

# Szerelvénykínálatunk

Katalógus



# Tartalomjegyzék

|   | Kiválasztási táblázat | Kínálat    | Műszaki információk |
|---|-----------------------|------------|---------------------|
|  Merten szerelvénycsalád                                   | 12. oldal             | 30. oldal  | 112. oldal          |
|  Unica szerelvénycsalád                                    | 158. oldal            | 171. oldal | 212. oldal          |
|  Sedna szerelvénycsalád                                    | 246. oldal            | 249. oldal | 268. oldal          |
|  Classic szerelvénycsalád                                  | 292. oldal            | 295. oldal | 304. oldal          |
|  Asfora szerelvénycsalád                                   | 328. oldal            | 331. oldal | 345. oldal          |
|  Anya szerelvénycsalád                                    | 354. oldal            | 356. oldal | 366. oldal          |
|  Prima szerelvénycsalád                                  | 375. oldal            | 376. oldal |                     |
|  Cedar Plus IP44 szerelvénycsalád                        | 383. oldal            | 384. oldal |                     |
|  Mureva IP55 szerelvénycsalád                            | 389. oldal            | 390. oldal |                     |
|  BiP szerelődobozok                                      |                       | 396. oldal | 397. oldal          |
|  Mureva kötődobozok                                      |                       | 401. oldal | 402. oldal          |
|  Altira szerelvénycsalád                                 | 410. oldal            | 416. oldal |                     |
|  Ultra kábelcsatornák                                    | 448. oldal            | 452. oldal | 462. oldal          |
|  OptiLine 45 csatornák,<br>energiaoszlopok, padlódobozok | 470. oldal            | 472. oldal | 476. oldal          |
|  OptiLine 70 csatornák,<br>energiaoszlopok, padlódobozok | 496. oldal            | 498. oldal | 503. oldal          |
|  ELSO Sigma mozgássérült<br>WC-szettek                   |                       | 523. oldal |                     |

# Névjegyzék

## A

|  |     |
|--|-----|
| Altira szerelvénycsalád .....              | 403 |
| Alumínium csatorna                         |     |
| OptiLine 45 .....                          | 492 |
| OptiLine 70.....                           | 516 |
| Alumínium energiaszlopok                   |     |
| OptiLine 45 .....                          | 468 |
| OptiLine 70.....                           | 494 |
| Antenna-csatlakozóaljzatok                 |     |
| Altira.....                                | 427 |
| Anya.....                                  | 363 |
| Asfora .....                               | 338 |
| Classic .....                              | 297 |
| Merten .....                               | 85  |
| Sedna .....                                | 261 |
| Unica.....                                 | 181 |
| Antibakteriális megoldások                 |     |
| Altira.....                                | 430 |
| Merten .....                               | 12  |
| Antik szerelvénycsalád .....               | 111 |
| Anya szerelvénycsalád .....                | 351 |
| Argus mozgás- és<br>jelenlétérzékelők..... | 48  |
| Artec szerelvénycsalád .....               | 109 |
| Asfora szerelvénycsalád .....              | 325 |
| Asztali elosztósorok.....                  | 488 |
| Audió aljzatok                             |     |
| Altira.....                                | 428 |
| Asfora .....                               | 341 |
| Classic .....                              | 299 |
| Merten .....                               | 87  |
| Sedna .....                                | 262 |
| Unica.....                                 | 183 |

## B

|   |     |
|---|-----|
| Barométer .....                           | 178 |
| Berregők                                  |     |
| Altira.....                               | 429 |
| Merten .....                              | 72  |
| Unica.....                                | 182 |
| Billentyűk és burkolatok                  |     |
| Classic .....                             | 295 |
| Merten .....                              | 30  |
| BiP süllyesztő- és<br>szerelődobozok..... | 393 |
| Borotva-csatlakozóaljzatok                |     |
| Merten .....                              | 73  |
| Unica.....                                | 184 |

