolási kiegészítő
10	Fehér 0 771 06		Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
			Soluclip kiegészítő
10	Fehér 0 756 90		Felszerelhető bármely bepattinthatós szerevényre Többek között szolgál kihúzés védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

További csatlakozóaljzatok DLP kábelcsatornákhoz **649. oldal**

Kábel rögzítő **650. oldal**

DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 80 x 50 és 105 x 50 mm

ÚJ

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80 x 50 mm-es kábelcsatornához

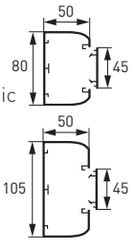


Kat. számok 105 x 50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **638. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Kábelcsatorna



1 rekeszes
1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
1 rekeszes tartalmaz:
-csatornatest
-45 mm széles fedél

Csom.	Kat. szám 80 x 50	Kat. szám 105 x 50	
20[1] | 10[1]	0 756 01 | 0 110 20	0 756 02 | -	Hossz: 2 m | Hossz: 2,5 m

Fedél

Csom.	Kat. szám	
20[1]	0 756 08	Szélesség: 45 mm Hossz:2 m

Válaszfal

Csom.	Kat. szám	
26[1]	0 756 09	Fedőtartó nélküli válaszfal 80x50 mm-es csatornához Hossz: 2m

Csatorna összekötő

Csom.	Kat. szám 80 x 50	Kat. szám 105 x 50	
10	0 756 61	0 756 62	2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez

Takaróelem csatornához

Csom.	Kat. szám	
20	0 756 66 | 0 756 67	Testre felpattintható

Takaróelem fedélhez

Csom.	Kat. szám	
10	0 756 69	45 mm széles fedélhez

Távtartó

Csom.	Kat. szám	
24[1]	0 105 80	Csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

Soluclip rögzítési kiegészítő

Csom.	Kat. szám	
10	0 756 90	Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Kanyarelem

Csom.	Kat. szám 80 x 50	Kat. szám 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	Kat. szám 105 x 50	
10	0 756 11	0 756 12	Végzáró

T elem

80 mm széles kábelcsatornához

Csom.	Kat. szám 80 x 50	Kat. szám 105 x 50	
5	0 756 71	0 756 72	Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz

105 mm széles kábelcsatornához

Csom.	Kat. szám 105 x 50	
5	0 756 76	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 **652. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllell 130 x 50 és 145 x 50 mm

ÚJ

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

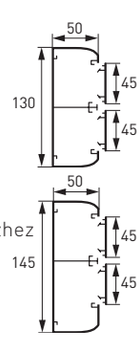
Kat. számok 130 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Kat. számok 145 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Csom.	Kat. szám		
			Kábelcsatorna
			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
	130 x 50	145 x 50	
12[1] | 8[1] 5[1] | -	0 756 03 0 110 22	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)
10	0 756 90		**Soluclip rögzítési kiegészítő** Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csom.	Kat. szám		
			Kanyarelemek
	130 x 50	145 x 50	
5	0 756 23	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
5	130 x 50 0 756 13	145 x 50 0 756 14	Végzáró
			T elem
			80 mm széles kábelcsatornához
5	130 x 50 0 756 71	145 x 50 0 756 72	Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
			105 mm széles kábelcsatornához
5	0 756 75	0 756 76	Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz
			Állítható elágazóelem
5	0 756 81		Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.
			T elem padló rögzítéssel
5	0 756 88		Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

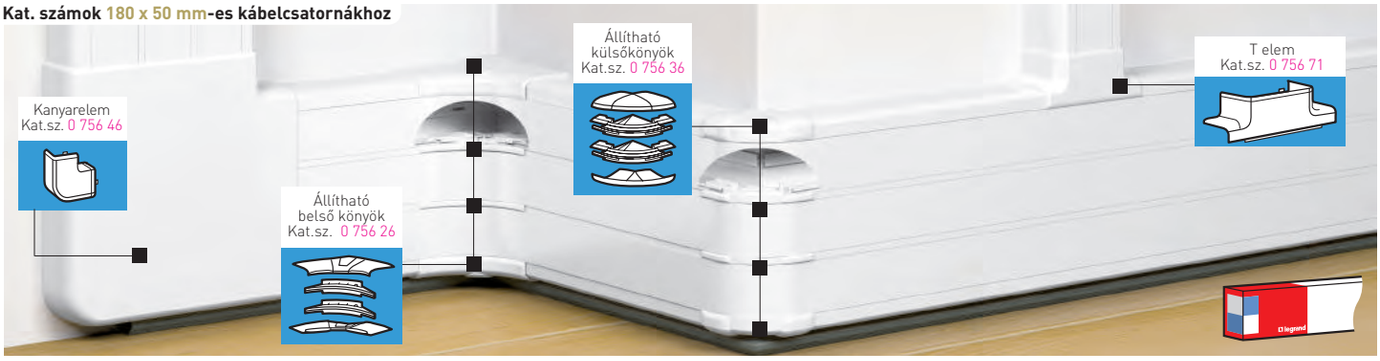
Piros katalógusszám: új termék

DLP bepattintható kábelcsatorna 45 mm-es fedéllel 180 x 50 mm

ÚJ

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Példák felszerelésre:
Egy fajta bekötési típus rekeszenként

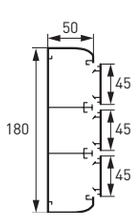


Példák felszerelésre:
Kábelezési kiegészítők a központi rekeszben és elosztás az oldalsó rekeszekben



Kiválasztási táblázat: **638. 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
		Fedél
20[1]	0 756 08	Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
		Csatorna összekötő
10	0 756 61	2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
		Takaróelem csatornához
20	0 756 66	Csatorna tetejéhez
		Takaróelem fedélhez
10[1]	0 756 69	45 mm széles fedélhez
		Távtartó
24	0 105 80	Csatorna padlószegélyre szereléshez 15 mm emelés a padlótól (2 m hosszú)
		Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 756 90	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°
		Végzáró
5	0 756 16	Végzáró
		T elem
		80 mm széles kábelcsatornához
5	0 756 71	Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
		105 mm széles kábelcsatornához
5	0 756 75	Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz
		Állítható elágazóelem
5	0 756 81	Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.
		T elem padló rögzítéssel
5	0 756 88	Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Atimikrobiális csatornák **652. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

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: **638. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatornák
		80×50 mm kábelcsatorna
20[1]	80×50 0 758 00	1 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
		130×50 mm kábelcsatorna
12[1]	130×50 0 758 02	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

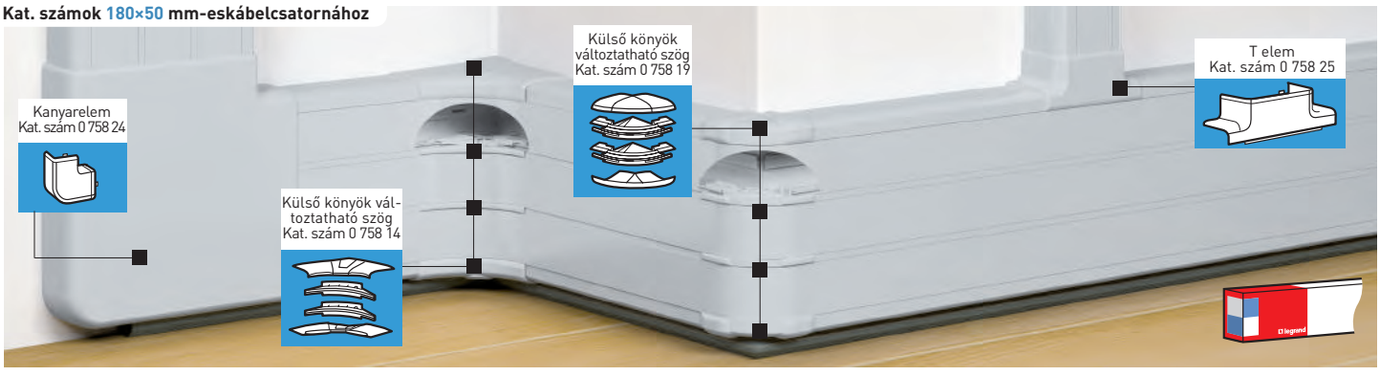
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
	80×50 / 130×50	
10 | 5	0 758 10 / 0 758 12	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 | 5	0 758 15 / 0 758 17	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 | 5	0 758 20 / 0 758 22	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
10 | 5	0 758 05 / 0 758 07	Végzáró
		T elem
5	0 758 25	Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhoz
		Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 758 36	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: **638. 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

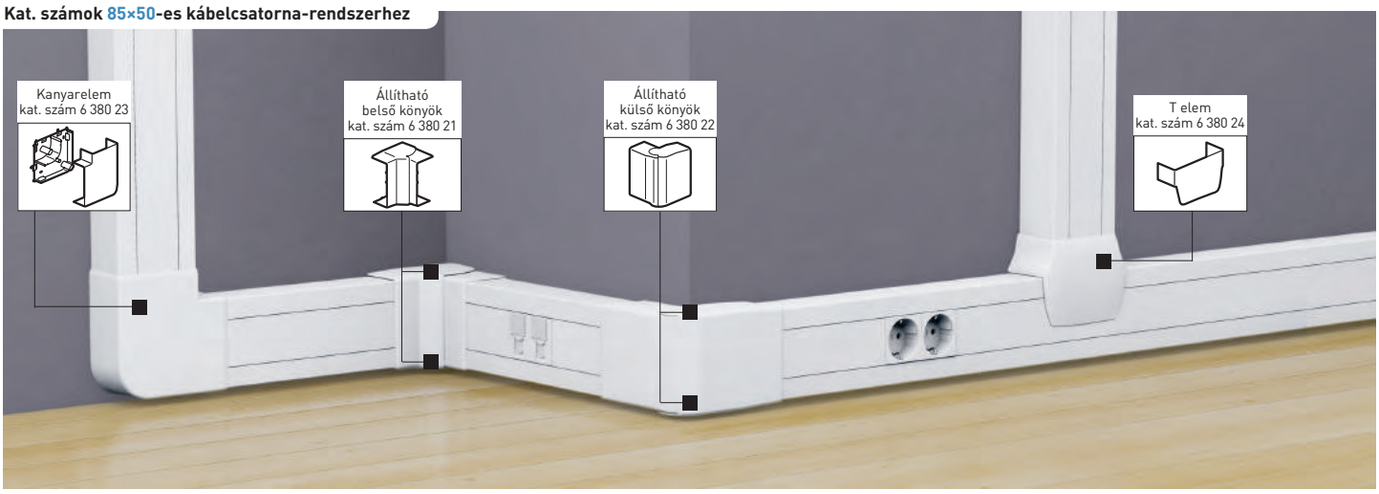
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
	180 x 50	
5	0 758 14	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 19	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 24	Kanyarelem 90°
5	0 758 09	**Végzáró** Végzáró
5	0 758 25	**T elem** Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhoz
10	0 758 36	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP-S bepattintható kábelcsatorna 85×50 mm

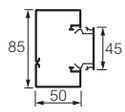
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 85×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Kiválasztási táblázat: **648. oldal**
Műszaki jellemzők **651. oldal**

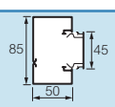
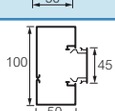
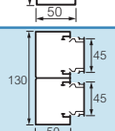
Csomag	Kat. szám	85×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
20	6 380 20	**1 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest – 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
32	6 380 08	**Válaszfal** Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m
10	6 380 26	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** 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°
10	6 380 25	**Végzáró** Végzáró
5	6 380 24	**T elem** Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornához

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, **548. 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
		**85×50**	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00
		**100×50**	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00
		**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

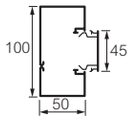
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 100×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Kiválasztási táblázat: **648. oldal**
Műszaki jellemzők **651. oldal**

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	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

Csomag	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 756 90	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, **548. 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

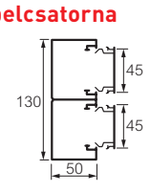
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Kiválasztási táblázat: **648. oldal**
Műszaki jellemzők **651. oldal**

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 könyök: 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 Soluclippel együtt szállítva Csavaros vezetékbekötés
	Fehér / Reteszelt	**2P+F földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 776 01 / 0 776 21	2P+F aljzat (2 modulos)
10	0 776 02 / 0 776 22	2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 03 / 0 776 23	3×2P+F aljzat (6 modulos)
5	0 776 04 / 0 776 24	4×2P+F aljzat (8 modulos)
	Piros	
10	0 776 12	2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 13	3×2P+F aljzat (6 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 Soluclippel együtt szállítva
		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

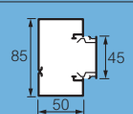
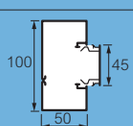
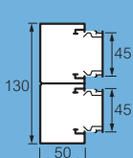
általános információk és vezetékkeresztmetszetek

Műszaki jellemzők

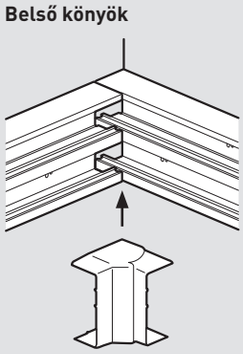
Ütésállóság:	2,0 J
Minimális hőmérséklet tároláshoz és szállításhoz:	–25 °C
Minimális üzemi hőmérséklet:	–5 °C
Maximális üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Elektromos szigetelési tulajdonsággal	
Védettségi fok:	IP40
Névleges feszültség:	500 V
Mechanikai ütődések elleni védettsége:	IK07

Elhelyezhető kábelmennyiség

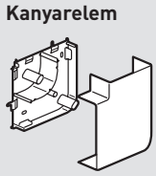
Bepattintható kábelcsatorna

Méretek	Keresztmetszet (mm²)		Kapacitás	Max. kábelkapacitás (hasonló típushoz)			Kábel ∅ max. (mm)
				3×1.5 mm²	3×2.5 mm²	UTP & FTP Cat. 6 (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

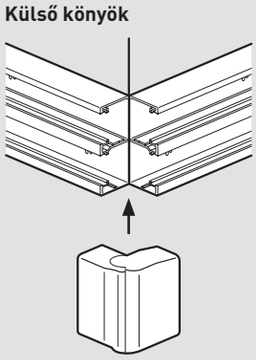


Kanyarelem

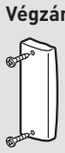


Ügyeljen, hogy felszereléskor hagyjon helyet a kábelcsatorna és a szomszédos fal között, hogy a kanyarelem elhelyezhető legyen

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

KIZÁRÓLAG A LEGRANDTÓL



- 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

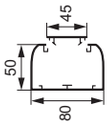
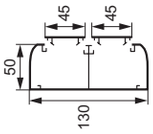
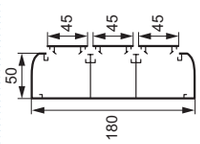




Több, mint 50 antimikrobiális szerelvény funkció áll rendelkezésre a Soluclip rögzítési kiegészítő segítségével (587. oldal)

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 **587. oldal**



Antimikrobiális kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

Antimikrobiális

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhoz



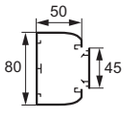
Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhoz



Kiválasztási táblázat **653. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

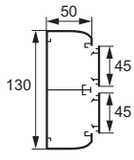
Csom.	Kat. szám	**80×50 kábelcsatorna**
20[1]	0 757 00	**1 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m



		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

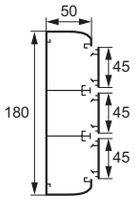
Kat. számok 180×50 kábelcsatornákhoz





Kiválasztási táblázat **653. 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 tartalmaz: – csatornatest 3 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 3 rekeszhez Hossz: 2 m	

		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°	

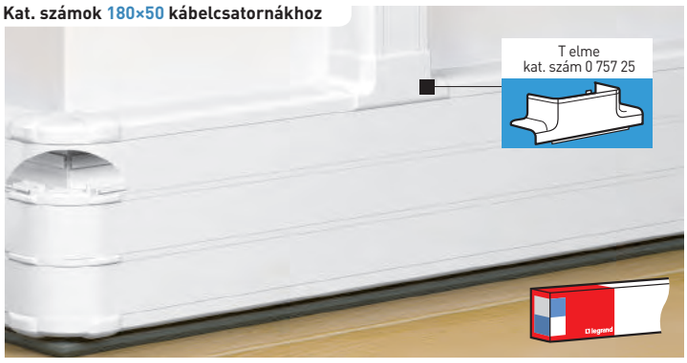
		Végzáró	
5	0 757 09	Végzáró	

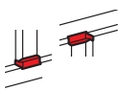
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

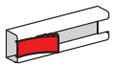
Antimikrobiális kábelcsatorna

univerzális kiegészítők

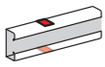
Kat. számok 180×50 kábelcsatornákhoz

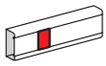


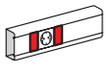
Csom.	Kat. szám	T elem	
5	0 757 25	Összekapcsol 50×80 mm-es vízszintes kábelcsatornát 80, 130 vagy 180 mm széles kábelcsatornával	

		Fedél	
20[1]	0 757 29	45 mm széles Hossz: 2 m	

		Válaszfal	
26[1]	0 756 09	Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m	

		Takaróelem csatornához	
20	0 757 30	Csatornára szerelhető	

		Takaróelem fedélhez	
10	0 757 35	45 mm széles	

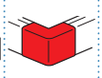
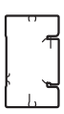
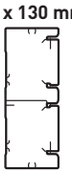
		Soluclip rögzítési kiegészítő	
10	0 757 36	Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez	

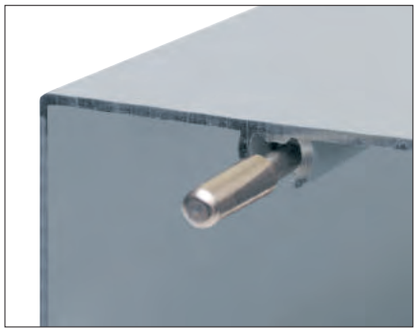
Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok
587. oldal



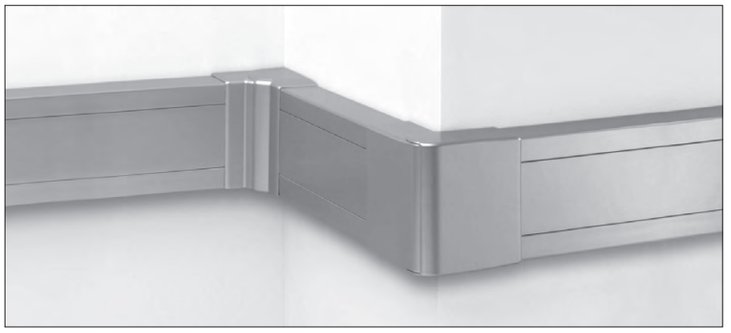
Bepattintható DLP alumínium kábelcsatornák merev fedéllel

ÚJ

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



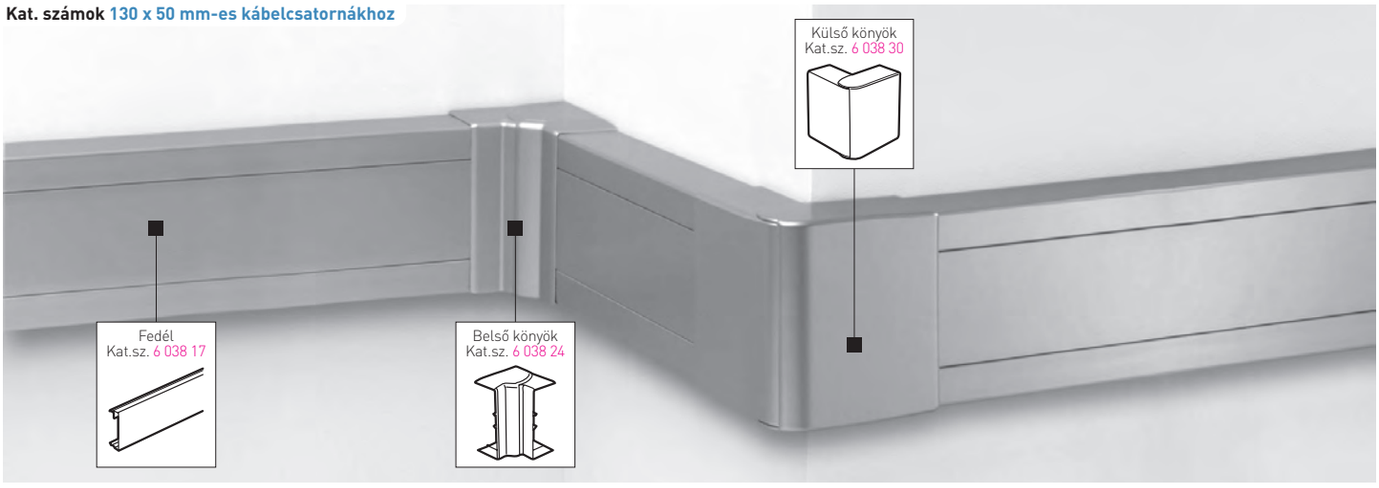
Példa alumínium kábelcsatorna szerelvényezésére (Mosaic szerelvényekkel)

Piros katalógusszám: új termék

DLP alumínium kábelcsatorna-rendszer 85x50 és 130x50 mm

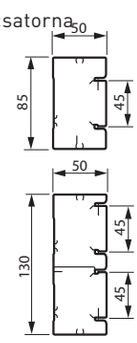
ÚJ

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|8	6 038 22	6 038 24	Belső könyök, 800 és 1200 között állítható
10|8	6 038 28	6 038 30	Külső könyök, 80o és 120o között állítható
10|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

Piros katalógusszám: új termék

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

DLP „tiszta” alumínium

Kiváló árnyékolási és földelési tulajdonságok

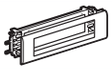


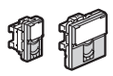
- **Időtakarékos: variálható fedél, kivehető válaszfal, azonnal felhasználható könyökelemek...**
- **Ideális VDI szerelésekhez**
- **Program Mosaic szerelvényekkel**

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

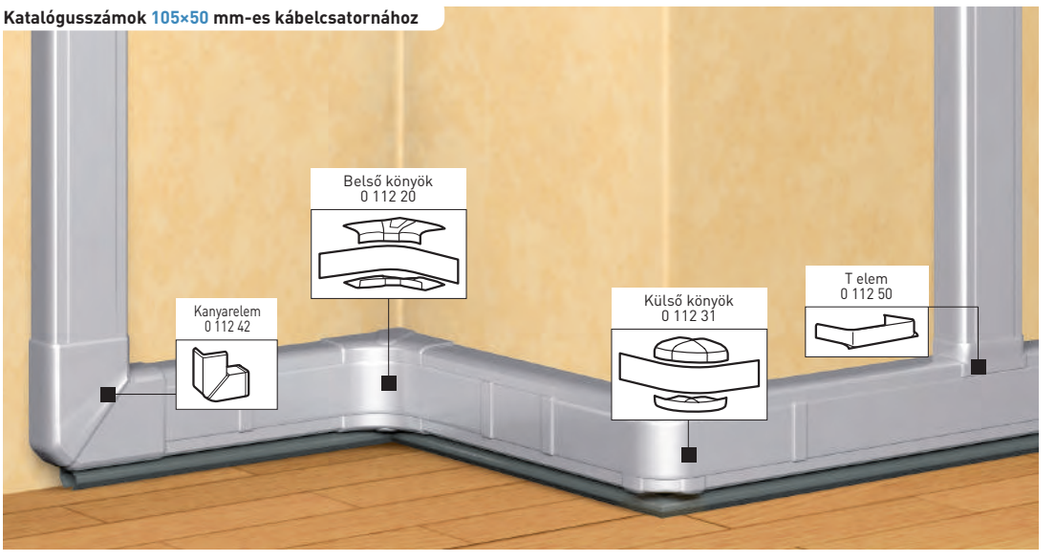
PROGRAM MOSAIC KERETEK		
	Fedél szélessége	
	65 mm	85 mm
2 modulos 	0 112 02	0 112 12
3 modulos 	0 112 03	0 112 13
4 modulos 	0 112 04	0 112 14
6 modulos 	0 112 06	0 112 16
8 modulos 	0 112 08	0 112 18
UNIVERZÁLIS KERETEK VALENA-HOZ, STB.		
	85mm-es fedélhez	
1-es keret 	0 111 67	
2-es keret 	0 111 68	
3-as keret 	0 111 69	
4-es keret 	0 111 70	

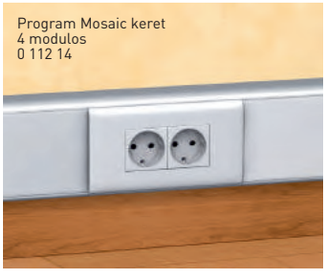
PROGRAM MOSAIC csatlakozóaljzatok		
Alumínium	Standard	Reteszelt
2 x 2P+F, 4 modulos 	0 792 82	0 774 22
3 x 2P+F, 6 modulos 	0 792 83	0 774 23
PROGRAM MOSAIC RJ 45 CSATLAKOZÓALJZATOK		
Alumínium	UTP	FTP
1 RJ 45 cat. 6 	1 mod. 0 794 61 2 mod. 0 794 64	1 mod. 0 794 62 2 mod. 0 794 65
2 modulos RJ 45 cat. 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

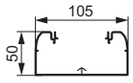
Katalógusszámok 105×50 mm-es kábelcsatornához





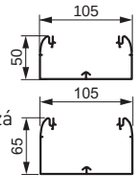


Kiválasztási táblázat: **659. oldal**

Csom.	Kat. szám	Csatornatest	
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	

Csom.	Kat. szám	Csatornatest	
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	

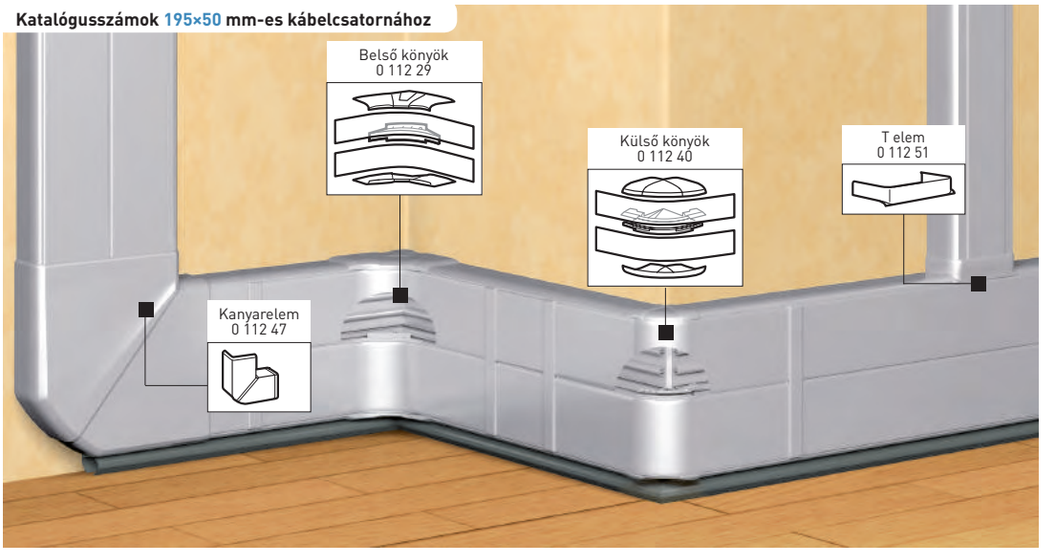
		Kiegészítő elemek	
20|10	105×50 0 111 58 | 105×65 0 111 59	Végzáró	
10	0 112 43 | 0 112 44	Kanyarelem	
1	0 112 32 | 0 112 33	Külső könyök	
1	0 112 21 | 0 112 22	Belső könyök	
5	0 112 51 | 0 112 54	T elem 85 mm fedélhez	
20	0 111 66	Takaróelem csatornához	
10	0 111 63	Takaróelem 85 mm fedélhez	

(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

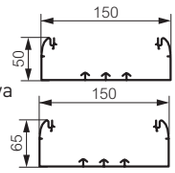




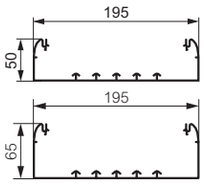


Kiválasztási táblázat: **659. oldal**

Csom.	Kat. szám 150×50	Kat. szám 150×65	Csatornatest
4[1]	0 111 02	0 111 03	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú



Csom.	Kat. szám 195×50	Kat. szám 195×65	Csatornatest
4[1]	0 111 04	0 111 05	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú



Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16[1]	0 111 10	Merev fedél, 65 mm széles
8[1]	0 111 12	Merev fedél, 130 mm széles
12[1]	150×50: 0 111 06 / 150×65: 0 111 07	Fedéltartós válaszfal 65 mm széles takarófedélhez
24[1]	0 111 08 / 0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16[1]	0 111 11	Merev fedél, 85 mm széles
8[1]	0 111 13	Merev fedél, 180 mm széles
24[1]	195×50: 0 111 08 / 195×65: 0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal
12[1]	0 111 06 / 0 111 07	Fedéltartós válaszfal 85 mm széles takarófedélhez

Csom.	Kat. szám 150×50	Kat. szám 150×65	Kiegészítő elemek
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

Csom.	Kat. szám 195×50	Kat. szám 195×65	Kiegészítő elemek
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

Alumínium energiaoszlopok és féloszlopok

Megfelelő megoldás függőleges energia- elosztás és adattovábbítás, a munkaállomások mellett. Táplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. Gyors összeállítás az összepattintható alkatrészeknek köszönhetően

FEDEZZE FEL A VÁLASZTÉKOT

Alumínium oszlopok és féloszlopok

- Alumínium oszlopok: 1 vagy 2 részes kihúzható oszlopelemmel (max. 4,7 m magasság)
- Alumínium minioszlopok: 2 részes; 0,68 m magasság



Alumínium energiaoszlopok és féloszlopok



Bepattintható Program Mosaic aljzatok (xxx. old)

Alumínium energiaoszlopok

bepattintható szerelvényekhez



6 038 01



6 038 05

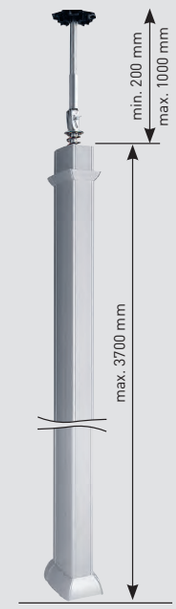
Megfelel a EN 50085-2-4 szabványnak
Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül
1 vagy 2 modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető

Csom.	Kat. szám	**Oszlopok**
		Egy energiaoszlop az alábbi elemekből áll: – Alumínium test és fedél – Kihúzható rész a magasság beállításához (1,10 m hosszú) – 2 db szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp – Eloxált alumínium fedél
		1 rekeszes
1	6 038 00	Magasság: 2,70 m Max. 3,70 m belmagassághoz
1	6 038 02	Magasság: 3,70 m Max. 4,70 m belmagassághoz
		2 rekeszes
1	6 038 01	Magasság: 2,70 m Max. 3,70 m belmagassághoz
1	6 038 03	Magasság: 3,70 m Max 4,70 m belmagassághoz
		Válaszfal energiaoszlopokhoz
36	6 038 07	Szélesség: 60 mm
		Minioszlop
		2 rekeszes
1	6 038 05	Magasság: 0,68 m
1	6 038 09	Magasság: 0,30 m

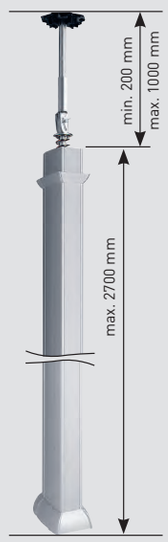
Alumínium energiaoszlopok

CABLOFIL RÁCSOS KÁBELTÁLCA

Beállítható magasság



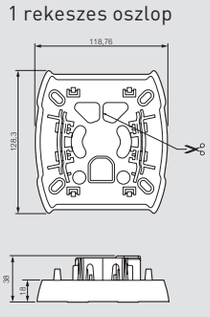
3,7 m magas energiaoszlop



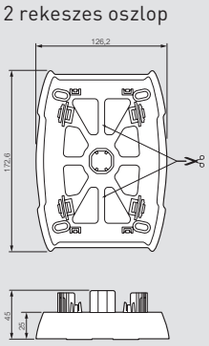
2,7 m magas energiaoszlop

Rögzítés talpazatnál

1 rekeszes oszlop



2 rekeszes oszlop



Max. vezeték-keresztmetszet

1 rekeszes oszlopok

Max. vezeték-keresztmetszet		Program Mosaic mechanizmusokkal	Mechanizmusok nélkül
Vezeték-keresztmetszet		2916	4150
Vezeték	1,5 mm² Ø3	324	460
	2,5 mm² Ø3.5	238	338
Kábel	3×1,5 mm² Ø9	36	51
	3×2,5 mm² Ø11	24	34
	FTP cat. 6 vagy koax Ø7	59	84

2 rekeszes oszlopok

Max. vezeték-keresztmetszet		Program Mosaic mechanizmusokkal		Mechanizmusok nélkül	
Rekeszek		2	3	2	3
Vezeték-keresztmetszet		2683	2683	3900	3900
Vezeték	1,5 mm² Ø3	298	298	435	435
	2,5 mm² Ø3.5	219	219	319	319
Kábel	3×1,5 mm² Ø9	33	33	48	48
	3×2,5 mm² Ø11	22	22	32	32
	FTP Cat. 6 vagy koax Ø7	54	54	79	79

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

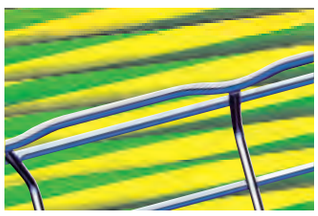






TŰZÁLLÓSÁG

A Cablofil az első olyan kábeltálca gyártó, amely megfelelt a DIN 4102-12 szabvány szerinti E30-E90 tanúsítványnak



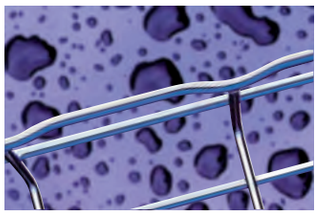
VILLAMOS FOLYTONOSSÁG

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

További információkkal kapcsolatban keresse a Műszaki Szaktanácsadást a zöldszámon: **06-80/204-186**

Bővebb információk **www.cablofil.com**

Szerelvényezhető oszlopok és féloszlopok

alumínium és fehér kivitelben

A telepítés szabadsága és rugalmassága

Padlón vagy álmennyezeten keresztül tápellátás; energiaoszlopok és féloszlopok minél közelebb a munkaterülethez

FŐ TULAJDONSÁGOK

- Hordozható oszlopok segítségével még jobb hozzáférhetőség biztosítása
- Minioszlopok kisebbek, így könnyebben elhelyezhetők munkaterületen
- 4 rekeszre osztható



Felszerelt energiaoszlop



Mosaic csatlakozóaljzat





Gyenge- és erősáramú vezetékek egymással párhuzamos vezetéséhez külön rekeszekbe egymástól elzárva
Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül
Szerelvényekkel felszerelhető

Csom.	Kat. szám Alu	Kat. szám Fehér	Energiaoszlopok és féloszlopok
			Egy oszlop a következőket tartalmazza: – Alumínium test – Kihúzható rész a magasság beállításához (pl: álmennyezet fölé, 1,10 m hosszú) – Két szigetelt csúszásgátló talp – Eloxált alumínium vagy fehér PVC-fedél
			4 rekeszes
1	0 307 08	0 307 03	2,70 m magas, 3,80 méterre bővíthető (kihúzással)
1	0 307 09	0 307 07	3,90 m magas, 5 méterre bővíthető (kihúzással)
			2 rekeszes
1	0 307 27		2,70 m magas, 3, 80 méterre bővíthető (kihúzással)
1	0 307 28		3,90 m magas, 5 méterre bővíthető (kihúzással)

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

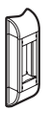
Minioszlopok, hordozható oszlopok és kiegészítők





Gyenge- és erősáramú vezetékek futhatnak párhozamosan az elszigetelt rekeszekben egy energiaoszlopon belül
Táplálás mennyezeten vagy padlón keresztül lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető

Csom.	Kat. szám	
		Minioszlop
1	Alu 0 307 29 / Fehér 0 307 42	Egy minioszlop az alábbi elemekből áll: – Négyrekeszes alumínium test – Szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp – 4 db eloxált alumínium vagy fehér PVC-fedél – Végzáróelem Magasság: 68 cm
		Hordozható energiaoszlop
1	Fehér 0 307 00	Egy hordozható energiaoszlop az alábbi elemekből áll: – Alumínium test, 2 m magasság,4 rekesz – A Ø60 mm rugalmas fedél, méret 4× Ø20, magasság: 2 m – 1 láb, 12 kg, méret Ø400 mm – 4 fehér PVC-fedél Táplálás mennyezetről a rugalmas fedélen keresztül Táplálási ponthoz képest 1,5 m sugarú körben mozgatható Max. 3 m magas álmennyezet esetén használható Magasság: 2 m
	Alu / Fehér	**Szerelőkeretek**
1	0 307 78 / 0 310 65	Program Mosaic aljzatokkal használható 4 modul – magasság: 215 mm
1	0 307 79 / 0 310 66	8 modul – magasság: 325 mm
1	0 307 80 / 0 310 67	12 modul – magasság: 415 mm

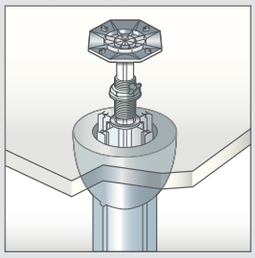


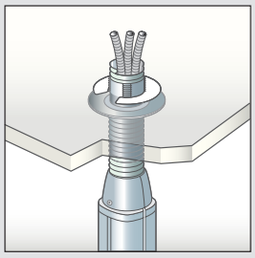
Oszlopok és féloszlopok

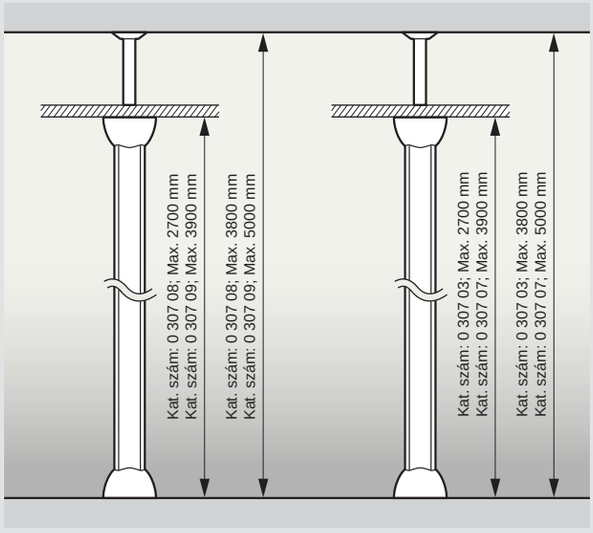
alumínium és fehér kivitel

Oszlopok és féloszlopok, kat. szám: 0 307 03/07/08/09/27/28

Alumínium energiaoszlopok:
– Kábelvezetés
– Számos aljzattal használható
– Kihúzható oszlopelem rögzítési lehetőséggel és beállítást segítő eszközökkel, szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp
– 4 rekeszre osztható
– Adat- és tápkábelek elválasztása
– Tápellátás padlón vagy mennyezeten keresztül
– Magasság 2,70 m/3,90 m (680 mm minioszlopok esetén) 3,8–5 m magasságig használható





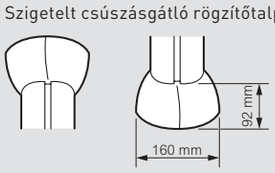


Elhelyezhető kábelmennyiség

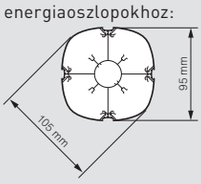
	Üres oszlop		Szerelvénnyel	
	Ø max. (mm)	keresztmetszet (mm²)	Ø max. (mm)	keresztmetszet (mm²)
Oszlop 0 307 03/07/08/09	25	1250	2×13	350
Féloszlop 0 307 27/28	28	1200	13	200

Méretek

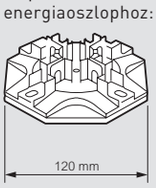
Szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp:



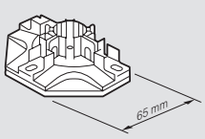
Alumínium test + PVC-borítás energiaoszlopokhoz:



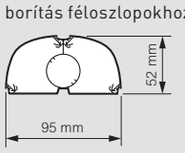
Talpazat energiaoszlophoz:



Talpazat féloszlophoz:



Alumínium test + PVC borítás féloszlopokhoz:



Padlódobozok
álpadlóba vagy betonba

Tökéletes illeszkedés!

A Legrand új padlódobozai szerelhetők álpadlóba vagy betonba, ergonomikus kialakításúak és tökéletesen beleolvadnak környezetükbe





- **2 típus: állítható magasságú (75–105 mm) és csökkentett magasságú (65 mm) kifejezetten a vékony födémű helyiségekbe**
- **Megfordítható fedél, ami befedhető (szőnyeggel, PVC-vel, parkettával stb.) és könnyen nyitható (nincs szükség szerszámra)**
- **A padlódobozok előfelszerelt változatokban is kaphatóak. További információért érdeklődjön vevőszolgálatunknál**



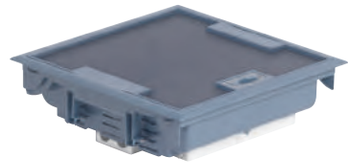
0 896 07



0 896 11 Program Mosaic aljzatokkal felszerelve



0 896 05 rozsdamentes acélfedéllel



0 896 06 szőnyeghez alkalmas fedéllel

A padlódobozok megfelelnek az NF EN 60-670 szabványnak
Munkaállomások csatlakoztatására szolgál álpadlóba vagy betonpadlóba (műanyag vagy fém süllyesztett dobozok használatával
Megfordítható, rozsdamentes acél vagy szőnyeghez alkalmas fedéllel szállítva
Szerelési térköz: ≥ 75 mm
Szerelvénykelyhek (a szerelvények vízszintes pozicionálásához):
– állítható magasság 75–105 mm-ig
– a kábelek tökéletes elkülönítése egymástól
– alkalmas 2 db Ø20 mm gégecső befogadására
– távolabb helyezkednek el egymástól az egyszerű csatlakoztatásért
– megjelölhető
A fedél könnyen nyitható és a gyűrűk segítségével nyitott pozícióban tartható csatlakoztatás közben

Csom.	Kat. szám	**75–105 mm között állítható magasságú, szerelvényezhető padlódobozok**
		Padlódobozok üres szerelvénykelyhekkel szerelve, szerelvényezhető Program Mosaic aljzatokkal (lásd 474–499. oldal)
		12 modulos
1	0 896 05	Rozsdamentes acélfedéllel Szürke RAL 7031
1	0 896 06	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Szürke RAL 7031
1	0 896 07	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Bézs RAL 1019
		18 modulos
1	0 896 10	Rozsdamentes acélfedéllel Szürke RAL 7031
1	0 896 11	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Szürke RAL 7031
1	0 896 12	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Bézs RAL 1019
		24 modulos
1	0 896 15	Rozsdamentes acélfedéllel Szürke RAL 7031
1	0 896 16	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Szürke RAL 7031
1	0 896 17	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Bézs RAL 1019

Műanyag süllyesztett dobozok betonpadlóba: **668. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **554. oldal**

Padlódobozok és süllyesztett dobozok

álpadlóba vagy betonba



0 896 21



0 896 26

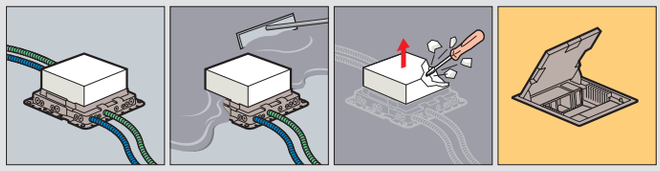
Csom.	Kat. szám	**65 mm-es csökkentett magasságú padlódobozok**
		A padlódobozok megfelelnek az NF EN 60-670 szabványnak Szerelési térköz: ≥ 65 mm Felújításokhoz, alacsony magasságú ál- vagy betonpadló használata esetén Megfordítható, rozsdamentes acél vagy szőnyeghez alkalmas fedéllel szállítva Szerelvénykelyhek (a szerelvények függőleges pozicionálásához): – vakfedéllel szállítva – szerelvényezhető Program Mosaic aljzatokkal (lásd 556–576. oldal) – megjelölhető – a kábelek tökéletes elkülönítése egymástól A fedél könnyen nyitható és a gyűrűk segítségével nyitott pozícióban tartható csatlakoztatás közben
		10 modulos szerelvényezhető Hely 4×2 és 2×1 Program Mosaic modulok részére
1	0 896 20	Rozsdamentes acélfedéllel, szürke RAL 7031
1	0 896 21	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, szürke RAL 7031
1	0 896 22	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, bézs RAL 1019
		16 modulos szerelvényezhető Hely 8×2 Program Mosaic modul részére
1	0 896 25	Rozsdamentes acélfedéllel, szürke RAL 70311
1	0 896 26	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, szürke RAL 7031
1	0 896 27	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, bézs RAL 10
		Műanyag süllyesztett dobozok betonba Padlódobozok betonba való szereléséhez Áramellátás Ř16, 20 és 25 mm gégecsöveken keresztül Hungarocellel szállítva az egyszerű szerelésért
1	0 896 30	12 modulos vagy alacsonyított 10 modulos padlódobozok beillesztéséhez
1	0 896 31	18 modulos padlódobozok beillesztéséhez
1	0 896 32	24 modulos vagy alacsonyított 16 modulos padlódobozok beillesztéséhez

Padlódobozok és süllyesztett dobozok

álpadlóba vagy betonba

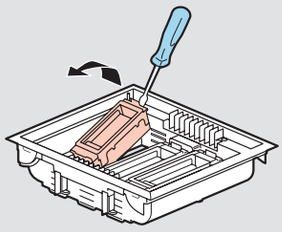
Szerelési alapelvek

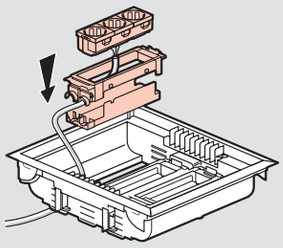
Beszerelés

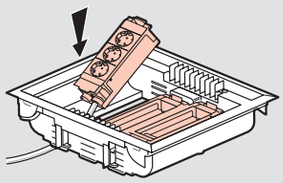


A szerelvények pozicionálása

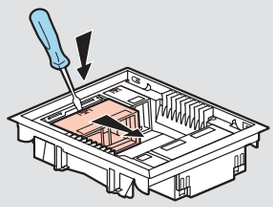
75–105 mm között állítható magasságú padlódobozokba

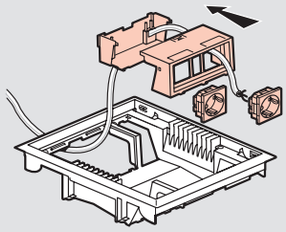


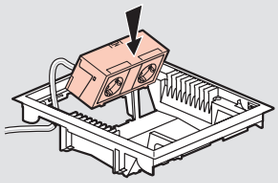




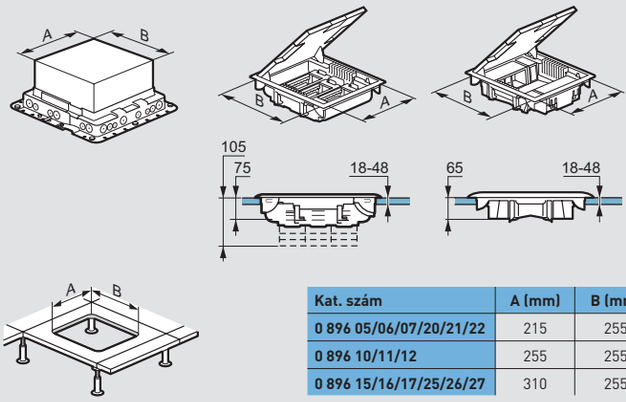
65 mm-es csökkentett magasságú padlódobozokba







Műanyag süllyesztett doboz kiválasztása a használni kívánt padlódoboz alapján



Kat. szám	A (mm)	B (mm)
0 896 05/06/07/20/21/22	215	255
0 896 10/11/12	255	255
0 896 15/16/17/25/26/27	310	255