## C

|   |     |
|---|-----|
| Cedar Plus szerelvénycsalád .....                 | 379 |
| Classic szerelvénycsalád .....                    | 289 |
| Csatlakozóaljzatok                                |     |
| falon kívüli IP20                                 |     |
| Prima .....                                       | 378 |
| falon kívüli, vízmentes<br>szerelvények IP44/IP55 |     |
| Cedar Plus .....                                  | 385 |
| Mureva.....                                       | 391 |
| süllyesztett szerelvények                         |     |
| Altira.....                                       | 423 |
| Anya.....   | 360 |
| Asfora .....                                      | 336 |
| Classic .....                                     | 300 |
| Merten .....                                      | 74  |
| Sedna .....                                       | 257 |
| Unica .....                                       | 179 |
| süllyesztett, vízmentes<br>szerelvények           |     |
| Anya.....   | 361 |
| Asfora .....                                      | 342 |
| Classic .....                                     | 301 |
| Merten .....                                      | 33  |
| Sedna .....                                       | 264 |
| Unica .....                                       | 198 |

## D

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Dobozok                |     |
| süllyesztődobozok..... | 393 |
| szerelődobozok.....    | 399 |

## E

|  |     |
|--|-----|
| Energiaszlopok                               |     |
| OptiLine 45                                  |     |
| minioszlopok .....                           | 478 |
| OptiLine 70                                  |     |
| minioszlopok .....                           | 510 |
| OptiLine 45 oszlopok<br>és féloszlopok ..... | 472 |
| OptiLine 70 oszlopok<br>és féloszlopok ..... | 498 |
| Elso mozgássérült<br>WC szettek.....         | 519 |
| Érzékelők                                    |     |
| szél- és fényérzékelő .....                  | 63  |

## F

|   |     |
|---|-----|
| Falon kívüli szerelvények               |     |
| Prima .....                             | 371 |
| Falon kívüli, vízmentes<br>szerelvények |     |
| Cedar Plus .....                        | 379 |
| Mureva.....                             | 387 |
| Fényerőszabályzók                       |     |
| Altira.....                             | 419 |
| Anya.....                               | 359 |
| Asfora .....                            | 335 |
| Classic .....                           | 297 |
| Merten .....                            | 42  |
| Sedna .....                             | 225 |
| Unica.....                              | 175 |

## H

|  |     |
|--|-----|
| Hangfal-csatlakozóaljzatok               |     |
| Altira.....                              | 428 |
| Asfora .....                             | 341 |
| Merten .....                             | 89  |
| Sedna .....                              | 262 |
| Unica.....                               | 183 |
| HDMI aljzat                              |     |
| Altira.....                              | 424 |
| Merten .....                             | 88  |
| Hotelkártya-kapcsolók                    |     |
| Altira.....                              | 422 |
| Asfora .....                             | 333 |
| Classic .....                            | 296 |
| Merten .....                             | 72  |
| Sedna .....                              | 251 |
| Unica.....                               | 178 |
| Hőmérséklet-szabályzók /<br>termosztátok |     |
| Altira.....                              | 421 |
| Merten .....                             | 55  |
| Sedna .....                              | 256 |
| Unica.....                               | 177 |
| Húzósinóros kapcsolók                    |     |
| Merten .....                             | 66  |
| Sedna .....                              | 254 |
| Unica.....                               | 174 |

# Névjegyzék

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>I</b>  |     |  |
| Időkapcsolók                                      |     |  |
| Altira.....                                       | 421 |  |
| Merten .....                                      | 53  |  |
| Unica.....  | 177 |  |
| Informatikai<br>csatlakozójzatok                  |     |  |
| Altira.....                                       | 425 |  |
| Anya.....   | 362 |  |
| Asfora .....                                      | 337 |  |
| Classic .....                                     | 298 |  |
| Merten .....                                      | 90  |  |
| Mureva.....                                       | 391 |  |
| Sedna .....                                       | 258 |  |
| Unica.....  | 180 |  |
| IP44-es szerelvények                              |     |  |
| Anya.....   | 361 |  |
| Asfora .....                                      | 342 |  |
| Cedar Plus .....                                  | 379 |  |
| Classic .....                                     | 303 |  |
| Merten .....                                      | 33  |  |
| Sedna .....                                       | 264 |  |
| Unica.....  | 209 |  |
| IP55-ös szerelvények.....                         | 387 |  |
| <b>J</b>  |     |  |
| Jelzőlámpák                                       |     |  |
| Altira.....                                       | 429 |  |
| Merten .....                                      | 68  |  |
| Mureva.....                                       | 391 |  |
| Sedna .....                                       | 263 |  |
| Unica.....  | 183 |  |
| Jumbo, az óriáskapcsoló .....                     | 41  |  |
| <b>K</b>  |     |  |
| Kábelkivezetők, vakfedelek                        |     |  |
| Altira.....                                       | 428 |  |
| Anya.....   | 365 |  |
| Asfora .....                                      | 341 |  |
| Classic .....                                     | 299 |  |
| Merten .....                                      | 96  |  |
| Sedna .....                                       | 263 |  |
| Unica.....  | 183 |  |
| Kapcsolók   |     |  |
| falon kívüli IP20                                 |     |  |
| Prima .....                                       | 376 |  |
| falon kívüli, vízmentes<br>szerelvények IP44/IP55 |     |  |
| Cedar Plus .....                                  | 384 |  |
| Mureva.....                                       | 390 |  |
| süllyesztett szerelvények                         |     |  |
| Altira.....                                       | 416 |  |
| Anya.....   | 356 |  |
| Asfora .....                                      | 331 |  |
| Classic .....                                     | 295 |  |
| Merten .....                                      | 30  |  |
| Sedna .....                                       | 249 |  |
| Unica .....                                       | 171 |  |
| süllyesztett, vízmentes<br>szerelvények           |     |  |
| Anya.....   | 361 |  |
| Asfora .....                                      | 342 |  |
| Classic .....                                     | 303 |  |
| Merten .....                                      | 33  |  |
| Sedna .....                                       | 264 |  |
| Unica .....                                       | 209 |  |
| Keretek   |     |  |
| Altira.....                                       | 434 |  |
| Anya.....   | 365 |  |
| Asfora .....                                      | 343 |  |
| Classic .....                                     | 302 |  |
| Merten .....                                      | 100 |  |
| Sedna .....                                       | 265 |  |
| Unica.....  | 187 |  |
| Kiemelődobozok falon kívüli<br>szereléshez        |     |  |
| Altira.....                                       | 432 |  |
| Anya.....   | 365 |  |
| Asfora .....                                      | 341 |  |
| Classic .....                                     | 302 |  |
| Merten .....                                      | 107 |  |
| Sedna .....                                       | 263 |  |
| Unica.....  | 186 |  |
| Komplett szerelvények                             |     |  |
| Anya.....   | 356 |  |
| Asfora .....                                      | 331 |  |
| Cedar Plus .....                                  | 384 |  |
| Mureva.....                                       | 390 |  |
| Prima .....                                       | 376 |  |
| Kötődobozok.....                                  | 399 |  |
|   |     |  |
| Kulcsos kapcsolók                                 |     |  |
| Altira.....                                       | 422 |  |
| Merten .....                                      | 60  |  |
| Mureva .....                                      | 391 |  |
| Unica.....  | 173 |  |
| <b>L</b>  |     |  |
| LED-es lámpák                                     |     |  |
| Merten .....                                      | 69  |  |
| <b>M</b>  |     |  |
| Merten szerelvénycsalád                           |     |  |
| M-Elegance.....                                   | 104 |  |
| M-Plan .....                                      | 102 |  |
| M-Smart.....                                      | 100 |  |
| Antik.....  | 111 |  |
| Artec .....                                       | 109 |  |
| Minicsatornák.....                                | 452 |  |
| Mozgásérzékelők                                   |     |  |
| Altira.....                                       | 420 |  |
| Classic .....                                     | 299 |  |
| Merten .....                                      | 47  |  |
| Sedna .....                                       | 256 |  |
| Unica.....  | 176 |  |
| Mozgásszerű WC szett .....                        | 519 |  |
| Mureva  |     |  |
| kötődobozok .....                                 | 399 |  |
| IP55 szerelvények.....                            | 387 |  |
| Műanyag csatornák                                 |     |  |
| OptiLine 45 .....                                 | 491 |  |
| OptiLine 70.....                                  | 515 |  |
| Ultra .....                                       | 459 |  |
| <b>N</b>  |     |  |
| Nyomók  |     |  |
| falon kívüli szerelvények IP20                    |     |  |
| Prima .....                                       | 377 |  |
| falon kívüli, vízmentes<br>szerelvények IP44/IP55 |     |  |
| Cedar Plus .....                                  | 384 |  |
| Mureva.....                                       | 390 |  |
| süllyesztett szerelvények                         |     |  |
| Altira.....                                       | 417 |  |
| Anya.....   | 358 |  |
| Asfora .....                                      | 333 |  |
| Classic .....                                     | 296 |  |
| Merten .....                                      | 34  |  |