Padlódobozok és kiegészítők



0 893 07



0 896 44

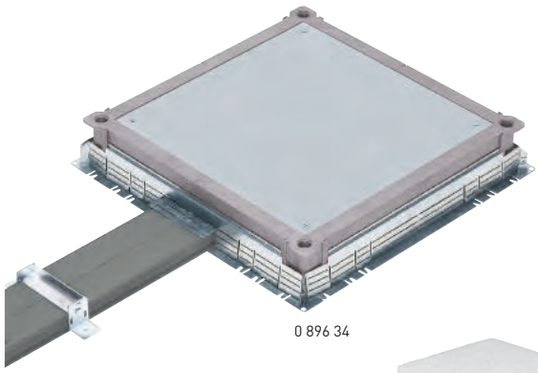


0 896 49

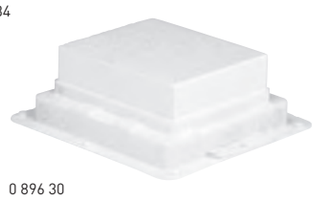
Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

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

Fém és műanyag padlódobozok betonba



0 896 34



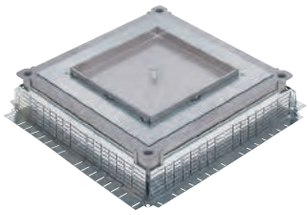
0 896 30

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

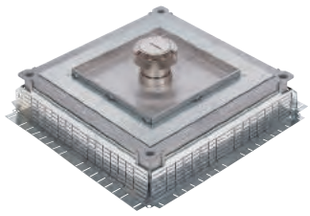
Csom.	Kat. szám	**Állítható magasságú elágazódobozok betonba**
		Univerzális elágazódoboz LV és ELV vezetékekhez elágazódobozok Állítható magasság 56–140 mm a doboz négy oldalán található csavarokkal és csavarhúzóval állítható Hajlítható oldalfalak a különböző kábelcsatornákhoz való csatlakozáshoz Védőfedéllel szállítva, amik később vakfedélre vagy illesztőeszközökre
1	0 896 34	Univerzális fém elágazódoboz
		Fedelek Vastagság 3 mm
5	0 896 35	Vakfedél egyszerű elágazáshoz
5	0 896 36	Illesztőkeret padlódobozokhoz 12 modul, vagy alacsonyított 10 modulos padlódoboz
5	0 896 37	Illesztőkeret padlódobozokhoz 18 modulos
5	0 896 38	Illesztőkeret padlódobozokhoz 24 modulos vagy alacsonyított 16 modulos padlódoboz
		Elágazódobozok betonpadlóba és szigetelő-doboz álpadlóhoz
		50 mm-es alacsonyított padlódobozok kat. szám 0 880 70 elhelyezéséhez beton- vagy álpadlóhoz Áramellátás R16, 20, 25 mm-es gégecsöveken keresztül vagy 28 mm magas kábelcsatornán keresztül
1	0 880 73	Elágazódoboz betonpadlóba
1	0 880 71	Szigetelődoboz álpadlóba

Nagy teherbírású padlódobozok

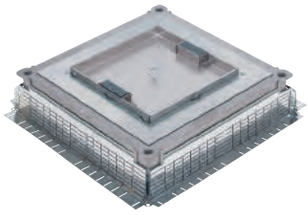
betonpadlóba



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

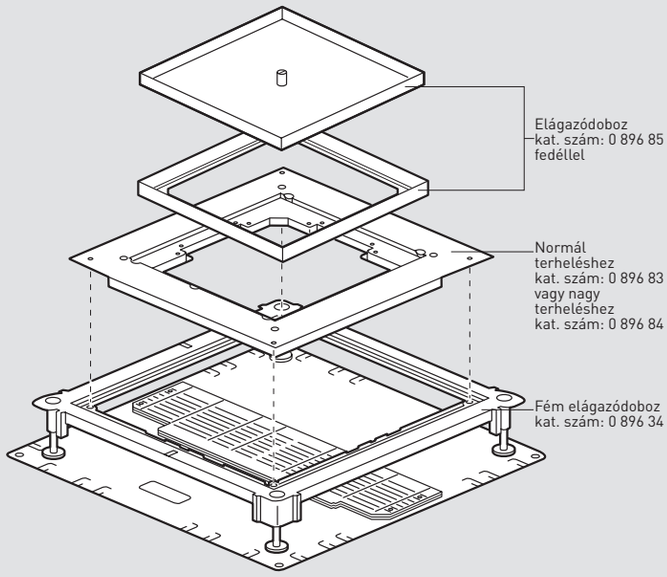
Csom.	Kat. szám	
		Fém süllyesztett dobozok
1	0 896 34	Univerzális állítható fém elágazódoboz Kis- és törpefeszültségű kábelek elágazásához és/vagy padlódobozok beszereléséhez Állítható magasság 105–140 mm között a 4 sarokban található illesztés és az automata fúróval vagy csavarhúzóval használható eszköz 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

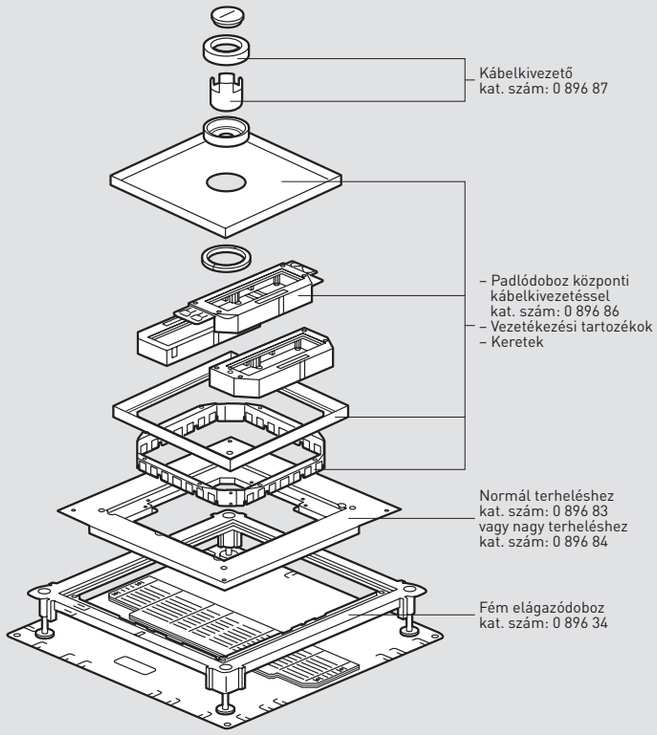
Ha elágazódobozként van használva

Elágazódoboz, kat. szám: 0 896 85 fedéllel



Ha padlódobozként van használva

Padlódoboz központi kábelkivezetéssel 0 896 86



Padlódobozok

járólapokhoz, márványhoz



6 896 56 + 0 896 04



6 896 56 Mosaic mechanizmussal szerelve



6 896 51 + 0 896 04



6 896 51 Mosaic mechanizmussal szerelve

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

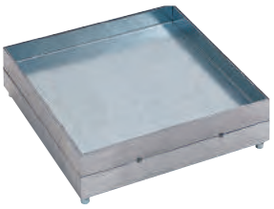
Megfelel az IEC 60670-23 és BS EN 50 085-2.2 szabványoknak
Betonpadlóba is szerelhető

Csom.	Kat. szám	**Padlódoboz járólaphoz, márványhoz**	
		Kat. szám 0 896 04 süllyesztődobozzal betonpadlóba is szerelhető Állítható magasságú lábakkal Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető	
		Rozsdamentes acél, egy kábelkimenettel	
1	6 896 56	8 - 15 mm vastag járólapokhoz	
		Porfestett acél, egy kábelkimenettel	
1	6 896 55	8 - 15 mm vastag járólapokhoz Szürke RAL 7031	
		Rozsdamentes acél, két kábelkimenettel	
1	6 896 51	8 - 15 mm vastag járólapokhoz	
1	6 896 52	15 - 20 mm vastag járólapokhoz	
		Süllyesztődoboz padlódobozokhoz	
1	0 896 04	Padlódobozok telepítéséhez. Kat. szám 6 896 22/23/51/52/55/56	

IP 44-es padlódobozok

ÚJ

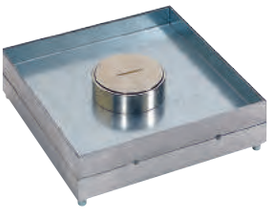
járólapokhoz, márványhoz



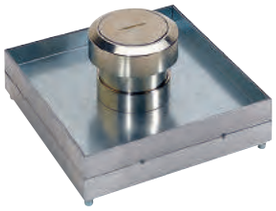
6 896 22



0 896 87



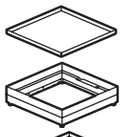
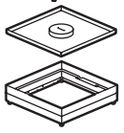
6 896 23



6 896 23 + 0 896 87

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**	
		Kat. szám 0 896 04 süllyesztődobozzal betonpadlóba is szerelhető Állítható magasságú lábakkal	
		IP 44-es padlódoboz tömör fedéllel	
1	6 896 22	8 - 15 mm vastag járólapokhoz Használható vakfedélként padló alatti szereléshez Kábelkivezetés nélkül	
		IP 44-es padlódoboz, középső kábelkimenettel	
1	6 896 23	8 - 24 mm vastag járólapokhoz Felszerelhető kat.szám 0 896 87 kábelkivezetővel	
		Kábelkivezető	
1	0 896 87	IP 44 vagy IP 66 palódobozokhoz középső kábelkivezetéshez (kat. szám 6 896 23 és 0 896 86)	

Piros katalógusszám: új termék

IP 66-os padlódobozok - 4 modul

álpadlóba vagy betonpadlóba



0 880 60



0 880 64 Mosaic mechanizmussal szerelve



0 880 61 Mosaic mechanizmussal szerelve



0 880 69

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az EN 60-670-1 ésEN 60 670-23 szabványoknak
IP66 (zárt fedő esetén) / IP55 (kábelkivezetővel Kat. szám 0 880 62)
IK 09

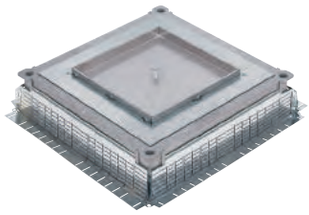
Csom.	Kat. szám	**IP 66-os padlódobozok - 4 modul**
		Fedővel és 4 modulos Program Mosaic mechanizmushoz való rögzítő kerettel szállítva Felszerelés kat. szám 0 800 69 süllyesztett rögzítődobozzal vagy közvetlen álpadlóba
		Levehető fedővel Felszerelhető kábelkivezetővel (kat. szám 0 880 62)
1	0 880 60	Réz borítással
1	0 880 61	Rozsdamentes acél borítással
		Felhajtható fedővel Csak szögletes csatlakozó dugóval kompatibilis Igény szerint zárható fedővel
1	0 880 63	Réz borítással
1	0 880 64	Rozsdamentes acél borítással

Csom.	Kat. szám	**Süllyesztődoboz**
1	0 880 69	Automatán illeszkedő süllyesztődoboz IP 66-os padlódobozhoz betonpadlóba Borítással szállítva Ø 16, 20, 25 mm-es kábel befogadására Minimum burkolat magasság: 65 mm

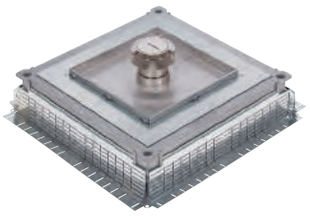
Csom.	Kat. szám	**Kábelkivezetés**
1	0 880 62	Csak szögletes csatlakozó dugóval kompatibilis 0 880 62 IP 55 kábelkivezetéssel

Nagy teherbírású padlódobozok

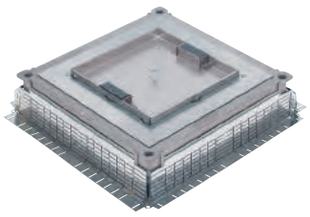
betonpadlóba



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 az EN 60-670 és EN 50 085-2-2 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	**Állítható fém süllyesztődobozok betonpadlóhoz**
		Univerzális süllyesztődoboz 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
1	0 896 34	Univerzális fém süllyesztődoboz padlóburkolatba

		Padlóburkolati fém padlódoboz kiegészítők
1	0 896 83	Normál rögzítési terheléshez Legfeljebb 8 kN-os erőhatáshoz, < 6 mm-es elcsúszással
1	0 896 84	Nagy rögzítési terheléshez Legfeljebb 20 kN-os erőhatáshoz, < 3 mm-es elcsúszással
6	0 896 39	2 db gégecső bevezetőlemez padlódobozhoz

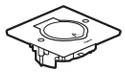
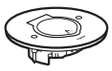
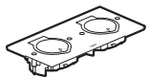
		Fedél fém padlódobozokhoz
		Kat. szám 0 896 34 betonpadlóba illesztéshez használjon kat. szám 0 896 83 vagy 0 896 84 keretet
		Minden típusú padlóhoz
1	0 896 85	IP66 fedél (zárt állapotban) fedél elágazódobozhoz, kábelkivezetés nélkül
		Márvány és csempe padlóhoz
1	0 896 86	IP66 fedél (zárt és nem csatlakoztatott állapot) középső kábelkimenet 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve
		Kiegészítő központi kábelkivezetéses fedőhöz
1	0 896 87	IP66 védelem csatlakoztatott állapotban is kat. szám 0 896 86 fedélhez
		Fapadlóhoz
1	0 896 88	IP30 fedél 2 oldalsó kábelkivezetés 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve

Piros katalógusszám: új termék

Padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz



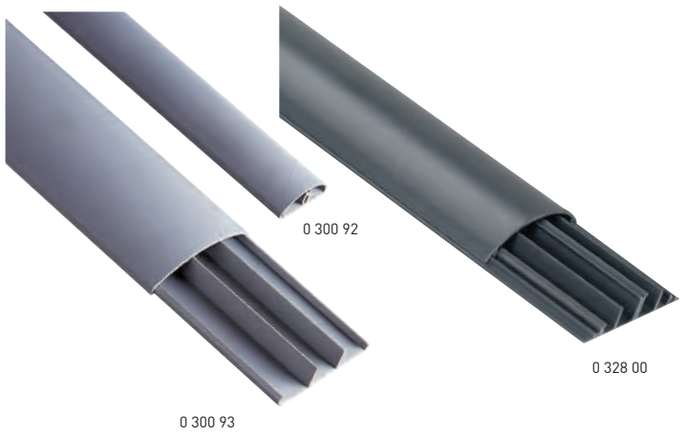
0 897 02 (Szerelvényezett)

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

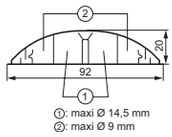
Csom.	Kat. szám	Süllyesztődobozok és kiegészítők
6	0 819 88	 Süllyesztődoboz betonpadlóba (50 - 80 mm vastagsághoz) vagy álpadlóba (10 - 40 mm vastagsághoz) helyezésre, a kat. szám 0 800 88, Ø80 mm dobozhelymaró segítségével Sorolt kivitelezésnél egymáshoz illeszthetők
1	0 800 88	 Dobozhelymaró, Ø80 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.

Nagyobb kapacitású padlóbozok: **666. oldal**

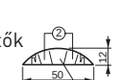
ÚJ Taposócsatorna és kiegészítők



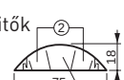
Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna
20[1]	0 328 00	Méret: 92×20 mm Négy rekesszel RAL 7016 (szürke) ① max. Ø14,5 mm ② max. Ø9 mm
		Kiegészítők
10	0 328 07	 Végzáró
10	0 328 03	 Fedél takaróelem
5	0 328 02	 Kanyarelem
1	0 328 05	 Toldóelem



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°
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

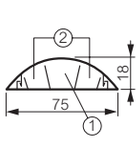


① max. Ø 9 mm
② max. Ø 6 mm



① max. Ø 14 mm
② max. Ø 11 mm

Csom.	Kat. szám	Alumínium taposócsatorna
20	0 300 91	3 rekesszel RAL 7030 Max. Ø14 mm Max. Ø11 mm RAL 7030
		Kiegészítők
10	0 300 19	Fedél takaróelem
5	0 300 18	Kanyarelem



Piros katalógusszám: új termék

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 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= 750 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= 750 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
		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 Egy USB telefontöltő kimenettel 5 V = 1100 mA
1	0 540 72	○ RAL 9003 fehér
1	0 540 73	● RAL 9017 fekete
		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
		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: **554. oldal**

Felnyíló süllyesztett padlódoboz

munkaállomásokhoz és tárgyalásokhoz



0 540 13



0 540 18



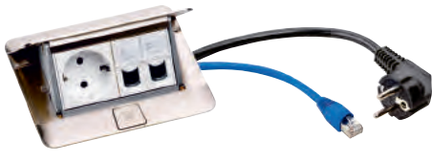
0 540 23



0 540 06



0 540 00



0 540 45



0 540 47

Műszaki jellemzők. **675. oldal**

Betonpadlóba vagy álpadlóba vagy bútorokba (asztal stb.) is elhelyezhető
Megfelel a IEC 60670-1, IEC 60670-23 és IEC 60884-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok
		Vékonyított kialakítás tökéletes illeszkedés érdekében Könnyű felnyitás a komfort és biztonság növelésére „nyomd és húzd" rendszerrel felszerelve a véletlen felnyitás elkerülése érdekében 1 és 2 modulos Program Mosaic funkciókkal használható Beton-, álpadlóba vagy asztalokba is süllyeszthető
		3 modul
1	0 540 10	Alumínium
1	0 540 15	Sárgaréz
1	0 540 20	Rozsdamentes acél
		6 (2×3) modul
1	0 540 12	Alumínium
1	0 540 17	Sárgaréz
1	0 540 22	Rozsdamentes acél
		4 modul
1	0 540 11	Alumínium
1	0 540 16	Sárgaréz
1	0 540 21	Rozsdamentes acél
1	0 540 26	Fekete
1	0 540 31	Fehér
		8 (2×4) modul
1	0 540 13	Alumínium
1	0 540 18	Sárgaréz
1	0 540 23	Rozsdamentes acél
1	0 540 28	Fekete
1	0 540 33	Fehér

		Telepítési kegészítők
		Tartalék üres szerelvénydoboz mellékelve és rögzítési kellékek álpadlóba való szereléshez Kompatibilis: – Cat. 6 adatkábel – audió/videó kábel
1	0 540 05	3 modul
1	0 540 07	6 (2×3) modul
1	0 540 06	4 modul
1	0 540 08	8 (2×4) modul

Program Mosaic szerelvények: **554. oldal**

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett dobozok betonpadlóba helyezésére
		Felnyíló süllyesztett dobozok betonpadlóba Kipattintható bemenetek R20 és R25 mm
		Fém süllyesztett dobozok
1	0 540 00	3 modul
1	0 540 02	6 (2×3) modul
1	0 540 01	4 modul
1	0 540 03	8 (2×4) modul
		Műanyag süllyesztett dobozok
1	6 503 90	3 modul
10	6 503 31	6 modul

		Visszahúzható szettek
		Készlet tartalma: – feltekerhető vezeték – Mosaic burkolat – szerelvények
1	0 540 34	RJ 45 Cat. 6 UTP lapos vezetékkel; 1 modul
1	0 540 36	USB/micro USB lapos vezetékkel; 1 modul

		Felszerelt felnyíló süllyesztett dobozok
		Vékonyított kialakítás tökéletes illeszkedés érdekében. Könnyű felnyitás a komfort és biztonság növelésére „nyomd és húzd" rendszerrel felszerelve a véletlen felnyitás elkerülése érdekében Mosaic aljzatokkal használható Álpadlóba vagy asztalokba is süllyeszthető
		Táp- és adataljzatokkal – 4 modul Összeszerelt és vezetékezett: – 1×2P+F csatlakozóaljzat – 2×R J45 aljzat Cat. 6 UTP – 2 m vezeték 2P+F dugó – 3 m RJ 45 vezeték RJ 45 Cat. 6 UTP csatlakozó
1	0 540 44	Fehér
1	0 540 45	Rozsdamentes acél
		Táp-, adat- és audió-videó aljzatok 8 (2×4) modulos Összeszerelt és vezetékezett: – 2×2P+F csatlakozóaljzat – 2×RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP – 1 HD 15 csatlakozó + 3,5 mm jack – 2 m vezeték 2P+F csatlakozódugóval – 3 m RJ 45 vezeték + RJ 45 Cat. 6 UTP csatlakozó – 0,1 m anya VGA vezeték – 0,1 m jackbement 3,5 mm vezeték
1	0 540 46	Fehér
1	0 540 47	Rozsdamentes acél

Süllyesztett padlódobozok

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

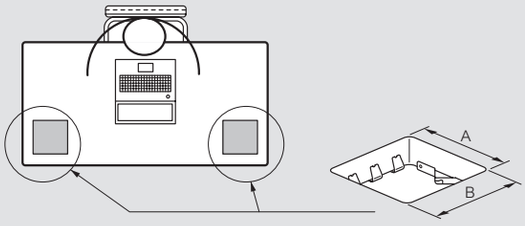
Keretek	Anyag
Sárgaréz	Sárgaréz
Alumínium	Alumínium
Rozsdamentes acél	Zamak nikkel borítás
Fekete	Alumínium feketére festve
Fehér	Alumínium fehérre festve

Erős/gyenge áram kompatibilitás

Padlótípus	Erősáram	Gyengeáram
Beton	Igen	Nem
Álpadló	Igen	Cat. 6 kompatibilis
Bútor	Igen	Cat. 6 kompatibilis

Telepítés

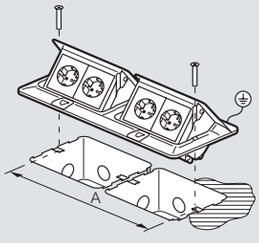
asztalba vagy álpadlóba



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

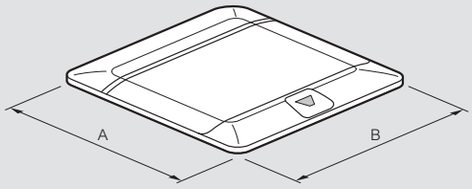
Betonba (központi rögzítés)



Méret	A (mm)
3 modulos	84
4 modulos	106,5
6 modulos	194
8 modulos	239

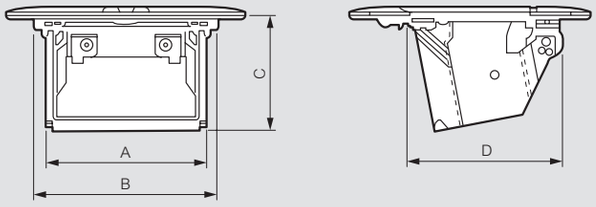
Méretek

Fedél



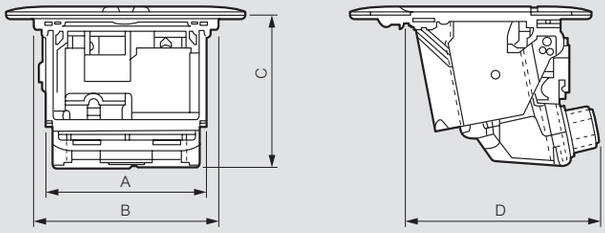
Méret	A (mm)	B (mm)
3 modulos	120	120
4 modulos	120	142,5
6 modulos	120	230
8 modulos	120	275

Üres felnyíló

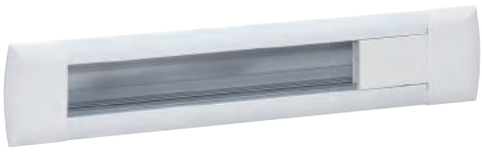


Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulos	79,8	92	57	77,5
4 modulos	102,3	114,5	57	77,5
6 modulos	189,8	202	57	77,5
8 modulos	231,6	247	57	77,5

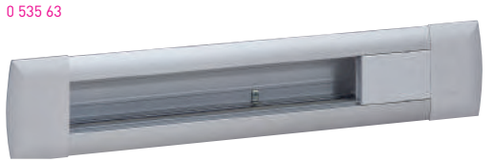
Felnyíló dobozok álpadlóba vagy asztalba



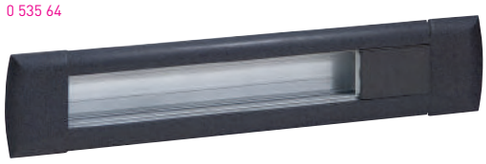
Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulos	79,8	92	74,8	96,1
4 modulos	102,3	114,5	74,8	96,1
6 modulos	189,8	202	74,8	96,1
8 modulos	231,6	247	74,8	96,1



0 535 63



0 535 64



0 535 65



0 775 80

Beszerelhető válaszfalakba vagy közvetlenül irodai bútorokba.

Csom.	Kat. szám	Üres süllyesztett irodai modulok
		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

1	0 775 80	**Bútorba süllyeszthető indukciós töltő** Okos telefonok töltésére, asztalba, bútorba süllyeszthető indukciós töltő IP44 - IK08, Class II, 1000 mA Állapotjelző LED Tartalmaz: Indukciós töltő 2,5 m micro USB/USB vezetéket adapter 4 különböző szabványú, cserélhető csatlakozódugó 2 öntapadós kábeltartó 2 kábelrögzítő



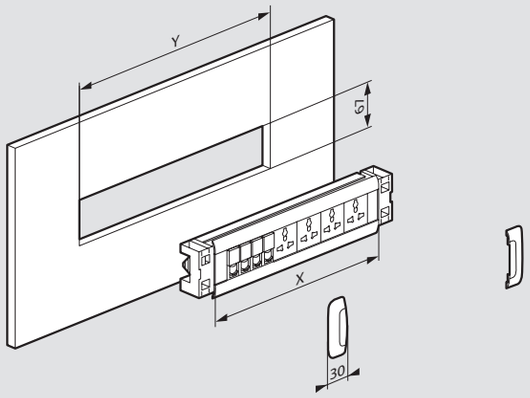
Padlóba szerelhető csatlakozóaljzat **672. oldal**



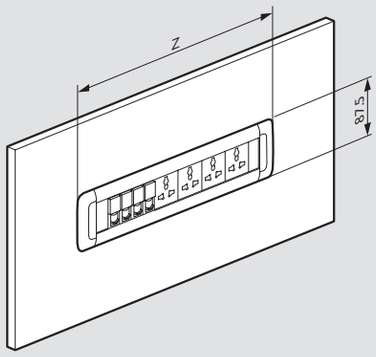
ÚJ

Felszerelés

Rögzítési méretek

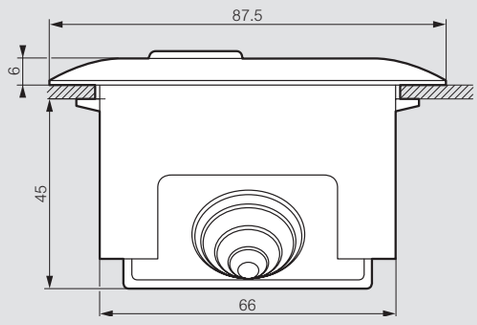


Felületi méretek

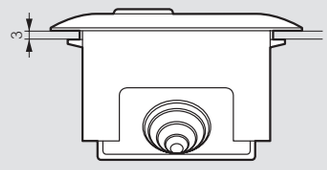


Kat. szám	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
0 535 60	225	275	285
0 535 61			
0 535 62			
0 535 63	315	365	375
0 535 64			
0 535 65			

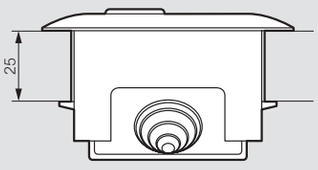
Méretek



Minimum fal/bútor vastag



Maximum fal/ bútor vastagság



Piros katalógusszám: új termék

Asztali elosztósorok



6 535 60



0 546 99



6 535 63

Irodai elosztóállomások vezetékkel ÚJ



6 535 75



6 535 77

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 Fehér A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig

Csom.	Kat. szám	**Központi asztalos konferenciatemekbe**
		8 x 2P+E 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 (HO5VVF 3G 1,5 mm2) 2P+E dugóval Táskával együtt szállítva
1	6 535 74	**Nagy terhelhetőség** Legfeljebb 8 eszközt lehet csatlakoztatni Tartalmaz: -8 x 2P+E csatlakozóaljzat 45°-al elforgatott dugaljal
1	6 535 75	**Hálózati switch-el** 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+E csatlakozóaljzatok - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch Hálózati kábel nem tartozék
1	6 535 77	**Hálózati switch-el és HD15 + jack csatlakozóval** 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+E 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

Multimédiás szünetmentes elosztósorok:
721. oldal



VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS, TARTALÉKVILÁGÍTÁS, KÉZI JELZÉSADÓK

Világításvezérlés, vízmentes / vandálbiztos lámpatestek



682. oldal
1 áramkörös mozgásérzékelők



688. oldal
Konfigurátorok és kiegészítők

Tartalékvilágítás



700. oldal
U34^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



708. oldal
S8 and B66 tartalékvilágítási lámpatestek

Kézi jelzésadók



ÚJDONSÁG

715. oldal
Kézi jelzésadók

ÚJDONSÁGOK



BUS/KNX világításvezérlés

(690. oldal)



Kézi jelzésadók

(715. oldal)



684. oldal
1 áramkörös világításvezérlők



686. oldal
Több áramkörös világításvezérlés



687. oldal
Vezérlőegységek



ÚJDONSÁG

690. oldal
BUS/KNX világításvezérlés - érzékelők és vezérlő mechanizmusok



694. oldal
Vízmentes lámpatestek



695. oldal
Vandálbiztos lámpatestek

702. oldal
URA ONE beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



703. oldal
U21^{LED} és U21^{ÚJ} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



705. oldal
INOX^{LED}, B66^{LED}, B65^{LED} és B65^{ÚJ} vízálló tartalékvilágítási lámpatestek



710. oldal
Hordozható LED lámpa, tartalék alkatrészek és piktogramok



712. oldal
Inverter szettek

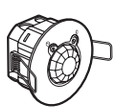
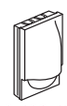
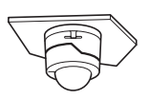


713. oldal
LVS2 címezhető és felügyeleti rendszer

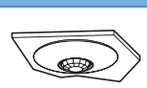
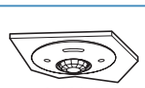
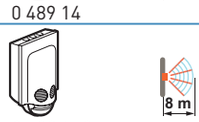
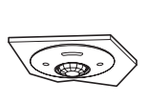
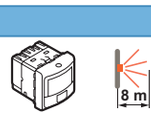
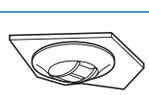
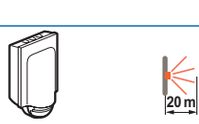
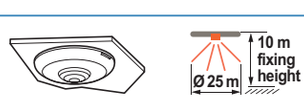
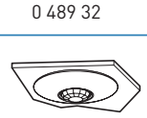
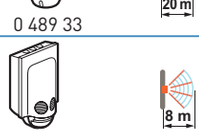
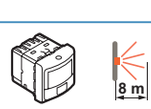
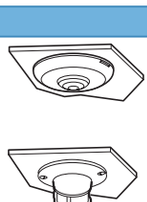
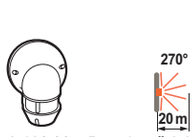
1 áramkörös mozgásérzékelők és világításvezérlők

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	 0 489 44*/48[1]	 0 489 45*	 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	 0 697 40 / 0 697 80	 0 489 46* Rögzített fej  0 697 40 / 0 697 80 Dönthető fej	-

VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐK

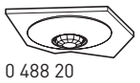
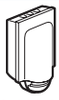
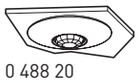
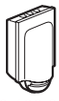
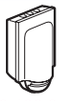
TERMÉSZETES FÉNNYEL MEGVILÁGÍTOTT HELYEKRE	Automatikus be- és kikapcsolás / Jelenlét és fényerőszint folytonos ellenőrzése		
IRODÁK			
Egyéni irodák / kis helyiségek	 0 488 04[3]	 0 489 14	 Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 52 Nulla vezeték bekötés nélkül: 0 784 53
Nyílt tér / osztályterem / tárgyalók	 0 488 06[1]	 0 489 16[3]	
ÁTJÁRÓ HELYISÉGEK			
Csarnokok / előterek Lépcsők / folyosók	 0 488 07[1]	 0 489 17[3]	 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	 0 488 17[1]	 0 489 17[3]	 Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 54
Magas belterű helyiségek (tornatermek, raktárak ...) IP 55	 0 489 32	 0 489 33	-
Mosdók, fürdőszobák Öltözők	 0 488 04[3]	 0 489 16[3]	 Nulla vezeték bekötéssel: 0 784 54
KÜLTÉRI ÉS PÁRÁS KÖRNYEZET			
Beltéri/kültéri parkolók Bejáratok IP 55	 0 489 33 Dönthető fej	 0 489 33 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

Piros katalógusszám: új termék

Több áramkörös mozgásérzékelők és világításvezérlők, helyiségvezérlés

kiválasztási táblázat

VÁLASSZON ÉRZÉKELŐT...	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	-	  0 784 86
ÁTJÁRÓ HELYISÉGEK			
Mosdók, öltözők ...	  0 488 20	  0 488 34	  0 784 85
Hosszú folyosók	  0 488 20	  0 488 34	-
KÜLTÉRI ÉS PÁRÁS KÖRNYEZET			
Parkolók, pincék, laboratóriumok, öltözők IP 55	-	  0 488 34	-

... ÉS VEZÉRELNI KÍVÁNT KIMENETET	ON-OFF	FÉNYERŐSZABÁLYZÁS		
		DALI	1-10 V	halogén – izzó – fényerőszabályozható LED-ek[1]
1 világítási kör egy helyiségen belül	0 488 50	0 488 51	0 488 52	0 488 45
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	0 488 45
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)	0 488 45
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

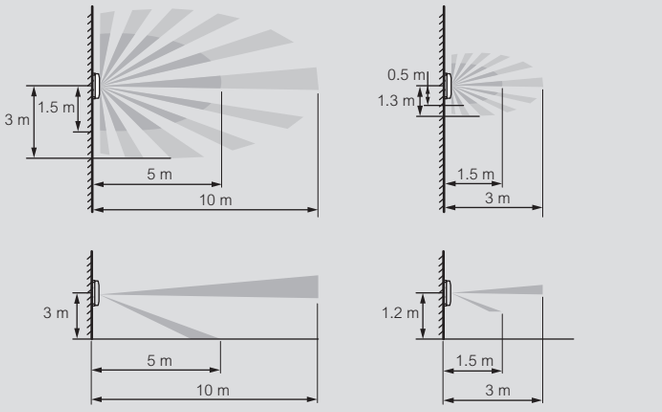
Piros katalógusszám: új termék

1 áramkörös mozgásérzékelés

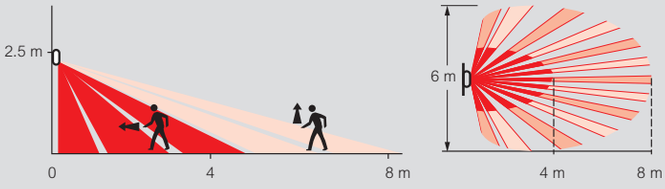
érzékelési területek és maximális terhelések

Érzékelési területek

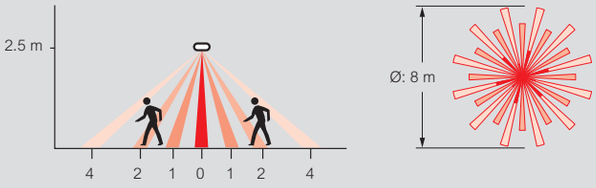
Kat. szám 0 784 54



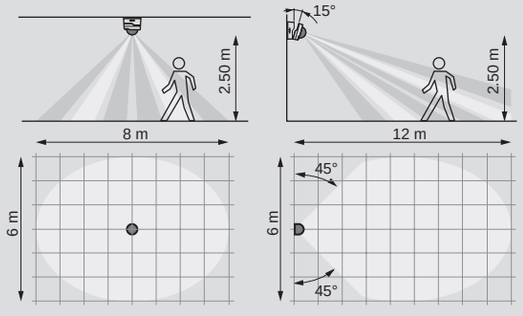
Kat. szám 0 489 45



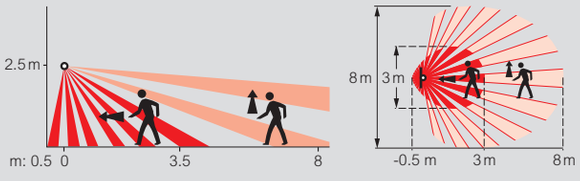
Kat. szám 0 489 44/48



Kat. szám 0 697 40/80

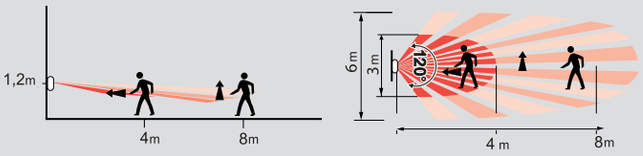


Kat. szám 0 489 46



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



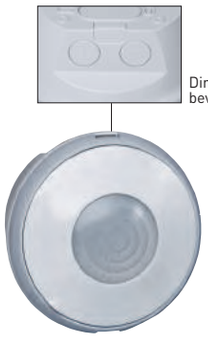
0 488 17



0 489 17



0 489 33



0 489 32

Kiválasztási tábla: **680. 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 (688. oldal) konfigurátor segítségével
Állítható időzítés: 5 mp – 59 perc. Állítható fényérzékenység: 5 – 1275 lux

Csom.	Kat. szám	Átjáró helyiségekbe
1	0 488 17	Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C **Infravörös mozgásérzékelők - mennyezetre szerelhető - 360° - IP20** 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 (688. 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 (688. o.) kiegészítő használatával
1	0 489 17	**Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra szerelhető - 180° - IP42** 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 (688. o.) kiegészítő segítségével

Csom.	Kat. szám	Nedves környezetbe
1	0 489 33	**Infravörös mozgásérzékelő – oldalfalra vagy mennyezetre szerelhető - 270° - IP55** 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 (688. o.) kiegészítő használatával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -25°C...+70°C

Csom.	Kat. szám	Magas belterű helyiségekbe
1	0 489 32	**Infravörös mozgásérzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP55** Érzékelési távolság: Ø20 m – 10 m magasságban, Ø8 m – 2,5 m magasságban 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel IP66 kat. szám 0 980 23 tömszelencével Optimális távolság 2 érzékelő között: 20 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Kompatibilis Cablofil kábelcsatornával Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -25°C...+70°C

1 áramkörös világításvezérlés

világításvezérlés természetes fénnyel ellátott irodákba



0 488 06



0 489 16



0 784 52



0 488 04

Kiválasztási tábla: **680. 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 (688. oldal) konfigurátor segítségével.
Állítható időzítés: 5 mp – 59 perc. Állítható fényérzékenység: 5 – 1275 lux

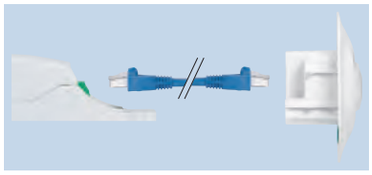
Csom.	Kat. szám	Irodákba
		Ideális tárgyalószobákba, osztálytermekbe stb. Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 06	**Duál technológiás jelenlét érzékelő – mennyezetre szerelhető - 360° - IP20** Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési terület: 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 (688. o.) kiegészítő segítségével
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 (688. 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 (688. 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	**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 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel 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 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 (688. 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 RJ 45 kábelen keresztül



0 488 34
(IR érzékelés)

Beépített nyomógomb



0 784 86



0 488 22
(IR + UH érzékelés)

Érzékelő és vezérlő kiválasztási táblázat: **681. 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 (688. oldal) konfigurátor segítségével
Csatlakozás vezérlőkhöz: BUS vezetéken, RJ 45 kábelen vagy RJ 45 adapterrel ellátott BUS/SCS vezetéken keresztül (kat. szám 0 488 72, 688. oldal)

Csom.	Kat. szám	Átjáró helyiségekbe
		Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	0 488 20	**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 (688. 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
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 (688. o.) kiegészítő segítségével Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C

Csom.	Kat. szám	Irodákba
		Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
1	Program Mosaic 0 784 86	**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 (688. o.) kiegészítő segítségével

Piros katalógusszám: új termék

Több áramkörös világításvezérlés

több áramkörös, mennyezetre szerelhető vezérlőegység, természetes fénnyel ellátott helyiségekbe

Megoldások helyi vezérléshez

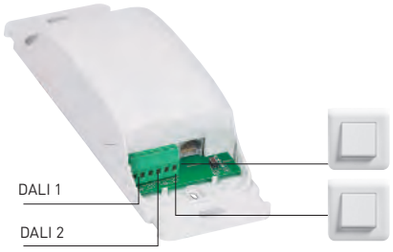


Hátulnézet
Csavaros vezetékbekötés





Hátulnézet
Csavaros vezetékbekötés



0 488 51



0 488 41

Érzékelő és vezérlő kiválasztási táblázat: **681. 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, 688. 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
1	0 488 45	**Fényerőszabályzás - LV és ELV halogénlámpák** 2 kimenet Kimenetenként max. 1000 W

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**

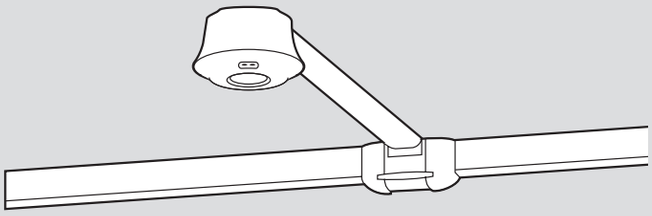
Csom.	Kat. szám	**Konfigurátorok**
		Érzékelők gyári beállításai: – fényérzékenység: 500 lux mennyezeti, 300 lux falon kívüli és süllyesztett érzékelők esetében – időzítés: 15 perc, áthaladásérzékelés funkció bekapcsolva A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatóak.
1	0 882 35	Konfigurátor előre beállított értékekkel
1	0 882 30	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.)
		RJ 45 - BUS/SCS adapter
10	0 488 72	Vezérlők és szenzorok BUS/SCS vezetéken való csatlakoztatásához Apa csatlakozós
		RJ 45 elosztó
10	0 488 68	RJ 45 aljzatok duplázására szolgál
		Kiemelődoboz
1	0 488 75	Kat. szám 0 488 04/06/07/17/20 és 0 489 18/19 mennyezetbe szerelhető érzékelőkhöz
		Rögzítési kiegészítők sarokba való telepítéshez
1	0 489 71	Kat. szám 0 488 34 és 0 489 14/16/17/18/20 felületre rögzíthető érzékelőkhöz
1	0 489 72	Kat. szám 0 489 21/33 felületre rögzíthető érzékelőkhöz
		Kiegészítők
1	0 489 75	Forgást elősegítő kiegészítő kat. szám 0 489 14/16/17/18/20 érzékelőkhöz
1	0 489 74	Védőkosár kat. szám: 0 489 14/16/17/32/33 érzékelőkhöz

Konfigurátorok és kiegészítők

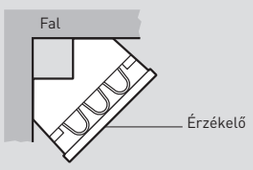
A beállítások helyszíni testreszabása

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.

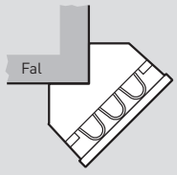
Telepítés kat. szám 0 488 75 kiemelődobozokba



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



Hotelszoba vezérlőegység



DALI álmennyezeti vezérlőegység

■ **KNX vezérlőegységek**
DIN sínre rögzíthető vezérlőegységek. Széleskörű világításvezérlés: ON-OFF, közvetlen fényerőszabályzás, 1-10 V, DALI...

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

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 (688. oldal) 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 (688. 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 (688. 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

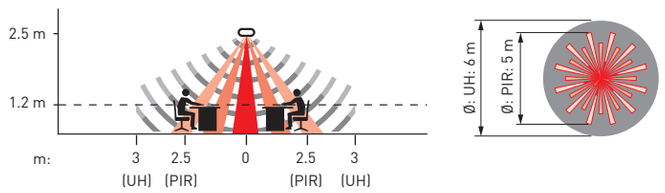
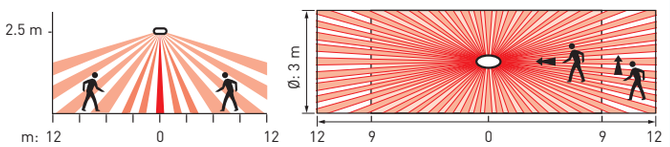
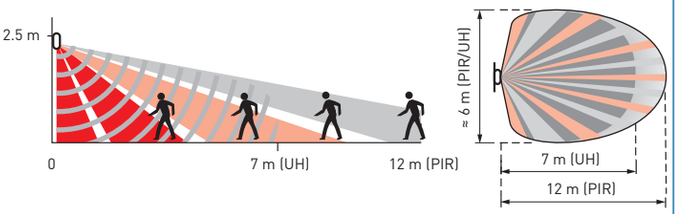
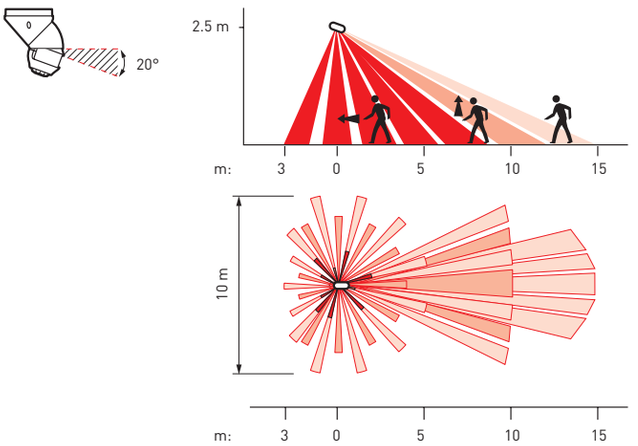
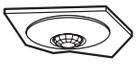
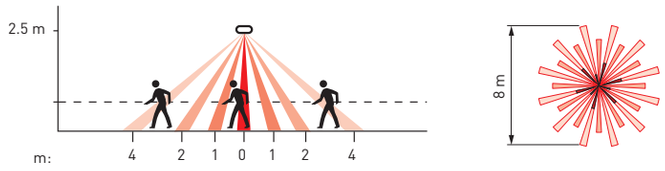
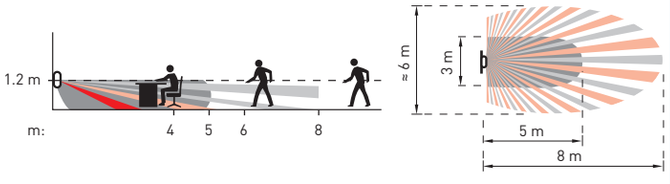
Csom.	Kat. szám	Speciális jelenlét érzékelők munkahelyiségekbe
		Alkalmas megoldás tárgyalótermekhez, osztálytermekhez, nyílt terekhez, stb.
		Jelenlét érzékelők - mennyezetre szerelhető - 360° - IP20
1	0 489 18	Infravörös és ultrahangos érzékelés, érzékelési távolság: 8 m Fogyasztás készenléti üzemmódban: 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 (688. 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 (688. 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 (688. o.) kiegészítő használatával

		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 világításvezérlés

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

Világításvezérlés

Bármilyen fényforrás bármely épület, bármilyen hely vezérléséhez

PIACVEZETŐ MEGKÖZELÍTÉS

A CP Electronics a világ egyik vezető résztvevője különböző szervezetek energiafogyasztási céljainak támogatásában. Több mint 40 éves tapasztalat élvonalbeli energiatakarékos fűtés, világítás és szellőztetés vezérlés tervezésében és gyártásában. Ez a piacvezető szakértelem segíthet az Ön és ügyfelei ökológiai lábnyomának és energiaszámláinak egyidejű csökkentésében. A magas minőségű energiatakarékos vezérlőket mind az Egyesült Királyságban gyártják, az ISO 9001:2008 szabványnak megfelelően, és adott esetben a CE & RoHS megfelelőség jelölését is magukon hordozzák.

INNOVÁCIÓ ÉS MINŐSÉG KIVÉTEL NÉLKÜL

A CP Electronics nemzetközi hírnévre tett szert az energiatakarékos vezérlők terén, melyhez a minőség és megbízhatóság nagy mértékben hozzájárul. Az innováció iránti elkötelezettségnek köszönhetően több szabadalom is fűződik a cég nevéhez.