# Névjegyzék

|   |     |
|---|-----|
| Sedna .....                             | 252 |
| Unica .....                             | 173 |
| süllyesztett, vízmentes<br>szerelvények |     |
| Asfora .....                            | 342 |
| Classic .....                           | 301 |
| Merten .....                            | 33  |
| Sedna .....                             | 264 |
| Unica .....                             | 209 |

## O

|  |     |
|--|-----|
| OptiLine                                 |     |
| OptiLine 45 asztali<br>csatlakozók ..... | 489 |
| OptiLine 45 csatornák .....              | 491 |
| OptiLine 70 csatornák .....              | 515 |
| OptiLine 45<br>energiaoszlopok .....     | 472 |
| OptiLine 70<br>energiaoszlopok .....     | 498 |
| OptiLine 45<br>minioszlopok .....        | 478 |
| OptiLine 70<br>minioszlopok .....        | 510 |
| OptiLine 45<br>padlódobozok .....        | 483 |

## Ö

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Öntapadós csatornák ..... | 452 |
|---------------------------|-----|

## P

|  |     |
|--|-----|
| Padlódobozok                           |     |
| álpadlóba vagy betonba ..              | 483 |
| bútorba süllyeszthető<br>dobozok ..... | 489 |
| fém és műanyag<br>padlódobozok .....   | 483 |
| nagy teherbírású<br>padlódobozok ..... | 484 |
| Padlószegély-csatorna .....            | 458 |
| Prima szerelvénycsalád .....           | 371 |
| Programozható termosztát               |     |
| Unica .....                            | 177 |
| Merten .....                           | 57  |
| Sedna .....                            | 256 |
| Programozható<br>redőnykapcsoló .....  | 61  |

## R

|                |     |
|----------------|-----|
| Redőnyvezérlők |     |
| Altira .....   | 417 |
| Anya .....     | 356 |
| Asfora .....   | 335 |
| Classic .....  | 296 |
| Merten .....   | 59  |
| Mureva .....   | 390 |
| Sedna .....    | 254 |
| Unica .....    | 174 |
| Rögztőkeretek  |     |
| Altira .....   | 435 |
| Unica .....    | 186 |

## S

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Sedna szerelvénycsalád .....       | 241 |
| Süllyesztett szerelvények          |     |
| Altira .....                       | 403 |
| Anya .....                         | 351 |
| Asfora .....                       | 325 |
| Classic .....                      | 289 |
| Merten .....                       | 7   |
| Sedna .....                        | 241 |
| Unica .....                        | 153 |
| Süllyesztődobozok .....            | 393 |
| Szél- és fényérzékelő .....        | 63  |
| Szerelődoboz .....                 | 393 |
| Szerelvényezhető<br>kábelcsatornák |     |
| OptiLine 45 .....                  | 491 |
| OptiLine 70 .....                  | 515 |
| Ultra .....                        | 445 |

## T

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Taposócsatorna             |     |
| OptiLine műanyag .....     | 474 |
| OptiLine fém .....         | 474 |
| Ultra műanyag .....        | 457 |
| Tartalékvilágítás          |     |
| Merten .....               | 70  |
| Sedna .....                | 263 |
| Unica .....                | 183 |
| Telefon-csatlakozóaljzatok |     |
| Altira .....               | 427 |
| Anya .....                 | 362 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Asfora .....                  | 337 |
| Classic .....                 | 298 |
| Merten .....                  | 84  |
| Sedna .....                   | 260 |
| Unica .....                   | 180 |
| Tűlfeszültség-levezetők ..... | 79  |

## U

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Ultra kábelcsatorna ..... | 445 |
| Unica szerelvénycsalád    |     |
| Unica Basic .....         | 211 |
| Unica Class .....         | 187 |
| Unica Plus .....          | 206 |
| Unica Quadro .....        | 210 |
| Unica Top .....           | 188 |
| USB töltőaljzatok         |     |
| Altira .....              | 424 |
| Merten .....              | 88  |
| Unica .....               | 182 |

## V

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Ventilátorszabályzók        |     |
| Altira .....                | 418 |
| Merten .....                | 67  |
| Unica .....                 | 184 |
| Videóaljzatok               |     |
| Altira .....                | 424 |
| Merten .....                | 87  |
| Vízmentes szerelvénykeretek |     |
| Classic .....               | 303 |
| Sedna .....                 | 267 |
| Unica .....                 | 209 |
| Vészleállítók               |     |
| Altira .....                | 422 |
| Mureva .....                | 391 |
| Vízmentes szerelvények      |     |
| Cedar Plus .....            | 379 |
| Mureva .....                | 387 |



Merten

# Minőségi kapcsolók Németországból



# A látvány és a mögöttes tartalom összhangja

## Süllyesztett betétek



A kiváló minőségű süllyesztett betétek gyors és egyszerű megoldást kínálnak partereinknek a keretek és funkciók cseréjére. A vásárló számára a termék adta előny abban rejlik, hogy egyszerűen, gyorsan és biztonságosan telepíthetőek, legyen szó szobatermosztátról, fényerőszabályzóról, redőnykapcsolóról vagy RJ45-ös aljzatról.

A német gyártmányú termékek, magas minőségűek és hosszú ideig tartó használatra tervezettek, mindezek mellett gyors és biztonságos a telepítésük.

## A funkciók nagyszerű variációja

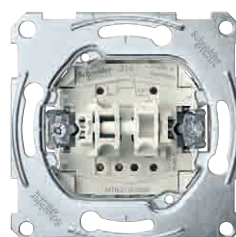
A System M rugalmasságot és sokféle funkciót kínál: aljzatkivezetést, kapcsolókat és nyomógombokat, ablakredőny-betétet, hőmérsékletszabályozót, T vagy audio és adatátviteli technológiát, mozgás- és jelenlét-érzékelőket, termosztátokat, dimmereket és időkapcsolókat. Az RF és KNX - System M minden követelménynek megfelelő, kiválóan teljesítő technológia.



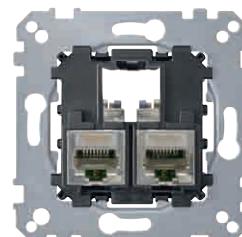
Forgatógombos  
fényerőszabályzó



Szobatermosztát



Redőnykapcsoló



2xRJ45 aljzat

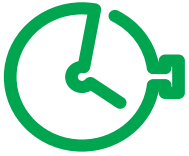


**Energiahatékony megoldások:**  
Ha a logóval jelölt funkciókat használja,  
energiát és pénzt is megtakaríthat!



# QuickFlex®

## Süllyesztett betétek gyors szerelése



Takarítsa meg  
a szerelési idő  
25%-át!

A Schneider Electric új QuickFlex® rendszere egy apró lépcsőfok a sikerhez. A QuickFlex® rendszer garantálja, hogy a betétek, a kapcsolók és az aljzatok szerelése 25%-kal gyorsabban és egyszerűbben megvalósítható legyen.

### A siker öt tényezője

A gyors telepítés három lépése: csatlakoztatni, igazítani, rögzíteni. Továbbá könnyű tesztelés és intelligens bővített funkciók: ezek a QuickFlex® rendszer sikerének tényezői. Tekintse meg részletesen, mennyivel könnyebbé teszi a telepítést QuickFlex® rendszer használata.