További céginformációkért látogasson el a www.cpelectronicscorporate.com honlapra

Termékinformációkért látogasson el a www.cpelectronics.co.uk honlapra

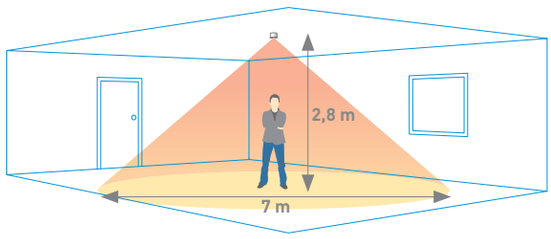


PIR jelenlét érzékelők

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

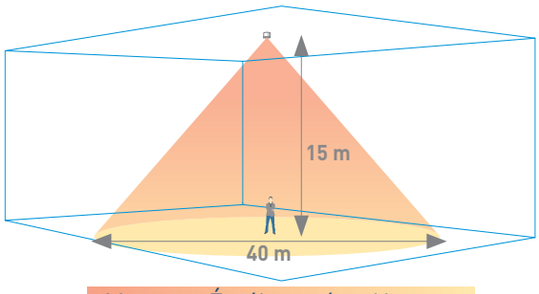


Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

HIGH BAY (NAGY BELMAGASSÁGÚ HELYEKRE) PIR JELENLÉT ÉRZÉKELŐK



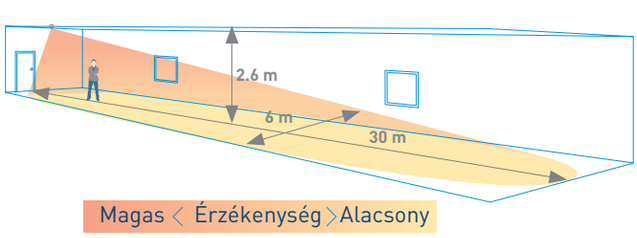
- Nagy belmagasságú területekre tervezve
- ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
- Jelenlét/üresedés érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás funkció
- Szcenário beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére



Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

Mikrohullámú jelenlét érzékelők

MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ, ÁLLÍTHATÓ FEJJEL

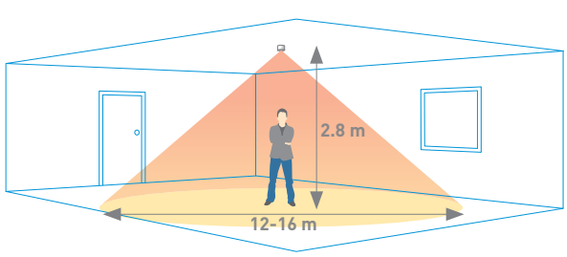


Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

- ON/OFF, DALI és 0-10 V változatok
- Állítható érzékelő fej
- Üresedés érzékelés
- Állítható érzékenység
- IR távirányítóval 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
- IR távirányítóval 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
1	0 620 20		**Dekoratív, kerek hajólámpa - IP54 / IK04 - 230 V~ - 50Hz** 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

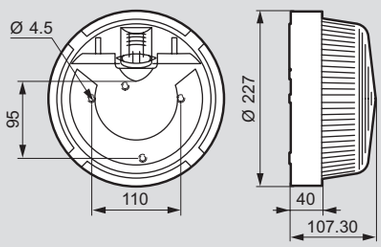
Vízmentes lámpatestek

IP44 / IP54 - méretek

Vízmentes hajólámpák - méretek [mm]

Kerek – IP44 / IK07

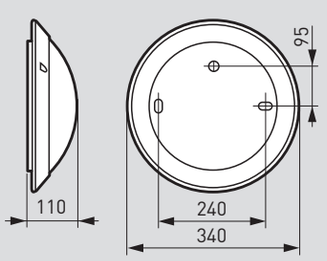
kat. számok 0 604 50/51/58/59



Dekoratív, vízmentes hajólámpa - méretek [mm]

Kültéri használat - kerek – IP54 / IK04

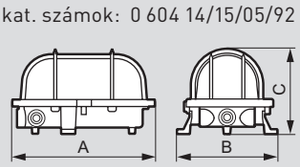
kat. szám 0 620 20



Vízmentes hajólámpák - méretek [mm]

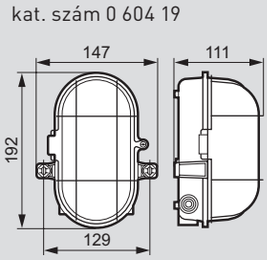
Ovális – IP44 / IK06

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

CÍMEZHETŐ TARTALÉKVILÁGÍTÁS



FEDEZZE FEL AZ ELŐNYEIT

- Alacsony fogyasztású, környezetbarát LED-es egységek
- Egyszerű telepítés
- Teljes lámpatesztelés és címezhető felügyelet



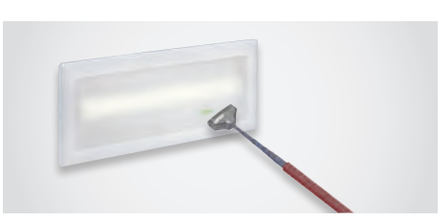
LED fényforrású lámpatestek



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 (700. 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 (702. 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 (703. 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 (703. 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 (705. 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	-
INOXLED IP 67 (705 oldal)										
	Igen	Igen	67	07	1 óra	400 lm	Ni-MH	LED	-	6 625 60
	Igen	Igen			3 óra	200 lm	Ni-MH	LED	-	6 625 61
B65ÚJ IP 65 (706 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 (706. oldal)										
	Igen	Igen	65	07	1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 614 31	6 624 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 (709. oldal)											
	Igen	-	-	66	08	1 óra	100 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 21	6 625 21
	-	Igen	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 01	-
	-	-	Igen					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	6 615 02	-
	Igen	-	-				250 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 23	6 625 23
	-	Igen	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 11	6 625 01
	-	-	Igen					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	6 615 12	6 625 02
	-	Igen	-				400 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	-	6 625 06
	-	-	Igen					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	-	6 625 07
	Igen	-	-				450 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x PL 11W	6 615 25	6 625 25
	Igen	-	-			3óra	150 lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 35	-
	-	Igen	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 36	-
	-	-	Igen					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	6 615 37	-
S8 (708. 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 96



6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **711. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. 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

Külső, manuális lámpát tesztelés kat. szám 6 612 99 IR tesztelővel

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
1	6 621 90	200 lm	3 óra	LED	Ni-MH

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	6 612 81	Oldalsó kábelezési kiegészítő U33/U34^{LED} hátlapokhoz
1	6 612 96	Vékony süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez Nem használható a függőleges jelzőlemezzel
1	6 612 92	Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez Felszerelhető a kat. szám 6 612 94 függőleges jelzőlemezzel
1	6 612 93	Süllyesztődoboz téglafalba szereléshez (süllyesztőkerettel együtt használandó)
1	6 612 94	 Függőleges piktogram tartó Kat. szám 6 618 00/01/02/03/40/50/51 piktogramokkal használható (nem öntapadó)
1	6 612 99	Infravörös tesztelő U34^{LED}, U33, B66^{LED} és B66 lámpatestekhez

Piktogramok U34^{LED}-hez

Kat. szám 6 612 94 függőleges jelzőlemezzel használható műanyag piktogramok (nem öntapadó)

5	6 618 00	 254 x 127 mm
5	6 618 01	 254 x 127 mm
5	6 618 02	 254 x 127 mm
5	6 618 03	 254 x 127 mm
5	6 618 40	 254 x 127 mm
5	6 618 50	 254 x 127 mm
5	6 618 51	254 x 127 mm

LVS2 címezhető és felügyeleti rendszer **713. oldal**

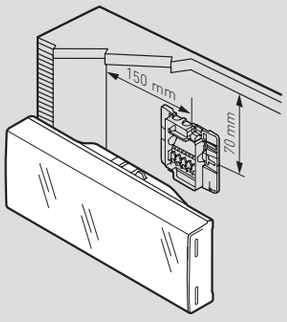


U34^{LED} környezetbarát

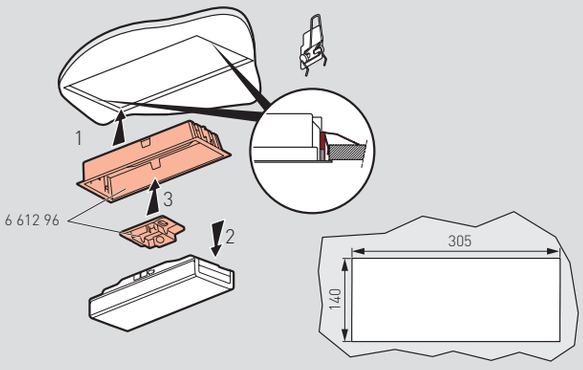
LED-es, beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

Telepítés

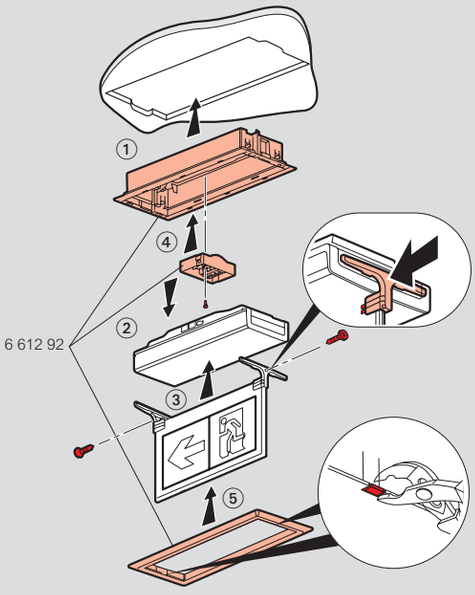
Falon kívüli szerelés



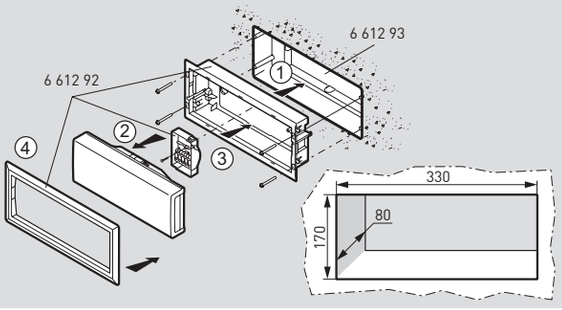
Süllyesztett szerelés gipszkartonba



Süllyesztett szerelés gipszkartonba, függőleges piktogram tartóval

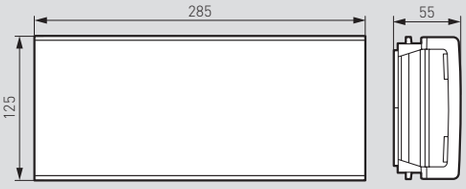


Süllyesztett szerelés téglafalba

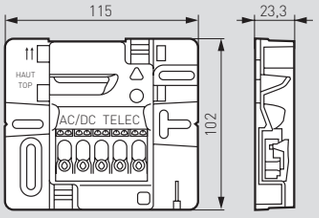


Méretek [mm]

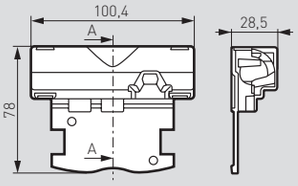
Falon kívüli szerelés



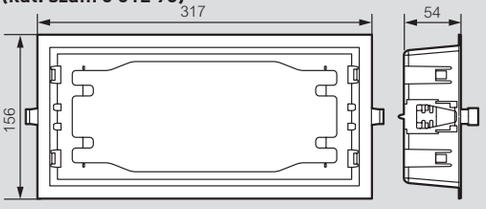
Hátlap



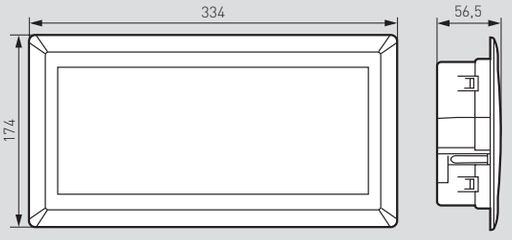
Kiegészítő oldalsó kábelezéshez



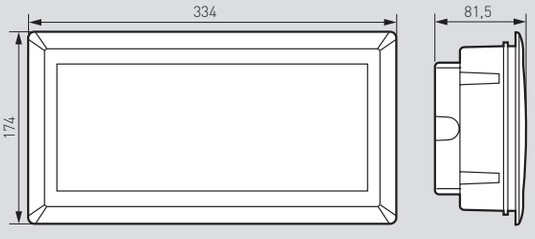
Vékony süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez (kat. szám 6 612 96)



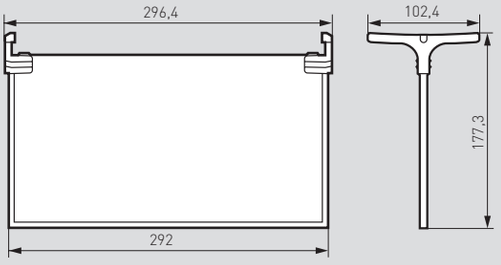
Süllyesztőkeret gipszkartonba szereléshez (kat. szám 6 612 92)



Süllyesztett szerelés téglafalba (kat. szám 6 612 92 + 6 612 93)



Függőleges piktogram tartó (kat. szám 6 612 94)



URA ONE

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: **711. oldal**
Műszaki jellemzők: **704. oldal**
Öntapadó piktogramok:**710. 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: **711. oldal**
Műszaki jellemzők: **704. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. 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 (710. 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: **711. oldal**
Műszaki jellemzők: **704. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. 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 (710. 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

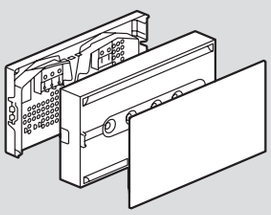
URA ONE, U21^{LED} és U21^{ÚJ}

beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

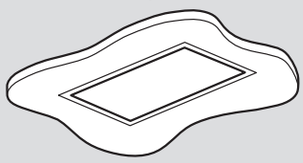
URA ONE

Telepítés

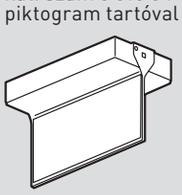
Falon kívüli szerelés



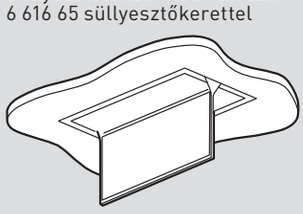
Süllyesztett szerelés kat. szám 6 616 50/51 süllyesztőkerettel



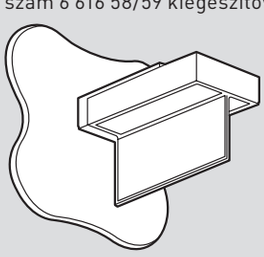
Falon kívüli szerelés kat. szám 6 616 64 piktogram tartóval



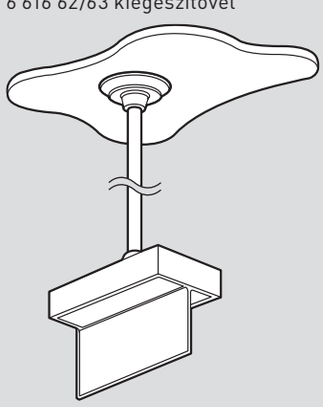
Süllyesztett szerelés kat. szám 6 616 65 süllyesztőkerettel



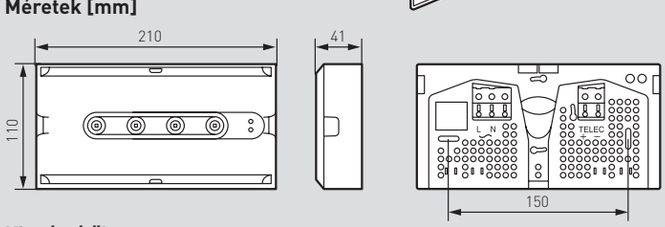
Falra merőleges szerelés kat. szám 6 616 58/59 kiegészítővel



Függesztett szerelés kat. szám 6 616 62/63 kiegészítővel

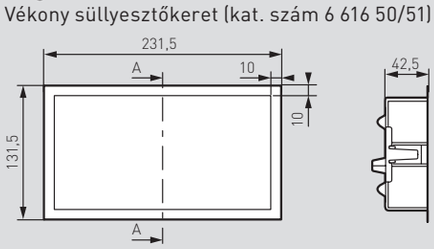


Méretek [mm]

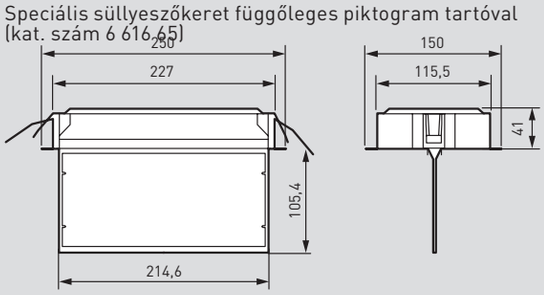


Kiegészítők

Vékony süllyesztőkeret (kat. szám 6 616 50/51)

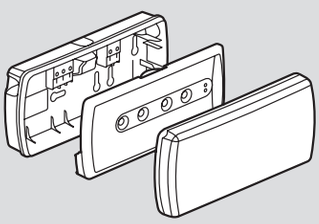


Speciális süllyeszőkeret függőleges piktogram tartóval (kat. szám 6 616 65)

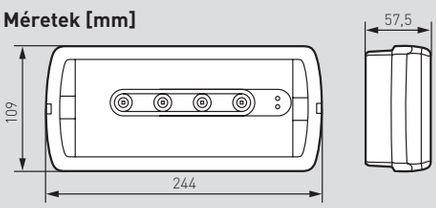


U21^{LED}

Falon kívüli szerelés

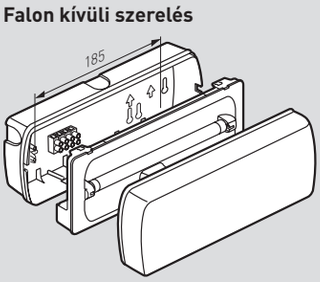


Méretek [mm]

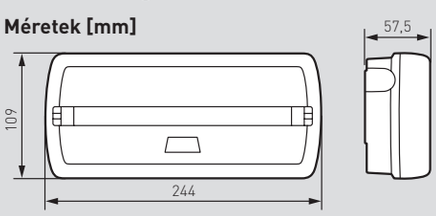


U21^{ÚJ}

Falon kívüli szerelés

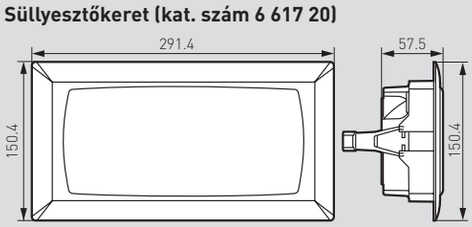


Méretek [mm]



U21^{LED} és U21^{ÚJ} kiegészítők

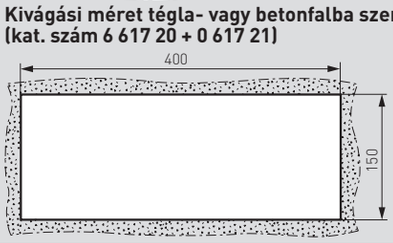
Süllyesztőkeret (kat. szám 6 617 20)



Kivágási méret gipszkarton falba szereléshez (kat. szám 6 617 20)



Kivágási méret tégla- vagy betonfalba szereléshez (kat. szám 6 617 20 + 0 617 21)



INOX^{LED} – LED-es, vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, speciális felhasználásra



6 625 60

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **711. oldal**
Műszaki jellemzők: **707. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. oldal**

Csom.	Kat. szám	INOX^{LED} állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
		Nagy teljesítményű LED-ek optimalizált fényszórással Tápellátás 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység Környezetbarát Ni-MH akkumulátorral Újratöltési idő: 24 óra **Autoteszt/címezhető lámpatestek - IP67-IK07 műanyag/rozsdamentes acél**				
1	6 625 60		400 lm	1 óra	LED	Ni-MH
1	6 625 61		200 lm	3 óra	LED	Ni-MH

B66^{LED} környezetbarát

LED-es, vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 615 41

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **711. oldal**
Műszaki jellemzők: **707. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. oldal**

Csom.	Kat. szám	B66^{LED} állandó/készenléti üzemmódú lámpatestek	Fényáram	Üzemidő	Fényforrás	Akkumulátor
		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** Külső, manuális lámpát tesztelés kat. szám 6 612 99 IR tesztelővel				
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.				
1	6 625 43		250 lm	1 óra	LED	Ni-MH

		Kiegészítők
1	6 612 99	**IR tesztelő** Infravörös tesztelő U34^{LED}, U33, B66^{LED} és B66 lámpatestekhez
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)

B65^{LED} - LED-es, vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 614 33

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **711. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. 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 beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm^2
3 rugalmas kábelbemenet: Ø16, 20 és 25 mm csöveknek
Felszerelhető kat. szám 0 626 90/92 fém védőráccsal (710. 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 31	100 lm	1 óra	LED	Ni-Cd
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

B65^{ÚJ} - vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 6 W / 11 W fénycsővel



6 614 03

Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **711. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. 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 beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm^2
3 rugalmas kábelbemenet: Ø16, 20 és 25 mm csöveknek
Felszerelhető kat. szám 0 626 90/92 fém védőráccsal (710. oldal)

Standard lámpatestek

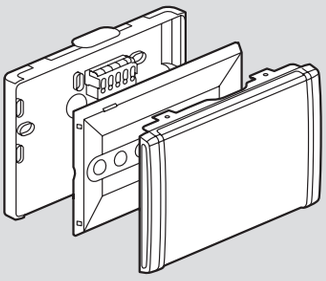
Készenléti üzemmódú lámpatestek, 6 W / 11 W-os fénycsővel

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

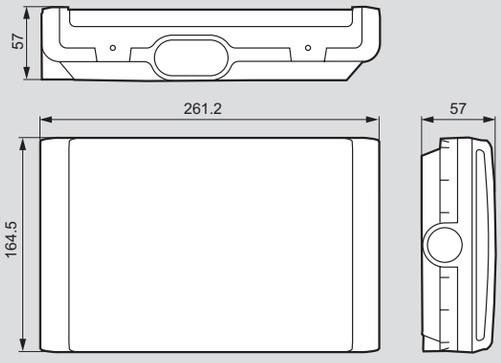
INOX^{LED}, B66^{LED}, B65^{LED} és B65^{ÚJ}

B66^{LED}

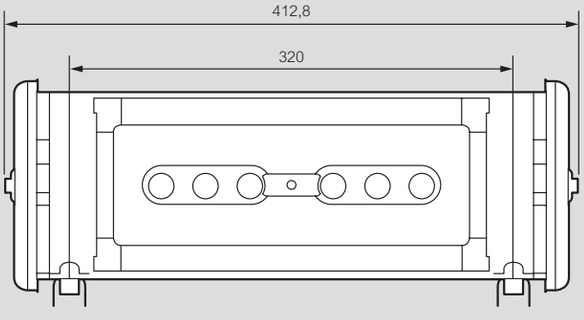
Falon kívüli szerelés

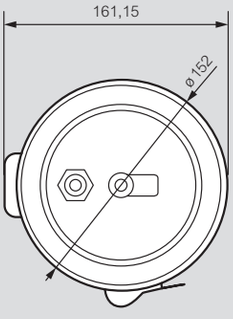


Méretek [mm]



INOX^{LED} - Méretek [mm]

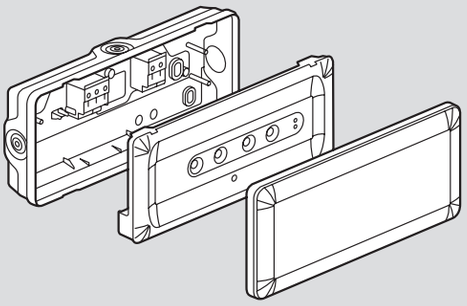




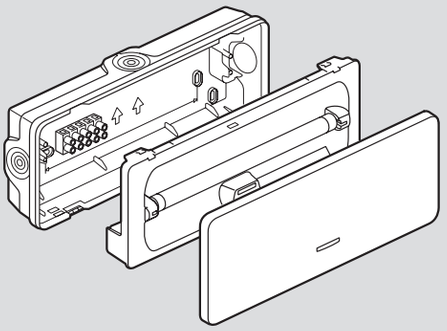
B65^{LED}/B65^{ÚJ}

Falon kívüli szerelés

B65^{LED}

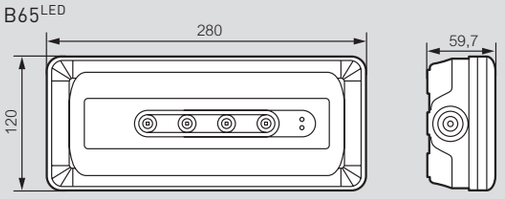


B65^{ÚJ}

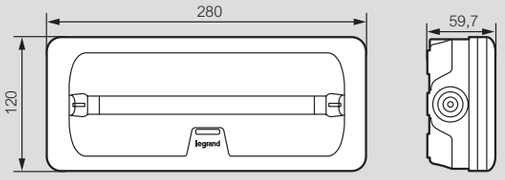


Méretek [mm]

B65^{LED}



B65^{ÚJ}



S8 - beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 8 W-os fénycsővel

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

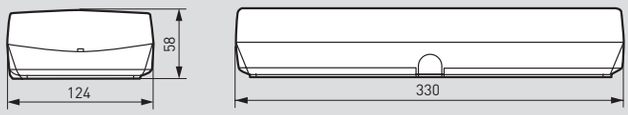
Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **711. oldal**

Felszerelhető kat. szám 0 626 91 fém védőráccsal (710. oldal)

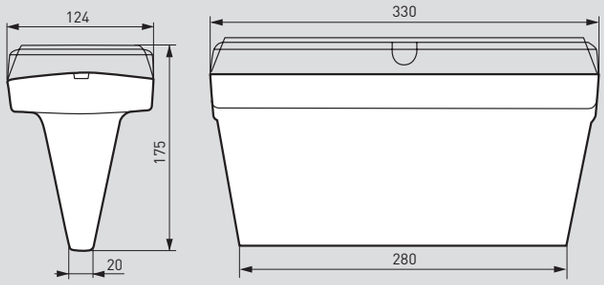
Csom.	Kat. szám	**S8 készenléti, állandó üzemmódú és kombinált üzemmódú lámpatestek**
		Tervezése és gyártása megfelel az EN 60598-2-22 és IEC 6059 8-2-22 szabványok előírásainak Tápellátás 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz IP42 II. érintésvédelmi osztály Fénycső és működési ellenőrző nyomógomb Normál gyúlékony felületekre közvetlenül felszerelhető Magas hőállóságú Ni-Cd akkumulátorral Üzemidő: 1 és 3 óra. Újratöltési idő: 24 óra. Maximális beköthető 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

Méretek [mm]

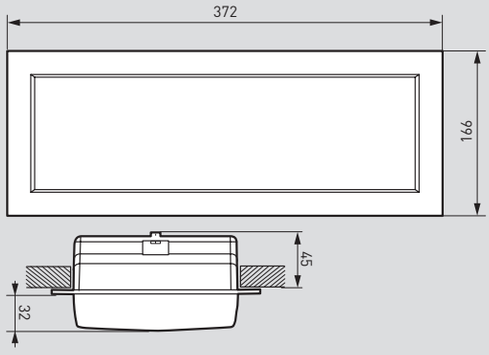
Falon kívüli szerelés



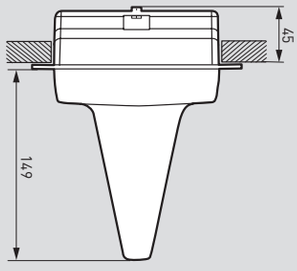
Mennyezeti szerelés, prizma alakú burával



Süllyesztett szerelés



Prizma alakú burával



B66 - vízálló, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek, 8 W / 11 W-os fénycsővel



6 615 21

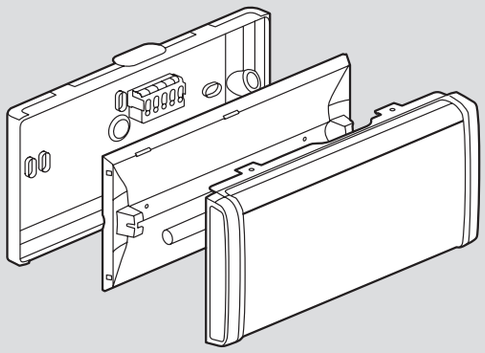
Tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: 711**. oldal**
Öntapadó piktogramok: **710. oldal**

Csom.	Kat. szám	**B66 fénycsöves lámpatestek**
		8 és 11 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 és 3 óra. Újratöltési idő: 24 óra Könnyen szerelhető hátlap Maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm² Szerszám nélkül felszerelhető bura Töltéskijelzés zöld LED-del
		Standard lámpatestek - 1 óra üzemidő - áttetsző bura
1	6 615 21	Készenléti üzemmód - 100 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 615 23	Készenléti üzemmód - 250 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 615 25	Készenléti üzemmód - 450 lm - 1 óra (1 x 11 W)
1	6 615 01	Állandó üzemmód - 100 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 615 11	Állandó üzemmód - 250 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 615 02	Kombinált üzemmód - 100 lm - 1 óra (2 x 8 W)
1	6 615 12	Kombinált üzemmód - 250 lm - 1 óra (2 x 8 W)
		Standard lámpatestek - 3 óra üzemidő - áttetsző bura
1	6 615 35	Készenléti üzemmód - 150 lm - 3 óra (1 x 8 W)
1	6 615 36	Állandó üzemmód - 150 lm - 3 óra (1 x 8 W)
1	6 615 37	Kombinált üzemmód - 150 lm - 3 óra (2 x 8 W)
		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.
1	6 625 21	Készenléti üzemmód - 100 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 625 23	Készenléti üzemmód - 250 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 625 25	Készenléti üzemmód - 450 lm - 1 óra (1 x 11 W)
1	6 625 01	Állandó üzemmód - 250 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 625 06	Állandó üzemmód - 400 lm - 1 óra (1 x 8 W)
1	6 625 02	Kombinált üzemmód - 250 lm - 1 óra (2 x 8 W)
1	6 625 07	Kombinált üzemmód - 400 lm - 1 óra (2 x 8 W)

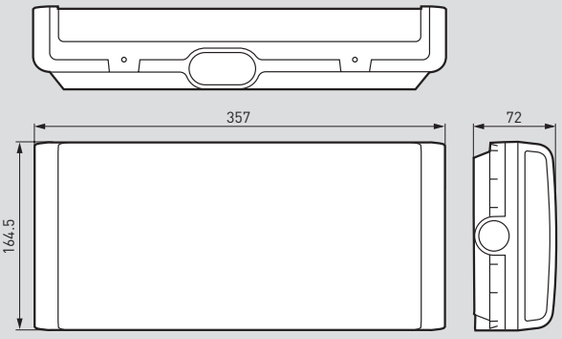
		Kiegészítők
		IR tesztelő
1	6 612 99	Infravörös tesztelő U34LED, U33, B66LED és B66 lámpatestekhez
		Csavarhúzó vandálbiztos csavarokhoz
1	0 609 10	Kompatibilis a kat. szám 0 626 92 és 0 626 99 vandálbiztos védőráccsal és vandálbiztos csavarokkal
		Vandálbiztos csavarok tartalékvilágítási lámpatestekhez
1	0 626 99	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 / 11 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
5	0 609 41	8 W
1	0 607 53	11 W
		Fém védőrácsok Ütésállóság: 20 Joule Rögzítőfuratok a 4 oldalon
1	0 626 90	IP43 LED-es tartalékvilágítási lámpatesthez
1	0 626 91	IP43 és IP66 8 W-os tartalékvilágítási lámpatestekhez
1	0 626 93	IP43 és IP66 LED-es tartalékvilágítási lámpatestekhez
		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^{ÚJ}, B65^{LED} és B65^{ÚJ} 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
5	6 608 75	 310 x 112 mm
5	6 608 76	 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
INOX LED	
6 625 60	0 610 96
6 625 61	0 610 96
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 31	6 609 72
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 01	0 610 92
6 615 02	0 610 92
6 615 11	6 609 62
6 615 12	6 609 62
6 615 21	0 610 92
6 615 23	6 609 62 + 0 610 92
6 615 25	0 610 93
6 615 35	6 609 62 + 6 609 70
6 615 36	6 609 62 + 6 609 70
6 615 37	6 609 62 + 6 609 70
6 625 01	6 609 62 + 0 610 92
6 625 02	6 609 62 + 0 610 92
6 625 06	0 610 93
6 625 07	0 610 93
6 625 21	6 609 62
6 625 23	6 609 62 + 0 610 92
6 625 25	2 x 6 609 66
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**

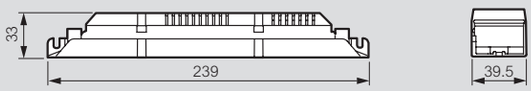
Inverter szettek

hagyományos fényforrás tartalékvilágítássá alakításához

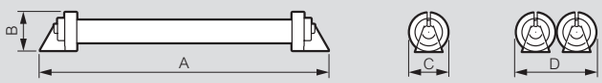
Méretek [mm]

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

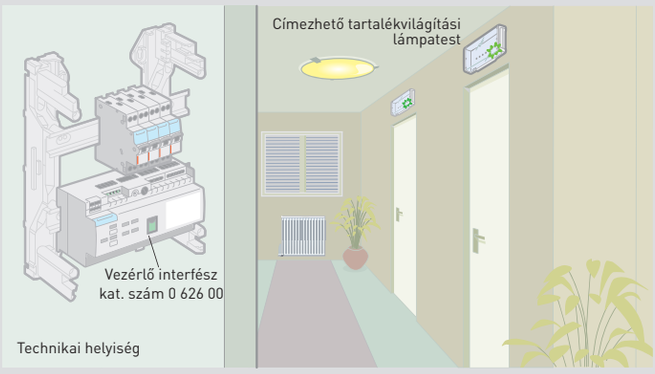
Címezhető és felügyeleti rendszer

Telepítés és beállítás

Minden lámpatest azonosítójának beállítása

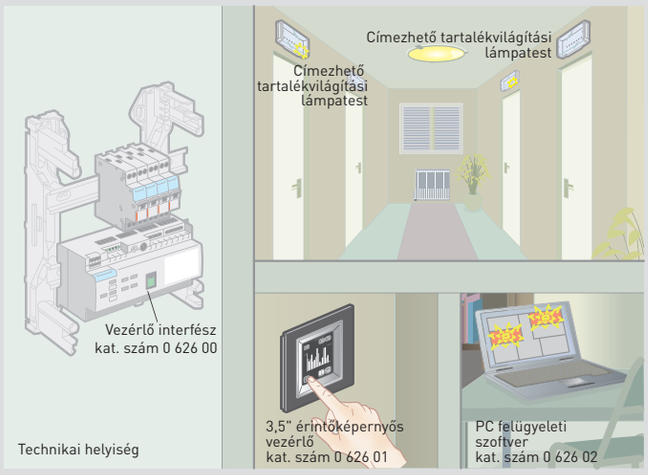


Telepítés ellenőrzés



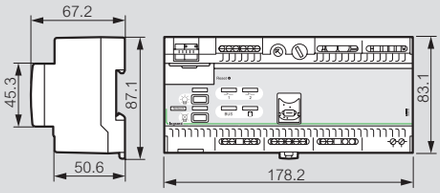
Felügyelet

Működtetés központosítása

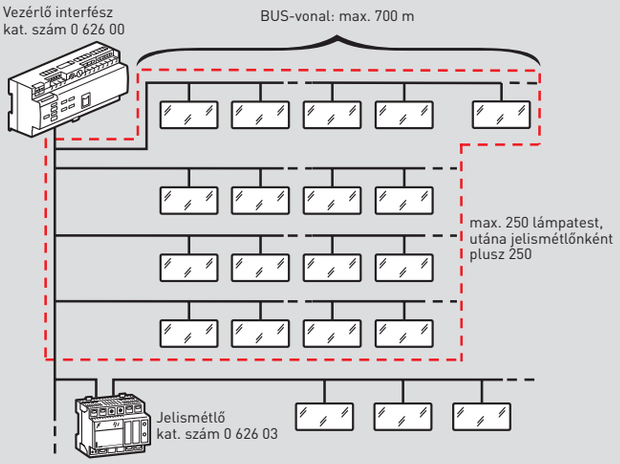


Vezérlő interfész méretei [mm]

Kat. szám 0 626 00

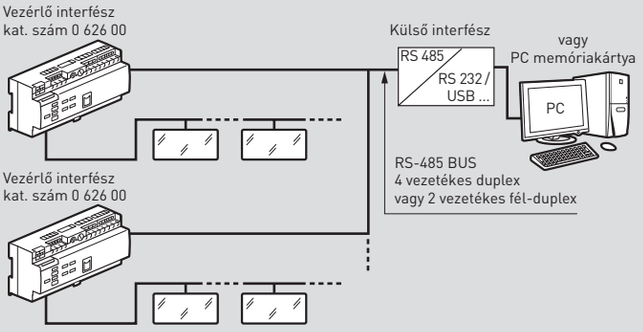


Kábelezési lehetőség

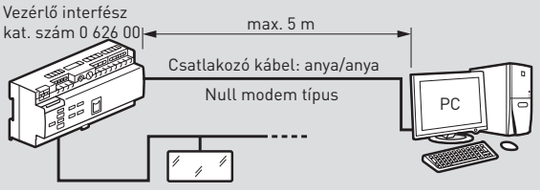


Vezérlő interfész kapacitása: 1023 lámpatest

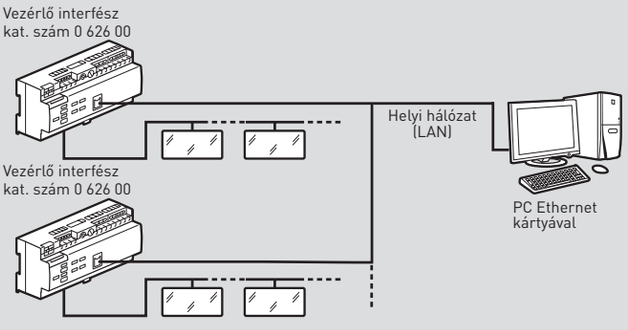
RS-485 soros kapcsolat PC és a vezérlő interfész(ek) között



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

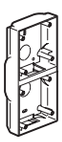

1 380 23


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



UPS
SZÜNETMENTES ÁRAMELLÁTÁS

Hagyományos és moduláris egyfázisú szünetmentes áramforrások



721. oldal
KEOR-M multifunkciós szünetmentes elosztósor



728. oldal
KEOR LP online szünetmentes torony

Hagyományos és moduláris felépítésű háromfázisú szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
738. oldal
KEOR-T EVO szünetmentes áramforrás 10-15-20 kW



ÚJDONSÁG
746. oldal
TRIMOD HE moduláris szünetmentes 10-80 kW

Távfelügyeleti eszközök



ÚJDONSÁG
750. oldal
WEB/SNMP interfészek

ÚJDONSÁGOK 2018



DAKER DK+
online rack/torony szünetmentes áramforrás 10 kW-ig



KEOR-T EVO
online helytakrékos háromfázisú szünetmentes áramforrás 20 kW-ig



722. oldal
NIKY/NIKY-S vonali interaktív szünetmentes torony



724. oldal
KEOR LINE RT tisztán szinuszos szünetmentes rack/torony



ÚJDONSÁG
725. oldal
DAKER DK+ online szünetmentes rack/torony



730. oldal
KEOR-S IP31 online szünetmentes torony



732. oldal
MEGALINE moduláris szünetmentes torony/rack



ÚJDONSÁG
734. oldal
UPS akku-packok és bypass kapcsolók



ÚJDONSÁG
740. oldal
KEOR-T szünetmentes áramforrás 10-120 kVA



ÚJDONSÁG
742. oldal
KEOR-HPE szünetmentes áramforrás 60-200 kW



ÚJDONSÁG
744. oldal
KEOR HP szünetmentes áramforrás 100-800 kVA



ÚJDONSÁG
746. oldal
ARCHIMOD HE moduláris szünetmentes 20-120 kW



ÚJDONSÁG
746. oldal
ARCHIMOD HE moduláris szünetmentes 240-480 kW



ÚJDONSÁG
747. oldal
ARCHIMOD / TRIMOD HE kiegészítők



751. oldal
Szenzorok és szenzor központok



751. oldal
Szoftverek és licenszek



KEOR HPE
online adatbanki háromfázisú szünetmetmentes 1,2MW-ig



CS141/CS101 WEB/SNMP
hálózati interfész egyfázisú szünetmentes áramforrásokhoz

Miért van szükség helyi védelemre?



■ Készülékek károsodása elleni védelem

– egyre több a nagy értékű elektronikus eszköz amelyek komponensei legtöbbször nem javíthatóak károsodás esetén

– egyes hálózati zavarok nem okoznak azonnali károsodást viszont csökkentik a berendezések élettartalmát



■ Adatvesztés elleni védelem

– modern berendezések érzékenysége magasabb a hálózati zavarokra

– kisebb hálózati zavarok is adatvesztést, adatsérülést okozhatnak



■ Főbb kockázati tényezők:

– Túláram: túlterhelés vagy rövidzárlat

– Túlfeszültség: villámlás, kapcsolási tranziens

– Áramkimaradás: pillanatnyi, illetve tartós

– Egyéb hálózati zavarok: EMI zavar, feszültség ingadozás, harmonikus torzítás ...stb

Védelmi szintek kiválasztása

áttekintő táblázat

	Túlfeszültség-védelem nélküli elosztósorok	
	 6 950 07; 6 946 26; 6 946 41	
	Lapos és komfort elosztósorok	
Erősáramú csatlakozók védelme (2P+F és/vagy informatikai csatlakozóaljzatok)		
Túlterherhelés és rövidzárlat	[1]	
Túlfeszültség (T3)- IEC 61429	-	
Rövid idejű túlfeszültség	-	
Áramkimaradás / áramszünet	-	
Feszültség ingadozás	-	
Hosszú idejű túlfeszültség	-	
Alacsony hálózati feszültség	-	
EMI/RFI zavar	-	
Frekvencia ingadozás	-	
Beszakadás	-	
Harmonikus torzítás	-	
Gyengeáramú csatlakozók védelme (kép és adatátviteli csatlakozóaljzatok)		
Telefon/Ethernet/Internet (RJ11/45 IN/OUT)	-	
TV (KOAX IN/OUT)	-	
USB A csatlakozóaljzat	-	
Micro USB csatlakozódugó	-	
USB B csatlakozóaljzat	-	

[1] Safe-Control változatok esetében;
[2] csak kat. szám 6 946 66; [3] csak kat. szám 6 946 70; [4] csak kat. szám 6 946 71;
[5] kivéve 600 VA változatok;
[6] csak USB kommunikációs porttal rendelkező NIKY és NIKY-S készülékek

	Túlfeszültség-védelemmel ellátott elosztósorok, adapterek és elosztótornyok						Vonali interaktív szünetmentes áramforrások	Online kettős konverziós szünetmentes áramforrások	
	 6 946 56	 6 946 48	 6 946 64; 6 946 66	 6 946 70; 6 946 71	 6 946 14	 3 100 38	 3 100 13; 3 100 06	 3 101 54; 3 101 74; 3 101 70	 3 103 52; 3 103 85
	Normál elosztósorok	Master-slave elosztósorok	Multimédiás elosztósorok	Multifunkciós csatlakozók	Elosztótorony	Multimédiás szünetmentes elosztósorok	Hagyományos felépítésű		Moduláris felépítésű
	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-
	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	●	○[3]	-	●	○[5]	-	-
	-	-	○[2]	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	○[4]	●	-	-	-	-
	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	●	○[6]	-	-

Szünetmentes áramforrások áttekintő táblázata

hagyományos és moduláris felépítésű egyfázisú szünetmentes áramforrások

TÍPUS	FELHASZNÁLÁS				LÁTSZ. TELJ. (VA)	ÁTHIDALÁSI IDŐ (PERC)[1]	KIMENET		MEGTÁP-LÁLÁS[3]	KAT.SZÁM	CSALÁD
	OTTHONI ÉS KIS IRODAI	MUNKA-ÁLLOMÁSOK	ÜZLETEK	KRITIKUS KÉSZÜLÉKEK			INF.	HÁZTART.			
HAGYOMÁNYOS (STAND-ALONE) FELÉPÍTÉS											
Off-line	●				600	10 - 15	-	6 + 2	Plug&play	**3 100 38**	**KEOR-M** 
	●				800	10 15	-	6 + 2	Plug&play	**3 100 39**	
Vonali interaktív	●	●			600	5 - 30	1 x C13	1	Plug&play	**3 100 09**	NIKY 
	●	●			1000	5 - 30	1 x C13	1	Plug&play	**3 100 10**	
	●	●			1000	5 - 30	2 x C13	2	Plug&play	**3 100 13**	
	●	●			1500	5 - 30	2 x C13	2	Plug&play	**3 100 14**	
	●	●			600	5 - 30	3+1 x C13	-	Plug&play	**3 100 02**	
	●	●			800	5 - 30	3+1 x C13	-	Plug&play	**3 100 03**	
	●	●			1000	5 - 30	6 x C13	-	Plug&play	**3 100 04**	
	●	●			1500	5 - 30	6 x C13	-	Plug&play	**3 100 05**	
		●	●		1000	9	6 x C13	-	Plug&play	3 100 06	**NIKY-S** 
		●	●		1500	8	6 x C13	-	Plug&play	3 100 20	
		●	●		2000	9	6 x C13	-	Plug&play	3 100 07	
		●	●		3000	8	6 x C13	-	Plug&play	3 100 08	
			●		1000	10	8 x C13	-	Plug&play	3 100 45	**KEOR LINE RT** 
			●		1500	8	8 x C13	-	Plug&play	3 100 46	
			●		2200	8	8xC13 1xC19	-	Plug&play	3 100 47	
			●		3000	8	8xC13 1xC19	-	Plug&play	3 100 48	
Online kettős konverziós			●		1000	5	3/3 x C13	0/1	Plug&play	**3 101 54/55**	**KEOR LP** 
			●		2000	5	6/3 x C13	0/2	Plug&play	**3 101 56/57**	
			●		3000	5	6/6 x C13	0/2	Plug&play	3 101 58/59	
			●	●	1000	10	6 x C13	-	Plug&play	3 101 70	**DAKER DK+** 
			●	●	2000	10	6 x C13	-	Plug&play	3 101 71	
			●	●	3000	8	6xC13 1xC19	-	Plug&play	3 101 72	
			●	●	5000	6	8xC13 2xC19	-	Sorkapocs	3 101 73	
			●	●	6000	4	8xC13 2xC19	-	Sorkapocs	3 101 74	
			●	●	5000	10 - 90	-	-	Sorkapocs	3 101 75[2]	
			●	●	6000	10 - 71	-	-	Sorkapocs	3 101 76[2]	
			●	●	10000	7 - 56	-	-	Sorkapocs	3 101 77[2]	
			●	●	10000	7 - 56	-	-	Sorkapocs	3 101 78[2]	
			●	●	3000	8	-	-	Sorkapocs	3 101 28	**KEOR S** 
			●	●	3000	27	-	-	Sorkapocs	3 101 31	
			●	●	6000	17	-	-	Sorkapocs	3 101 28	
			●	●	6000	0	-	-	Sorkapocs	3 101 29[2]	
			●	●	6000	8	-	-	Sorkapocs	3 101 31	
			●	●	10000	0	-	-	Sorkapocs	3 101 35[2]	
MODULÁRIS FELÉPÍTÉS											
Online kettős konverziós			●	●	1250	13	-	3	Plug&play	3 103 50	**MEGALINE torony** 
			●	●	2500	13	-	3	Plug&play	3 103 52	
			●	●	3750	13	-	3	Plug&play	3 103 54	
			●	●	5000	13	-	3	Plug&play	3 103 56	
			●	●	6250	13	-	-	Sorkapocs	3 103 63	
			●	●	7500	13	-	-	Sorkapocs	3 103 66	
			●	●	8250	13	-	-	Sorkapocs	3 103 69	
			●	●	10000	13	-	-	Sorkapocs	3 103 72	
			●	●	1250	13	-	3	Plug&play	3 103 79	**MEGALINE rack** 
			●	●	2500	13	-	3	Plug&play	3 103 81	
			●	●	3750	13	-	3	Plug&play	3 103 83	
			●	●	5000	13	-	3	Plug&play	3 103 85	

1 : A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
2 : Külső akkumulátor szekrény hozzáadásával képes szünetmentesíteni az áramkört
3 : Plug&play - szabványos csatlakozóaljzattal szerelve; Sorkapcsos - közvetlen vezetékbekötésű