Csatlakoztatás - A csatlakoztatást leegyszerűsíti



Rögzítőkeret - Állítsa be gyorsan és biztonságosan



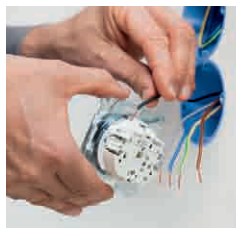
Rögzítés - Rögzítse másodpercek alatt



Bekötés tesztelése - Kényelmes tesztelés



Modulok - Intelligens kiegészítő funkciók



# QuickFlex®

## Miért érdemes használni?

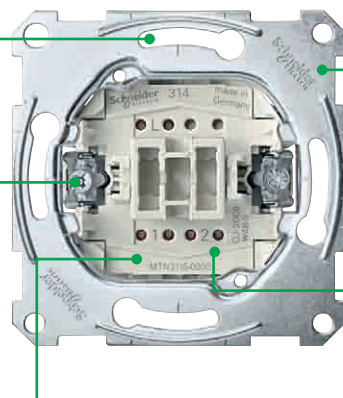


Gyors rögzítésű csavarokkal, 3 rövid fordulattal

### QuickFlex® kapcsoló

**Csatlakoztatás**  
Könnyű csatlakoztatás

**Rögzítés**  
Rögzítse másodpercek alatt



**Rögzítőkeret**  
Igazítsa gyorsan és biztonságosan

**Tesztelőkapcsok**  
Kényelmes tesztelés előlről

**Intelligens kiegészítő funkciók**  
Utólagos szerelési lehetőség szétszerelési munkálatok nélkül



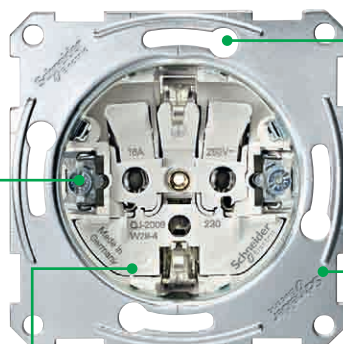
**QuickFlex® LED fényjelző-modul kapcsolóhoz / nyomógombhoz**



**QuickFlex® LED fényjelzőmodul dupla kapcsolókhöz**

### QuickFlex® csatlakozóaljzat

**Rögzítés**  
Rögzítse másodpercek alatt



**Csatlakoztatás**  
Könnyű csatlakoztatás

**Rögzítőkeret**  
Igazítsa gyorsan és biztonságosan

**Modulok**  
Intelligens kiegészítő funkciók - Utólagos szerelési lehetőség szétszerelési munkálatok nélkül



**QuickFlex® túlfeszvédelmi modul**



**QuickFlex® LED-es fényjelzőmodul**



**QuickFlex® LED világítómodul**

# Az audiócsatlakozóktól az időkapcsolóig

## Számos funkció, megbízható kivitelben



Az elektromos berendezésekkel szemben támasztott követelmények különbözőek. Legyen bármilyen magas elvárása a biztonság és energiahatékonyság terén, a System M mindenre kínál megfelelő megoldást!

**175 különböző funkció**

Irodai felhasználás

Lakossági megoldások

Egy komplett rendszer, minden igény kielégítésére

Kínálatában megtalálhatóak a hagyományos felhasználói megoldások, úgy mint pl. az aljzatok, nyomógombok, kapcsolók, és telefon- illetve számítógépes csatlakozók.