Multifunkcionális szünetmentes elosztósorok

KEOR-M



3 100 41



esztétikus és ergonomikus dobozban szállítva

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség valamint áramkimaradás ellen
Kimeneti gyermekvédett háztartási 2P+F csatlakozóaljzatok száma: 8 db
- elosztósoron ki/be kapcsolható aljzatok áramkimaradás, áramlökés és tranziens túlfeszültség elleni védelemmel: 6 db
- elosztósor kapcsolójától független aljzatok a készülék oldalán: 2 db
Tranziens túlfeszültség-védett RJ45/RJ11 IN/OUT csatlakozók (Telefon/fax/modem/internet/Ethernet védelem)
USB kommunikációs porttal szerelve
- USB kábellel szállítva (Standard A - Standard B)
- Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt és lekapcsoló szoftver: Ups Communicator @ ups.legrand.com
Állítható/fektethető, továbbá falra szerelhető innovatív és esztétikus kialakítás
Plug&play kialakítás
Háztartási 2P+F betápláló kábellel (1,3 méter) és csatlakozódugóval felszerelve szállítva
Akkumulátorral szerelt (egyszerű cserélési kialakítás)
Kék világítással ellátott be/ki kapcsoló gomb
Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők
Túlterhelés elleni automata/visszakapcsolható megszakítóval ellátva (rövidzárlat védelem az inverterrel)
Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen
Automatikus akkumulátor önteszt

KEOR-M szünetmentes elosztósor

Csom.	Kat. szám	Látszólagos telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc][1]	Háztartási aljzatok száma[2]	Kommunikációs port
1	3 100 38	600	360	10 - 15	6+2	USB
1	3 100 39	800	480	10 - 15	6+2	USB



1,3 méter kábellel ellátva



Felhasználóbarát hang- és fényjelzések

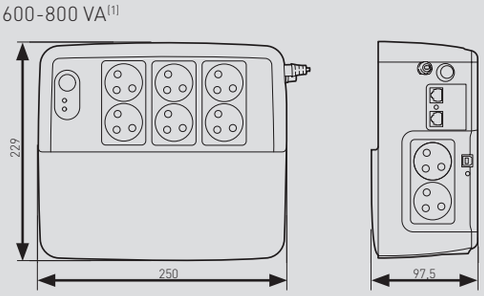
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] Gyermekvédett 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat; (áramkimaradás elleni védelemmel + független)

Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 38	3 100 39
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
Bemeneti jellemzők		
Bemeneti feszültség	180-270 V~	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
Kimeneti jellemzők		
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 Hz ± 1%	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah
Feltöltési idő	8 óra (90%-ig)	
Kommunikáció és vezérlés		
USB	igen	
Gyengeáramú túlfeszültség-védelem	RJ 11 / RJ 45 (ki- és bemenet)	
Helyi felügyelet	megvalósítható	
Külső jellemzők		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	229 x 250 x 98	
Nettó tömeg [kg]	3,8	4,1
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40 / <45	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Geometriai méretek

600-800 VA[1]





Egyszerű akkumulátor csere

További részleteket keresse a honlapunkon www.legrand.hu

Vonali interaktív szünetmentes áramforrások

NIKY, NIKY-S



3 100 13



3 100 02



3 100 06



esztétikus és ergonomikus dobozban szállítva

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
Tranziens-túlfeszültségvédett RJ45/RJ11 IN/OUT csatlakozók (kivéve 600 VA változatok)
Plug&play kialakítás
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)
Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
Akkumulátor védelem túltöltés és mélykisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés
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

NIKY szünetmentes áramforrások

Informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) és/vagy gyermekvédett háztartási csatlakozóaljzatokkal szerelt változatok
Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI)
Akkumulátorral szerelve

Informatikai csatlakozóaljzatokkal

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc][1]	C13 informatikai aljatok száma[2]	Háztartási aljzatok száma[3]	Komm. port
1	3 100 02	600	300	5 - 30	3+1	-	USB
1	3 100 03	800	400	5 - 30	3+1	-	USB
1	3 100 04	1000	600	5 - 30	6	-	USB
1	3 100 05	1500	900	5 - 30	6	-	USB

Háztartási és informatikai csatlakozóaljzatokkal

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc][1]	Inf. alj. száma[2]	Házt. alj. száma[3]	Komm. port
1	3 100 09	600	300	5 - 30	1	1	USB
1	3 100 10	800	400	5 - 30	1	1	USB
1	3 100 13	1000	600	5 - 30	2	2	RS232
1	3 100 14	1500	900	5 - 30	2	2	RS232

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)
Akkumulátorral szerelve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc][1]	C13 informatikai aljz. száma[2]	Kommunikációs port
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 (ármakimaradás elleni védelemmel + független)
[3] Gyermekvédett 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat

Keringető szivattyúk és egyéb kis teljesítményű fogyasztók szünetmentesítése, **753. oldal**



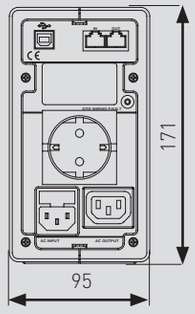
Vonali interaktív szünetmentes áramforrások

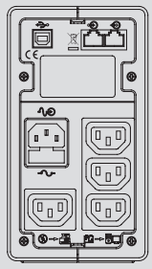
műszaki jellemzők: NIKY, NIKY-S

Típus	NIKY				NIKY-S			
Kat. szám	3 100 02/09	3 100 03/09	3 100 04/13	3 100 05/14	310006	310020	310007	310008
Általános jellemzők								
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800	1000	1500	1000	1500	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	300	400	600	900	600	900	1200	1800
Technológia	Vonali interaktív VI				Vonali interaktív VI-SS			
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos				Tisztán szinuszos			
Kialakítás	torony							
Bemeneti jellemzők								
Bemeneti feszültség	230 V~							
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5%				50/60 Hz ± 3%			
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~							
Kimeneti jellemzők								
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%							
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 1%				50/60 Hz ± 2%			
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén							
Akkumulátor jellemzők								
Akkumulátorok száma	1	1	2	2	2	2	4	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
Becsült áthidalási idő 80% [perc]	5	5	5	5	9	8	9	8
Kommunikáció és vezérlés								
Helyi vezérlés és visszajelzés	Ki/bekapcsoló gombbal valamint kettő állapotjelző LED-del				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	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354		247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Nettó tömeg [kg]	7	7,5	13	16	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]	<40 dB							
Szabványok és minősítések								
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3							

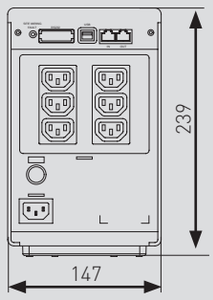
NIKY

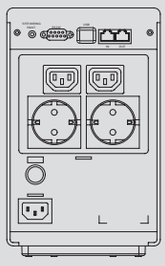
600-800 VA
Mélység: 349 mm





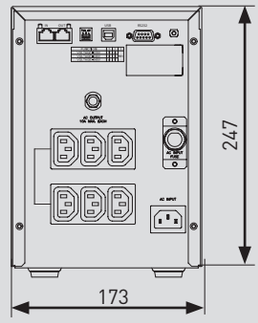
1000-1500 VA
Mélység: 354 mm



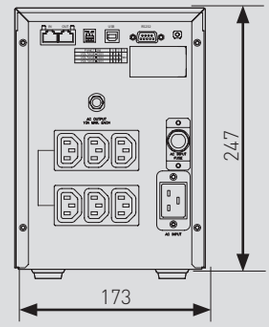


NIKY-S

1000-1500 VA
Mélység: 369 mm



2000-3000 VA
Mélység: 465 mm



LCS3 >>>

komplett strukturált

hálózati kínálat

fali rackszekrények; hálózati , szerver, adatbanki, hidegfolyosós, ipari és kültéri álló rackszekrények; rendezők; ventilátorok; tálcák... stb.
réz és optikai patchpanelek, fali és patch kábelek csatlakozók



- Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 patch panelek és kábelek
- Komplett optikai kínálat
- 25 év rendszergarancia
- POE+ és POE++ ready

RENDSZER 25 ÉV GARANCIA legrand

PoE+ CERTIFIED PoE++ READY

Vonali interaktív rack/torony ups

KEOR LINE RT



3 100 46

Műszaki jellemzők, geometriai méretek 726. oldal
Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek 750. oldal

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
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

Szünetmentes áramforrások

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)
Akkumulátorral szerelve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Kimenti csatlakozók	Tömeg [kg]
1	3 100 45	1000	900	0:10	2U	405	8xC13	19
1	3 100 46	1500	1350	0:08	2U	405	8xC13	20
1	3 100 47	2200	1980	0:08	2U	650	8xC13+1xC19	34
1	3 100 48	3000	2700	0:08	2U	650	8xC13+1xC19	37

Kiegészítők

Rack rögzítőkészlet

Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez
Csavarokkal szállítva
Maximum 1 darab és KEORL LINE RT rögzítésére képes
Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető
Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm
Rack magasság: 2U

Csom.	Kat. szám	
1	3 109 52	Bármely KEOR LINE RT változathoz

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Hálózati, web/snmp interfészek és szenzorok **750. oldal**



Online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+



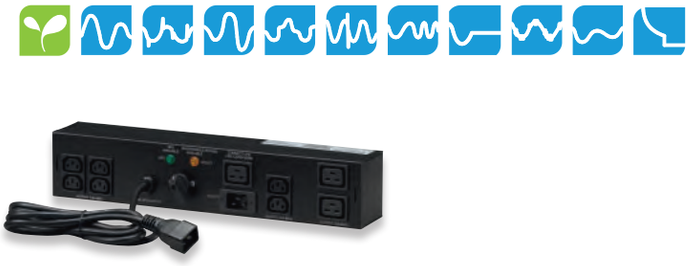
3 101 74



3 101 77



3 106 64 akku-packok (lásd 734. oldal)



3 109 53 karbantartási bypass (lásd 734. oldal)

Műszaki jellemzők, geometriai méretek 727. oldal
Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek 750. oldal
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények 734. 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
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 csatlakozós változatok

Kimenetek két különböző csoportban külön túlterhelés- és zárlatvédelemmel
Kimenetek csoportonként programozott leállítása lehetséges (UPS SETTING TOOL lásd: 751. 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
310170 + 310660 (x4)	1 000	900	5:22	18U	C14	6xC13	159
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
310171 + 310661 (x4)	2 000	1800	2:44	10U	C14	6xC13	167
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
310172 + 310662 (x4)	3 000	2700	2:03	10U	C20	4xC13+1xC19	182

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
310173 + 310663 (x4)	5 000	5 000	1:01	12U	680	8xC13+2xC19	296
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
310174 + 310663 (x4)	6 000	6 000	0:52	12U	680	8xC13+2xC19	296

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Bekötőkapcsos változatok

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	0:06	4U	680	3 x 4 mm²	84
310175 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:19	6U	680	3 x 4 mm²	143
310175 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:32	8U	680	3 x 4 mm²	202
310175 + 310663 (x4)	5 000	5 000	0:50	12U	680	3 x 4 mm²	261
3 101 76	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm²	25
310176 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:05	4U	680	3 x 6 mm²	84
310176 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:15	6U	680	3 x 6 mm²	143
310176 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:30	8U	680	3 x 6 mm²	202
310176 + 310663 (x4)	6 000	6 000	0:45	10U	680	3 x 6 mm²	261
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	0:17	9U	680	3 x 10 mm²	144
310177 + 310664 (x3)	10 000	10 000	0:28	12U	680	3 x 10 mm²	203
310177 + 310664 (x4)	10 000	10 000	0:41	15U	680	3 x 10 mm²	262
310177 + 310664 (x5)	10 000	10 000	0:54	18U	680	3 x 10 mm²	321

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	0:19	9U	680	5 x 10 mm²	144
310178 + 310664 (x3)	10 000	9 000	0:31	12U	680	5 x 10 mm²	203
310178 + 310664 (x4)	10 000	9 000	0:45	15U	680	5 x 10 mm²	262
310178 + 310664 (x5)	10 000	9 000	0:59	18U	680	5 x 10 mm²	321

Kiegészítők

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

1U és ZéróU PDU-k
817. oldal



Rack/torony szünetmentes áramforrások

KEOR LINE RT és DAKER DK+

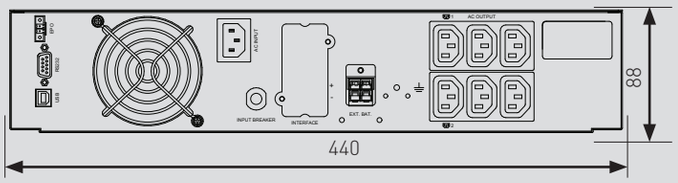
Típus	KEOR LINE RT				DAKER DK+								
Kat. szám	310045	310046	310047	310048	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Általános jellemzők													
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	1500	2200	3000	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1350	1980	2700	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1				1:1								3:1
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos				Online kettős konverziós VFI-SS-111 / tisztán szinuszos								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"												
Bemeneti jellemzők													
Bemeneti feszültség	230 V~				230 V~								380 V~
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz				50/60 Hz ± 5%								
Bemeneti feszültség tartomány	165 - 300 V~				176 - 280 V~ teljes terhelésen								305-485 V
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	C20	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%				230 V~ ± 1%								
Kimeneti csatlakozók	8xC13		8xC13 1xC19		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 beállítható ± 0,5%				50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,1%								
Csúcstényező					3:1								
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén				< 3% lineáris terhelés esetén								
Kimeneti feszültség tolerancia					± 1%								
Kézi bypass	opcionális				opcionális								-
Statikus bypass	-				Automatikus bypass								
Akkumulátor jellemzők													
Áthidalási idő növ. lehetősége					igen								
Akkumulátorok száma	3	3	6	6	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Akkumulátorok típusa (12V)	7 Ah	9 Ah	7 Ah	9 Ah	7 Ah	7 Ah	9 Ah	5 Ah	-	5 Ah	-	-	-
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 + 3 gomb				Forgatható LCD kijelző négy nyomógombbal és négy állapotjelző LED-del								
Soros kommunikációs port	RS232 és USB				RS232 és USB								RS232
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van				van								
BackFeed védelem					van								
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot				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	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]	19	20	34	37	16	29,5	30	60	25*	60	25*	26	28
Környezeti jellemzők													
Védettségi szint	IP21												
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C												
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)												
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 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												

Rack/torony szünetmentes áramforrások

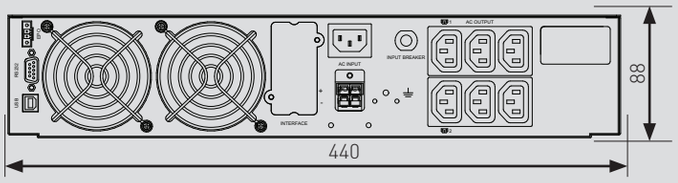
KEOR LINE RT és DAKER DK+, geometriai méretek

DAKER DK

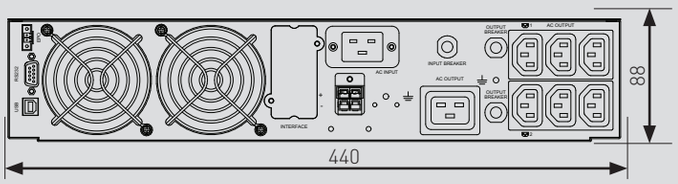
3 101 70 DAKER DK+ 1 kVA
Mélység: 405 mm



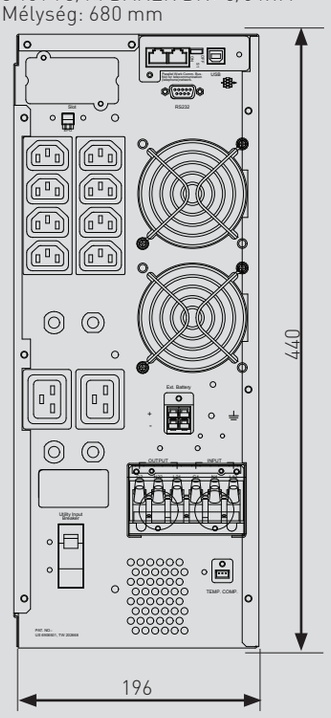
3 101 71 DAKER DK+ 2 kVA
Mélység: 600 mm



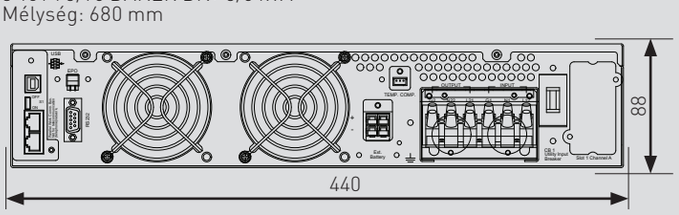
3 101 72 DAKER DK+ 3 kVA
Mélység: 600 mm



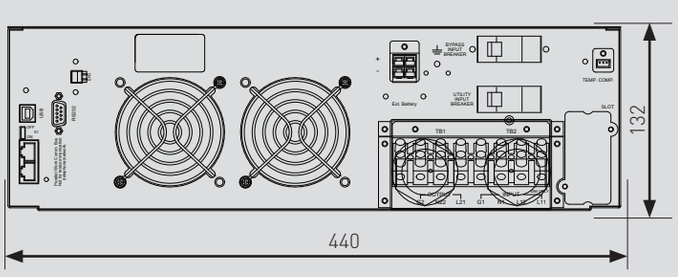
3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



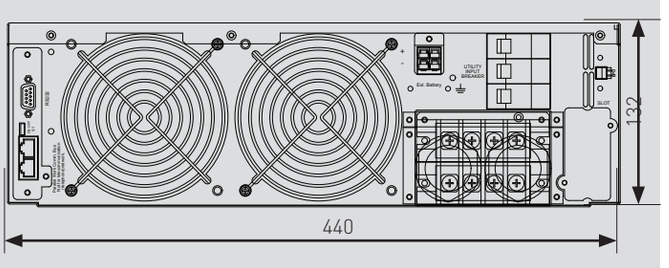
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 77 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm

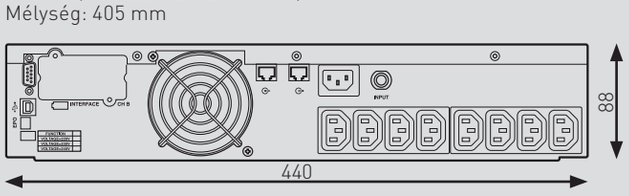


3 101 78 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm

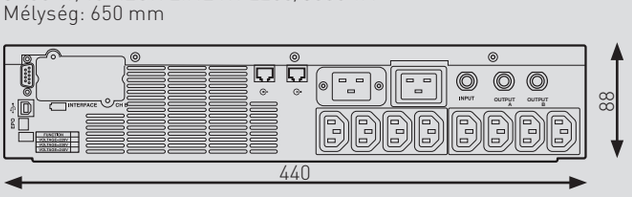


KEOR LINE RT

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



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 750. oldal
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények 734. 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

Fedezze fel a Legrand szünetmentes áramforrásainak bővebb kínálatát

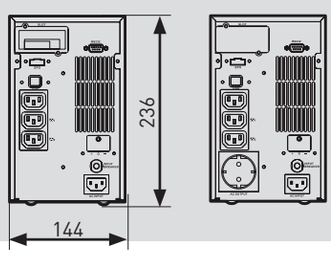
Online szünetmentes áramforrások

KEOR LP

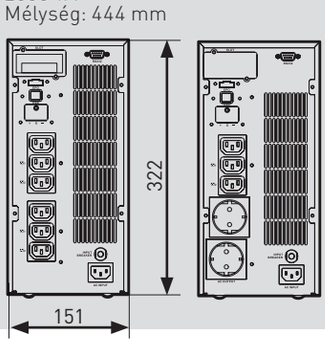
Típus	KEOR LP		
Kat. szám	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS		
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
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

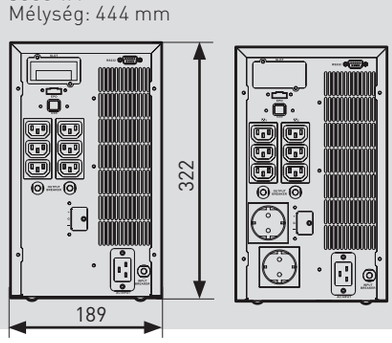
1000 VA[2]
Mélység: 367 mm



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



3 100 28

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek 750. oldal
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények 734. 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

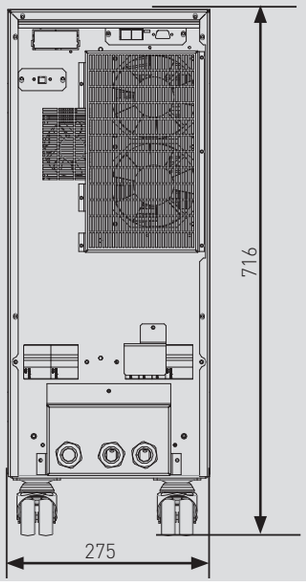
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

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 750. oldal
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények 734. 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 (lásd. 733. oldal)
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								

Kiegésztők

gyorstöltők, szerviz bypassok, statikus átkapcsolók, rögzítők



3 109 53

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

Komplett akkumulátor szekrények

akkumulátorokkal készre szerelt változatok



3 106 61



3 107 41

Komplett akkumulátor szekrények

Szünetmentes áramforrások áthidalási idejének növelésére alkalmas komplett akkumulátor szekrények akkumulátorokkal szerelve

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
1	3 105 98	KEOR LP 1kVA	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 105 99	KEOR LP 2kVA	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 00	KEOR LP 3kVA	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 60	DAKER DK+ 1kVA	196(4U)	440	425	12x7Ah	31
1	3 106 61	DAKER DK+ 2kVA	88(2U)	440	600	12x7Ah	32
1	3 106 62	DAKER DK+ 3kVA	88(2U)	440	600	12x9Ah	35
1	3 106 63	DAKER DK+ 5/6kVA	88(2U)	440	680	20x5Ah	42
1	3 106 64	DAKER DK+ 10kVA	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

KEOR LP szünetmentesek **728. oldal**
KEOR-S szünetmentesek **730. oldal**
DAKER DK + szünetmentesek **725. oldal**
MEGALINE szünetmentesek **732. oldal**



Üres akkumulátor szekrények

típus és univerzális szekrények



3 106 66



3 107 40

Üres akkumulátor szekrények

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények

Típus 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	Tömeg [kg]
1	3 106 65	DAKER DK+ 1kVA	196(4U)	440	425	6
1	3 106 66	DAKER DK+ 2kVA	88(2U)	440	600	6
1	3 106 67	DAKER DK+ 3kVA	88(2U)	440	600	6
1	3 106 68	DAKER DK+5/6kVA	88(2U)	440	680	12
1	3 106 69	DAKER DK+ 10kVA	132(3U)	440	680	14
1	3 107 40	KEOR S	716	275	776	48
1	3 108 04	MEGALINE rack	132(3U)	410	484	8
1	3 108 59	MEGALINE torony	475	270	570	7

Univerzális 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

Különböző típusú és kapacitású akkumulátorokkal kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját

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 65 DAKER DK+ 2 kVA		12												
3 106 66 DAKER DK+ 2 kVA		12												
3 106 67 DAKER DK+ 3 kVA			12											
3 106 68 DAKER DK+ 5/6kVA	20													
3 106 68 DAKER DK+ 10kVA			20											
3 107 40 KEOR-S			40											
3 108 04 Megaline rack			12											
3 108 59 Megaline torony			30											
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

Akkumulátorok kiválasztása

A szünetmentes áramforrások működését nagy mértékben befolyásolják a beépített akkumulátorok.
Az akkumulátorok élettartalma nagyban függ a szünetmentes áramforrás töltési automatizálásától, valamint a környezeti tényezőktől.
A Legrand szünetmentes áramforrások előre felprogramozott, adaptív töltési ciklusai úgy lettek kialakítva, hogy az akkumulátorok élettartamát maximálisan kihasználja.
Ugyanakkor a Legrand UPS-ek konstrukciója annak tudatában került kifejlesztésre, hogy a szellőzés optimálisan biztosítva legyen és ezáltal az akkumulátorok ne melegedjenek túl.
A szünetmentes áramforrások akkumulátor igényei eltérhetnek, mind kapacitásban, mind darabszámban.
A Legrand UPS-ek a legnevesebb gyártók akkumulátorait használják, ezáltal a Legrand portfóliójában megtalálhatóak ezen gyártók akkumulátorai is 4,5 Ah és 200 Ah között, 5 és 10 éves élettartammal.

Keresse Legrand kapcsolattartóját, amennyiben:
- meglévő szünetmentesének akkumulátorait le szeretné újra cserélni
- meglévő szünetmentesének áthidalási idejét növelni szeretné
- áthidalási idő kalkulációra vagy egyéb szaktanácsadásra van szüksége

legrand

UPS

folyamatos szolgáltatás energiahatékonyság kiváló teljesítmény



Frost & Sullivan díj két külön kategóriában 2011 és 2013 években



ARCHIMOD HE
moduláris
20 - 480 kVA



TRIMOD HE
moduláris
10 - 60 kVA

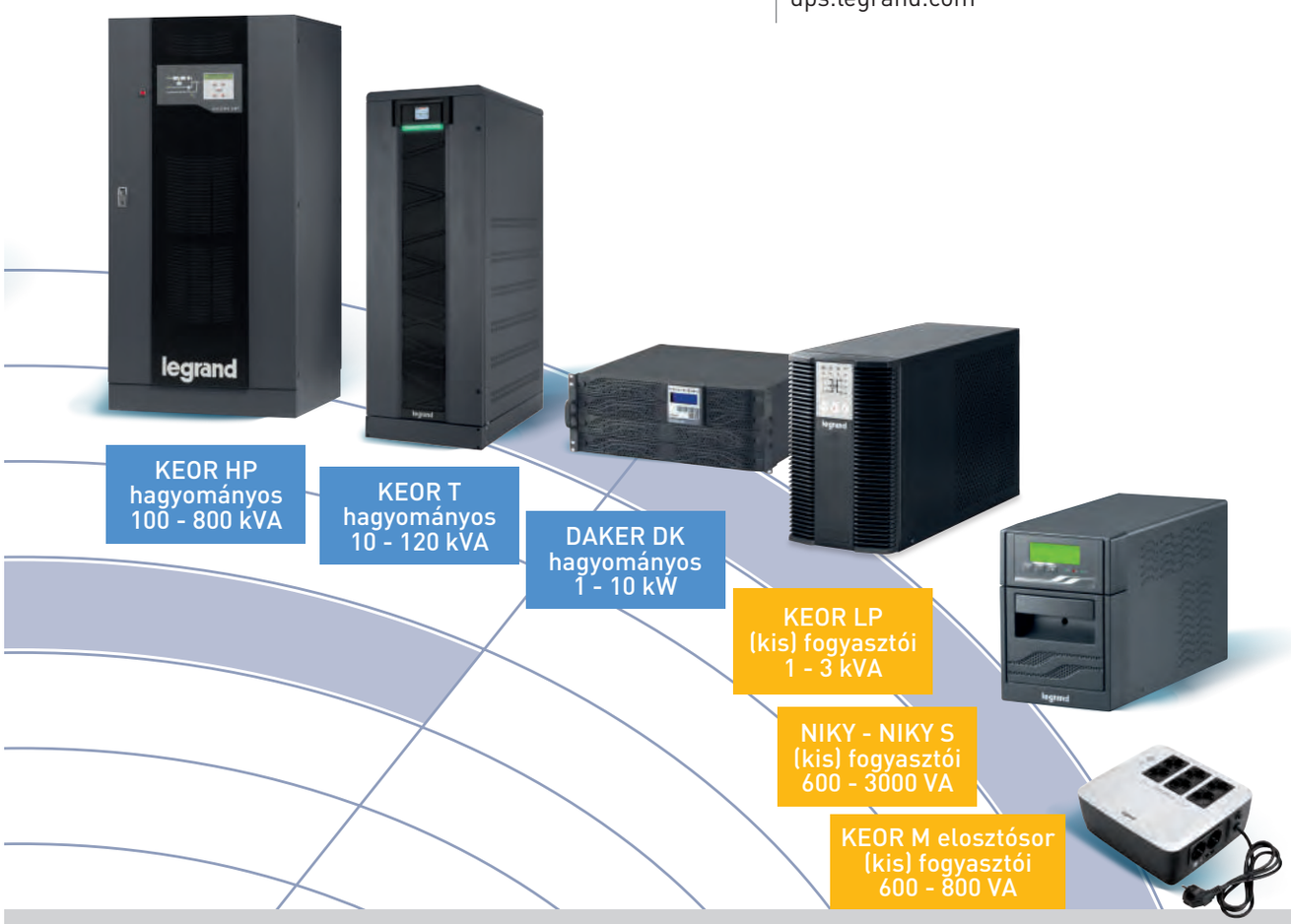


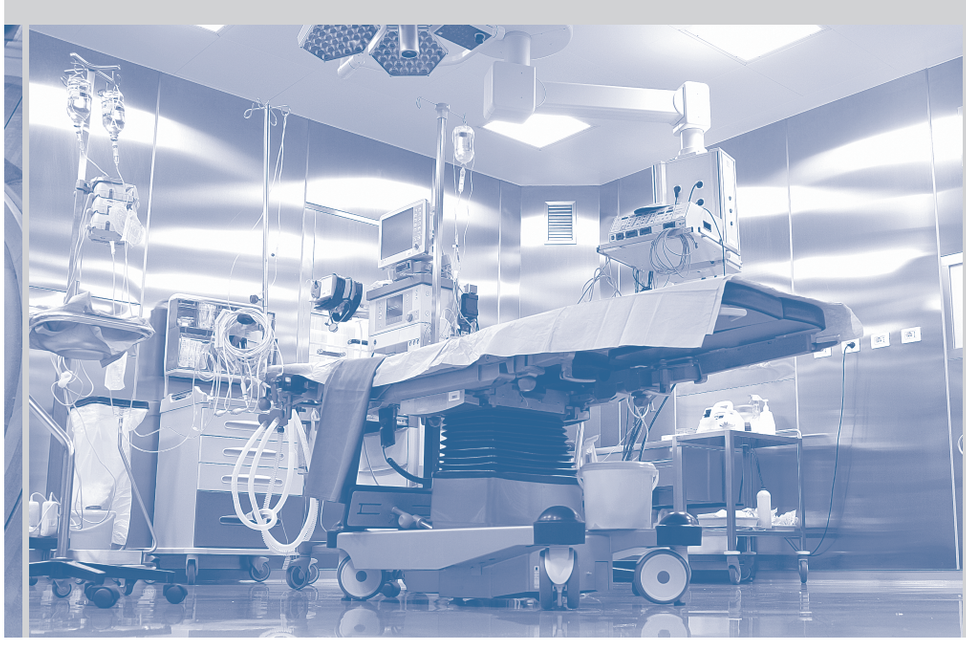
MEGALINE
moduláris
1 - 10 kVA

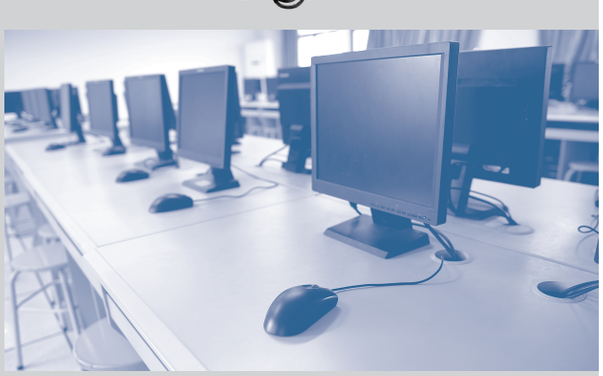




Komplett Legrand termékkínálat hagyományos és moduláris felépítésű szünetmentes áramforrásokból a különféle felhasználási környezetek különböző igényeinek megfelelően.
További részletekkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját vagy látogasson el a Legrand UPS weblapjára:
ups.legrand.com









Háromfázisú szünetmentes univerzális felhasználásra

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Kis teljesítményű kínálat: 10-15-20 kVA/kW
- Felhasználóbarát színes érintőképernyővel szerelve
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Kis helyigény
- Belső akkumulátorok fogadására képes

Háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T 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 (normál-bypass)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (maximum 4 készülék)
3. generációs IGBT-vel szerelve
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
WEB/SNMP kártyával felszerelhető
Helytakarékos kialakítás
Kerekekkel szerelve

Szünetmentes áramforrások

Konfigurációk

Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1] 60%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 102 71	10	10	10	1020 x 265 x 800	145
1	3 102 72	10	10	15	1020 x 265 x 800	168
1	3 102 74	15	15	7	1020 x 265 x 800	163
1	3 102 75	15	15	10	1020 x 265 x 800	180
1	3 102 77	20	20	7	1020 x 265 x 800	185

UPS szekrények

Akkumulátorok nélküli készülékek
Akkumulátorok fogadására képes az UPS szekrényben

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1] 100%	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	25	20	-	1020 x 265 x 800	84

Kiegészítők

Párhuzamosító készlet
Szünetmentesenként 1 db rendelendő
Készlet tartalmazza az átkötő kábelt (5 méter)

Csom.	Kat. szám
1	3 109 15

Hálózati, web/snmp interfészek és szenzorok **750. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

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 alkalmas (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% lecsapódásmentes		
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 - 120 kVA
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Kis helyigény
- Belső akkumulátorok fogadására képes 60 kVA-ig
- Kimeneti leválasztó transzformátorral felszerelhető (opcionális)

Háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T



3 102 13 — 3 102 15 — 3 102 22

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
Felhasználóbarát grafikus érintőképernyő + háromszínű LED állapotsor
Kettős megtáplálással (normál-bypass)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással
3. szintű IGBT-vel szerelve
Normál és energiahatékony (ECO) üzemű működés
Kimeneti teljesítménytényező: cos phi=0,9
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: 2 x RS232 soros port; RS485/Modbus

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás (perc) [1] 100%	Áthidalás (perc) [1] 70%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
Szünetmentes áramforrások							
Helytakarékos konfigurációk							
Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk							
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve							
1	3 102 01	10	9	14	24	1345x400x800	235
1	3 102 02	10	9	22	35	1345x400x800	283
1	3 102 03	10	9	34	56	1650x400x800	406
1	3 102 05	15	13,5	7	12	1345x400x800	267
1	3 102 06	15	13,5	13	20	1345x400x800	297
1	3 102 07	15	13,5	21	33	1650x400x800	420
1	3 102 09	20	18	4	8	1345x400x800	269
1	3 102 10	20	18	9	14	1345x400x800	299
1	3 102 11	20	18	22	36	1650x400x800	494
1	3 102 13	30	27	4	8	1345x400x800	305
1	3 102 14	30	27	8	13	1650x400x800	428
1	3 102 15	30	27	13	20	1650x400x800	488
1	3 102 17	40	36	4	8	1650x600x900	539
1	3 102 18	40	36	9	13	1650x600x900	598
1	3 102 19	40	36	15	22	1650x600x900	748
1	3 102 21	60	54	4	8	1650x600x900	620
1	3 102 22	60	54	9	14	1650x600x900	770
UPS szekrények							
Akkumulátorok nélküli készülékek							
Külső akkumulátor szekrény fogadására alkalmas							
1	3 102 00	10	9	-	-	1345x400x800	118
1	3 102 08	20	18	-	-	1345x400x800	134
1	3 102 12	30	27	-	-	1345x400x800	140
1	3 102 16	40	36	-	-	1650x600x900	255
1	3 102 20	60	54	-	-	1650x600x900	277
1	3 102 27	80	72	-	-	1650x600x800	315
1	3 102 28	100	90	-	-	1650x600x800	350
1	3 102 29	120	108	-	-	1650x793x900	430

Piros katalógusszám: új termék

Háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T



Műszaki jellemzők

Modell	KEOR-T 10	KEOR-T 15	KEOR-T 20	KEOR-T 30	KEOR-T 40	KEOR-T 60	KEOR-T 80	KEOR-T 100	KEOR-T 120
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Hatásos teljesítmény (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111								
Jelalak	Tisztán szinuszos								
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (480 kVA-ig)								
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 96%								
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	0,9								
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								
Fizikai jellemzők									
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY (mm)	1345/1650 x 400 x 800				1650 x 600 x 900		1650 x 600 x 800		1650 x 793 x 800
Akkumulátor szekrény méretek MAG x SZÉL x MÉLY (mm)	1345 x 600 x 800				1650 x 800 x 900				
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								

Háromfázisú szünetmentes kritikus felhasználásra

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



9 605 66

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 Convrsion 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)

Csom.	Kat. szám	**Szünetmentes áramforrások**				
		Két verzió: - akkumulátorok fogadására alkalmas készülékek - külső akkumulátor-szekrény fogadására alkalmas készülékek	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	-	1975x850x900	650
1	-		250	250	-	1975x850x900	820
1	-		300	300	-	1975x850x900	930
		Kiegészítők					
		Bármely KEOR HPE típushoz alkalmazható kiegészítők Készülékenként egy rendelendő					
1	9 605 73	Párhuzamosító készlet					
1	9 605 74	Terhelés szinkronizáló					
1	9 605 84	RS485 modbus kártya					

Fedezze fel a Legrand adatbanki megoldásait

Piros katalógusszám: új termék

Háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE



Műszaki jellemzők

Model	KEOR HPE 60	KEOR HPE 80	KEOR HPE 100	KEOR HPE 120	KEOR HPE 160	KEOR HPE 200
Általános jellemzők						
Látszólagos teljesítmény (kVA)	60	80	100	120	160	200
Hatásos teljesítmény (kW)	60	80	100	120	160	200
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 akkumulátorokkal	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					
Fizikai jellemzők						
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1800 x 560 x 940					1975 x 850 x 900
UPS tömege [kg]	250	300	320	360	380	650
Akkumulátor szekrény méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1800 x 503 x 945					
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					

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



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 leválasztásás)
Párhuzamosított készülékek üzem alatt történő csatlakoztatatsa 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)
Részletekkel kapcsolatba keress Legrand kapcsolattartóját

Szünetmentes áramforrások

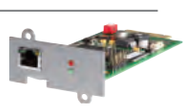
Kimeneti leválasztó transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrások

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

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	9 604 69	Párhuzamosító készlet
1	9 604 62	Távoli vezérlő panel
1	9 604 61	Leválaszott MODBUS
1	9 604 63	Kereszt szinkronizációs doboz

Hálózati, web/snmp interfészek és szenzorok **750. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

Háromfázisú online szünetmentes

KEOR HP, műszaki jellemzők

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
Akkumulátor szekrény méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1900 x 1400 x 830 (50x12V) 1900 x 2800 x 830 (100x12V)			1900 x 1400 x 860 (50 x 12V) 1900 x 2800 x 860 (100 x 12V)						
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									

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 kártyák 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	Tömeg [kg]
1	3 104 60	40	6	2	2080(42U)x570x912	3:3, 3:1, 1:1, 1:3	240
1	3 104 61	60	9	3	2080(42U)x570x912	3:3	272
1	3 104 62	80	12	4	2080(42U)x570x912	3:3	276
1	3 104 63	100	15	2	2080(42U)x570x912	3:3	318
1	3 104 64	120	18	3	2080(42U)x570x912	3:3	364
1	3 104 75	240	36	2	2040x1350x780	3:3	610
1	3 104 76	480	72	4	2040x1350x780	3:3	1250

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	Tömeg [kg]
1	3 104 68	30	6	2	1370x414x628	3:3,3:1, 1:1,1:3	121
1	3 104 69	30	6	2	1370x414x628	3:3	141
1	3 104 71	40	6	2	1370x414x628	3:3	106
1	3 104 72	60	9	3	1370x414x628	3:3	80
1	3 104 73	80	12	4	1650x414x628	3:3	140

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-konfiguráció	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] MAGxSZÉLxMÉLY	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

Piros katalógusszám: új termék

Moduláris szünetmentes áramforrások

Archimod HE és Trimod HE



3 108 73



3 108 55

Csom.	Kat. szám	Akkumulátor szekrények			
		Alkalmasak Archimod/Trimod HE szünetmentes áramforrások áthidalási idejének megvalósítására/ bővítésére Akkumulátor nélküli változatok			
		Hot-swap fiókos akkumulátor szekrények			
		Hotswap akkumulátor-fiókok fogadására alkalmas szekrények			
		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 polcos szekrények			
		Nagy kapacitású akkumulátorok fogadására alkalmas szekerények Akkumulátorok nélkül, de átkötőkábelekkel és polcokkal szerelve			
		Kompatibilitás	Beépíthető akkumulátorok	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 107 17	Archimod HE	21x94Ah	1635x600x800	152
1	3 108 12	Trimod HE	20x94Ah	1635x600x800	148
		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			
		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			
		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

Háromfázisú szünetmentes

full hot-swap modulokkal

Kritikus fogyasztók komplex védelmére alkalmas moduláris felépítésű szünetmentes áramforrás



- 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

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							

Egységes távfelügyeleti kiegészítők

WEB/SNMP interfészek



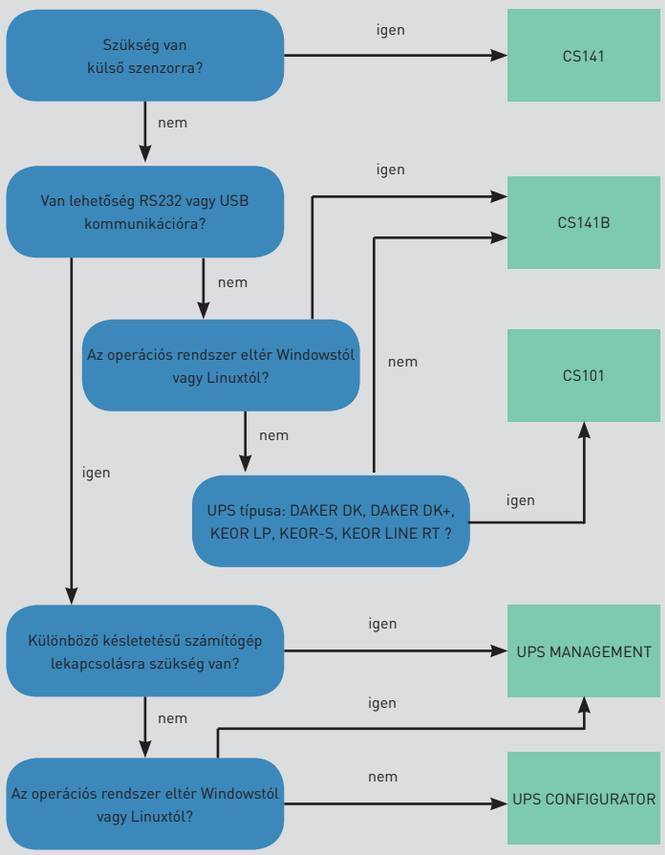
3 109 31



3 109 33

Csom.	Kat. szám		
			WEB/SNMP hálózati interfész egyszerűbb távfelügyeletre
	3 109 38		CS101 hálózati kártya, amely további szoftver telepítése nélkül alkalmas egyfázisú szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Internetről ingyenesen letölthető firmware valamint lekapcsoló kliens Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, DNS, DDNS, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS Támogatott operációs rendszerek: Windows és Linux Támogatott UPS: KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S **Basic kártya CS101** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfészek, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas
			WEB/SNMP hálózati interfészek univerzális felhasználásra
			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) - 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 Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, DNS, DDNS, SNMP(v2,v3) MODBUS, UNMS Támogatott operációs rendszerek: bármely (99%) Támogatott UPS: egy- és háromfázisú készülékek Kártya: KEOR LINE RT, KEOR LP, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR-T. KEOR HPE, KEOR HP, ARCHIMOD/TRIMOD HE Doboz: NIKY 1000/1500, NIKY-S, MEGALINE 1 darab RCCMD liszensszel szállítva
	belső kártya	külső interfész	
	3 109 31	3 109 33	**Standard változatok - CS141B** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfészek, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas
	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
	3 109 35	3 109 34	**Industrial CS141 változatok - CS141M** Ethernet, RS485 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; RS485/Modbus kommunikációhoz

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

Piros katalógusszám: új termék

Egységes távfelügyeleti kiegészítők

szenzorok és szoftverek



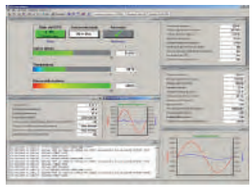
3 108 99



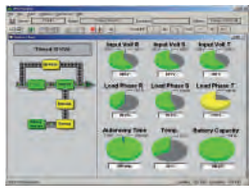
3 109 00



3 108 98



UPS COMMUNICATOR



UPS MANAGEMENT

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)
	3 108 97	Szimpla szenzor, szenzorközpontra nem csatlakoztatható
	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)
	3 108 98	Szimpla szenzor, szenzorközpontra nem csatlakoztatható
	3 109 01	Csak szenzorközpontra csatlakoztatható (kat. Szám 3 108 99)
		Ajtónyitás érzékelők
	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
		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
	3 108 99	Tartalmaz 1 db hőmérséklet szenzort (kat. szám 3 109 00)
		Szárazkontakt interfészek
		Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek
		Belső kártya
	3 109 69	KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR-S és 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)
		Külső interfész
	3 109 72	RS232 porton keresztüli szárazkontaktusok: NIKY-S, MEGALINE

Csom.	Kat. szám	Szoftverek
		UPS COMMUNICATOR
	LEGUPSCOMM	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
		UPS SETTING TOOL
	LEGUPSSET	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
		UPS MANAGEMENT
	3 108 80	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
	3 108 85	1 darab RCCMD licensz
	3 108 86	5 darab RCCMD licensz
	3 108 87	10 darab RCCMD licensz
	3 108 88	25 darab RCCMD licensz
	3 108 89	50 darab RCCMD licensz
	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-szervíz rendszer Támogatott op. rendszer: Windows 9 szünetmentesig ingyenes
	3 108 91	25 darab UNMS licensz
	3 108 92	50 darab UNMS licensz
	3 108 93	150 darab UNMS licensz

Moduláris felépítésű, belső N+X redundancia kialakítására képes szünetmentes áramforrások

ARCHIMOD HE

Szünetmentes áramforrás ___ kVA/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 __ kVA/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)

MEGALINE TORONY / RACK:

Szünetmentes áramforrás __ kVA teljesítménnyel, 1250 VA teljesítménymodulokból felépülő online kettős konverziós VFI-SS-111, 19" rack vagy torony kialakítás; tisztán szinuszos kimenet; helyi diagnosztika LCD kijelzővel; 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; EPO kontaktus; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND MEGALINE RACK 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 ___ kVA 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:

Szünetmentes áramforrás ___ kVA 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=0,9; 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 típus (vagy azzal műszakilag egyenértékű)

KEOR S:

Szünetmentes áramforrás ____ VA 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 ____ VA/W 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!

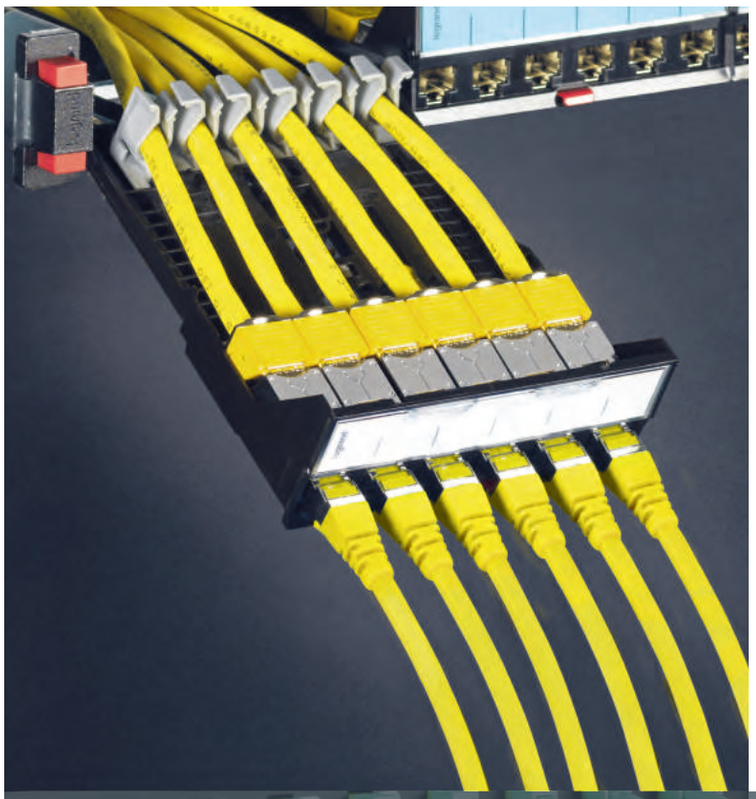
TECHNOLÓGIA:

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.

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
NIKY	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



LCS³
STRUKTURÁLT HÁLÓZATI RENDSZEREK

Réz kábelezési rendszerek LCS³ / LCS²/ Linkeo



758. oldal
Általános LCS3 réz rendszerű leírások



ÚJDONSÁG
770. oldal
Fali kábelek Cat.8 - ig

Optikai kábelezési rendszerek LCS³



ÚJDONSÁG
778. oldal
Általános LCS3 üvegszálas rendszerű leírások



ÚJDONSÁG
784. oldal
Univerzális és kültéri optikai kábelek , pigtailek

Intelligens RFID kábelezési rendszerek LCS³



ÚJDONSÁG
788. oldal
RFID központi egység

Fali és álló rackszerkények LCS³ / Linkeo



ÚJDONSÁG
792. oldal
Linkeo fali rackszekrények



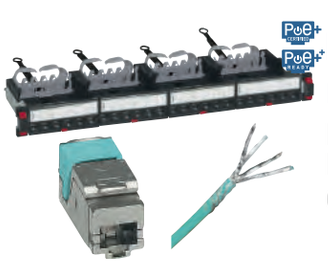
ÚJDONSÁG
801. oldal
Alumínium szerkezetű adatbanki fali szekrények

Energiaelosztás PDU-k



ÚJDONSÁG
816. oldal
Alumínium szerkezetű rackszekrénybe szerelhető intelligens elosztósorok (iPDU)

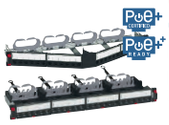
ÚJDONSÁGOK 2018



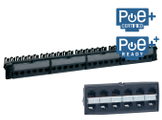
LCS³ réz kábelezési rendszerek
patch panelek, csatlakozók, kábelek
Cat. 8, 6_A, 6 és 5e



LCS³ optikai kábelezési rendszerek
patch panelek, pig-taliek, hegesztő szerszám



ÚJDONSÁG
762. oldal
LCS3 24 és 48 portos patch panelek Cat.8 - ig



764. oldal
LCS² patch panelek Cat.6A - ig



766. oldal
Linkeo patch panelek Cat.6 - ig



ÚJDONSÁG
767. oldal
Patch dobozok és CP patch kábelek



ÚJDONSÁG
771. oldal
Patch kábelek Cat. 8 -ig



ÚJDONSÁG
772. oldal
Süllyesztett és fali végpontok RJ45, HDMI, TV ..stb



ÚJDONSÁG
776. oldal
Speciális kiegészítők IP 65/66 védelem



ÚJDONSÁG
776. oldal
Szerelési segédanyagok és szerszámok



ÚJDONSÁG
782. oldal
Kihúzható és kifordítható tálcás optikai patch panelek



ÚJDONSÁG
783. oldal
Modulrendszerű optikai patch panelek



ÚJDONSÁG
781. oldal
Kazettás HD optikai patch panelek



ÚJDONSÁG
780. oldal
Kazettás UHD optikai patch panelek



ÚJDONSÁG
785. oldal
Optikai patch kábelek OS2, OM2, OM3, OM4



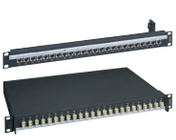
ÚJDONSÁG
786. oldal
Előszerelt HD/UHD optikai kábelek



ÚJDONSÁG
787. oldal
Segédanyagok és szerszámok



ÚJDONSÁG
786. oldal
LCS3 pigtail hegesztő készlet



ÚJDONSÁG
788. oldal
RFID patch panelek



ÚJDONSÁG
788. oldal
RFID optikai és réz patch kábelek



ÚJDONSÁG
794. oldal
Linkeo álló rackszekrények



ÚJDONSÁG
796. oldal
19" profilsínre szerelhető kiegészítők



ÚJDONSÁG
800. oldal
Nyitott rackváz



ÚJDONSÁG
798. oldal
Ipari és kültéri rack szekrények



ÚJDONSÁG
802. oldal
Alumínium szerkezetű adatbanki szerver és kábelezési szekrények



ÚJDONSÁG
806. oldal
Komplett hideg folyosós rendszer



ÚJDONSÁG
808. oldal
Nyitott rackváz adatbanki környezetbe



ÚJDONSÁG
808. oldal
MiniCube légkondicionált és szünetmentesített rackszekrény



ÚJDONSÁG
816. oldal
Alumínium szerkezetű rackszekrénybe helyezhető 0U elosztósorok (PDU)



ÚJDONSÁG
917. oldal
Alumínium szerkezetű rackszekrénybe helyezhető 1U elosztósorok (PDU)



ÚJDONSÁG
816. oldal
Kiegészítők rackszekrénybe helyezhető elosztósorokhoz (PDU)



LCS³ és Linkeo szekrények

fali és álló szekrények (hálózati, szerver, adatbanki, hideg folyosós, kültéri és ipari kialakítások)



LCS³ elosztósorok

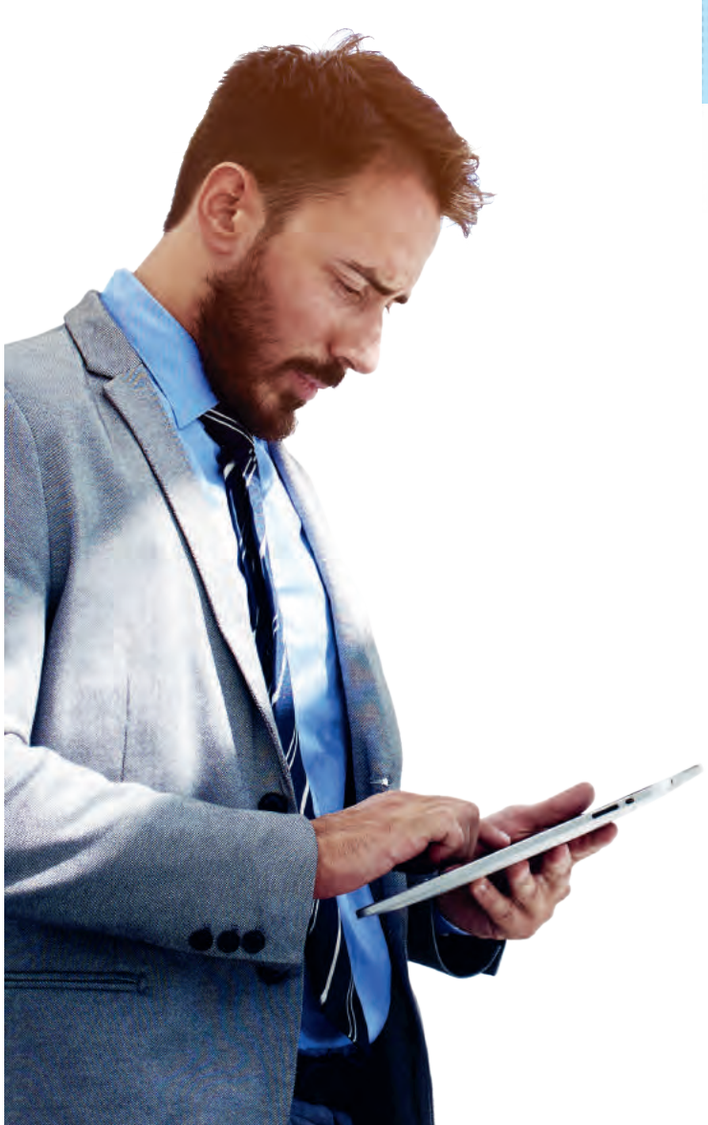
hagyományos és intelligens PDU-k



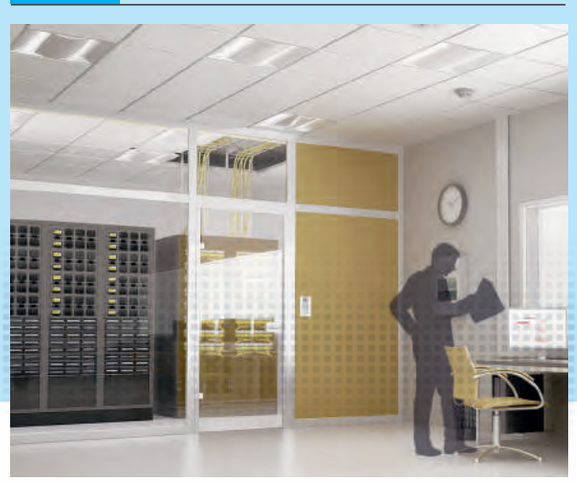
LCS 3
3 DIMENZIÓS KÍNÁLAT
MINŐSÉG BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

Teljes kínálat digitális rendszerek kiépítéséhez

Komplett megoldások adatátviteli rendszerek strukturált kiépítésére, három fő kulcs tényező figyelembe vételével: minőség, bővíthetőség és hatékonyság



1 HELYI HÁLÓZAT (LAN)



MEGOLDÁSOK HAGYOMÁNYOS STRUKTURÁLT HÁLÓZAT ÉPÍTÉSRE

- **Védelmi megoldások**

  (19" fali rack szekrények, hálózati, szerver, ipari és kültéri álló rack szekrények, nyitott rackvázak, PDU-k, micro adatközpontok ...stb)
- **Rezes megoldások**
  (RJ45 /Cat.3...Cat.8/, csatlakozók, fali és patch kábelek, kiegészítők ...stb)
- **Üvegszálas megoldások**
  (csatlakozók , komplett és egyedileg összeállítható panelek, kábelek ...stb)

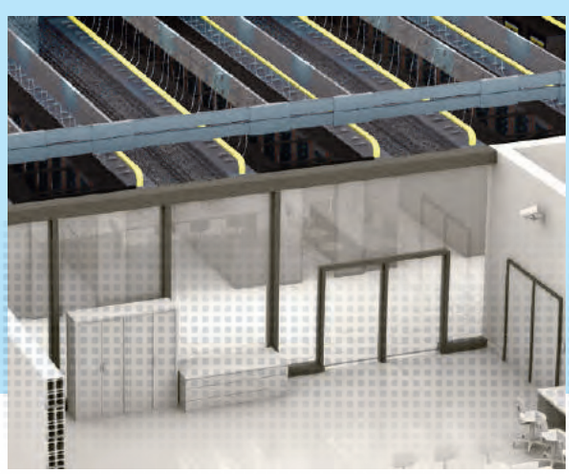








2 ADATBANK és SZERVER TEREM



MEGOLDÁSOK SZERVERTERMEK ÉS ADATBANKOK KIÉPÍTÉSÉRE

- **Védelmi megoldások**
  (Szerver szekrények, hidegfolyosós rendszerek, iPDU-k...stb)
- **Rezes megoldások**
  (előszerelt kábelek, HD és UHD Cat.8 patch panelek, RFID patch panelek...stb)
- **Üvegszálas megoldások**
  (előszerelt MTP kábelek, kazettás rendszerű HD és UHD patch panelek, RFID patch panelek ..stb)



3 AUDIÓ / VIDEÓ RENDSZEREK



SZÉLESKÖRŰ MEGOLDÁSOK AUDIÓ ÉS VIDEOÓADATÁTVITELHEZ

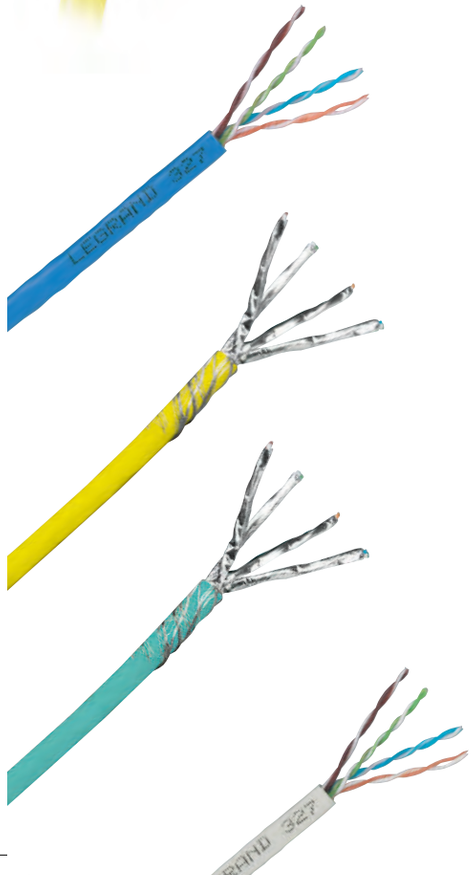
- **Előszerelt és szerelhető audió/videó csatlakozók**
  (HDMI, display port, HD15, USB, RCA, JACK...stb)
- **A/V 19" patch panelek**
  (HDMI, HD15, XLR, SUB-D9)
- **A/V és adatátviteli kábelek**
  (HDMI, Hifi, RCA, HD15, USB..stb)
- **A/V adapterek, boosterek, extenderek**





Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

Új kialakítások és megoldások réz alapú patch panelek terén.
Csatlakozók Cat.8-ig PoE+ és PeE++ ready megfelelőséggel

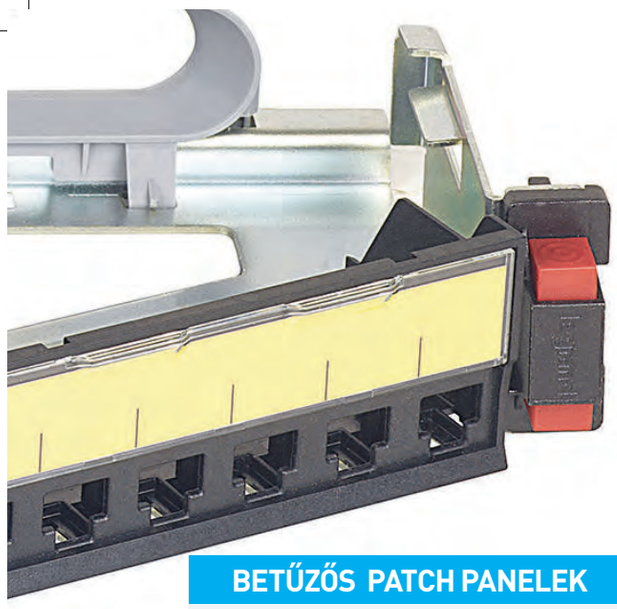










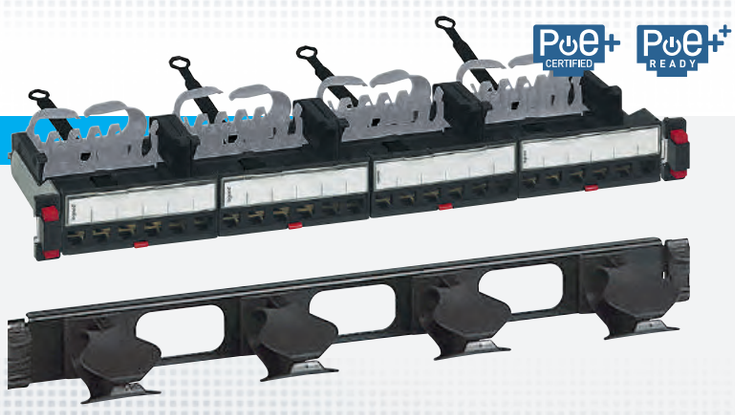


BETŰZŐS PATCH PANELEK



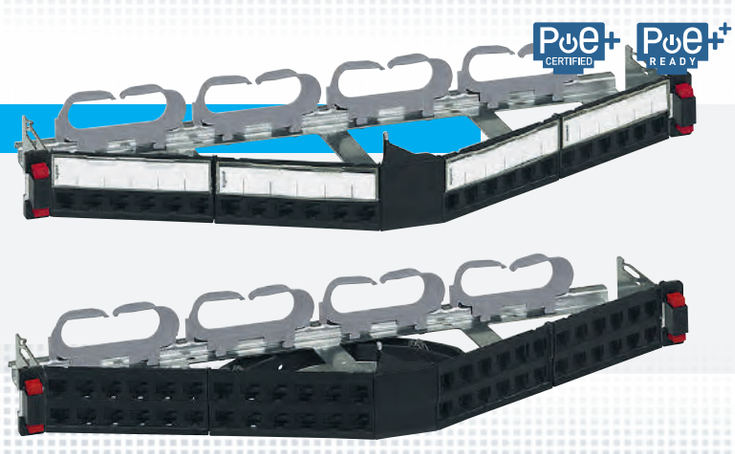
- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- 48 portos telefon panelek

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 beleilleszthetőek

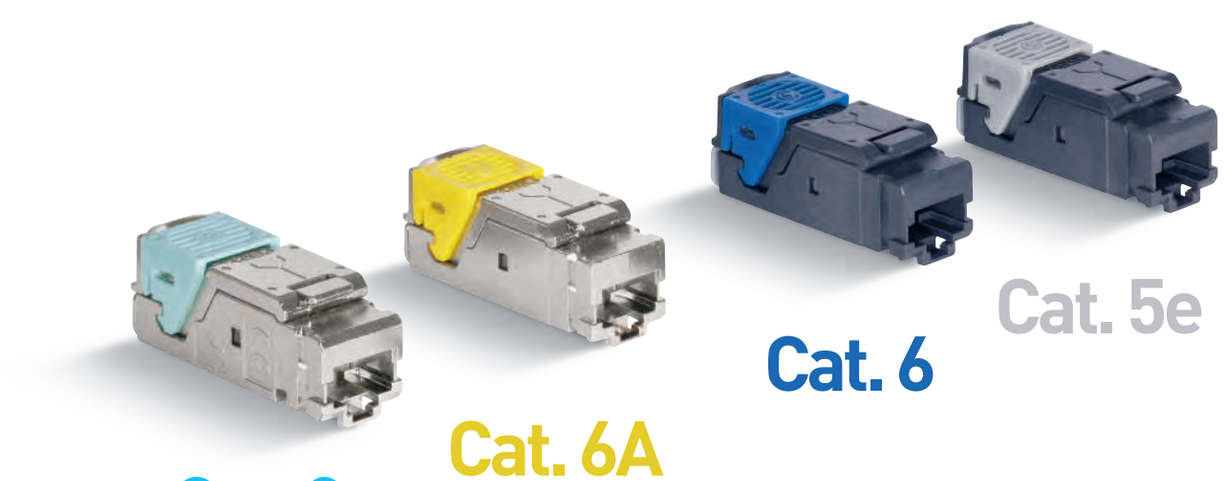
DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK



- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- 24 és 48 portos szerszám mentes bekötésű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8

Magas minőség,
Bővíthetőség és Karbantarthatóság

Minden
LCS³ és LCS² csatlakozó
POE+ és POE++ ready megfelelőséggel



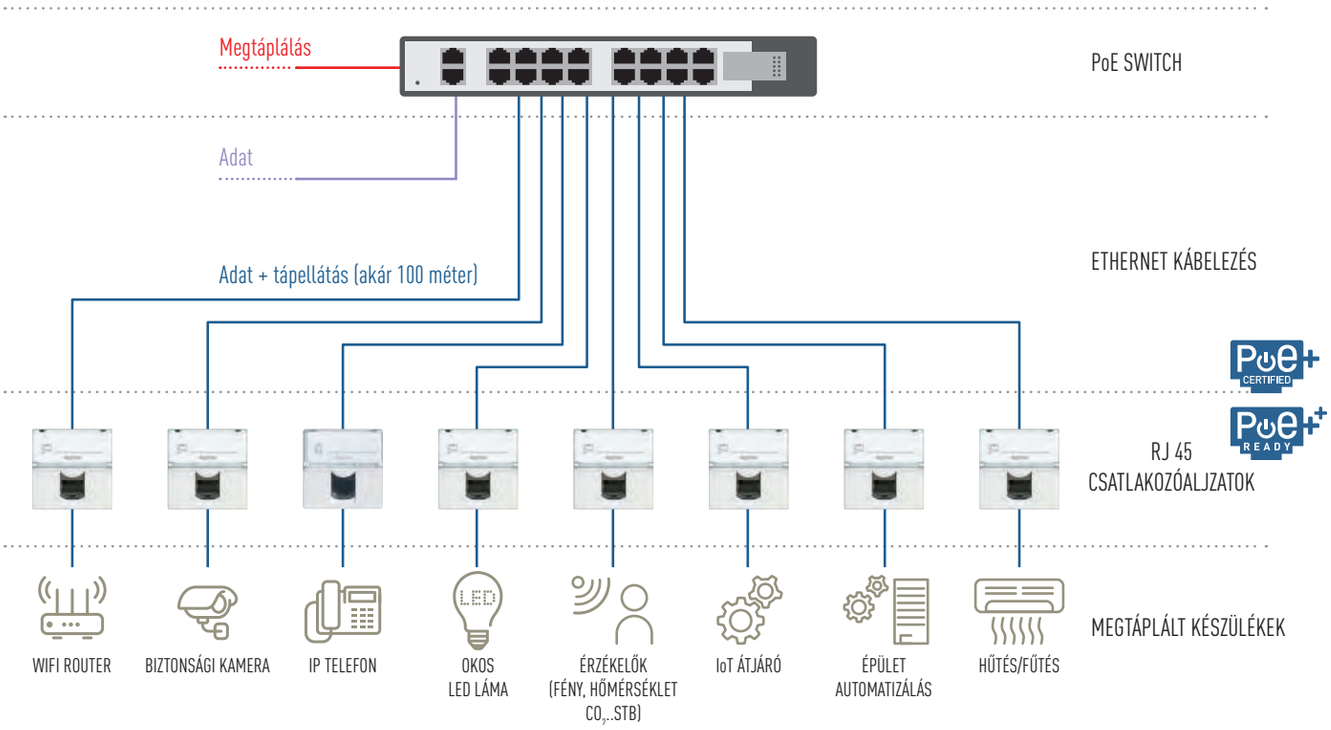
PoE CERTIFIED GARANTÁLT PoE++ READY

PoE++ 802.3bt

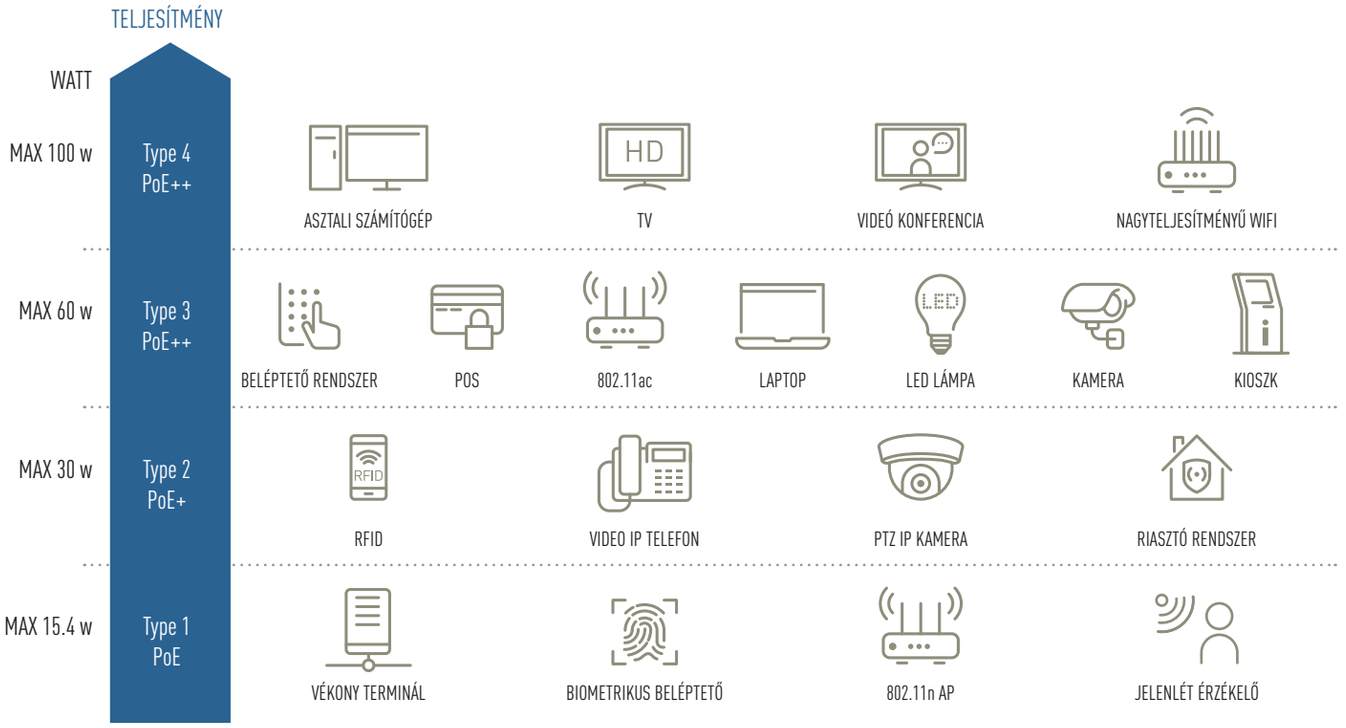
Verzió	IEEE szabvány	Feszültség	Áramerősség
PoE	802.3af-2003	44-57 V	350 mA
PoE+	802.3at-2009	50-57 V	600 mA
PoE++	pr 802.3bt(*)	50-57 V	600 mA

Verzió	Power injector	Elérhető teljesítmény	Áramellátásra felhasaznált érpárok	Minimális kábel kategória
PoE	15.4 W	12.95 W	2	Cat. 3
PoE+	30 W	25.5 W	2	Cat. 5e
PoE++	100 W	70 W (min)	4	Cat. 5e

PoE kialakítási rajz

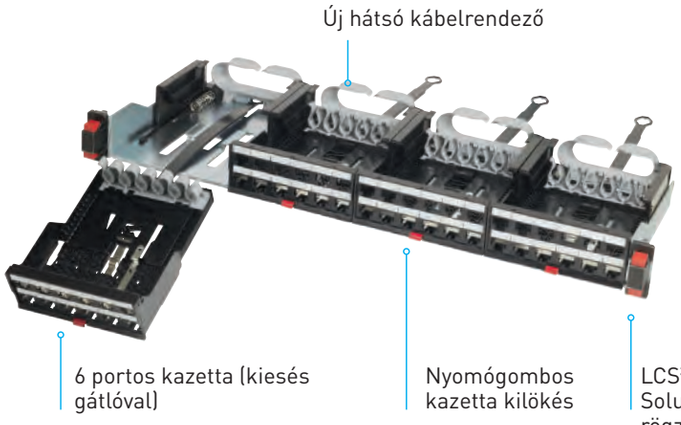


PoE fogyasztók most és a jövőben



LCS³ strukturált hálózati rendszerek

Legszélesebb termék és műszaki portfólió kifejezettten adatbaki vagy összetett LAN hálózatok kiépítéséhez



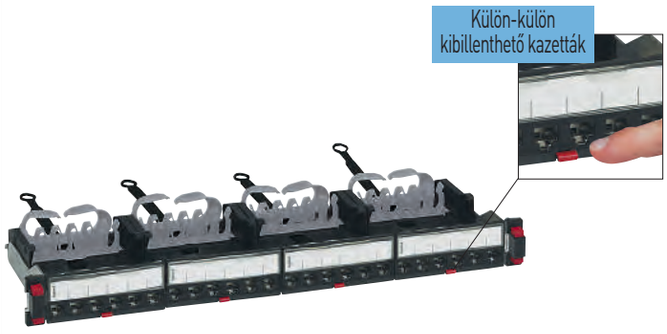


- Teljes termékkínálat Cat.8 -ig
- Kazettás patch panelek (optimális telepítési és karbantartási kialakítás)
- Teljesen egyedi kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám nélkül szerelhető)
- Teljesen egyedi kábelelvezetési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- 24 és 48 portos panelek egyenes és döntött kialakításban egyaránt portonkénti feliratozási lehetőséggel
- Teljesen egyedi, csavarmentes panel rögzítési rendszer (LCS3 Soluclip)
- Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas
- Komplett és egyedi igények szerint összeszerelhető változatok

LCS³ strukturált hálózati rendszer

ÚJ

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

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Címke-tartó
		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 kivehetőek és szerelhetőek) - Kazetták egyenként kivehetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatóak 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			
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

Piros katalógusszám: új 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 59


0 337 56


0 337 93


0 337 94


0 337 55


0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85


0 337 58


0 337 57

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 kihúzhatóak és ledönthetőek, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők) - Portonkénti cimketartó
		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 cimkével 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 kombinálásához - 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. 781. oldal) + LCS3 optikai modulok (0 321 10..34, lásd 783.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
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 cimke - 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
1	0 337 92	**24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet** 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)
1	0 337 94	**48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet** 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

Piros katalógusszám: új termék

LCS³
Strukturált **hálózti rendszerek**

Univerzális patch panelek LAN hálózatokhoz valamint audió/videó rendszerkhezez



- 10" és 19" széles panelek
- Teljesen egyedi panel rögzítési rendszer (LCS2 Soluclip)
- Teljesen egyedi forgatókaros kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám mentes)
- Teljesen egyedi kábelelvezetési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- Egyedi feliratozási rendszer
- Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas
- Komplett és egyedileg összeszerelhető változatok

LCS² strukturált hálózati rendszer

ÚJ

kompett patch panelek: Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



LCS2 Cat. 6A RJ45 portSTP

LCS2 Cat. 6 RJ45 port STP



LCS2 Soluclip



0 335 73



0 335 96

Csom.	Kat. szám	**Komplett 24xRJ45 patch panelek**
		1U/19" patch panelek, amelyek tartalmazzák: LCS2 Soluclip vázszerkezet + 4 db patch kazetta + 24 x RJ45 port LCS2 Soluclip rendszer: - 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 Négy különálló patch kazettából összeálló panel: - Kazettánként 6 x RJ45 csatlakozóval szerelve (portok egyenként kivehetőek előre/hátra és szerelhetőek) - Kazetták egyenként kipattinthatóak - Kazettánkénti hátsó kábelrendező - Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1 POE+ megfelelőség IEEE 802.3af és IEE 802.3af szerint 24 x RJ 45 portos patch panelek
		Hagyományos patch panel oldalsó rendező gyűrű nélkül
		Kat. / Árnyékolás / Adatátvitel / frekvencia
1	0 335 73	Cat.6A / árnyékolt (STP) / 10 Gigabit/s - 500 MHz
1	0 335 84	Cat.6A / árnyékolatlan (UTP) / 10 Gigabit/s - 500 MHz
1	0 335 63	Cat.6 / árnyékolt (STP) / 1 Gigabit/s - 250 MHz
1	0 335 62	Cat.6 / árnyékolt (FTP) / 1 Gigabit/s - 250 MHz
1	0 335 61	Cat.6 / árnyékolatlan (UTP) / 1 Gigabit/s - 250 MHz
1	0 335 52	Cat.5e / árnyékolt (FTP) / 1 Gigabit/s - 100 MHz
1	0 335 51	Cat.5e / árnyékolatlan (UTP) / 1 Gigabit/s - 100 MHz
		HD patch panel oldalsó rendező gyűrűvel szerelve
		Kat. / Árnyékolás / Adatátvitel / frekvencia
1	0 335 86	Cat.6A / árnyékolt (STP) / 10 Gigabit/s / 500 MHz
1	0 335 85	Cat.6A / árnyékolatlan (UTP) / 10 Gigabit/s / 500 MHz
1	0 335 68	Cat.6 / árnyékolt (FTP) / 1 Gigabit/s - 250 MHz
1	0 335 67	Cat.6 / árnyékolatlan (UTP) / 1 Gigabit/s - 250 MHz

		Komplett audió/videó patch panelek
		Kuplung csatlakozókkal szerelt audió/videó patch panelek LCS2 Soluclip rögzítési rendszer: - 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 1U magas 19" széles fekete színű panelek
1	0 335 97	16 x HDMI
1	0 335 98	12 x HD15
1	0 335 96	16 x XLR
1	0 335 99	12 x SUB-D9

Piros katalógusszám: új termék

LCS² strukturált hálózati rendszer

patch panel elemek: Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e / koax / Ethernet Switch ...stb



0 335 90



0 335 65



0 335 34



0 335 39



0 334 75

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható patch panelek
		1U patch panel vázszerkezet: Tartalmaz: LCS2 Soluclip vázszerkezet LCS2 Soluclip rendszer: - 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 Különböző LCS2 patch kazetták fogadására alkalmas: - LCS2 6xRJ45 kazetták: Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A - LCS2 telefon - LCS2 optikai kazetták: SM(LC/SC), MM(ST/SC/LC) - LCS2 POE injektor kazetták - LCS2 koax kazetta (6 x "F" csatlakozó) - LCS2 switch kazetták - LCS2 telefon/ethernet kazetták - LCS2 réz/üvegszál konverter kazetták - LCS2 vakmodulok Kazetták egyenként kipattinthatóak Kazettánkénti hátsó kábelrendező Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva)
		19" vázszerkezet
1	0 335 90	4 db LCS2 patch modulok fogadsására alkalmas
		10" vázszerkezet
1	0 335 92	2 db LCS2 patch modulok fogadsására alkalmas

6 x RJ45 modulok

6 db LCS2 forgatókaros gyorscsatlakozós porttal szerelt modulok
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1
POE+ megfelelőség IEEE 802.3af és IEE 802.3af szerint

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel / frekvencia
2	0 335 76	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s - 500 MHz
2	0 335 77	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s - 500 MHz
2	0 335 66	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s - 250 MHz
2	0 335 65	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s - 250 MHz
2	0 335 64	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s - 250 MHz
2	0 335 55	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s - 100 MHz
2	0 335 54	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s - 100 MHz

Reteszelhető RJ 45 modulok

Speciális kulccsal (kat. szám 0 334 70) zárható RJ 45 portok
Kétféle reteszelési lehetőség:
- szabad RJ 45 port lezárása: ebben az esetben nem lehet patch kábelt csatlakoztatni a portba
- RJ 45 portba csatlakoztatott kábel lezárása: rongálás nélkül nem lehet kihúzni a csatlakoztatott patch kábelt a portból

		Reteszelhető modulok
2	0 334 71	Fekete fedélel
2	0 334 72	Kék fedéllél
2	0 334 73	Piros fedéllel
2	0 334 74	Narancssárga fedéllel
2	0 334 75	Zöld fedéllel
		Reteszelő kulcs
5	0 334 70	Reteszelhető modulokhoz

Telefon modulok

12 x RJ 45 LCS2porttal szerelt patch modul
Gyorscsatlakozós, szerszám mentes vezetékbekötés

1	0 335 33	3-6 / 4-5 érintkezők - digitális telefon portok
1	0 335 32	4-5 / 7-8 érintkezők - analóg telefon portok

Csom.	Kat. szám	Osztó modulok
		6 x RJ45 LCS² osztó csatlakozóból felépülő modulok Szerszám nélküli, gyorscsatlakozók Osztó csatlakozó aljzatokkal használható
		Ethernet/Ethernet 100 base T
1	0 335 39	FTP - 9 érintkezős
1	0 335 38	UTP - 8 érintkezős
		Telefon/Ethernet 100 base T
1	0 335 37	FTP - 9 érintkezős
1	0 335 36	UTP - 8 éritnkezős
		Telefon/telefon
1	0 335 35	45 érintkezős

Koax modul

1	0 335 34	6 x "F" csatlakozóval szerelt modul

Réz / optika átalakító modulok

Egyszerű réz / optika - optika / réz átalakító
Optikai csatlakozó típusa: SC

1	0 335 06	10/100 base T - 10/100 base SX
1	0 335 07	1000 base T (Giga) - 1000 base SX/LX (Giga)

Vakmodulok

10	0 517 40	12 x RJ45 vakport - fehér
10	0 335 91	1 x vakmodul hatos blokk helyére - fekete

Switch modulokok

Ethernet 10/100 Mbps modulok
LCS2 patch panelbe bepattintható modul
kat. szám 0 335 90/92
Szabvány megfelelőségek: IEEE 802-3 et EN 50.081-1
Lcs2

1	0 335 02	7 x RJ 45 az előlapon+ 1 x RJ 45 kaszkád port Transzformátorral és betápláló kábellel szállítva
1	0 335 05	6 x RJ 45 port + 1 x LC optikai kaszkád port (1000 base FX) az előlapon Transzformátorral és betápláló kábellel szállítva

PoE modul, lásd **769. oldal**



Amennyiben egy csatlakozó terhelés alatt kerül szétválasztása, úgy a létrejött induktív áram ívet hoz létre, ami nagy mértékben károsíthatja az érintkezőket. RJ 45 csatlakozók esetében ez nagy mértékű adatátvitel és élettartam romlást jelent. Minden PoE alkalmazásra használt csatlakozónak tesztelve és minősítve kell lenni a kapcsolódó termékszabványok szerint: IEC 60512-99-001 (PoE és PoE+) IEC 60512-99-002 (PoE++)
Legrand csatlakozók garantált és minősített megoldást nyújtanak PoE eszközök, pl: CCTV rendszerek, Wifi Access Pointok, LED lámpák, IOT készülékek, PoS terminálok ...stb adatátvitelének és megtáplálásának megvalósítására.
További részletek: **340. oldal**

Linkeo
Strukturált kábelezési rendszer

Költségtakarékos 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

Linkeo strukturált hálózati rendszer ÚJ

patch panelek, telefon panelek, fali dobozok



6 327 79



6 327 03



6 327 91 + 24 x 6 327 06



0 335 79

Csom.	Kat. szám	
		Egyedileg összeállítható patch panelek - Cat.5e/6
		24 darab Cat.5e és/vagy Cat.6 RJ45-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	Kat.	Árnyékolás	Hátsó fém kábelrendezővel szerelve	6 színű port jelölő tárcsával szerelve
1	6 327 90	Cat.5e/Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	-	-
1	6 327 91	Cat.5e/Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	van	-
1	6 327 92	Cat.5e/Cat.6	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
1	6 327 79	Fehér doboz
		Süllyesztett keystone szerelvény 1 vagy 2 db RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény
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 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

		LCS2 forgatókaros Linkeo falon kívüli és süllyesztett végpontokhoz használató portok Szerszámmentes 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 **Linkeo - betűzőszerszámos** Komplett 1U - 19" telefonos patch panel, amely tartalmazza a vázszerkezetet valamint 50 darab Connect 110 rendszerű portokat Bekötető vezeték keresztmetszet: 22-26 AWG
1	0 335 79	50 db Cat.3 portos
		LCS2 - szerszám nélküli 4 x LCS2 patch modullal szerelve modulonként 12 x RJ 45 porttal (összesen 48 RJ45 port) Gyorscsatlakozós, szerszám nélküli vezeték bekötés
1	0 335 31	3-6 / 4-5 érintkezők - digitális telefon portok
1	0 335 30	4-5 / 7-8 érintkezők - analóg telefon portok

Piros katalógusszám: új termék

LCS² strukturált hálózati rendszer

patch dobozok és hozzájuk tartozó patch kábelek konszolidációs ponthoz

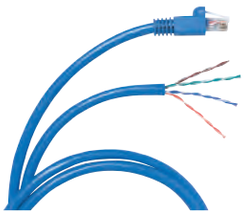

0 335 49

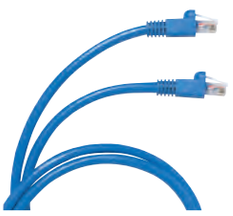

0 335 40

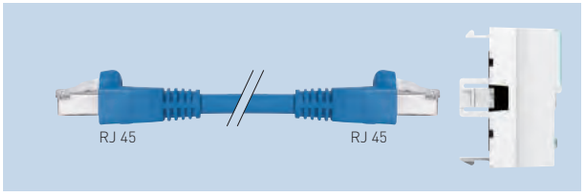




0 335 40 konszolidációs doboz optikai csalakozókkal (SC) valamint kötéstartó kazettával (kat. szám 0 335 20)


0 517 57


0 515 13



Csatlakoztatási elv

Csom.	Kat. szám	Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)
		12 x RJ45 gyors-csatlakozós porttal szerelt falon kívüli dobozok Állpadlóba, álmennyezetre, falra, bútorra egyaránt szerelhető Alkalmazható: - végpontként (TO / MUTOA) - konszolidációs pontként (CP) - szinti elosztóként (FD) Többszintű feliratozás: - patch modulok címketartóján (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 Színkód jelölések: EIA/TIA 568 A és B

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Vezetékbekötés
1	0 335 49	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	gyorscsat.
1	0 335 46	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	gyorscsat.
1	0 335 45	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	gyorscsat.
1	0 335 44	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	gyorscsat.
1	0 335 42	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	gyorscsat.
1	0 335 41	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	gyorscsat.

Csom.	Kat. szám	
		Komplett 12 x RJ45 patch dobozok 2 x LCS2 patch modullal, 12 x RJ 45 forgatókaros gyors-csatlakozós porttal valamint Colring kábelkötegelővel szerelt komplett patch dobozok
		Komplett optikai patch doboz
1	0 335 43	3 x SC duplex multimódusú csatlakozóval és kötéstartóval szerelt doboz (6 üvegszál bekötésére)
		Egyedileg összeszerlehető patch dobozok Patch modullal egyedileg felszerelhető patch doboz Colring kábelkötegelő külön rendelendő (797. oldal)
1	0 335 40	Üres patch doboz - optikai és rezes rendszerekhez Beszerelhető patch modulok

Csom.	Kat. szám	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, parapett csatornába egyaránt bepattintható valamint süllyesztett szerlevényként is használható
		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)

Csom.	Kat. szám	Patch kábelek konszolidációs pontokhoz (CP)
		RJ45-AWG24 kábelek Végpontot (TO/MUTOA) konszolidáció ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek: - Végpont felőli vége: csatlakozó nélküli - Konszolidációs pont felőli vége: RJ45 csatlakozóval szerelt 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

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

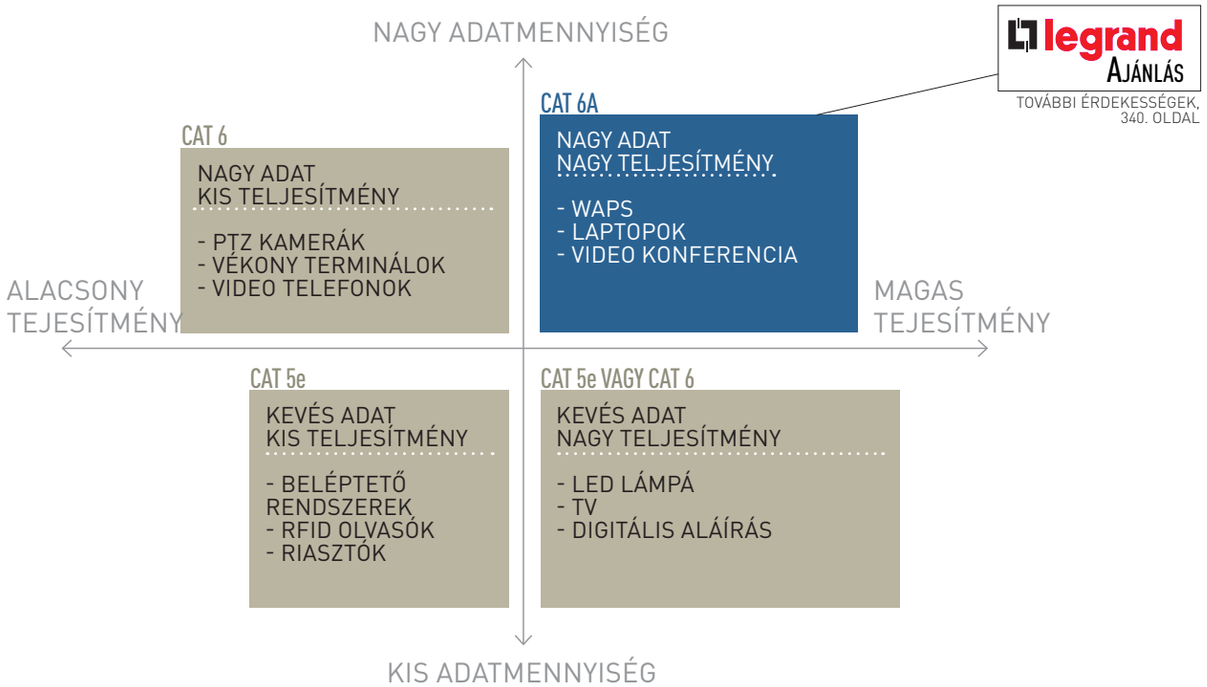
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 335 20	Optikai kötéstartó kazetta 6 üvegszál fogadására
1	0 335 13	Optiaki patch modul: 6 x LC monomódusú
1	0 335 12	Optiaki patch modul: 6 x SC monomódusú
1	0 335 16	Optiaki patch modul: 6 x ST multimódusú
1	0 335 17	Optiaki patch modul: 6 x SC multimódusú
1	0 335 18	Optiaki patch modul: 6 x LC multimódusú
1	0 335 19	Optiaki patch modul: 12 x LC multimódusú

LCS 3

Magas minőség,
Bővíthetőség és Karbantarthatóság



IRODAI RENDSZER



legrand AJÁNLÁS

TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK, 340. OLDAL

LCS² strukturált hálózati rendszer

ÚJ

Power over Ethernet (PoE) eszközök





0 335 01



0 327 37

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/Ethhernet 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
		PoE injektorok
1	0 335 01	4 bementi és 4 kimeneti portos változat LCS2 patch panelbe bepattintható modul kat. szám 0 335 90/92 Szabvány megfelelőség: IEEE 802.3 af
1	0 327 37	1 bementi és 1 kimenet portos változat Bármilyen patch panel portba csatlakoztatható Szabvány megfelelőség: IEEE 802.3 af Táegységgel és tápkábellel szállítva

Amennyiben egy csatlakozó terhelés alatt kerül szétválasztása, úgy a létrejött induktív áram ívet hoz létre, ami károsíthatja az érintkezőket. RJ 45 csatlakozók esetében ez nagy mértékű adatátvitel és élettartam romlást jelent.
Minden PoE alkalmazásra használt csatlakozónak tesztelve és minősítve kell lenni a kapcsolódó termékszabványok szerint: IEC 60512-99-001 (PoE és PoE+) IEC 60512-99-002 (PoE++)
Legrand csatlakozók garantált és minősített megoldást nyújtanak PoE eszközök adatátvitelének és megtáplálásának megvalósítására, pl: CCTV rendszerek, Wifi Access Pointok, LED lámpák, IOT készülékek, PoS terminálok ...stb
További részletek: **340. oldal**

PoE+ CERTIFIED PoE++ READY

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

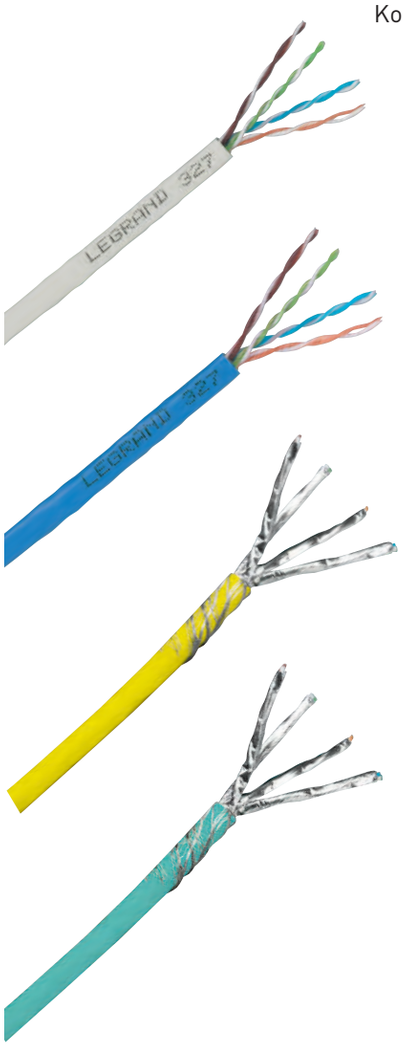
G WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT
• RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

LEGRAND >>>

optikai és réz

fali és patch kábelek

Komplett kínálat a strukturált hálózat kialakításához



RENDSZER 25 év GARANCIA

legrand

PoE+ CERTIFIED

PoE++ READY

- Kategória kábelek: Cat5e, Cat6, Cat6A, Cat7, Cat8
- Optikai kávelek: OS2, OM2, OM3, OM4
- Fali és patch kábelek
- 25 év rendszergarancia

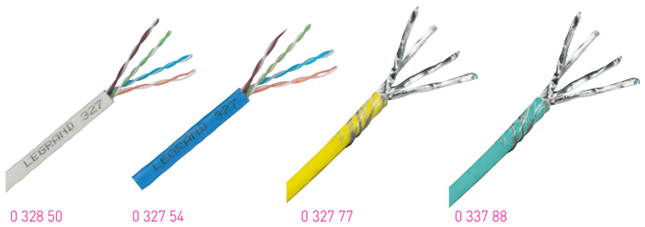
Fali kábelek megfelelőségi nyilatkozatai és tűzveszélyességi besorolásai magyar nyelven letölthetők,
www.legrandoc.com

réz kategória kábelek

fali kábelek

CPR megfelelőség

ÚJ



0 328 50 | 0 327 54 | 0 327 77 | 0 337 88

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
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	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	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 24	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 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	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
305	0 327 99	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.7 fali kábelek
Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 600 MHz
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

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 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 337 87	LSOH	S/FTP	türkiz	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Speciális fali kábelek

2 x 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Erek 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

Csom.	Kat. szám	
500	0 327 76	Cat.6, F/FTP, kék, LSOH, Dca-s2,d2,a1
500	0 328 78	Cat.6A, F/FTP, sárga, LSOH, Dca-s2,d2,a2
500	0 337 86	Cat.6, F/FTP, kék, LSOH, Dca-s2,d2,a1

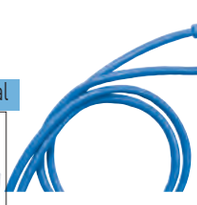
Piros katalógusszám: új termék

réz kategória kábelek

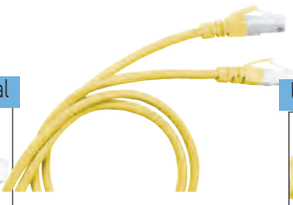
patch kábelek


0 516 40


Új csatlakozóval


0 517 54


Új csatlakozóval


0 517 82


Új csatlakozóval


0 518 90

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

Cat.5e patch kábelek
Class D megfelelőség;
Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Kábel hossza
1	0 518 17	PVC	U/UTP	szürke	0,5 méter
1	6 327 30	PVC	U/UTP	rózsaszín	1 méter
1	6 327 31	PVC	U/UTP	rózsaszín	1,5 méter
1	6 327 32	PVC	U/UTP	rózsaszín	2 méter
1	6 327 33	PVC	U/UTP	rózsaszín	3 méter
1	6 327 34	PVC	U/UTP	rózsaszín	5 méter
1	0 518 17	PVC	U/UTP	szürke	0,5 méter
1	0 516 36	PVC	U/UTP	szürke	1 méter
1	0 516 37	PVC	U/UTP	szürke	2 méter
1	0 516 38	PVC	U/UTP	szürke	3 méter
1	0 516 39	PVC	U/UTP	szürke	5 méter
1	0 518 14	PVC	F/UTP	szürke	0,5 méter
1	6 327 40	PVC	F/UTP	barna	1 méter
1	6 327 41	PVC	F/UTP	barna	2 méter
1	6 327 42	PVC	F/UTP	barna	3 méter
1	6 327 43	PVC	F/UTP	barna	4 méter
1	0 518 14	PVC	F/UTP	szürke	0,5 méter
1	0 516 40	PVC	F/UTP	szürke	1 méter
1	0 516 41	PVC	F/UTP	szürke	2 méter
1	0 516 42	PVC	F/UTP	szürke	3 méter
1	0 516 43	PVC	F/UTP	szürke	5 méter

Cat.6 patch kábelek
Class E megfelelőség;
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Kábel hossza
1	0 518 18	PVC	U/UTP	kék	0,5 méter
1	6 327 50	PVC	U/UTP	világos kék	1 méter
1	6 327 51	PVC	U/UTP	világos kék	1,5 méter
1	6 327 52	PVC	U/UTP	világos kék	2 méter
1	6 327 53	PVC	U/UTP	világos kék	3 méter
1	6 327 54	PVC	U/UTP	világos kék	5 méter
1	0 518 18	PVC	U/UTP	kék	0,5 méter
1	0 517 72	PVC	U/UTP	kék	1 méter
1	0 517 73	PVC	U/UTP	kék	2 méter
1	0 517 74	PVC	U/UTP	kék	3 méter
1	0 517 75	PVC	U/UTP	kék	5 méter
1	0 518 15	PVC	F/UTP	kék	0,5 méter
1	6 327 60	PVC	F/UTP	világos kék	1 méter
1	6 327 61	PVC	F/UTP	világos kék	2 méter
1	6 327 62	PVC	F/UTP	világos kék	3 méter
1	6 327 63	PVC	F/UTP	világos kék	5 méter
1	0 518 15	PVC	F/UTP	kék	0,5 méter
1	0 517 62	PVC	F/UTP	kék	1 méter
1	0 517 63	PVC	F/UTP	kék	2 méter
1	0 517 64	PVC	F/UTP	kék	3 méter
5	0 517 65	PVC	F/UTP	kék	5 méter
1	0 517 52	PVC	S/FTP	kék	1 méter
1	0 517 53	PVC	S/FTP	kék	2 méter
5	0 517 54	PVC	S/FTP	kék	3 méter
5	0 517 55	PVC	S/FTP	kék	5 méter
1	0 518 31	LSOH	U/UTP	zöld	0,5 méter
1	0 518 58	LSOH	U/UTP	zöld	1 méter
1	0 518 59	LSOH	U/UTP	zöld	2 méter
1	0 518 60	LSOH	U/UTP	zöld	3 méter
1	0 518 61	LSOH	U/UTP	zöld	5 méter
1	0 518 62	LSOH	U/UTP	piros	1 méter
1	0 518 63	LSOH	U/UTP	piros	2 méter
1	0 518 64	LSOH	U/UTP	piros	3 méter
1	0 518 65	LSOH	U/UTP	piros	5 méter
1	0 518 50	LSOH	F/UTP	zöld	1 méter
1	0 518 51	LSOH	F/UTP	zöld	2 méter
1	0 518 52	LSOH	F/UTP	zöld	3 méter
1	0 518 53	LSOH	F/UTP	zöld	5 méter
1	0 518 54	LSOH	F/UTP	piros	1 méter
1	0 518 55	LSOH	F/UTP	piros	2 méter
1	0 518 56	LSOH	F/UTP	piros	3 méter
1	0 518 57	LSOH	F/UTP	piros	5 méter

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

Cat.6A patch kábelek
Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Kábel hossza
1	0 518 82	PVC	U/UTP	sárga	1 méter
1	0 518 83	PVC	U/UTP	sárga	2 méter
1	0 518 84	PVC	U/UTP	sárga	3 méter
1	0 518 85	PVC	U/UTP	sárga	5 méter
1	0 518 16	PVC	SF/UTP	sárga	0,5 méter
1	0 517 80	PVC	SF/UTP	sárga	1 méter
1	0 517 81	PVC	SF/UTP	sárga	2 méter
1	0 517 82	PVC	SF/UTP	sárga	3 méter
1	0 517 83	PVC	SF/UTP	sárga	5 méter
1	0 518 74	LSOH	U/UTP	zöld	1 méter
1	0 518 75	LSOH	U/UTP	zöld	2 méter
1	0 518 76	LSOH	U/UTP	zöld	3 méter
1	0 518 77	LSOH	U/UTP	zöld	5 méter
1	0 518 78	LSOH	U/UTP	piros	1 méter
1	0 518 79	LSOH	U/UTP	piros	2 méter
1	0 518 80	LSOH	U/UTP	piros	3 méter
1	0 518 81	LSOH	U/UTP	piros	5 méter
1	0 518 66	LSOH	SF/UTP	zöld	1 méter
1	0 518 67	LSOH	SF/UTP	zöld	2 méter
1	0 518 68	LSOH	SF/UTP	zöld	3 méter
1	0 518 69	LSOH	SF/UTP	zöld	5 méter
1	0 518 70	LSOH	SF/UTP	piros	1 méter
1	0 518 71	LSOH	SF/UTP	piros	2 méter
1	0 518 72	LSOH	SF/UTP	piros	3 méter
1	0 518 73	LSOH	SF/UTP	piros	5 méter

Cat.8 patch kábelek
Class I/II megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 2000 MHz
Adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Kábel hossza
1	0 337 01	LSOH	S/FTP	türkizkék	0,5 méter
1	0 337 02	LSOH	S/FTP	türkizkék	1 méter
1	0 337 03	LSOH	S/FTP	türkizkék	2 méter
1	0 337 04	LSOH	S/FTP	türkizkék	3 méter
1	0 337 05	LSOH	S/FTP	türkizkék	5 méter
1	0 337 06	LSOH	S/FTP	türkizkék	8 méter
1	0 337 07	LSOH	S/FTP	türkizkék	10 méter
1	0 337 21	LSOH	S/FTP	piros	0,5 méter
1	0 337 22	LSOH	S/FTP	piros	1 méter
1	0 337 23	LSOH	S/FTP	piros	2 méter
1	0 337 24	LSOH	S/FTP	piros	3 méter
1	0 337 25	LSOH	S/FTP	piros	5 méter
1	0 337 26	LSOH	S/FTP	piros	8 méter
1	0 337 27	LSOH	S/FTP	piros	10 méter
1	0 337 08	LSOH	S/FTP	zöld	0,5 méter
1	0 337 09	LSOH	S/FTP	zöld	1 méter
1	0 337 10	LSOH	S/FTP	zöld	2 méter
1	0 337 11	LSOH	S/FTP	zöld	3 méter
1	0 337 12	LSOH	S/FTP	zöld	5 méter
1	0 337 13	LSOH	S/FTP	zöld	8 méter
1	0 337 14	LSOH	S/FTP	zöld	10 méter

Patch kábel jelölő gyűrűk

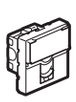
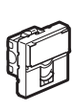
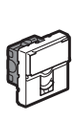
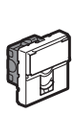
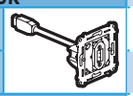
Csom.	Kat. szám	
1	0 518 90	200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel Patch és fali kábelre egyaránt használható Egyszerűen rápattintható már felszerelt kábelre is

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **340. oldal**

Piros katalógusszám: új termék

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic[8] (569. oldal)		Niloé (492. old)	Valena (468. old.)	Valena Life (424. oldal)	Valena Allure (424. oldal)	Céliane[8] (370. oldal)	
											
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	7 740 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 (516. oldal)	**Plexo IP55** *(IP55-IK07)* (524. oldal)			**Plexo IP66** *(IP66-IK08)* (531. oldal)		**Soliroc** *(IK10)* (533. oldal)		
									
	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 részletekkel kapcsolatban tekintse meg az adott termékcsalád teljes választékát (a termékcsalád neve alatt megjelölt oldalakon).

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

Optikai csatlakozók			Program Mosaic[2] (569. oldal) Fehér 1 modul	Program Mosaic[2] (569. oldal) Fehér 2 modul	Niloé (492. old) Fehér	Valena (468. old.) Fehér	Valena Life (424. oldal) Fehér	Valena Allure (424. oldal) Fehér	Céliane [2] (370. oldal) 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	Átmenő		-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-
TV-R-SAT	Átmenő		-	-	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	Csillag-pontos		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"	Csillag-pontos		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	Csillag-pontos		-	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	Csillag-pontos		-	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	Végzáró		-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT	Végzáró		-	-	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
XLR	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
HD15	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
HD15 + 3,5 mm Jack	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
3,5 mm Jack	Plug&Play		0 787 79	-	-	-	-	-	-
1xRCA			0 787 52	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	Bekötő-kapcsos		0 787 53	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	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
Hangszóró csatlakozó	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	7 740 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 (516. oldal)	**Plexo IP55** *(IP55-IK07)* (524. oldal)			**Plexo IP66** *(IP66-IK08)* (531. oldal)		**Soliroc** *(IK10)* (533. oldal)		
									
	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).

LCS³ és LCS² strukturált hálózati rendszer

kábelezési kiegészítők, speciális csatlakozók

ÚJ


0 539 49


0 533 00


0 533 01


0 327 60


0 517 09

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 telefon
10	0 327 48	Ethernet hálózat / Ethernet hálózat
		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

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)
3	0 533 02	**Csatlakozásvédő készlet** Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzatból álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)
3	0 533 00	**Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat** 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
3	0 533 01	**Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat** Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/előlapra rögzíthető műanyag burkolat Csapfedél szerelve
3	0 533 03	**Záró dugó** Csatlakozóaljzatra szerelhető (Kat. szám 0 533 01)
		RJ csatlakozók
		Kör keresztmetszetű kábelekre szerelhető Csatlakozók: 1,2 µ m aranyozott érintkezők
50	0 517 01	**RJ 11** 4 érintkező Szélesség: 9,65 mm
50	0 517 02	**RJ 12** 6 érintkező Szélesség: 9,65 mm
50	0 517 03	**RJ 45 cat. 5e** 8 érintkező, szélesség: 11,70 mm (árnyékolatlan)
50	0 517 04	9 érintkező, szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)
50	0 517 06	**RJ 45 törésgátló** fekete
50	0 517 07	fehér
		Blankoló készlet
1	0 332 62	**Blankoló** Vezetékek csuaszítására szolgáló szerszám
1	0 327 60	**Műszerész csípőfogó** Erek és szigetelések precíz levágására szolgáló szerszám
		RJ 45 krimpelő szerszám
1	0 517 09	4/6/8/9 érintkezős RJ csatlakozókhoz 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)

Piros katalógusszám: új termék

LCS³ és LCS² strukturált hálózati rendszer

szabvány megfelelőségek, műszaki jellemezők

Általános műszaki jellemzők

	Támogatott hálózati protokollok	ALKATRÉSZEK 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 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
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 veszteség**	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) **(Alien Cross Ratio)** **Csillapítás áthallás arány**	LCS³	-	-	-	-	23,1	2,7	29,9	28,2

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 viszont egyre több eszközt lehet megtáplálni PoE segítségével: lámpákat lehet vele megvilágítani, 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 és LCS² 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 edition 3 (2017)

Az LCS³ rendszere támogatja a 10 Gigabit-es eszközöket 100 méter hosszan Base-T átvitel esetén

THIRD PARTY TESTING 3P

LAN kábelek szakmai megnevezései (ISO 11801-2-nek 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



LCS³ főbb jellemezők

	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	optika	réz	optika	réz
Csatlakozó	RJ 45	RJ 45	SC-LC...	RJ 45	SC-LC...	RJ 45
Long. câble maxi.	30 m	100 m	variable	100 m	variable	100 m

Rendszer garancia

RENDSZER 25 év GARANCIA legrand

Komplett Legrand strukturált hálózat kiépítése esetén a Legrand 25 éves rendszergaranciát vállal termékeire a végfelhasználó számára
További részletekért keresse Legrand kapcsolattartóját

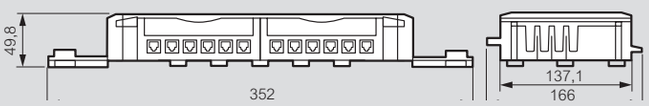
Műszaki jellemezők patch modul konszolidációs pontkénti (CP) alkalmazása esetén

Konszolidációs pont kialakításakor a tökéletes műszaki jellemzők megtartását a maximális távolságának csökkentésével lehet megvalósítani
A különböző hosszúsárú CP patch kábelek használata esetén a patch panel és a konszolidációs pont közötti fali kábel maximális hosszát minimalizálni kell

	CP patch kábel hossza [m]	Fali kábel maximális hossza [m]	Teljes kábelezés hossza [m]
Cat. 6_A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

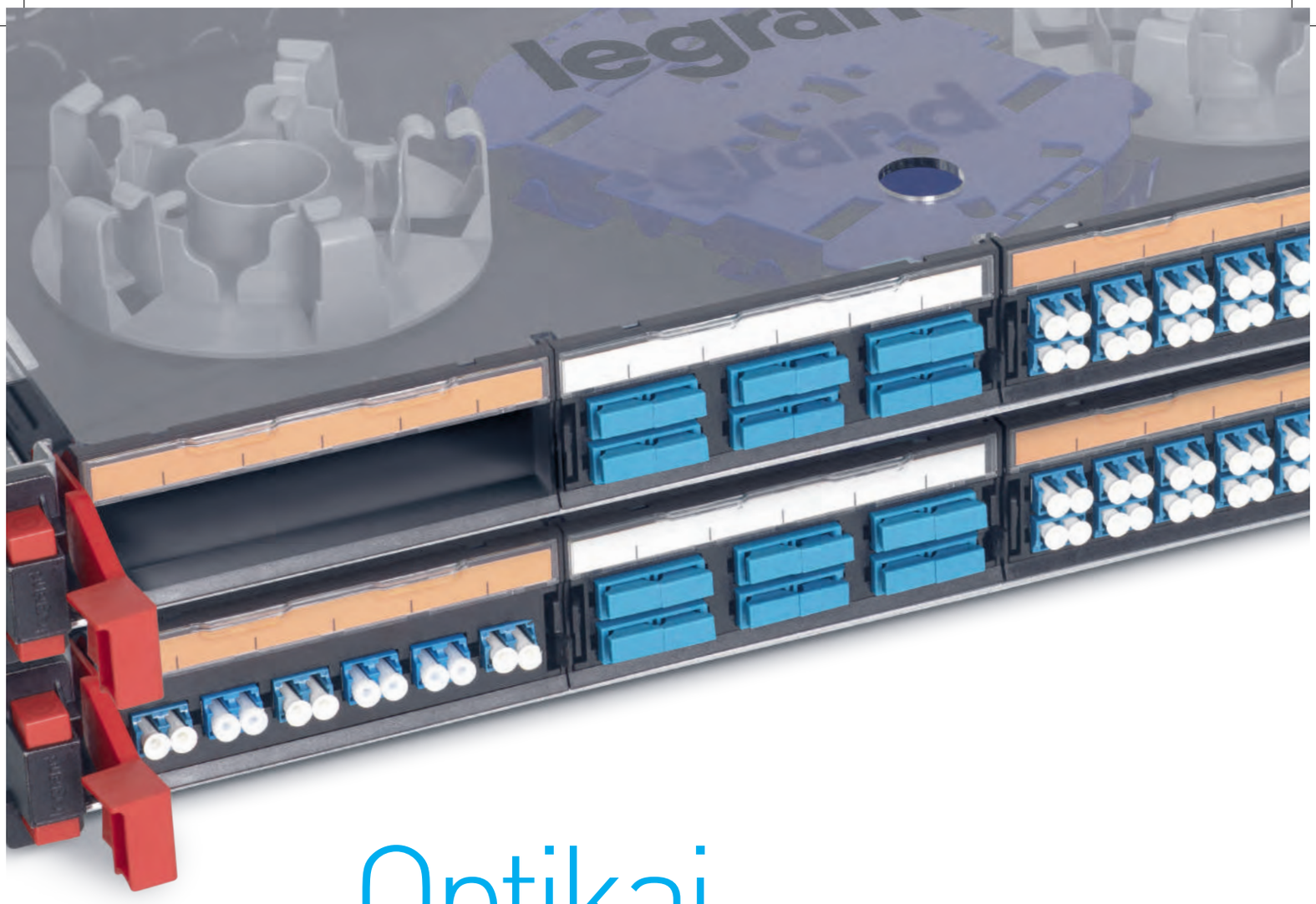
Minél rövidebbek a kábelhosszak annál inkább garantált a tökéletes adatátvitel valamint a flexibilis kialakítás

Geometriai mértetek [mm]



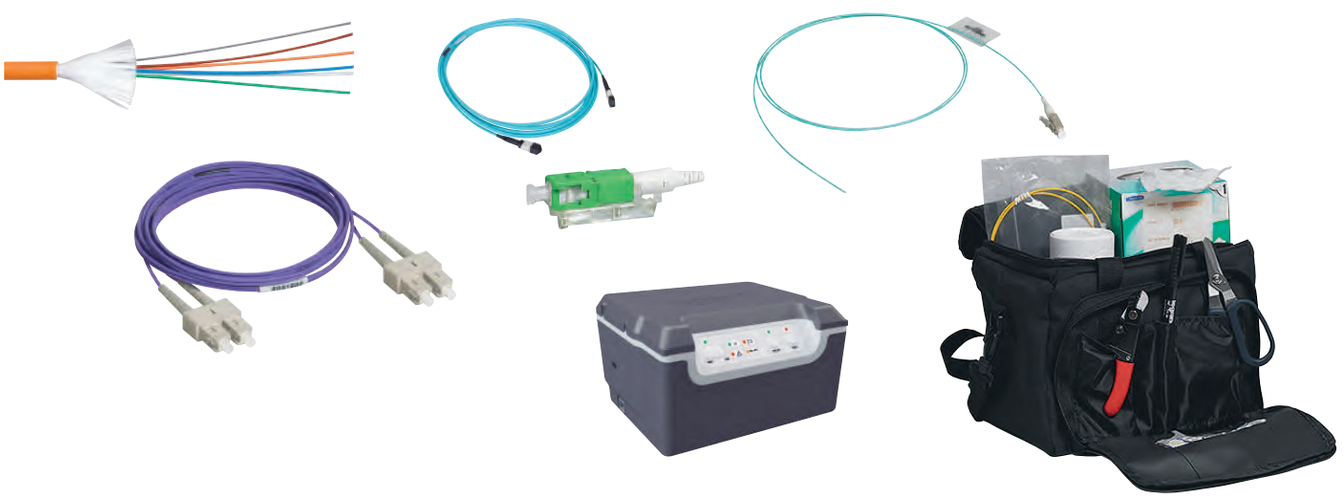
Látogasson el a gyártó által szervezett szakmai oktatásokra illetve nézze meg a gyártó saját bemutatótermét.
További részletek: **www.legrand.hu/datacom**

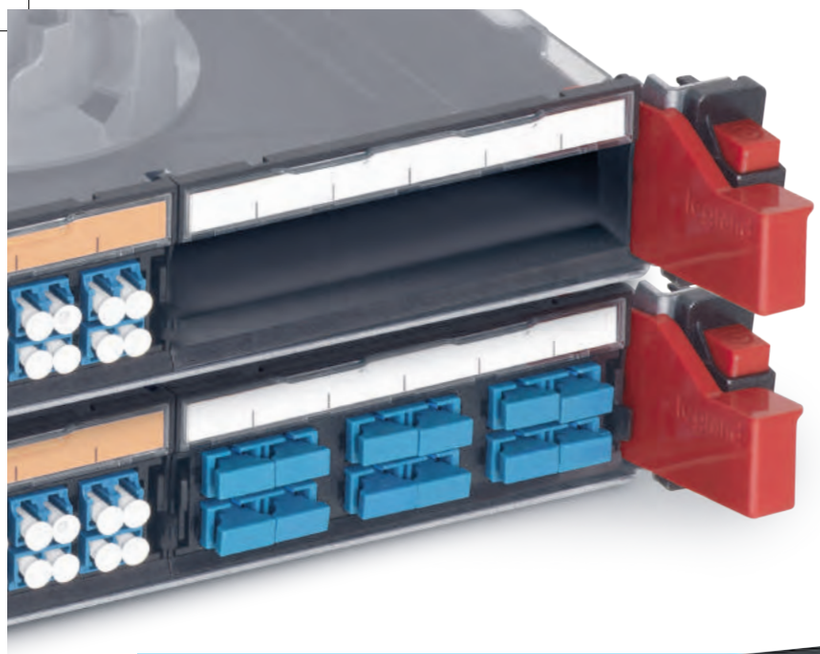
25 év rendszer garancia: Legrand LCS3 rendszerből felépített hálóztra a gyártó 25 év rendszergaranciát vállal
További részletek: **www.legrand.hu/datacom**



Optikai panelek, kábelek és csatlakozók

Új kialakítások és megoldások optikai panelek terén.
Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek, pigtail optikai szálhegesztő gép ... stb



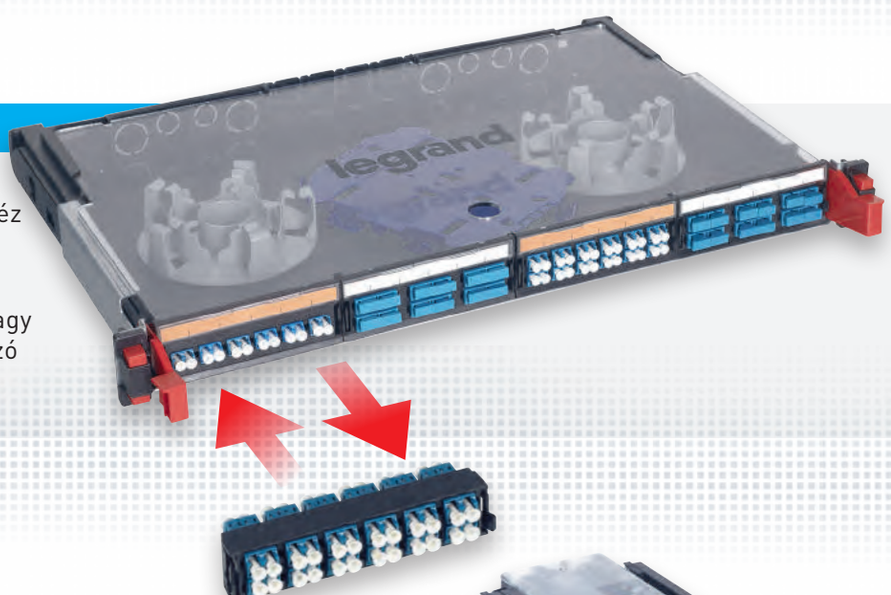


HAGYOMÁNYOS PANELEK



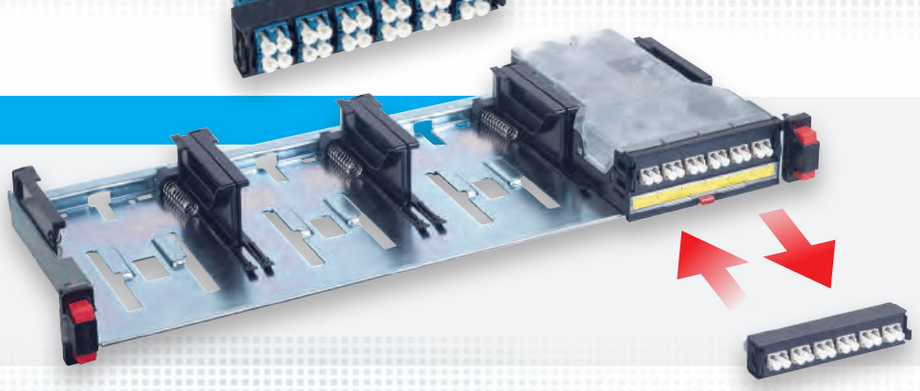
- Komplett patch panelek, amelyek minden kiegészítőt tartalmaznak
- Maximális kapacitás: 24 db ST / SC vagy 48 db LC csatlakozó

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

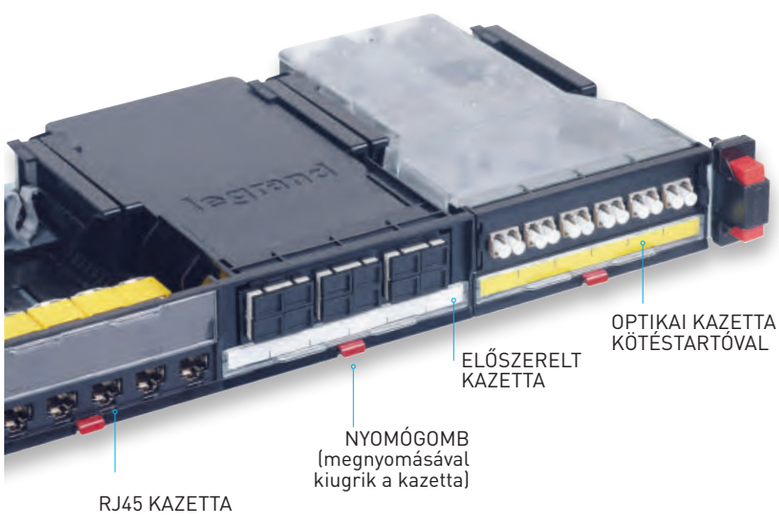


- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- HD és UHD kialakítások, akár 144 LC csatlakozó / Unit

LCS³ adatbanki optikai patch panelek

Nagy és ultranagy sűrűségű patch panelek kifejezetten adatbanki és telecom alkalmazásokhoz

Kazettás HD optikai patch panelek





- Komplett és egyedileg összeállítható változatok
- HD és UHD kialakítások
- Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók, továbbá réz és audió/videó modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodóan

LCS³ strukturált hálózati rendszer

ÚJ Data Center

kazettás Ultra High Density (UHD) optikai patch panelek



0 321 55



0 321 56



0 321 50

Csom.	Kat. szám	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			
		Magassgág	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma
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
1	0 321 51	1 U	12 db	144 x LC	288 szál

Csom.	Kat. szám	UHD optikai kazetták
		Közvetlenül az uHD kazettás patch panelekbe (kat. szám 0 321 50/51/52/53) rögzíthető Egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták Ultra sűrűségű rendszerekhez **MTP csatlakozóval előszerelt kazetta (MTO kompatibilis)** Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási csillapítás < 0,35 dB
1	0 321 54	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) 12 x LC csatlakozó:24 üvegszál számára OM4 - A/C
1	0 321 55	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) 12 x LC csatlakozó:24 üvegszál számára OM4 - A/C
		MTP kazetta MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 56	4 x MTP[1] monomódusú
1	0 321 57	4 x MTP[1] multimódusú
		LC kazetta
1	0 321 56	12 x LC csatlakozó: 24 üvegszál

Pigtail szálhegesztő és üvegszál előkészítő készletek, **786. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

ÚJ Data Center

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



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

Csom.	Kat. szám	**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 megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása végett) Címkézésre kialakított helyekkel Kazetták külön-külön kihúzhatóak a gomb megnyomásával Maximális kapacitás: - 96 db LC csatlakozó - 48 db SC csatlakozó - 24 db ST csatlakozó Mélység: 190 mm, magasság: 1U
1	0 321 40	Üres, egyedileg összeállítható patch panel 4 db LCS3 HD kazetta fogadására

Csom.	Kat. szám	**HD optikai kazetták**
		Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 40) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás
1	0 321 41	**Modultartó kazetta** LCS3 optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 (lásd. 781. oldal) Kötés / pigtail tartóval szerelve
1	0 337 55	**Kombinációs kazetta** 6 x RJ45 LCS3 port fogadására alkalmas: cat.5e, 6, 6_A (lásd: 763. oldal)
		MTP csatlakozóval előszerelt kazetta (MTO kompatibilis) Előre és hátra is kihúzható Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási veszteség < 0,35 dB
1	0 321 42	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) 24 x LC csatlakozó: 48 üvegszál számára OM4 - A/C
1	0 321 43	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) 12 x SC csatlakozó: 24 üvegszál számára OM4 - A/C
1	0 321 44	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) 24 x LC csatlakozó: 48 üvegszál számára OS2 - A/C
1	0 321 45	OS2 monomódusú (9/125 µm) 12 x SC csatlakozó: 24 üvegszál számára OS2 - A/C
1	0 337 57	**Vakmodul** Üresen hagyott kazetta takarására
		Adapterek Kötés / pigtail tartó kazettába szerelendő (kat. szám 0 321 41) MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 33	4 x MTP[1] monomódusú
1	0 321 34	4 x MTP[1] multimódusú

		Kiegészítők
		Kazettás optikai patch panelre szerlehető kiegészítők (kat. szám 0 321 40)
1	0 321 46	**Hátsó kábelrendező** Patch panel hátsó részére rögzíthető annak teljes szélességében
1	0 321 47	**Vízszintes patch kábel rendező készlet** 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

Optikai modulok alkalmazásáról nézze meg videónkat

Piros katalógusszám: új termék

LCS³ optikai patch panelek

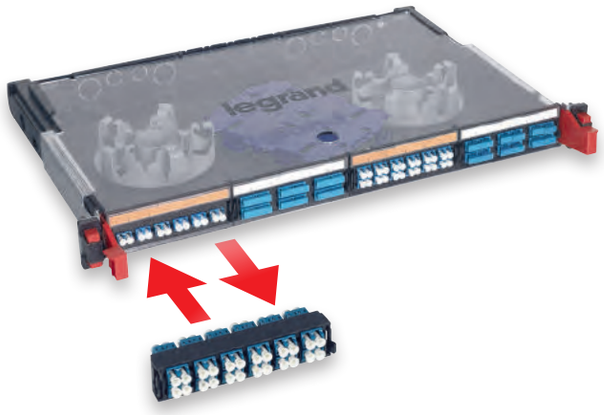
Szerteágazó termékkínálat főként LAN és Telecom alkalmazásokhoz

Hagyományos optikai patch panelek



- Két változatban elérhető (kicsúsztatható/kidönthető és kinyitható kialakítások)
- Komplett kialakítások, amely tartalmaznak minden szükséges kiegészítőt

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

ÚJ

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	Bekötheto 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	Bekötheto 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

Piros katalógusszám: új termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű optikai patch panelek

ÚJ



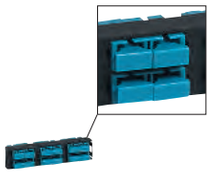
0 321 00



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Komplett és üres 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 optikai patch panel

Csom.	Kat.szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető 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 egyedileg felszerelhető optikai patch panel

Maximum 4 db LCS3 modul fogadására alkalmas vázszerkezet

Csom.	Kat.szám	
1	0 321 00	Üres tálca

Pigtail szálhegesztő és üvegszál előkészítő készletek, **786. oldal**



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	Beköthető 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	Beköthető 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 33	4 x MTP kuplung, bézs, multimódusú

Kombinációs modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 32	Nem üvegszálas LCS3 patch modulok (lásd xxx. 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

CPR megfelelőség ÚJ

univerzális (kültéri/beltéri) és beltéri optikai kábelek valamint pigtail-ek



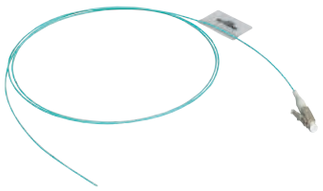
0 325 13



0 325 08



0 322 20



Univerzális és kültéri kábelek

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801
Optikai kábelek színezése: FOTAG
Részleges védelem rágcsálók ellen
Univerzális (kültéri/beltéri kábelek):
- halogénmentes és tűzálló köpeny (LSOH/LSZH)
- stabilizált az UV sugárzással szemben
- laza csöves (loose tube) és tight buffer (900 µm védelemmel) szerkezet
- tűzvédelmi besorolása és jelölése: Dca-s2-d2-a1 (MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint)
/További részletek letölthetőek: www.legrandoc.com/
Kültéri kábelek: PE köpenyű, laza csöves (loose tube) szerkezetű kialakítások

OS2 monomódusú kábelek

9/125 µm (OS1 kompatibilis)
Csomagolási mennyiség: 2000 méter

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet	Kábelköpeny típusa
2000	0 325 02	4	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 12	6	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 03	8	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 14	12	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 51	24	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 50	12	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 23	4	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 13	6	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 24	8	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 15	12	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 327 25	24	kültéri	laza csöves	PE

OM2 multimódusú kábelek

50/125 µm
Csomagolási mennyiség: 2000 méter

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet	Kábelköpeny típusa
2000	0 325 04	6	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 06	12	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 55	4	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
2000	0 325 08	6	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
2000	0 325 09	12	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
2000	0 325 05	6	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 07	12	kültéri	laza csöves	PE

OM3 multimódusú kábelek

50/125 µm
Csomagolási mennyiség: 2000 méter

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet	Kábelköpeny típusa
2000	0 325 37	4	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 38	8	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 39	12	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 53	24	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 10	6	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
2000	0 325 11	12	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
2000	0 325 52	24	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
2000	0 325 40	8	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 41	12	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 42	24	kültéri	laza csöves	PE

OM4 multimódusú kábelek

50/125 µm
Csomagolási mennyiség: 2000 méter (kivéve: 0 326 65 : 500 méter; 0 326 66/67/68 : 1000 méter)

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet	Kábelköpeny típusa
2000	0 325 43	4	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 44	8	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
2000	0 325 45	12	kültéri/beltéri	laza csöves	LSOH/LSZH
500	0 326 65	6	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
1000	0 326 66	6	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH/LSZH
1000	0 326 67	12	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH
1000	0 326 68	24	kültéri/beltéri	tight buffer	LSOH
2000	0 325 46	4	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 47	8	kültéri	laza csöves	PE
2000	0 325 48	12	kültéri	laza csöves	PE

Pigtailek

Optikai kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtailek)
Maximális csillapítások:
- OM2/OM3/OM4: 0,15 dB
- OS2 : 0,15 dB
Kompatibilis bármely optikai hegesztővel
Halogénmentes üvegszállal szerelve (LSOH/LSZH)

Csom.	Kat. szám	
		OM2 (PC) - 50/125 µm
10	0 322 10	SC - 1 méter
10	0 322 11	LC - 1 méter
10	0 322 12	ST - 1 méter
10	0 322 13	SC - 2 méter
10	0 322 14	LC - 2 méter
10	0 322 15	ST - 2 méter
		OM3 (PC) - 50/125 µm
10	0 322 20	SC - 1 méter
10	0 322 21	LC - 1 méter
10	0 322 22	ST - 1 méter
10	0 322 23	SC - 2 méter
10	0 322 24	LC - 2 méter
10		
		OM4 (PC) - 50/125 µm
10	0 322 30	SC - 1 méter
10	0 322 31	LC - 1 méter
10	0 322 32	ST - 1 méter
10	0 322 33	SC - 2 méter
10	0 322 34	LC - 2 méter
		OS2 - 9/125 µm
		OS1 kompatibils
10	0 322 40	SC-APC - 1 méter
10	0 322 41	SC-UPC - 1 méter
10	0 322 42	LC-APC - 1 méter
10	0 322 43	LC-UPC - 1 méter
10	0 322 44	ST-UPC - 1 méter
10	0 322 45	SC-APC - 2 méter
10	0 322 46	SC-UPC - 2 méter
10	0 322 47	LC-UPC - 2 méter
10	0 322 48	LC-APC - 2 méter
10	0 322 49	ST-UPC - 2 méter

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 zsugorcsővel 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

Pigtail szálhegesztő és üvegszál előkészítő készletek, **786. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt patch kábelek és HD/UHD kábelek

ÚJ


0 326 07


0 326 13


0 324 41

kai

Optikai patch kábelek

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801
Optikai kábelek színezése: FOTAG
Csomagolási egység: 3 db

OS2 (UPC) monomódusú duplex kábelek

Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
9/125 µm (OS1 kompatibilis)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe	Csomagolási egység (db)
3	0 326 00	SC/SC	1 méter	sárga	3
3	0 326 01	SC/SC	2 méter	sárga	3
3	0 326 02	SC/SC	3 méter	sárga	3
3	0 326 03	SC/LC	1 méter	sárga	3
3	0 326 04	SC/LC	2 méter	sárga	3
3	0 326 05	SC/LC	3 méter	sárga	3
3	0 326 28	LC/LC	0,5 méter	sárga	3
3	0 326 06	LC/LC	1 méter	sárga	3
3	0 326 07	LC/LC	2 méter	sárga	3
3	0 326 08	LC/LC	3 méter	sárga	3
3	0 326 29	LC/LC	5 méter	sárga	3

OM2(UPC) multimódusú duplex kábelek

Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe	Csomagolási egység (db)
3	0 330 80	ST/ST	1 méter	narancs	3
3	0 330 81	ST/ST	2 méter	narancs	3
3	0 330 82	ST/ST	3 méter	narancs	3
3	0 330 69	SC/SC	1 méter	narancs	3
3	0 330 70	SC/SC	2 méter	narancs	3
3	0 330 71	SC/SC	3 méter	narancs	3
3	0 330 72	ST/SC	2 méter	narancs	3
3	0 330 73	ST/SC	3 méter	narancs	3
3	0 330 75	SC/LC	1 méter	narancs	3
3	0 330 63	SC/LC	2 méter	narancs	3
3	0 330 76	SC/LC	3 méter	narancs	3
3	0 330 61	LC/LC	2 méter	narancs	3
3	0 330 65	LC/ST	2 méter	narancs	3

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	Csomagolási egység (db)
3	0 326 09	SC/SC	1 méter	lila	3
3	0 326 10	SC/SC	2 méter	lila	3
3	0 326 11	SC/SC	3 méter	lila	3
3	0 326 12	SC/LC	1 méter	lila	3
3	0 326 13	SC/LC	2 méter	lila	3
3	0 326 14	SC/LC	3 méter	lila	3
3	0 326 15	LC/LC	1 méter	lila	3
3	0 326 16	LC/LC	2 méter	lila	3
3	0 326 17	LC/LC	3 méter	lila	3

OM4 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	Csomagolási egység (db)
3	0 326 30	SC/SC	1 méter	kék	3
3	0 326 31	SC/SC	2 méter	kék	3
3	0 326 32	SC/SC	3 méter	kék	3
3	0 326 33	LC/LC	0,5 méter	kék	3
3	0 326 34	LC/LC	1 méter	kék	3
3	0 326 35	LC/LC	2 méter	kék	3
3	0 326 36	LC/LC	3 méter	kék	3
3	0 326 37	LC/LC	5 méter	kék	3

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**

Piros katalógusszám: új termék

LEGRAND >>>
pigtail szálhegesztő készülék

Otthoni hálózatok esztétikus és átlátható kialakítására a kisfeszültségű elosztószekrényben



- 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 műszer és kiegészítők



0 322 00

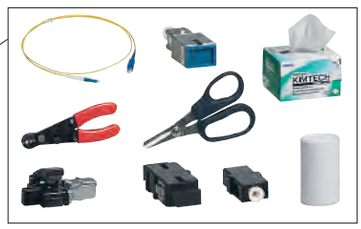
Csom.	Kat. szám	Pigtail hegesztő készülék készlet
		Okos hegesztő készlet
1	0 322 00	Könnyű, kis méretű, egyszerűen szállítható, erős felépítésű kézi készülék Legrand pigtail csatlakozók hegesztését teszi lehetővé (lásd következő oldal) LED visszajelző megmutatja a hegesztés sikerességét Tipikus instertion 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 tartó
1	0 322 02	SC - 1 méter
1	0 322 03	LC - 1 méter
		Üvegszálak
1	0 322 04	ST - 1 méter
1	0 322 05	SC - 2 méter
1	0 322 06	LC - 2 méter
1	0 322 07	ST - 2 méter
		Adapterek
1	0 322 08	ST - 1 méter
1	0 322 09	SC - 2 méter
		Kiegészítők
1	0 322 01	Csere akkumulátor készlet
1	0 322 76	Fejegység
1	0 322 77	Törlőkendő
1	0 322 78	Törlő spray

Piros katalógusszám: új termék

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	
1	0 322 70	**Előkészítő készlet** 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
		Kiegészítő precíziós vágócsipesz
1	0 322 80	Kat. szám 0 326 90 készlethez
		Üvegszál tisztítók
1	0 322 83	Csatlakozó tisztító:MPO/MTP[1]
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

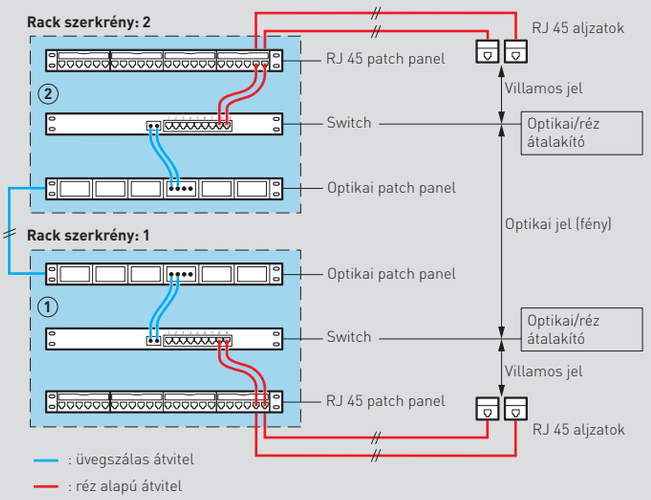
- 900 µm és 250 µm üvegszálakhoz használható csatlakozók
- Maximális csillapítás 0.3 dB
- Nagy adatátviteli rendszerek kiépítésére: 10 Gigabit Ethernet
- Működési hőmérséklet: 0 - 65°C
- Kis mélységű csatlakozók

Új optikai osztályok ISO/IEC 11801 e3 (2017) szerint

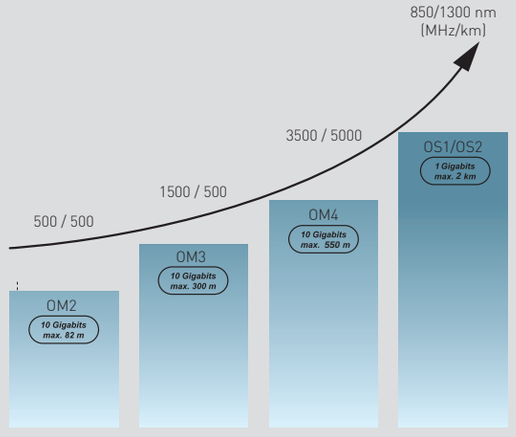
	Multimódus		Monomódus	
Paraméterek	**850 nm**	**1 300 nm**	**1 310 nm**	**1 550 nm**
Csillapítás dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Sávszélesség MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Csatlakozó csillapítása dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Visszatérési veszteség dB	20 min	20 min	26 min	26 min

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[(1)]	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

Intelligens patchelés rezes és üvegszálas

Komplex hálózati és adatbanki rendszerek intelligens patch menedzsmentjét teszi lehetővé

LCS³ strukturált hálózati rendszer

ÚJ Data Center

RFID patch panelek és kábelek



3 343 15



3 343 03



3 343 00



3 343 17



3 343 40



3 343 44

Csom.	Kat.szám	
		RFID központi egység
1	3 343 15	Intelligens kommunikációs interfészt biztosít az RFID patch panelek (optikai és réz) és a távfelügyeleti rendszer között Csatlakozók és vezérlők az előlapon: USB, LAN, 3xLED állapotjelző, rezet gomb, BUS Csatlakozók a hátlapon: megtáplálás (tápegységgel és tápkábellel együtt szállítva), SUB-D, rack láma Magasság: 1U, Tömeg: 2,5 kg, Hőmérséklet disszipáció: 70 BTU/h 30 darab RFID patch panelhez alkalmazható központi egység
		Patch analizátor
1	3 343 00	RFID érzékelő sínnel felszerelt patch panel 24 x RJ 45 cat. 6_A STP portos változat
		Optikai patch panel
1	3 343 40	RFID érzékelő sínnel felszerelt patch panel OM4 24 LC csatlakozóval felszerelhető panel
		RFID patck kábelek
		RFID transponderrel felszerelt patch kábelek
1	3 343 03	Cat. 6_A S/FTP LSZH 1 méter - patch kábel
1	3 343 04	Cat. 6_A S/FTP LSZH 2 méter - patch kábel
1	3 343 05	Cat. 6_A S/FTP LSZH 3 méter - patch kábel
1	3 343 06	Cat. 6_A S/FTP LSZH 5 méter - patch kábel
1	3 343 17	Cat. 6_A S/FTP LSZH 1 méter - szerver patch kábel
1	3 343 18	Cat. 6_A S/FTP LSZH 2 méter - szerver patch kábel
1	3 343 19	Cat. 6_A S/FTP LSZH 3 méter - szerver patch kábel
		RFID üvegszálas patch kábelek
		RFID transponderrel felszerelt patch kábelek
1	3 343 44	OM4 LC/LC 1 méter - patch kábel
1	3 343 45	OM4 LC/LC 2 méter - patch kábel
1	3 343 46	OM4 LC/LC 3 méter - patch kábel
1	3 343 47	OM4 LC/LC 1 méter - szerver patch kábel
1	3 343 48	OM4 LC/LC 2 méter - szerver patch kábel
1	3 343 49	OM4 LC/LC 3 méter - szerver patch kábel
		BUS csatlakoztatási kiegészítők
1	3 343 30	BUS kábel - 25 méter
1	3 343 31	BUS csatlakozó
1	3 343 32	BUS végzáró
1	3 343 33	BUS krimpleő szerszám

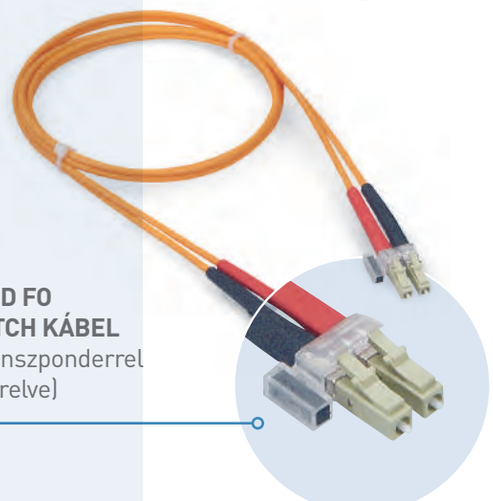
RFID KÖZPONTI EGYSÉG



RFID CAT PATCH KÁBEL (transzponderrel szerelve)



RFID FO PATCH KÁBEL (transzponderrel szerelve)

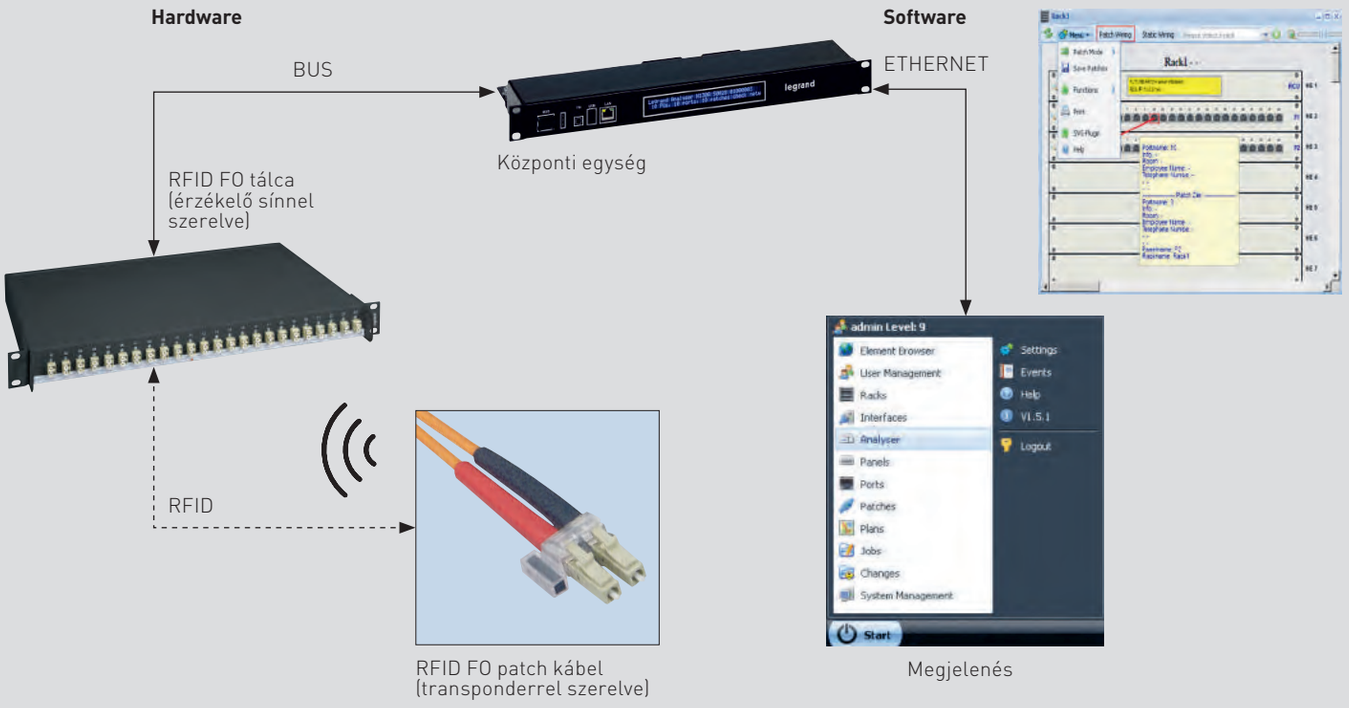


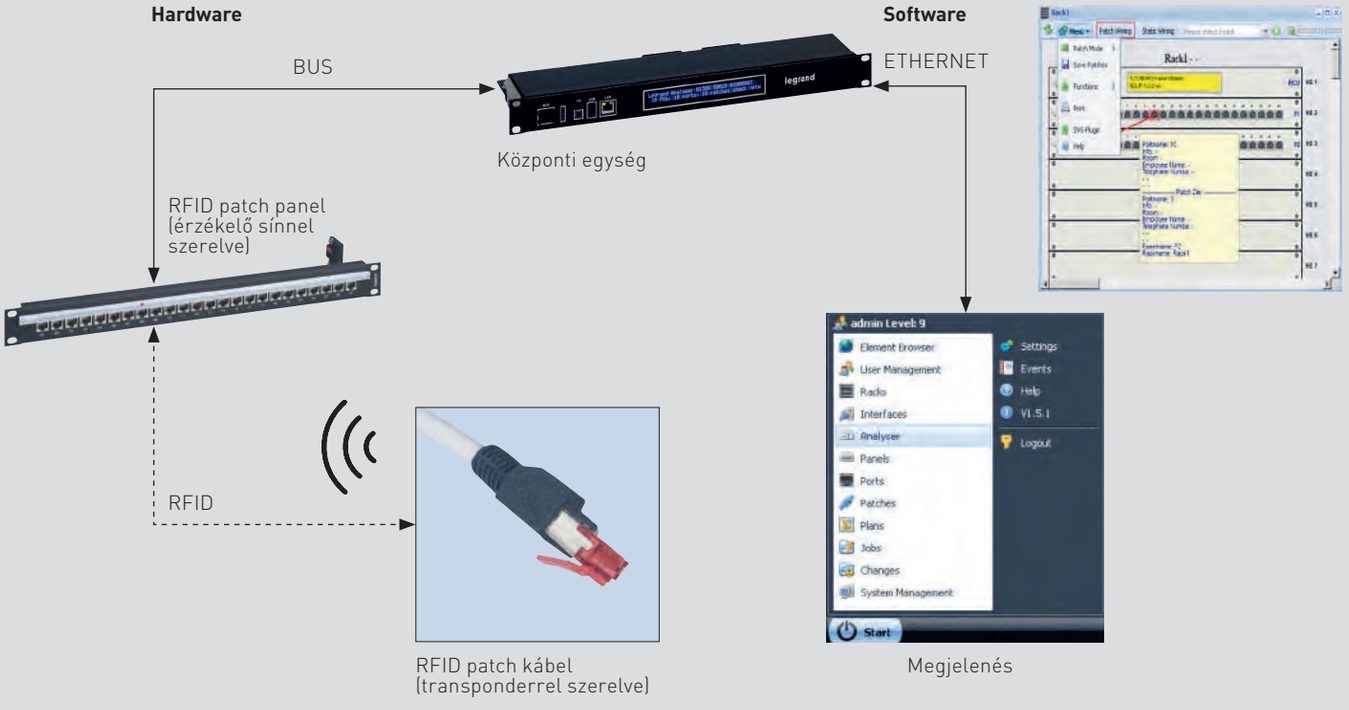
Piros katalógusszám: új termék

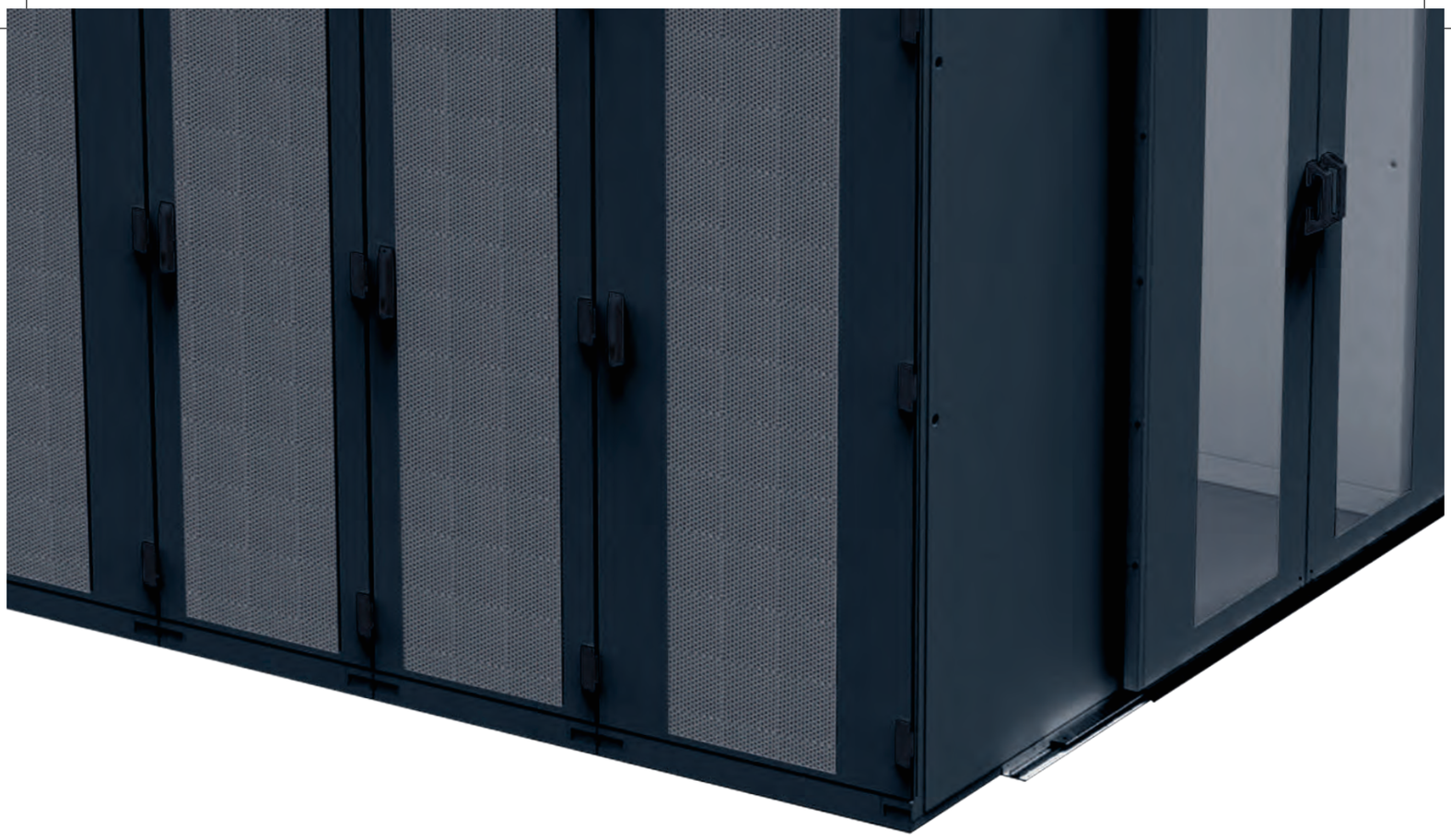
LCS³ strukturált hálózati rendszer

RFID patch panelek és kábelek

Sematikus példa







Rackszerkények és 19" kiegészítőik

Átfogó termékkínálat bármely felhasználási környezetbe: szervertermi, adatbanki, ipari, kültéri, vandálbiztos rackszekrények





LINKEO HÁLÓZATI / SZERVER SZEKRÉNYEK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

- 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 időjárás állóműanyag, robusztus acél és INOX változatok



ESTAP RACKSZERKÉNYEK

- Fali és álló rackszerkények: hálózati, szerver, adatbanki és kültéri / vandál biztos kínálatok
- Egyedi méretre gyártott konstrukciók



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

ÚJ

rack szekrény és kiegészítői



6 462 30



0 335 92



0 462 23



6 468 00

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**
1	6 462 30	Kapacitás [U]: 6 U; Magasság [mm]: 362; Szélesség [mm]: 320; Max. terhelhetőség [kg]: 12

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők - 10"**
		Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
		Patch panel vázszerkezet
1	0 335 92	2 db LCS2 optikai és réz patch modulok fogadására képes panelváz
		Patch modulok 6 x RJ45 gyorscsatlakozós LCS2 portokkal szerelve
1	0 335 54	Cat.5e - árnyékolatlan (UTP)
1	0 335 55	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
1	0 335 64	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP
1	0 335 65	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
1	0 335 66	Cat.6 - árnyékolt (STP)
1	0 335 77	Cat.6A - árnyékolatlan (UTP)
1	0 335 76	Cat.6A - árnyékolt (FTP)
1	0 335 91	vakmodul
		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	P.Mosaic szerelvénnyel felszerelhető elosztósor vázszerkezet 8 modul széles

Magas IP és IK védelemmel rendelkező, kültéri és ipariracksszekrények, **798. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

19" fali rack szekrények

Egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



6 462 38



SLM007_01M50

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 rackszekrények - 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 rack szekrények - SlimLine

19" széles 3+2 U fogadására képes: 3 vízszintes + 2 függőleges
Kis mélységű fali rack szekrény
Zárral és ablakkal szerelt kinyitható előlap
Mag x Mély x Szél [mm]: 475x500x140

Csom.	Kat. szám	
1	SLM007_01M50	Fekete - RAL 9005
1	SLM007_01M02	Világos szürke - RAL 7035

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

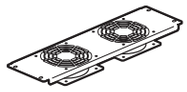
Csom.	Kat. szám	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	9 U	494	600	27
1	6 462 22	12 U	626	600	36
1	6 462 23	15 U	758	600	45
1	6 462 24	18 U	890	600	54
1	6 462 25	21 U	1022	600	63

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/görgő készlet

Csom.	Kat. szám	
1	6 462 48	Fali rack szekrény állóként alkalmazásához Csak kétrészes Linkeo fali rack szekrényekhez alkalmazható

Adatbanki alumínium szerkezetes fali rackszekrények, **801. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

LINKEO

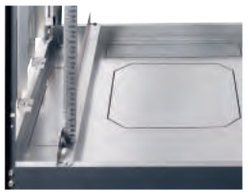
19" rack szekrények és kiegészítőik

Hálózati, szerver, adatbanki, hídég folyosós, ipari és kültéri rack szekrények





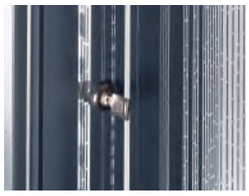
1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



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

ÚJ

hálózati és szerver 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. Műszaki jellemezők: 810. oldal

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

Piros katalógusszám: új termék

19" álló rack szekrények

kiegészítők

ÚJ



6 464 03



6 464 30



6 464 26

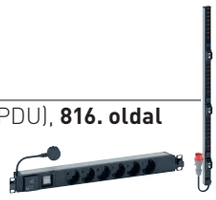
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		19" profilsín készlet
		2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	6 463 42	42 U
1	6 463 43	47 U
		Ventilátor készlet
		Linkeo álló rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető:
		kat. szám 6 462 00 - 6 462 65
		Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, 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/görgő 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 26	42U rackszekrényhez
1	6 464 27	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

19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **724. oldal**



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **816. oldal**



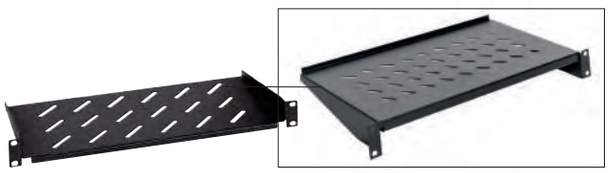
Piros katalógusszám: új termék

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

gyűrűs rendezők, előlapok, csavarok

ÚJ


E44ORG1UPLST_01M50


E44RAK40


M44SBRY80


6 465 20


0 465 29


0 465 32


KFS6X16-50

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	E44ORG1UPLST_01M50	1U	acél/műanyag	1755 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	6 465 20	1U	acél/acél	1755 mm^2
1	6 465 21	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	E44BPN01	acél	1 U	csavaros	tömör
1	E44BPN02	acél	2 U	csavaros	tömör
1	E44BPN03	acél	3 U	csavaros	tömör
1	E44BPN04	acél	4 U	csavaros	tömör
1	E44BPN05	acél	5 U	csavaros	tömör
1	E44BPN06	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	KFS6X16-50	M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet 9,5 x ,9,5 furatú profilsínhez használható 50 darabos készlet

Készüléktartó polcok

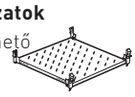
2 ponton rögzíthető fix változatok



2 darab 19" profilsínre rögzíthető
Kötegelésre alkalmas perforált polcok
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
RAL 9005 - fekete

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Maximális terhelhetőség
1	E44RAK25M50KFS	250	435	1 U	50 kg
1	E44RAK40M50KFS	400	435	1 U	50 kg
1	E44RAK55M50KFS	550	435	2 U	50 kg

4 ponton rögzíthető fix változatok



4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Kötegelésre alkalmas perforált polcok
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
RAL 9005 - fekete

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Maximális terhelhetőség
1	M44SBRY60	425	435	1 U	50 kg
1	M44SBRY80	625	435	1 U	50 kg
1	M44SBRY100	825	435	1 U	50 kg

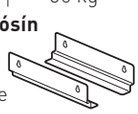
4 ponton rögzíthető kihúzható változatok



4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Kötegelésre alkalmas perforált polcok
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
Vízszintes kábelrendezővel szerelve
RAL 9005 - fekete

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Maximális terhelhetőség
1	M44HRK60KM	425	435	1 U	50 kg
1	M44HRK80KM	625	435	1 U	50 kg
1	M44HRK100KM	825	435	1 U	50 kg

4 ponton rögzíthető csúsztatósín



4 darab 19" profilsínre rögzíthető
UPS és akku-pack rögzítésére alkalmas

Csom.	Kat. szám	
1	3 109 52	Magasság 2U

4 ponton rögzíthető billentyűzet és egér fiók

4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Függőlegesen fixre is szerelhető (5U)
Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm

Csom.	Kat. szám	
1	0 465 19	Magasság: 1U

19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **724. oldal**



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **816. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul



0 465 46 + 0 465 47



0 465 47

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

Ventilátor, termosztát készlet



RAL 9005 - fekete
2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre
Ventilátort, termosztátot
és betáplálókábelt tartalmazza

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Ventillátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m^3/óra
	E44HV2FT	1U	2	150	160 m3/óra
	E44HV4FT	1U	4	300	320 m3/óra

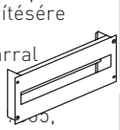
Világító készlet



19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet
Magasság: 1U
RAL 9005 - fekete
ki/be kapcsolóval
ajtókapcsolóval

Csom.	Kat. szám
	MAYDNL01
	MAYDNL02

Kalapsínes készlet



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 [illegible], fekete
Vakmodullal szállítva
IP XXB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47

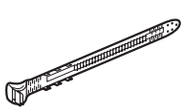
Csom.	Kat. szám
1	0 465 46

Hátsó takarló lemez
Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IP XXB védelmi szint megvalósítására
Kalapsín készlethez
Sorkapoccsal szállítva



Csom.	Kat. szám
1	0 465 47

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

Csom.	Kat.szám	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

Csom.	Kat.szám	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

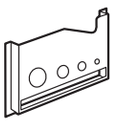
Öntapadó alap



Csom.	Kat.szám
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

Csom.	Kat.szám	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

Csom.	Kat.szám
1	0 365 82

Tömör műanyag - IP 50
Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]:
324 x 120 x 18

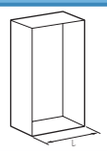
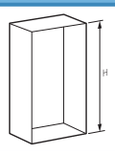
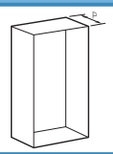
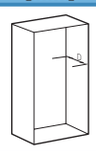
Átlátszó

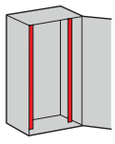
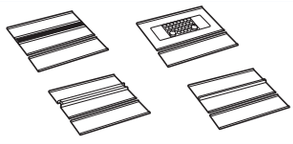
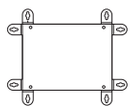
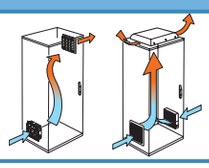
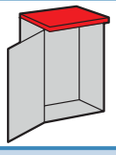
Csom.	Kat.szám
10	0 097 99

Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm

IP védett rackszekrények

kiválasztási táblázat

Felhasználási környezet	Szekrény típusa		Szekrény külső méretek: Szélesség	Magasság [U] / [mm]	Mélység [mm]	Szekrény hasznos mélysége [mm]	Megjegyzés	
								
Kültéri felhasználás, sós környezet	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	tömör ajtó; INOX 304L	
			10" 400 mm	12U 600 mm	250	105	üvegajtó; INOX 304L	
			10" 400 mm	12U 600 mm	250	105	tömör ajtó; INOX 316L	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtó; INOX 304L	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	155	üvegajtó; INOX 304L	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtó; INOX 316L	
Műhelyi, ipari felhasználás	Atlantic IP66/-IK10 acél lemezszekrény	 	19" 600 mm	6U 400 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	6U 400 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			10" 400 mm	12U 600 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			10" 400 mm	12U 600 mm	250	105	üvegajtóval szerelve	
			19" 600 mm	12U 600 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	12U 600 mm	300	155	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" 600 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	400	255	tömör ajtóval szerelve	
			19" 800 mm	16U 800 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve	
			19" 800 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve	
			19" 600 mm	16U 800 mm	250	105	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 04	0 348 17 - szürke 0 36517 - bézs (224. old.) 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 (204. old.) Belső levegőkeringető készlet (225. old): 0 365 74 - 160 m3/óra Tetőventilátorok (IP23): 0 348 07 - 600 m3/óra 0 348 08 - 1000 m3/óra (225. old.) Természetes szellőzés (225. old.): 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 (225. old.) Hőcserélő (228. old.): 0 353 72 - 36 W/°C 0 353 73 - 36 W/°C 0 353 74 - 36 W/°C Klímaberendezések (228. old.): 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 04		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 04		0 365 56 - esővédő tető
	0 362 81	0 462 29		0 364 04		0 365 56 - esővédő tető
	0 352 05	0 462 28		0 364 01		
	0 352 25	0 462 28		0 364 01		
	0 352 45	0 462 28		0 364 01		
	0 352 11	0 462 29		0 364 01		
	0 352 11	0 462 29		0 364 01		
	0 352 11	0 462 29		0 364 01		
	0 355 06	0 462 27		0 364 01		
	0 369 77	0 462 27		0 364 01		szerelőlappal
	0 355 08	0 462 28		0 364 01		
	0 354 96	0 462 28	0 329 46 - IP43 kefés kábelbevezető lap; 385 x 30 mm	0 364 01		
	0 355 10	0 462 28		0 364 01		
	0 355 20	0 462 28	0 329 47 - IP55 tömszelencés kábelbevezető lap; 12xPG32 tömszelencével szerelve; 4 x UTP/FTP/STP (Ø6,5 - 9 mm) kábel fogadása tömszelencénként	0 364 01		
	0 355 36	0 462 28		0 364 01		
	0 355 21	0 462 28		0 364 01		
	0 355 14	0 462 29		0 364 01		
	0 355 23	0 462 29		0 364 01		
	0 354 96	0 462 29		0 364 01		
	0 355 28	0 462 29		0 364 01		
	0 355 15	0 462 29		0 364 01		
	0 355 24	0 462 29		0 364 01		
	0 369 37	0 462 29		0 364 01		szerelőlappal
	0 369 31	0 462 28		0 364 01		szerelőlappal
	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

19" nyitott rackek

ÚJ

hálózati és szerver szekrények - Linkeo



0 463 96 + 2 x 0 463 97



0 463 97

Műszaki jellemezők, **813. oldal**

Csom.	Kat. szám	Linkeo 19" nyitott rack	Kapacitás	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	19" tartóprofilok száma
		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					
1	0 463 95[1]		42 U	1965	550	640	2
1	0 463 96[1]		42 U	1965	550	820	4

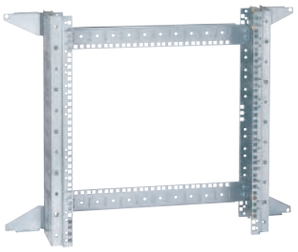
Csom.	Kat. szám	Kábelrendező csatorna
		Zárt függőleges csatorna, megfordítható ajtóval Jobb vagy bal oldali 19" tartóprofilra szerelhető
1	0 463 97	RAL 7035 - szürke

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Tető
1	0 464 98	Négy 19" tartóprofilos nyitott rackhez használható tető 535 x 600 mm
		Görgőkészlet
1	0 464 99	Maximális teherbírás: 340 kg

Atlantic és Marina kiegészítők

ÚJ

ipari/kültéri szekrényekbe helyezhető rack kiegészítők



0 462 28



0 329 46



0 329 47

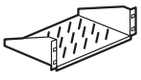


0 465 00

Műszaki jellemezők, **813. oldal**

Csom.	Kat. szám	19" profilváz univerzális szerkényekhez
		Lehetővé teszi 19" készülékek rögzítését univerzális fali szekrénybe: - Marina IP66-IK10 szekrény: por, víz, UV, időjárás, sós pára...stb ellenálló kültéri szekrény - Atlantic IP66-IK10 szekrény: por, víz, sav, lúg ...stb ellenálló ipari szekrény - Atlantic inox IP66-IK10 szekrény: por, víz, szennyeződés...stb ellenálló ipari szekrény Kiválasztási táblázat: 798. oldal
1	0 462 27	6 U
1	0 462 28	12 U
1	0 462 29	16 U

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Kábelbevezetők
1	0 329 46	IP43 kefés kábelbevezető lap 385 x 30 mm
1	0 329 47	IP55 tömszelencés kábelbevezető lap 12xPG32 tömszelencével szerelve 4 x UTP/FTP/STP (Ø6,5 - 9 mm) kábel fogadása tömszelencénként
		Tálca
		2 darab 19" profilsínre rögzíthető Kötegelésre alkalmas perforált polc Perforáció mérete: 50 x 7 mm Magasság: 2U Teherbírás: 15 kg RAL 9005 - fekete
1	0 465 00	Mélység: 115 mm



19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **724. oldal**



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **816. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

LCS³ adatbanki rendszerek

alumínium szerkezetű fali rack szekények és kiegészítői

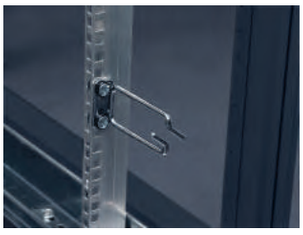
ÚJ Data Center



4 461 80



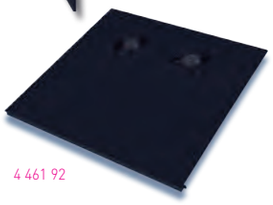
4 461 90



6 466 69



4 461 95



4 461 92



4 461 91

Csom.	Kat. szám	Fali rackszekrény				
		Maximális statikus teherbírás: 100 kg 99%-ban újrahasznosított alumíniumból készült struktúra (alacsony önsúlyú, nagy teherbírású és környezetbarát szekrények)Hátlap struktúrás alaplapból valamint ezekből kiinduló keresztrudakból felépülő fali 19" rack szekrények (vízszintes irányú tartóborda szerkezetű felépítmény) Tartalmaz: - 1 db hátlap (alaplap) - 2 db oldallap készlet - 4 db tartóborda (vízszintes irányú) - 2 db kábelbevezető lap (alul és felül) - 2 db mélységben állítható 19" profilsín U feliratokkal és oldalirányú furatokkal a speciális kiegészítő rögzítéséhez - 2 db tető és padló lemez (hátsó szellőző nyílásokkal) - 1 db üvegajtó (EK-333 biztonsági üveggel és hengerzáras kilinccsel szerelve) - Szerelési segédanyagok és szerelési leírások RAL 7047 antracit szín (porszórt festés)				
		Kapacitás	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Magasság [mm]	
1	4 461 80	6 U	600	525	342	
1	4 461 81	9 U	600	525	476	
1	4 461 82	9 U	600	625	476	
1	4 461 83	12 U	600	525	609	
1	4 461 84	12 U	600	625	609	
1	4 461 85	15 U	600	525	742	
1	4 461 86	15 U	600	625	742	
1	4 461 87	21 U	600	625	1009	

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Kefés kábelbevezető lap
1	4 461 90	Pormentes helységek esetén alkalmazandó kábelbevezető A felső és/vagy alsó kábelbevezető lap helyett alkalmazható 1 darab kefés kábelbevezető lapot és annak rögzítési kiegészítőit tartalmazza Szélesség: 360 mm
		Sarokpánt készlet
1	4 461 91	Elülső 19" tartóbordákra szerelhető kiegészítő, amely lehetővé teszi nehéz készülékek rögzítését a szekrényben anélkül, hogy U helyet foglalna el elöl Rögzítő csavarokkal szállítva Anyaga: acéllemez
		Tető egység beépített ventilátorral Tetőegység eltávolításával szerelhető fel az optimális levegő áramlás érdekében Termosztáttal felszerelhető: kat. szám 4 460 98 Készlet tartalmaz: - 1 db tetőlemez - 2 db ventilátor egység - Szerelési segédanyagok Szekrény mélysége [mm]
1	4 461 92	525 mm
1	4 461 93	625 mm

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	4 460 98	Termosztát készlet
1	6 466 68	Függőleges kábelvezető gyűrű
1	6 466 69	Vízszintes kábelvezető gyűrű
		19" profilsín 4 ponton rögzíthető tálcák vagy készülékek rögzítéséhez alkalmazhaató további 19" tartóborda készlet 2 darabos 19" profilsín készlet
1	4 461 95	6 U
1	4 461 96	9 U
1	4 461 97	12 U
1	4 461 98	15 U
1	4 461 99	21 U
		Üveg ajtó (pótalkatrész) Törés vagy sérülés esetén alkalmazható üvegajtó Szélesség: 600 mm
1	9 004 73	6 U
1	9 004 74	9 U
1	9 004 75	12 U
1	9 004 76	15 U
1	9 004 77	21 U

Termékek összeállításával kapcsolatban lépjen kapcsolatba velünk

Piros katalógusszám: új termék

LCS3
Hidegfolyosós rendszerek

réz és optikai rendszerű patch panelek, telefon panelek, switch-ek, routerek és egyéb aktív eszközök fogadására és kábelezésére alkalmazható szekrények



- Alumínium vázszerkezet: kicsi önsúly, nagy teherbírás, 99%-ban újrahasznosított
- Speciális 19" profilsínek: oldalról is perforált tartóprofiloknak köszönhetően számos 0U kiegészítő felhelyezhető, amivel helyet takaríthatunk meg az aktív eszközök számára
- Magas alapfelszereltség: kábelbevezetők, kosarascsavar/anya készlet, 19" profilsínek...stb
- Speciális kábelrendezők

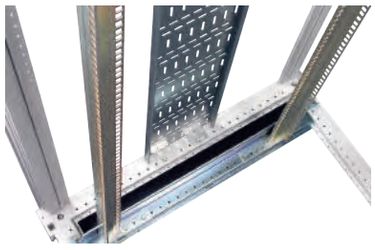
LCS³ adatbanki rendszerek

ÚJ Data Center

alumínium szerkezetű álló kábelezési szekények



4 460 80



4 460 95 - 4 460 96

19" kábelezési rack szekrények

Maximális statikus teherbírás: 1500 kg
99%-ban újrahasznosított alumíniumból készült struktúra (alacsony önsúlyú, nagy teherbírású és környezetbarát szekrények)
Ideális nagy mennyiségű patch kábelezés kialakítására valamint szerverek és hálózati eszközök fogadására adatbanki környezetben
Szekrények szélessége: 800 mm
Tartalmaz:
- 1 db kidönthető, kivehető hátlap (tömör)
- 2 db kidönthető, kivehető oldallap (tömör)
- 4 db tartóborda (függőleges irányú)
- 2 db perforált tető és padló lemez kábelbevezetővel
- 4 db 19" profilsín U feliratokkal és oldalirányú furatokkal a speciális kiegészítő rögzítéséhez
- 1 db biztonsági üvegajtó EK-333 cilinderes kilinccsel (zsanérok a szekrény jobb oldalán)
- 20 db kosaras anya készlet
- Szerelési segédanyagok és szerelési leírások

Tetőszerkezet: 3 vagy 4 perforáció; 2 vagy 3 vakmodullal és 1 kefés kábelbevezetővel szerelve

25 mm magas magasító keretes változatok

Csom.	Kat.szám	Kapacitás	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)
1	4 460 80	25 U	800	800	1300
1	4 460 81	25 U	800	1000	1300
1	4 460 82	37 U	800	800	1800
1	4 460 83	37 U	800	1000	1800
1	4 460 84	41 U	800	800	2000
1	4 460 85	41 U	800	1000	2000
1	4 460 86	46 U	800	800	2200
1	4 460 87	46 U	800	1000	2200

100 mm magas magasító keretes változatok

Lehetővé teszi az ideális légáramlás valamint a sűrűbb kábelezés megvalósítását
Perforált elülső és hátsó oldallapok a magasító kereten

Csom.	Kat.szám	Kapacitás	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)
1	4 460 88	41 U	800	800	2075
1	4 460 89	41 U	800	1000	2075
1	4 460 90	46 U	800	800	2275
1	4 460 91	46 U	800	1000	2275

Temékek összeállításával kapcsolatban lépjen kapcsolatba velünk

Piros katalógusszám: új termék

LCS³ adatbanki rendszerek

álló kábelezési szekények kiegészítői



4 460 97



4 460 98



4 460 50



4 460 52



4 460 57

Csom.	Kat.szám	Kábelcsatorna		
		Két különböző magasságban elérhető csatorna a kábelek függőleges rendezésére Kábelek rögzítése műanyag vagy tépőzáras kötegelővel valósítható meg (lásd 797 .oldal) Csatorna rögzítése szekrényen belül a felső és alsó vázszerkezethez (bal vagy jobb oldalra egyaránt pozicionálható) 1 db csatornát valamint rögzítési kiegészítőket tartalmazza	Magasság	Szélesség
1	4 460 95		41 U	200 mm
1	4 460 96		46 U	200 mm
		Ventillátor egység		
		3 db ventilátort tartalamazó készlet. IEC C13 csatlakozón keresztül megtáplálható (kábellel szállítva) Tetőlemezre szerelhető Terhelés nélküli légköbméter kapacitás: 480 m³/h Normál állapotú légköbméter kapacitás: 310 m³/h Termosztáttal felszerelhető: 4 460 98		
1	4 460 97	1 db ventiláltor modulból és 1 db betápláló kábelből álló készlet		
		Termosztát		
1	4 460 98	Rögzítési kiegészítőkkel szállítva 230VAC / 50Hz - 110mA - 23 dB - 12 watt		

Csom.	Kat. szám	Patch kábel rendező profilok és tüskék			
		Nagy számú patch kábelek elrendezésére szolgáló profilsín 800 mm széles kábelezési rackszekrényekben Üvegszálas kábelek rendezésére kiemelten ajánlott megoldás (hajlítási rádiusz miatt) Unitonkénti kábelrendezésre alkalmas (maximum 24 kábel / Unit)			
		Kábelrendező profil készlet			
		Szerszám nélkül rögzíthető profilsín Profilsín mélysége: 87 mm 10 darab kábelrendező tüskével szállítva Halogén-mentes tüske Tűlázósági osztály: UL94-V0 Anyaga: poliamid Színe: RAL 5015	Szekrény magassága	Kapacitás	Magasság (mm)
1	4 460 50		41 U	38 U	2000
1	4 460 51		46 U	43 U	2200
		Kábelrendező tüske			
1	4 460 54	20 db kábelrendező tüske			
		Tüskés patch kábel rendező			
		Nagy számú patch kábelek gyors és hatékony elrendezésére szolgáló tüskés rendező Anyaga: poliamid Színe: fekete Rögzítési kiegészítőkkel szerelve			
1	4 460 99	6 U			
1	4 460 52	41 U			
1	4 460 53	46 U			
		Műanyag kábelrendező gyűrű			
		Függőleges kábelcsatornára szerelhető gyűrű Szerszám nélkül rögzíthető 10 darabos készlet Anyaga: poliamid Tűzállósági osztály: UL94-V0	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	4 460 57		40	78	

19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **724. oldal**



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **816. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

legrand

LCS3
Hidegfolyosós rendszerek

szerverek fogadására valamint patch kábelezésre egyaránt alkalmas szerkények



- Alumínium vázszerkezet: kicsi önsúly, nagy teherbírás, 99%-ban újrahasznosított
- Speciális 19" profilsínek: oldalról is perforált tartóprofiloknak köszönhetően számos 0U kiegészítő felhelyezhető, amivel helyet takaríthatunk meg az aktív eszközök számára
- Magas alapfelszereltség: függőleges kábelrendező tálcák, kábelbevezetők, kosaras csavar/anyakészlet, 19" profilsínek...stb
- Speciális kábelrendezők

FROST & SULLIVAN
2013 BEST PRACTICES AWARD
EUROPEAN RACKS & CABINETS ENTREPRENEURIAL COMPANY OF THE YEAR AWARD

LCS³ adatbanki rendszerek

ÚJ Data Center

aluminium szerkezetű álló szerver szekények



4 460 00



4 460 45



4 460 46

Szerver szekrények

Maximális statikus teherbírás: 1500 kg
99%-ban újrahasznosított alumíniumból készült struktúra (alacsony önsúlyú, nagy teherbírású és környezetbarát szekrények)
Ideális szerverek és egyéb aktív eszközök rögzítésére valamint optimális hűtési környezetük kialakítására adatbanki környezetben
Tartalmaz:
- 2 db nyitható, 80% perforált ajtó a szekrény elején és hátulján (Fix-easy kilincs szerkezettel, vakmodullal cilinderes zárhoz)
- 2 db kidönthető, kivehető oldallap (tömör)
- 4 db tartóborda (függőleges irányú)
- 2 db perforált tető és padló lemez kábelbevezetővel
- 4 db 19" profilsín U feliratokkal és oldalirányú furatokkal a speciális kiegészítő rögzítéséhez
- 2 db függőleges kábellétra kábelek kötegelővel történő rögzítésére és elrendezésére valamint kábelgyűrűk fogadására (kat. szám 4 460 57) és PDU rögzítésére
- Szerelési segédanyagok és szerelési leírások

Tetőszerkezet:
- 600 mm széles változatok esetén 3 perforáció (2 vakmodullal és 1 kefés kábelbevezetővel szerelve)
- 800 mm széles változatos esetén 4 perforáció (3 vakmodullal és 1 kefés kábelbevezetővel szerelve)

Szekrény oldallapok külön rendelhetők

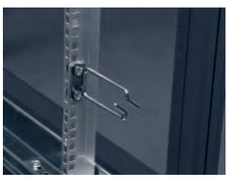
Csom.	Kat. szám					
	Készre szerelt	Lapra szerelt	Kapacitás	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	4 460 00	4 460 30	42 U	600	600	1000
1	4 460 01	4 460 31	42 U	600	600	1100
1	4 460 02	4 460 32	42 U	600	600	1200
1	4 460 03	4 460 33	42 U	800	800	1000
1	4 460 04	4 460 34	42 U	800	800	1100
1	4 460 05	4 460 35	42 U	800	800	1200
1	4 460 06	4 460 36	46 U	600	600	1000
1	4 460 07	4 460 37	46 U	600	600	1100
1	4 460 08	4 460 38	46 U	600	600	1200
1	4 460 09	4 460 39	46 U	800	800	1000
1	4 460 10	4 460 40	46 U	800	800	1100
1	4 460 11	4 460 41	46 U	800	800	1200

Termékek összeállításával kapcsolatban lépjen kapcsolatba velünk

Piros katalógusszám: új termék

LCS³ adatbanki rendszerek

kábelezési kiegészítők



6 466 69



4 460 55



4 460 47









4 460 56



4 460 57



4 460 75

Csom.	Kat. szám	Szerver szekérnyek hideg folyosós rendszerekhez				
		Maximális statikus teherbírás: 1500 kg 99%-ban újrahasznosított alumíniumból készült struktúra (alacsony önsúlyú, nagy teherbírású és környezetbarát szekrények) Ideális szerverek és egyéb aktív eszközök rögzítésére valamint optimális hűtési környezetük kialakítására adatbanki környezetben Tartalmaz: - 1 db előlap készlet (19" profilsínek közötti részen kívül minden mást letakaró modulok, amelyek célja a beáramló hideg levegő hatékony felhasználása) - 2 db nyitható, 80% perforált ajtó a szekrény elején és hátulján (Fix-easy kilincs szerkezettel, vakmodullal cilinderes zárhoz) - 2 db kidönthető, kivehető oldallap (tömör) - 4 db tartóborda (függőleges irányú) - 2 db perforált tető és padló lemez kábelbevezetővel - 4 db 19" profilsín U feliratokkal és oldalirányú furatokkal a speciális kiegészítő rögzítéséhez - 2 db függőleges kábellétra kábelek kötegelővel történő rögzítésére és elrendezésére valamint kábelgyűrűk fogadására (kat. szám 4 460 57) és PDU rögzítésére Tetőszerkezet: - 600 mm széles változatok esetén 3 perforáció (2 vakmodullal és 1 kefés kábelbevezetővel szerelve) - 800 mm széles változatos esetén 4 perforáció (3 vakmodullal és 1 kefés kábelbevezetővel szerelve) Szekrény oldallapok külön rendelhetők	Kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 460 12		42 U	600	600	1000
1	4 460 13		42 U	600	600	1100
1	4 460 14		42 U	600	600	1200
1	4 460 15		42 U	800	800	1000
1	4 460 16		42 U	800	800	1100
1	4 460 17		42 U	800	800	1200
1	4 460 18		46 U	600	600	1000
1	4 460 19		46 U	600	600	1100
1	4 460 20		46 U	600	600	1200
1	4 460 21		46 U	800	800	1000
1	4 460 22		46 U	800	800	1100
1	4 460 23		46 U	800	800	1200

		LCS³ oldallapok		
		2 db oldallapot tartalmazó készlet Lapra és készreszerelt LCS3 szerver szekrényekhez valmaint hidfolyósós LCS3 szerverszekrényekhez egyaránt alkalmazható	Kapacitás	Mélység (mm)
1	4 460 24		42 U	1000
1	4 460 25		42 U	1100
1	4 460 26		42 U	1200
1	4 460 27		46 U	1000
1	4 460 28		46 U	1100
1	4 460 29		46 U	1200

Csom.	Kat.szám	Patch kábel rendező gyűrűk	
		Függőleges kábelrendező gyűrű	
1	6 466 68	Kábelkötegek megfogatására szolgáló gyűrű 19" profilsín oldalsó részére rögzíthető Rögzítési kiegészítőkkel szállítva Szélesség: 45 mm Mélység: 74 mm	
		Vízszinetes kábelrendező gyűrű	
1	6 466 69	Kábelkötegek megfogatására szolgáló gyűrű 19" profilsín oldalsó részére rögzíthető Rögzítési kiegészítőkkel szállítva Szélesség: 40 mm Mélység: 86 mm	
		Kábeltönk készlet	
1	4 460 56	Hosszú patch kábelek túllógó részének eltüntetésére alkalmazható 19" profilsín oldalsó részére rögzíthető bármilyen magasságban 4 darab tartósínből és 4 darab kábeltönkből álló készlet	
		Kábelcsatorna és rendező gyűrű	
		Kábelcsatorna	
1	4 460 55	Kábelek mélységi irányú elvezetésére szolgáló csatorna rack szerkényen belül Állítható mélységű kábelcsatorna: 550 - 800 mm Végzárók: galvanizált acél - kék színű Kábelcsatorna: halogénmentes műanyag	
		Műanyag kábelrendező gyűrű	
1	4 460 57	Függőleges kábelcsatornára szerelhető gyűrű Szerszám nélkül rögzíthető 10 darabos készlet Anyaga: poliamid Tűzállósági osztály: UL94-V0 Szélesség: 40 mm Mélység: 78 mm	
		Kiegészítők	
		Görgő készlet	
1	4 460 47	Egyszerűen le és felszerelhető görgőkészlet (utólag is le- felszerelhető) Rack szekrények gyakori áthelyezésére alkalmas	
		Padlóhoz rögzítő készlet	
		Különböző padlókhoz alkalmazható rögzítő készlet, amely meggátolja a szekrények felborulását Készlet tartalma: Z profilú lemezek + rgzítési kiegészítők	
		Magasítókeret magassága (mm)	
1	4 460 76	100	
1	4 460 75	25	
		Kábelbevezetők	
		Szerver szekrény kiperforált tető- vagy alaplapjára szerelhető lapok Szekrények alapesetben rendelkeznek 1 darab kefés kábelbevezetővel valamint 2 vagy 3 darab vakmodullal	Kivágás mérete
1	4 460 45	Kefés kábelbevezető készlet	405 x 115 mm
1	4 460 46	Takaró elem	405 x 115 mm

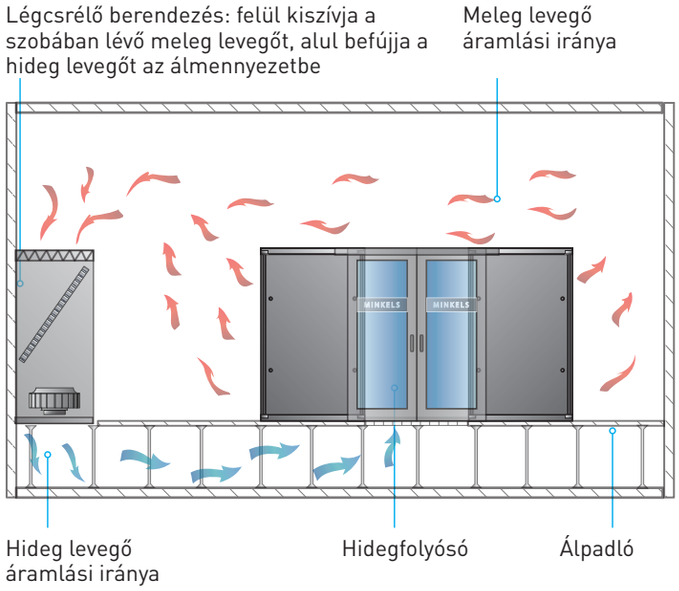
LCS3 Hidegfolyosós rendszerek

Kábelezési megoldások és hűtési elv

Hidefolyosós rendszer felépítése



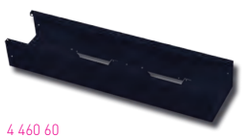
Hidefolyosós rendszer hűtési elve



LCS³ adatbanki rendszerek

hidegfolyosós kiépítéséhez szükséges elemek

ÚJ Data Center


4 460 60


4 460 60

Csom.	Kat.szám	
		Külső kábel csatornák
		Kábel csatornák lehetővé teszik a kábelek optimális és strukturált átvezetését szekrények között Kialakításuknak köszönhetően modulárisak, rugalmasak és egyszerűen telepíthetőek A hideg folyosós rendszer konstrukciójából következően a csatornák telepítése függetlenek a környezetüktől, hiszen minden elemük a közvetlenül a szekrényekhez csatlakozik (nincs szükség a hideg folyosón kívüli rögzítési pontokra, pl külső kábeltálcára) A rendszer egyszerűen bővíthető, amennyiben újabb rack szekrények integrálására van szükség Speciális esetben rack szekrények belsejébe is használhatóak Anyaguk: acél Felületük: porszórt Szín: RAL 9011 - fekete
		Széles változatok
		Hideg folyosós rendszer tetejére, a folyósó irányával párhuzamosan a szekrények elülső részéhez elhelyezhető csatorna, amely nagy mennyiségű kábelátmeneti infrastruktúrát biztosít, az egymás mellett lévő szekrények között főként patch kábelek átvezetése céljából A csatorna tartalmaz egy belső elválasztást, amely lehetővé teszi az átvezetendő kábelek két csoportra bontását, pl: külön rekesz az üvegszálas kábeleknek és a kategória kábeleknek Nagy szekrények esetén keskeny kábelcsatornát is fel lehet szerelni a széles csatorna mellé megvalósítva ezzel egy hármas rekeszelést, pl: üvegszálas kábelek, kategória kábelek és megtápláló kábelek Kábelcsatornák kialakítása biztosítja a kábelek megfelelő sugárban való hajlását, amely szabadságot biztosít a kábelek oldalsó felvezetésénél a szekrényen belül (a csatorna nem gátolja a kábelekhez való hozzáférést) Magasság: 120 mm Mélység: 600 mm
		Rack szekrények szélessége
1	4 460 64	600 mm
1	4 460 65	800 mm
		Keskeny változatok
		Hideg folyosós rendszer tetejére a szekrényeinek hátsó részéhez hosszában elhelyezhető csatorna, amely lehetővé teszi kisebb mennyiségű kábelek átvezetését azonos sorban lévő rackszekrények között Magasság: 120 mm Szélesség: 200 mm
		Rack szekrények szélessége
1	4 460 60	600 mm
1	4 460 61	800 mm
		Elválasztó elem
1	4 460 68	600 mm
1	4 460 69	800 mm

Piros katalógusszám: új termék

LCS³ adatbanki rendszerek

hidegfolyosó kiépítéséhez szükséges elemek


4 460 70


4 460 48


4 460 72


4 460 62


4 460 73





Csom.	Kat.szám	Külső kábel csatornák

Tetők

Közvetlenül a külső kábelcsatornára rögzíthető porvédelem illetve a teljes elválasztás megvalósítása céljából

Csom.	Kat.szám	Rack szekrények szélessége [mm]	Csatorna mélysége [mm]	Csatorna típusa
1	4 460 62	600	200	széles
1	4 460 63	800	600	széles
1	4 460 66	600	200	keskeny
1	4 460 67	800	600	keskeny

Végzárók

Közvetlenül a külső kábelcsatornára rögzíthető azok hosszanti lezárására

Csom.	Kat.szám	Rack szekrények szélessége [mm]	Csatorna típusa
1	4 460 70	600/800/1000	széles
1	4 460 71	600/800/1000	széles

Átkötő kábelcsatorna

Hideg és meleg folyosók találkozásánál valamint egymással szemben levő sorok összekötésére alkalmazható híd, amely egyéb külső kábelcsatornákat köt össze egymással (kábelek átvezetésére alkalmas)
Széles és keskeny kábel csatornákkal egyaránt kompatibilis, hosszban állítható kialakítás
Kihúzható rendszernek köszönhetően egymástól bármilyen távolságra lévő csatornákat át tud hidalni vágás nélkül
Anyaguk: acél
Felületük: porszort
Szín: RAL 9011 - fekete
Magasság: 120 mm. szélesség: 150 mm

Átkötő híd (csatorna)

Csom.	Kat.szám	
1	4 460 72	Állítható hossz: 990 -1750 mm

Híd tető

Átkötő híd U profiljának bezárására szolgáló tető

Csom.	Kat.szám	
1	4 460 73	Hasznos hossz: 1030 mm

Soroló készletek

Rack szekrények egymáshoz rögzítéséhez szükséges külső soroló lapok
Függőleges tartóbordák összekötését valósítja meg úgy, hogy csukott ajtó mellett az nem látható
Elöl és hátul legalább 2-2 lappal kell megvalósítani a sorolást
Anyaguk: acél
Felületük: porszórt
Szín: RAL 9011 - fekete

Csom.	Kat.szám	
1	4 460 48	6 darabos készlet

Önzáródó ajtó

Biztonsági üveggel ellátott dupla tolóajtó, amely légmentes zárást biztosít a hideg folyosó számára
Kézi ajtónyitás, mechanikusan önműködő finom-záródás (lassan csukódik össze)
Készlet tartalmazza az ajtókat a csúszósíneket és a szerelési kiegészítőket

Csom.	Kat.szám	
1	4 463 50	Szélesség/magasság [mm]: 1200 / 2000
1	4 463 51	Szélesség/magasság [mm]: 1200 x 2200

Átlátszó tető

Fénynek legalább 83%-át áteresztő tetőszerkezet
A tetőszerkezet sínekre erősítve van eltartva a rack szekrényektől
Hosszúsága meghatározza a hideg folyosós rendszer teljes hosszát
Anyaga: acél
Felülete: porszort
Színe: RAL 9011 - fekete
Egyedi hosszú elemekkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját

Csom.	Kat.szám	Hossza
1	4 460 73	4000 mm
1	4 463 53	6000 mm
1	4 463 54	8000 mm
1	4 463 55	9600 mm

Hőre lágyuló tetőpanel

Lehetővé teszik a hideg folyosós rendszer sprinkleres vagy egy egyéb vízsugárral oltó rendszerekkel szerelt helységbe integrálását
Tűz esetén a panelek lassan megolvadnak és lehullanak utat engedve a tűzoltó készülékekből érkező víznek
A panelek önsúlya nagyon kicsi ezért leeséskor nem okoznak sérülést
FM megfelelőséggel
Anyaga: acél
Felülete: porszórt
Színe: RAL 9011 - fekete

Csom.	Kat.szám	Hossza
1	4 463 56	4000 mm
1	4 463 57	6000 mm
1	4 463 58	8000 mm
1	4 463 59	9600 mm

LED világítás

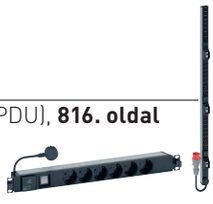
Egyszerűen és gyorsan telepíthető LED csövek, amelyek tökéletes világosítás biztosítanak a folyosón belül
Egymás mellé sorolható kialakítás
Mozgásérzékelővel felszerelhető

Csom.	Kat.szám	
1	4 463 70	LED világítás 120 cm széles
1	4 463 71	LED világítás 120 cm széles PIR szenzorral
1	4 463 72	Betápláló kábel, 4 méteres, C14 csatlakozóval
1	4 463 73	Műanyag takaró lemez + betápláló kábel (10 cm)

19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **724. oldal**



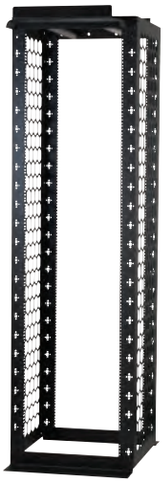
Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **816. oldal**



Piros katalógusszám: új termék

LCS³ adatbanki rendszerek

nyitott rack


4 461 50


4 461 52


4 461 54


4 461 57


4 461 55

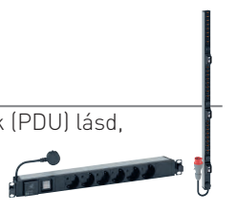

4 461 58


4 461 56


4 461 59

Csom.	Kat.szám	Nyitott rack és kiegészítők
		Nyitott rackváz
		MM20 nyitott kábelezési rackváz oldalsó méhsejt vázzal a kábelek egyszerű elrendezése és rögzítése érdekében Optimális légáramlást megvalósító kialakítás Maximális teherbírás: 900 kg
1	4 461 50	MM20 kábelezési nyitott rackváz Csatorna mélység: 413 mm Magasság: 2134 mm Fekete színű
		Kábelcsatorna
1	4 461 52	Függőleges kábelcsatorna ajtóval Tüskés patch rendező fésűvel szerelve Szélesség: 277 mm Mélység: 184 mm
		Kábelrendezők
1	4 461 54	Hatszögű kábelátvezető készlet Oldalsó méhsejt vázszerkezethez csatlakoztatható 6 darabos készlet
1	4 461 55	Hajlítási sugár vezető készlet Optikai patch kábelek be- és kivezetésére a kábelcsatornába 180°-os védelmet biztosít a benne elhelyezett optikai patch kábelek részére 12 darabos készlet
1	4 461 56	Kábelrendező orsó készlet Optikai patch kábelek hajlítási sugarát biztosítja Profilsínre szerelhető 4 darabos készlet
1	4 461 57	Kábelrendező gyűrűk Profilsínre rögzíthető
1	4 461 58	Kábeltálca konzol (Cablofil rácsos kábeltálcához)
1	4 461 60	Felső kábelrendező, 5 U, 19"
1	4 461 59	Vízszintes kábelrendező
1	0 465 70	Vízszintes zárt rendezőpanel, 1U
1	0 465 71	Vízszintes zárt rendezőpanel, 2U
1	0 464 23	Csavar, anya, alátét készlet

Alumíniumvázas elosztósorok (PDU) lásd, **816. oldal**



LCS³ adatbanki rendszerek

ÚJ Data Center

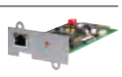
MiniCube



4 461 70

Csom.	Kat.szám	MiniCube konfigurációk
		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 rack szekrény: 4 db 19" profilsínnel Külső méretek: - Magasság: 2280 mm - Szélesség: 800 mm - Mélység: 1200 mm CE/ IEC60950 megfelelőség Kizárólag beltéri használatra! Környezeti hőmérséklet: 10 °C – 55 °C
1	4 461 70	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, **750. oldal**

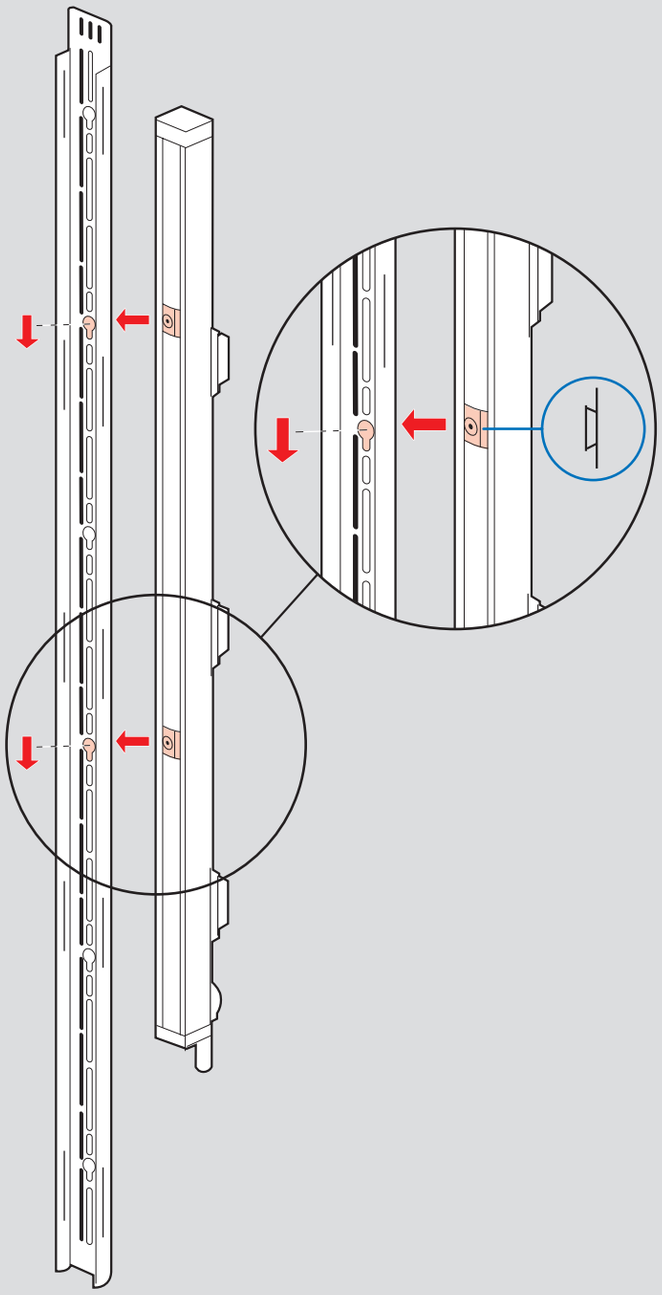


LCS³ strukturált hálózati rendszerek

Függőleges PDU-k felszerelése

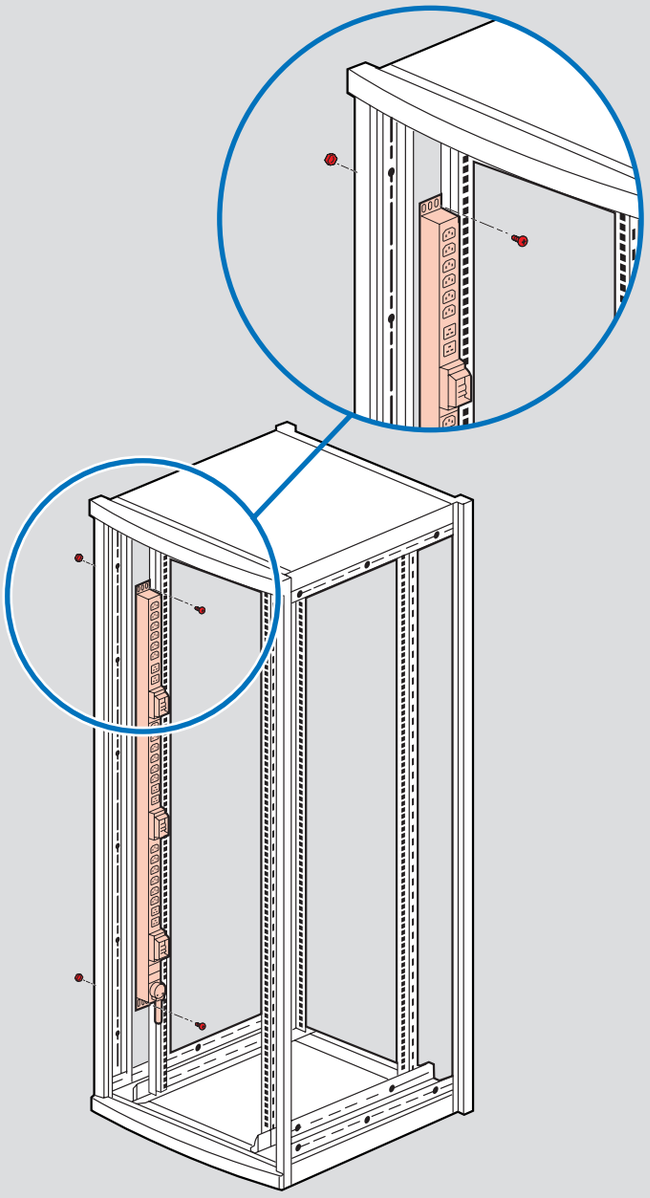
Tárcsás rögzítés

Csavar nélküli gyorsrögzítés, kat.szám 0 465 75/76



Hagyományos rögzítés

csavaros rögzítés, kat. szám 0 465 75/76



19" fali és álló rack szekrények

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Acél szerkezetű, egymáshoz sorolható rack szekrények
RAL 7016- antracit színű texturált felületű poliészter bevonatú oldallapok, hátlapok és tetőszerkezet, amely nagy mértékben ellenáll a korróziónak valamint a sérülésnek
Lapos, biztonsági üveges ajtó zárszerkezettel
IP 20 - IK 10 védelem
19" profilsínek: 9,5 x 9,5 kosaras anyák fogadására
Statikus terhelhetőség: fali szekrények esetében: 3 kg / Unit; álló szekrények esetében: 400 kg

Szabvány megfelelőségek

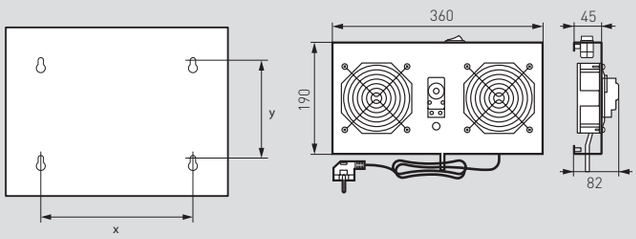
Linkeo szekrények az alábbi szabványoknak felenek meg:

IEC/EN 60529	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok (IP-kód)
IEC/EN 62262	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok külső mechanikai hatások ellen (IK-kód)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Informatikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények
ANSI/EIA-310-E	Szekrények, állványok, tálcák és kapcsolódó berendezések
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	Elektronikus berendezések vázszerkezete. A 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.

Linkeo szekrényekbe az alábbi szabványnak megfelelő eszközöket lehet telepíteni :

EN 50173-1	Információtechnika. Általános kábelezési rendszerek. 1. rész: Általános követelmények és irodai területek
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Információtechnika. Kábeltelepítés.
ISO IEC 11801	Információtechnika. Kábeltelepítés.
NF C 15-100 Partie 4-41	Kisfeszültségű elektromos berendezések - előírások
UTE C90-483	Információtechnika. Kábeltelepítés. Otthoni környezet
IEC 60364-4-41	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem

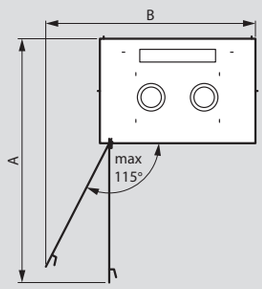
Fali rackszekrények rögzítési pontjai



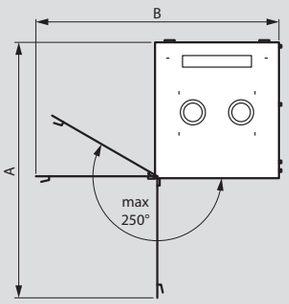
		Kat.szám	Kapacitás	X	Y
19" egyrészes változatok	**fix oldallapos**	**6 462 00**	6 U	400	197
		6 462 01	9 U	400	300
		6 462 02	12 U	400	464
		6 462 03	15 U	400	597
		6 462 04	18 U	400	730
		6 462 05	21 U	400	864
		6 462 10	6 U	400	197
		6 462 11	9 U	400	330
		6 462 12	12 U	400	464
		6 462 13	15 U	400	597
		6 462 14	18 U	400	730
		6 462 15	21 U	400	864
	levehető oldallapos	**6 462 50**	6 U	411	149
		6 462 51	9 U	411	282
		6 462 52	12 U	411	415
		6 462 53	15 U	411	549
		6 462 54	18 U	411	682
		6 462 55	21 U	411	815
		6 462 60	6 U	411	149
		6 462 61	9 U	411	282
		6 462 62	12 U	411	415
		6 462 63	15 U	411	549
		6 462 64	18 U	411	682
		6 462 65	21 U	411	815
19" kétrészes változatok		**6 462 21**	9 U	350	368
		6 462 22	12 U	350	501
		6 462 23	15 U	350	635
		6 462 24	18 U	350	768
		6 462 25	21 U	350	901
10" fix cabinet		**6 462 30**	6 U	171	197

Fali rackszekrények geometriai méretei nyitott ajtóval

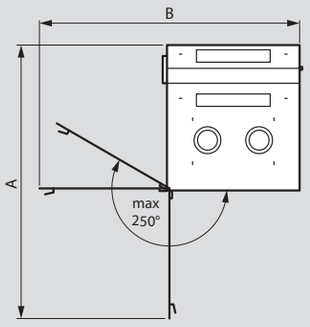
19" Egyrészes, fix oldallapos változat
Kat.szám: 6 462 00/.../15



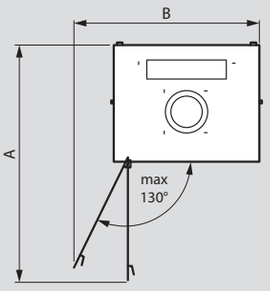
19" egyrészes levehető oldallapos változat
Kat. szám 6 462 50/.../65



19" Kétrészes változat
Kat. szám 6 462 21/.../25

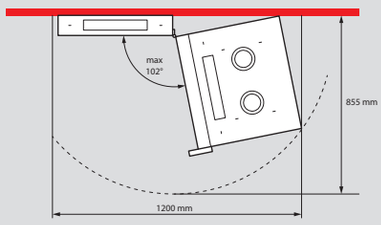


10" rack szekrény
Kat. szám 6 462 30



		Kat. szám	Kapacitás	A	B
19" egyrészes változatok	**fix oldallapos**	**6 462 00**	6 U	930	795
		6 462 01	9 U	930	795
		6 462 02	12 U	930	795
		6 462 03	15 U	930	795
		6 462 04	18 U	930	795
		6 462 05	21 U	930	795
		6 462 10	6 U	1130	795
		6 462 11	9 U	1130	795
		6 462 12	12 U	1130	795
		6 462 13	15 U	1130	795
		6 462 14	18 U	1130	795
		6 462 15	21 U	1130	795
	levehető oldallapos	**6 462 50**	6 U	985	1080
		6 462 51	9 U	985	1080
		6 462 52	12 U	985	1080
		6 462 53	15 U	985	1080
		6 462 54	18 U	985	1080
		6 462 55	21 U	985	1080
		6 462 60	6 U	1135	1080
		6 462 61	9 U	1135	1080
		6 462 62	12 U	1135	1080
		6 462 63	15 U	1135	1080
		6 462 64	18 U	1135	1080
		6 462 65	21 U	1135	1080
19" kétrészes változatok		**6 462 21**	9 U	1140	1080
		6 462 22	12 U	1140	1080
		6 462 23	15 U	1140	1080
		6 462 24	18 U	1140	1080
		6 462 25	21 U	1140	1080
10" fix oldallapos		**6 462 30**	6 U	600	575

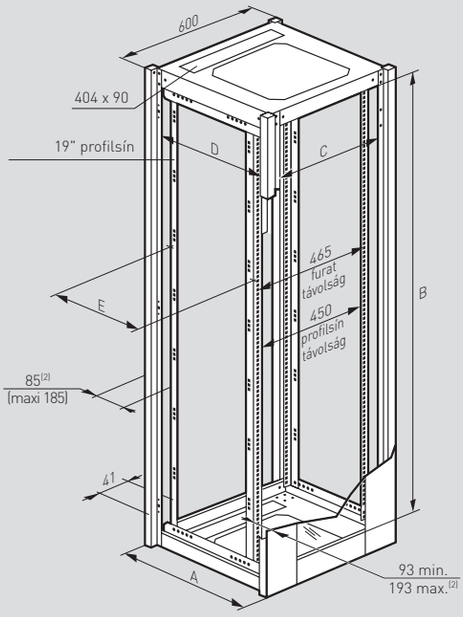
Kétrészes fali rackszekrények mérete kinyitott állapotban

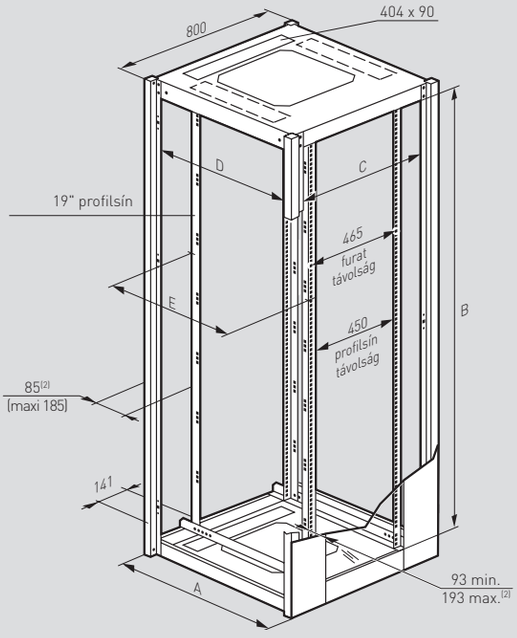


19" álló rack szekrények

műszaki jellemzők

Belső méretek (mm)





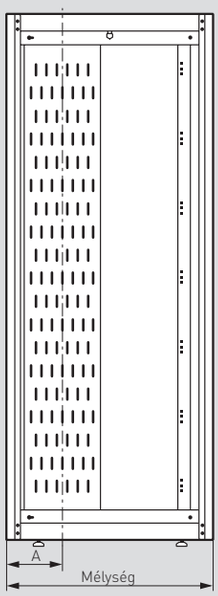
Szekrény mérete	A[1]	Bordák közötti távolság			E	Ajtó
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1081	490	490	425	1073 x 360
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1481	490	490	425	1473 x 360
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1881	490	490	425	1873 x 360
42 U 600 x 800	830			690	625	
42 U 600 x 1000	1030			890	825	
42 U 800 x 600	630		690	490	425	1873 x 450
42 U 800 x 800	830			690	625	
42 U 800 x 1000	1030			890	825	
47 U 800 x 800	830	2103	690	690	625	2095 x 450
47 U 800 x 1000	1030		690	890	825	2095 x 450

1 : Hasznos méret
2 : RMélységben állítható 25 mm-enként

Függőleges kábeltálca

33 U : 1486 x 300 x 25 mm
42 U : 1886 x 300 x 25 mm
47 U : 2105 x 300 x 25 mm

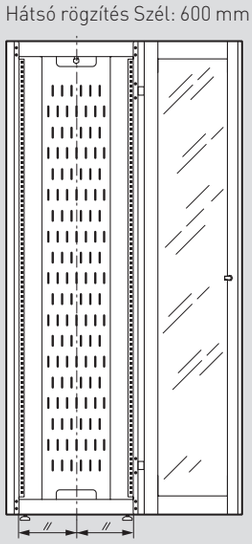
Oldalsó rögzítés



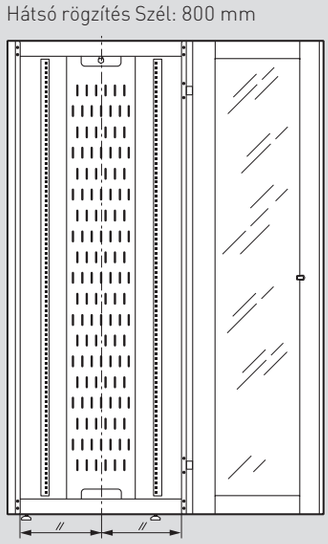
Szekrény mélység	A
600	249
800	216
1000	216

Ajtó

Hátsó rögzítés Szél: 600 mm



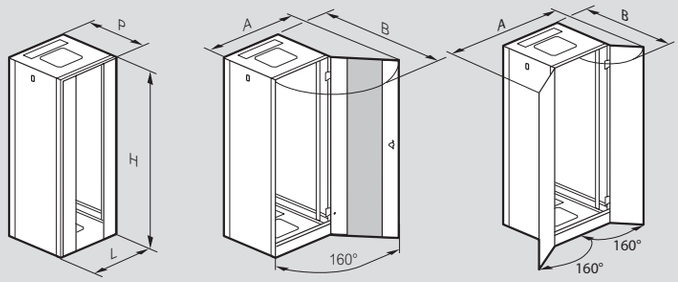
Hátsó rögzítés Szél: 800 mm



19" álló rack szekrények

műszaki jellemzők

Álló rackszekrények geometriai méretei nyitott ajtóval



Szimpla ajtós változatok

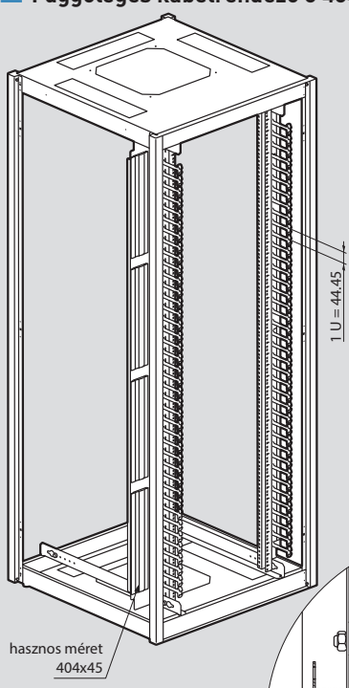
Szekrény mérete	Hasznos méretek [mm]				
	H(1)	L	P	A	B
24 U 600 x 600	1226	610	630	1138	1210
24 U 800 x 800		810	830	1525	1610
33 U 600 x 600	1626	610	630	1138	1210
33 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 600 x 600	2026	610	630	1138	1210
42 U 600 x 800		610	830	1138	1410
42 U 600 x 1000		610	1030	1138	1610
42 U 800 x 600		810	630	1525	1410
42 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810
47 U 800 x 800	2248	810	830	1525	1610
47 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810

1 : Lábak nélkül (19-39mm)

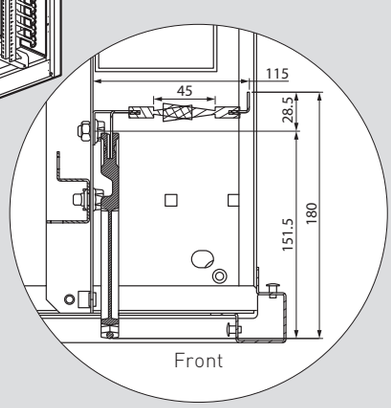
Dupla ajtós változatok

Szekrény mérete	H(1)	L	P	A	B	C
42 U 800 x 600	2026	810	630	1164	1011	1528
42 U 800 x 800			830		1211	
42 U 800 x 1000			1030		1411	

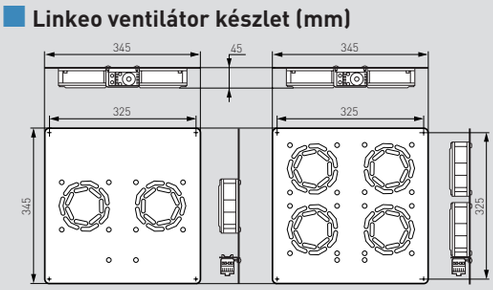
Függőleges kábelrendező 6 464 26/27



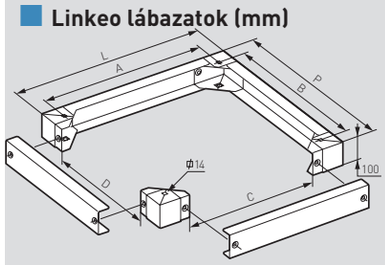
Felül nézet



Linkeo ventilátor készlet (mm)



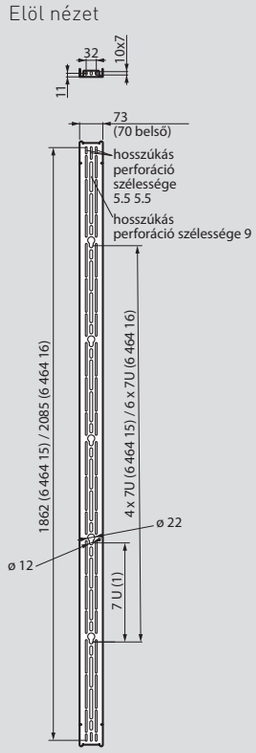
Linkeo lábazatok (mm)



Szekrény mérete Szél. x Mély	Hasznos méret		Furat távolság		Oldallap mérete	
	L	P	A	B	C	D
600 x 600	600	600	478	478	336	336
600 x 800	600	800	478	678	336	536
600 x 1000	600	1000	478	878	336	736
800 x 600	800	600	678	478	536	336
800 x 800	800	800	678	678	536	536
800 x 1000	800	1000	678	878	536	736

PDU tartó 6 464 15/16

Elöl nézet



Oldal nézet



19" fali és álló rack vázak

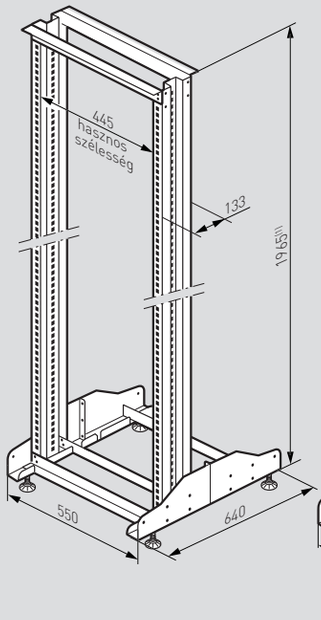
műszaki jellemzők

Általános jellemzők

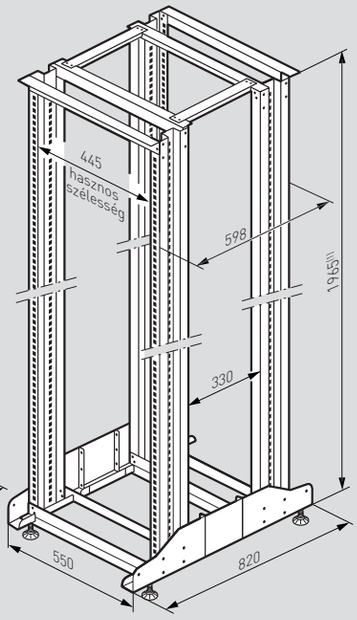
Acél vázszerkezet. Texturált poliészter bevonatú korrozó és karcolás álló RAL7035 - bézs színű; 19" széles profilváz 9,5 x 9,5 furatokkal; Maximális statikus terhelés: 300 kg

Geometriai méretek (mm)

Két tartóvázas változat
Kat. szám 0 463 95

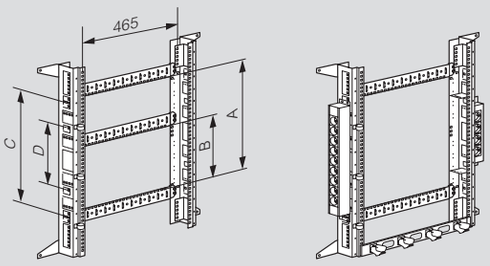


Négy tartóvázas változat
Kat. szám 0 463 96



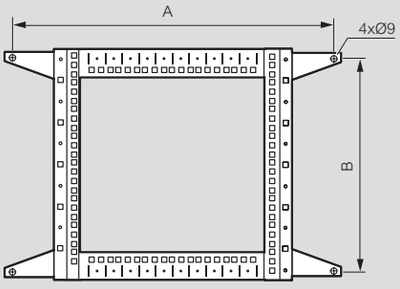
1 : Magasságban állítható láb nélkül (+ 27 - 42 mm)

VDI szerelő keret (mm)



Kat. szám	Kapacitás	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

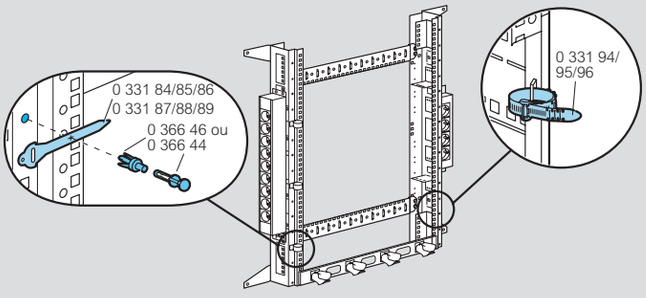
Rögzítési pontok (mm)



Kat.szám	Kapacitás	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

Kábel rendezés

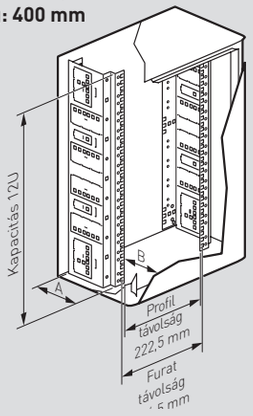
Kötegelő fogadására előkészített vázszerkezet



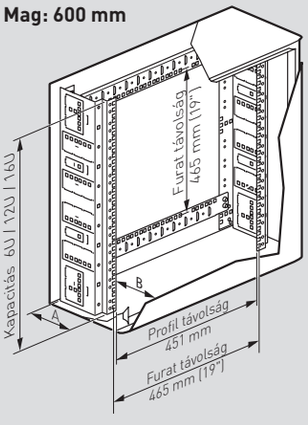
VDI szerelőkeret szekérnybe helyezve

19" széles profilváz : 9,5 x 9,5 mm furatokkal

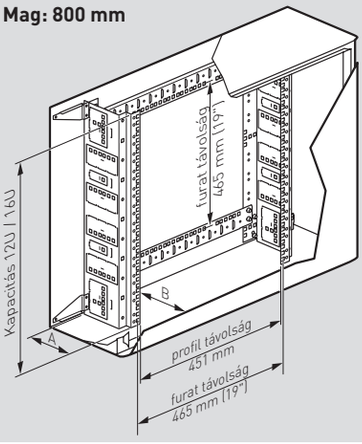
Mag: 400 mm



Mag: 600 mm



Mag: 800 mm



3

PDU

szervertermi és adatbanki környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

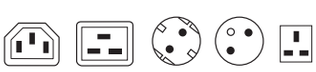
- Eloxált alumínium vázszerkezet: magas minőségű, könnyű és merev
- Moduláris dizájn: egyedileg összeállítható kimenetek

BIZTONSÁG

- Magas elektromos biztonsági minősítések
- Kiváló minőségű csatlakozások
- Gyermekvédelemmel ellátott csatlakozók
- **Kábelreteszlő rendszer** CORD LOCKING SYSTEM

MEGTÁPLÁLÁS

- 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 - Plugs Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra
BS 1363-2 - Britt csatlakozók
IEC 60309 - Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari célokra

Megfelelőségek: CE, TSE, CCC

Környezetbarát kialakítás RoHS

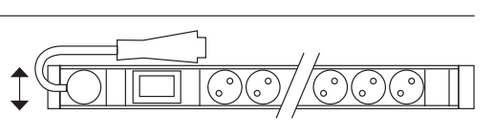
0U PDU-k



ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA
Szerver szekrényekben alkalmazható:
- nagy számú aktív eszköz megtáplálására
- rack szekrényen belüli energia elosztásra

12 KATALÓGUS SZÁM

FÜGGŐLEGES SZERELÉSRE

0U 



19" **1U PDU-k**



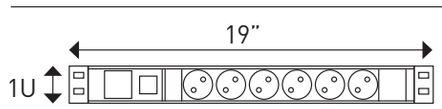
ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

Hálózati és szerver szekrényekben alkalmazható:

- kis számú aktív eszköz megtáplálására
- hálózati védelem kialakítására (túláram, hibaáram és túlfeszültség védelem)

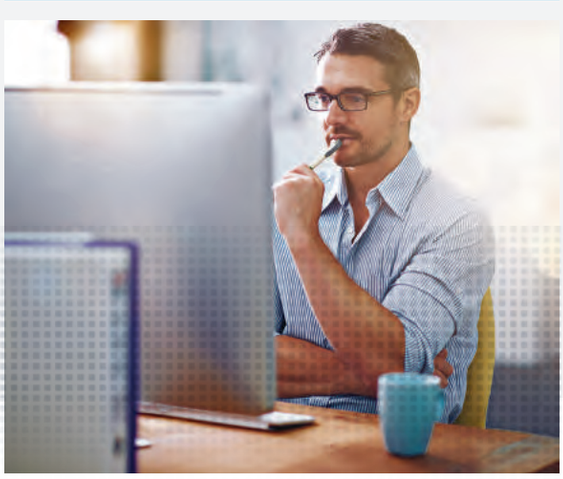
26 KATALÓGUS SZÁM

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉSRE





10" **1-U PDU-k**



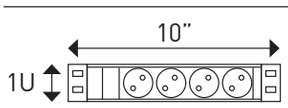
KIS INFOMRATIKAI SZEKRÉNYEKBE

10" fali rackszekrényekben alkalmazható:

- néhány aktív eszköz megtáplálására

3 KATALÓGUS SZÁM

VÍZSZINTES SZERELÉSRE





Intelligens >>> PDU

mérhető, vezérelhető távfelügyeletbe köthető

Adatbanki és szervertermi környezetbe



- Egyedi kialakítás: csatlakozók típusa/száma/helyzete;vázszerkezet színe ..stb
- Kimenetek egyedileg ki/be kapcsolhatók
- Kimenetek egyedileg mérhetők
- Beállítások és mérések színes LCD kijelzőn
- Szenzorok fogadására képes elektronika
- WEB/SNMP kommunikáció - komplett távfelügyelet
- 30 évnyi adatbanki tapasztalat
- Több mint 200 egyedi fejlesztés évente

alumíniumvázas elosztósorok (PDU) ÚJ

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



6 468 53 6 468 65

Nagy merevségű, rackszekrénykbe függőlegesen szerelhető alumíniumházas elosztósorok
Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva
Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
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				
		Fázisok száma	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Megtápláló cs.dugó típusa	Betáp kábel [m]
1	6 468 53	1P 32A	24 x SCH	gyermekvédett	ipari	3 m.
1	6 468 57	1P 32A	24 x C13	reteszelt	ipari	3 m.
1	6 468 61	1P 32A	20xC13 +6xC19	reteszelt	ipari	3 m.
1	6 468 70	3P 32A	18xC13 + 6xC19	reteszelt	ipari	3 m.
		Vezetékezhető kialakítások				
		Fázisok száma	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Megtápláló sorkapocs	Betáp kábel [m]
1	6 468 52	1P 32A	24 x SCH	gyermekvédett	bekötőkap.	-
1	6 468 56	1P 32A	24 x C13	reteszelt	bekötőkap.	-
1	6 468 60	1P 32A	20xC13 + 6xC19	reteszelt	bekötőkap.	-
		Árammérővel szerelt változatok				
		Elfordítható kijelzővel szerelve				
		Fázisok száma	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Megtáplálás	Betáp kábel [m]
1	6 468 65	1P 32A	20xC13 + 4xC19	reteszelt	bekötőkap.	-
1	6 468 75	3P 32A	18xC13 + 6xC19	reteszelt	ipari	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				
		Cseremodul				
1	6 468 94	Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul (kat. szám 6 468 36 számára)				

Raritan®
A brand of legrand

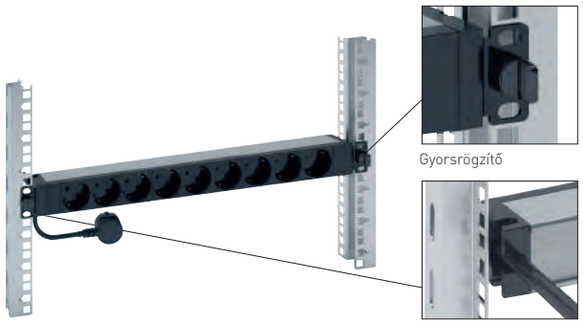
Piros katalógusszám: új termék

alumíniumvázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

1U változatok (függőleges és vízszintes rögzítéshez)



6 468 36



6 468 12



6 468 90

Nagy merevségű, rackszekrénykbe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető, 1U magas alumíniumházas elosztósorok
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	Betáp kábel (m)
1	6 468 01	10"	4 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	1
1	6 468 06	19"	6 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3
1	6 468 12	19"	9 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3
1	6 468 15	19"	12 x C13 (reteszelt)	ipari	3

Vezetékezhető kialakítások

CORD LOCKING SYSTEM

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló sorkapocs	Betáp kábel (m)
1	6 468 14	19"	10 x C13 (reteszelt)	3 x 6 mm2	-
1	6 468 09	19"	6xC13 + 2xC19 (reteszelt)	3 x 6 mm2	-
1	6 468 07	19"	6 x C19 (reteszelt)	3 x 6 mm2	-

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	Betáp kábel (m)
1	6 468 21	19"	9 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3

Kapcsolóval szerelt kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Betáp kábel (m)
1	6 468 23	19"	8 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3

Árammérővel szerelt változatok

Elfordítható kijelzővel szerelve

Csatlakozódugóval szerelt kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Betáp kábel (m)
1	6 468 41	19"	6 x SCH	háztartási	3

Vezetékezhető kialakítások

CORD LOCKING SYSTEM

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló sorkapocs	Betáp kábel (m)
1	6 468 43	19"	6 x C13	bekötőkapcsos	-
1	6 468 45	19"	6xC13 + 1xC19	bekötőkapcsos	-
1	6 468 44	19"	6 x C19	bekötőkapcsos	-

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	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Betáp kábel (m)
1	6 468 36	19"	6 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3

Túláram-védett kialakítás

Kismegszakítóval szerelt kialakítások
DX³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Betáp kábel (m)
1	6 468 31	19"	6 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3

Túláram és hibaáram védett kialakítás

Kismegszakítóval szerelt kialakítások
DX³ 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Betáp kábel (m)
1	6 468 33	19"	6 x SCH (gyermekvédett)	háztartási	3

Üres vázszerkezet

Legrand Program Mosaic aljzatokkal felszerelhető változatok

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megtápláló sorkapocs	Betáp kábel (m)
1	6 468 99	19"	16 modul	bekötőkapcsos	-
1	6 468 98	10"	8 modul	bekötőkapcsos	-

Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesz szerkezettel ellátva, amely hagyományos kábellel használható **818. oldal**

Ismerje meg a Legrand PDU kínálatát

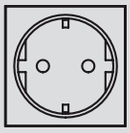
CORD LOCKING SYSTEM

Piros katalógusszám: új termék

alumíniumvázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

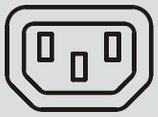
csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

Különböző típusú csatlakozóaljzatok



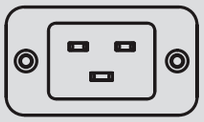
SCH

Német szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
Schuko - CEE 7/3 - 2P+F 230 V~ 16 A



C13

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C13 - 2P+F 230 V~ 10 A

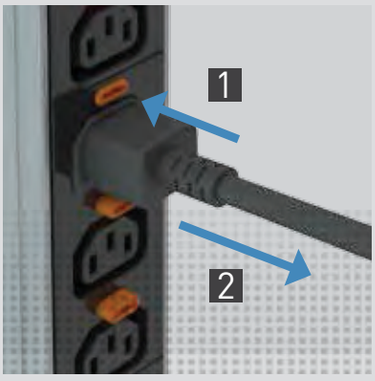


C19

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C19 - 2P+F 230 V~ 16 A

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

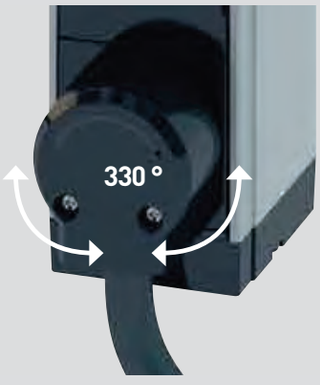
3 GYORSRÖGZÍTŐ



SZERSZÁMMENTES RÖGZÍTÉS

1U elosztósorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

4 VEZETÉKEZÉS



FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ

330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéro-U elosztósorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

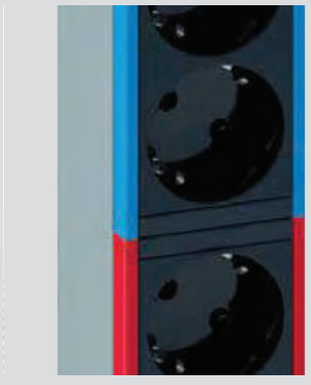
5 ÁRAMMÉRŐ



ELFORDÍTHATÓ ÁRAMMÉRŐ

A forgatható ampermérő lehetővé teszi az elosztósorok vízszintes és függőleges rögzítését egyaránt

6 CSOPORTOK



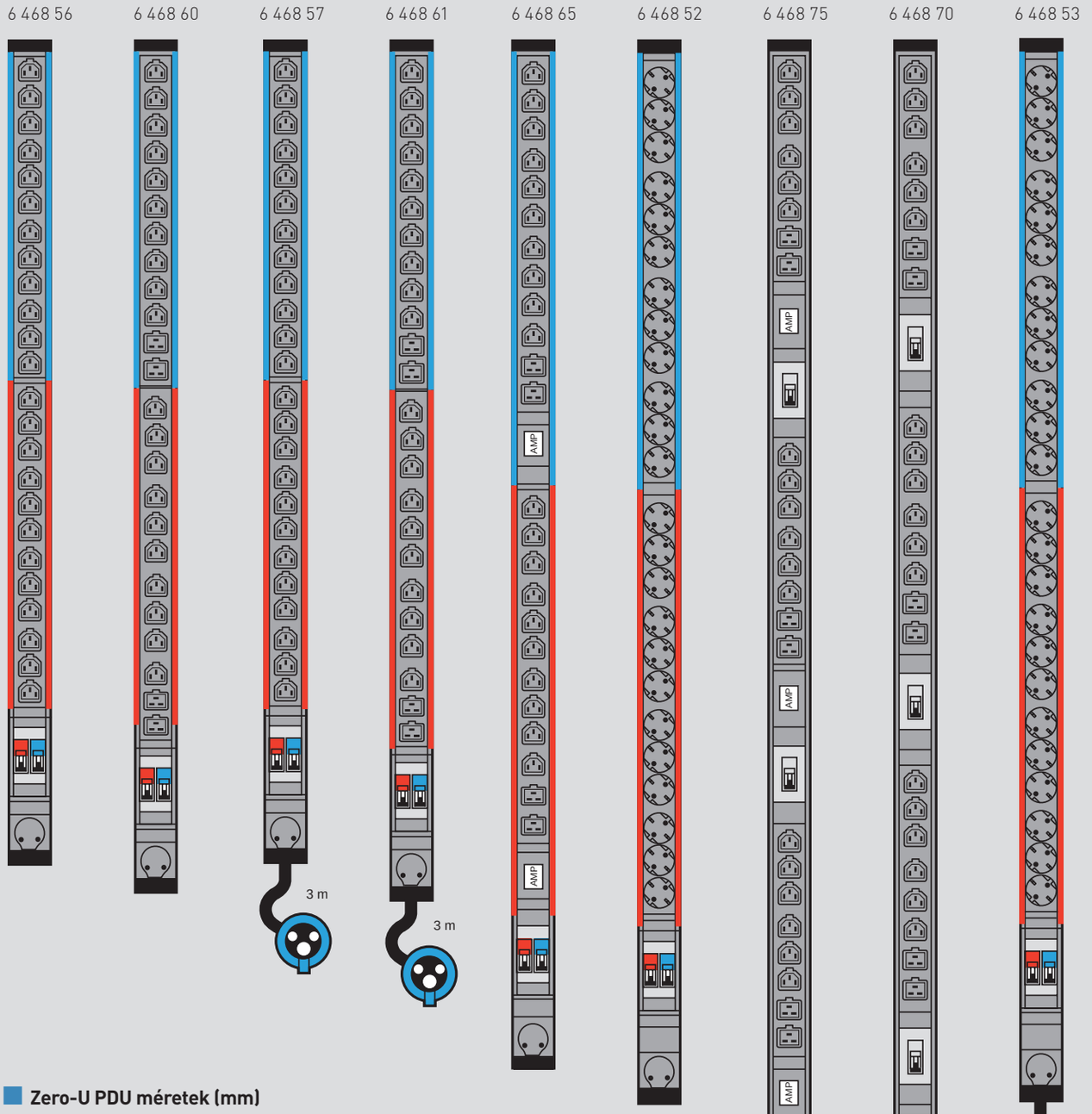
LÁTHATÓ ÁRAMKÖRI CSOPORTOK

A jól látható jelelések megkönnyítik a fogyasztói csoportok áttekinthetőségét

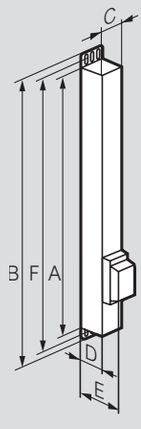
alumíniumvázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

függőleges változatok (ZéróU)

Kialakítás és geometriai méret



Zero-U PDU 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)

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 ENERGY CONTROLS

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®