Kapcsoló



RJ45 aljzat



2 pólusú, jelzőfényes kapcsoló, IP44



Forgatógombos fényerőszabályozó



Csatlakozóaljzat



RCA audió és videó csatlakozó



Csatlakozóaljzat, LED-es világítással



Mozgásérzékelő



Programozható termosztát



Csatlakozóaljzat túfeszvédelemmel










Szobatermosztát






Redőnynyomó








| Mechanizmusok   | Rend.sz.     | Billentyűk,<br>burkolatok                 | M-Elegance / M-Plan / M-Smart |              |                                  |
|---|--------------|---|-------------------------------|--------------|----------------------------------|
|   |              |   | Krém                          | Polárfehér   | Aktív fehér<br>(antibakteriális) |
| <b>Kapcsolók, nyomók - 250 V~</b> (az azonos színnel jelölt kapcsolók bármelyikére használhatóak) |              |   |                               |              |                                  |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 X   | MTN3111-0000 | Billentyű                                 | MTN432144                     | MTN432119    | MTN432125                        |
| Egypólusú kapcsoló, nulla csatlakozóval, rugós bekötés, 10 AX                                     | MTN3114-0000 | Billentyű, lámpajellel                    | MTN438944                     | MTN438919    | MTN438925                        |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3116-0000 | Billentyű, csengőjellel                   | MTN438844                     | MTN438819    | MTN438825                        |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3616-0000 | Billentyű, kulcsjellel                    | MTN3303-0344                  | MTN3303-0319 | MTN3303-0325                     |
| Váltókapcsoló, csavaros bekötés, 16 AX  | MTN3516-0000 | Billentyű, kapcsolható dugaljhoz          | MTN435244                     | MTN435219    | MTN435225                        |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3117-0000 | Billentyű, szimbólumokhoz                 | MTN432844                     | MTN432819    | MTN432825                        |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3617-0000 | Feliratozható billentyű                   | MTN432344                     | MTN432319    | MTN432325                        |
| Keresztkapcsoló, csavaros bekötés, 16 AX  | MTN3517-0000 | Feliratozható billentyű, csengőjellel     | MTN3365-0344                  | MTN3365-0319 | MTN3365-0325                     |
| Egypólusú nyomó, záróérintkezős (NO), rugós bekötés, 10 A   | MTN3150-0000 | Billentyű, piros                          | MTN3300-0306                  | -            | -                                |
| Egypólusú nyomó, záróérintkezős (NO), csavaros bekötés, 10 A                                      | MTN3050-0000 | IP44-es billentyű                         | MTN432044                     | MTN432019    | MTN432025                        |
| Egypólusú nyomó, nulla csatlakozóval, rugós bekötés, 10 A   | MTN3154-0000 | IP44-es billentyű, szimbólumokhoz         | MTN432744                     | MTN432719    | MTN432725                        |
| Egypólusú nyomó, nyitóérintkezős (NC), nulla csatlakozóval, 10 A                                  | MTN3151-0000 |   |                               |              |                                  |
| Váltóérintkezős nyomó, nulla csatlakozóval, rugós bekötés, 10 A                                   | MTN3156-0000 |   |                               |              |                                  |
| Váltóérintkezős nyomó, nulla csatlakozóval, csavaros bekötés, 10 A                                | MTN3056-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX  | MTN3112-0000 | Billentyű, I/O                            | MTN432244                     | MTN432219    | MTN432225                        |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 16 AX  | MTN3612-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kétpólusú kapcsoló, csavaros bekötés, 20 A  | MTN311201    |   |                               |              |                                  |
| Hárompólusú kapcsoló, csavaros bekötés, 16 A  | MTN311300    |   |                               |              |                                  |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3115-0000 | Dupla billentyű                           | MTN432544                     | MTN432519    | MTN432525                        |
| Csillárkapcsoló, csavaros bekötés, 10 AX  | MTN3515-0000 | Dupla billentyű, szállodai funkciókhoz    | MTN432644                     | MTN432619    | MTN432625                        |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3615-0000 | Dupla billentyű, O/I                      | MTN312744                     | MTN312719    | MTN312725                        |
| Csillárkapcsoló, nulla csatlakozóval, rugós bekötés, 10 AX  | MTN3125-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX  | MTN3126-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés, 16 AX  | MTN3626-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős váltókapcsoló, csavaros bekötés, 16 AX   | MTN3526-0000 |   |                               |              |                                  |
| Csillárkapcsoló, egypólusú + kétpólusú kapcsolóval, csavaros bekötés, 10 AX                       | MTN312000    |   |                               |              |                                  |
| Csillárkapcsoló, váltókapcsolóval és nyomóval, rugós bekötés 10 A                                 | MTN3128-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős nyomó, záróérintkezős (NO), rugós bekötés, 10 A  | MTN3155-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős nyomó, záróérintkezős (NO), csavaros bekötés, 10 A   | MTN3055-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős váltóérintkezős nyomó, rugós bekötés, 10 A   | MTN3159-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős váltóérintkezős nyomó, csavaros bekötés, 10 A  | MTN3059-0000 |   |                               |              |                                  |
| Kettős nyomó, egy záró- és egy nyitóérintkezővel, rugós bekötés, 10 A                             | MTN3153-0000 |   |                               |              |                                  |
| Hármas kapcsoló, csavaros bekötés, 10 AX  | MTN311900    | Hármas billentyű                          | MTN312644                     | MTN312619    | MTN312625                        |
| 3 állású forgatógombos kapcsoló, 16 A   | MTN317400    | Fedlap 3 állású forgatógombos kapcsolóhoz | MTN567244                     | MTN567219    | MTN567225                        |




| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |   | Antik / Artec   |   |  |   |   |  |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Antracit  | Alumínium   | Krém  | Polárfehér  | Alumínium  | Antikolt sárgaréz   | Rozsdamentes acél   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| (az azonos színnel jelölt kapcsolók bármelyikére használhatóak)                   |   |   |   |  |   |   |  |
| MTN433114   | MTN433160   | MTN412144   | MTN412119   | MTN412160  | MTN412143   | MTN412146   |  |
| MTN439914   | MTN439960   | -   | MTN412919   | MTN412960  | -   | MTN412946   |  |
| MTN439814   | MTN439860   | -   | MTN412819   | MTN412860  | -   | MTN412846   |  |
| MTN3303-0414  | MTN3303-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN431714   | MTN431760   | MTN437244   | MTN437219   | MTN437260  | MTN437243   | MTN437246   |  |
| MTN433814   | MTN433860   | MTN411844   | MTN411819   | MTN411860  | MTN411843   | MTN411846   |  |
| MTN433314   | MTN433360   | MTN412344   | MTN412319   | MTN412360  | MTN412343   | MTN412346   |  |
| MTN3365-0414  | MTN3365-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| -   | -   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN433014   | MTN433060   | -   | MTN412019   | MTN412060  | -   | MTN412046   |  |
| MTN433714   | MTN433760   | -   | MTN412719   | MTN412760  | -   | MTN412746   |  |

|           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MTN433214 | MTN433260 | MTN412244 | MTN412219 | MTN412260 | -         | MTN412246 |
| MTN433514 | MTN433560 | MTN412544 | MTN412519 | MTN412560 | MTN412543 | MTN412546 |
| MTN435614 | MTN435660 | -         | MTN412619 | MTN412660 | -         | MTN412646 |
| MTN312014 | MTN312060 | -         | -         | -         | -         | -         |








|           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MTN437314 | MTN437360 | MTN316944 | MTN316919 | MTN316960 | MTN316943 | MTN316946 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|


| Mechanizmusok   | Rend.sz.     | Billentyűk,<br>burkolatok                                | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |   |
|---|--------------|--|---|---|---|
|   |              |  | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér<br>(antibakteriális)<br> |
| Jumbo, az óriáskapcsoló, 10 AX, polárfehér  | -            |  | MTN3341-1419  |   |   |
| Jumbo, az óriáskapcsoló, 10 AX, piros   | -            |  | MTN3341-1406  |   |   |
| <b>Kapcsolók, fényjelzéssel - 250 V~ (zöld jelzőfény - lekapcsolt állapotban világít; piros ellenőrzőfény - felkapcsolt állapotban világít)</b> |              |  |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX  | MTN3101-0000 | Billentyű, fényjelzős funkciókhoz                        | MTN436044   | MTN436019   | MTN436025   |
| Egypólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 16 AX  | MTN3601-0000 | Billentyű, lámpajellel, jelzőfényes funkciókhoz          | MTN435944   | MTN435919   | MTN435925   |
| Egypólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel, csavaros bekötés, 16 AX   | MTN3501-0000 | Billentyű, csengőjellel, jelzőfényes funkciókhoz         | MTN435844   | MTN435819   | MTN435825   |
| Egypólusú kapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX  | MTN3131-0000 | Billentyű, kulcsjellel, jelzőfényes funkciókhoz          | MTN435344   | MTN435319   | MTN435325   |
| Kétpólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX  | MTN3102-0000 | Feliratozható billentyű, jelzőfényes funkciókhoz         | MTN434744   | MTN434719   | MTN434725   |
| Kétpólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 16 AX  | MTN3602-0000 | Feliratozható billentyű, jelzőfényes funkciókhoz piros   |   | MTN3370-0306  |   |
| Kétpólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel, csavaros bekötés, 16 AX   | MTN3502-0000 | Feliratozható billentyű, jelzőfényes funkciókhoz sárga   |   | MTN3370-0307  |   |
| Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3106-0000 | Feliratozható billentyű, jelzőfényes funkciókhoz zöld    |   | MTN3370-0304  |   |
| Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3606-0000 | Feliratozható billentyű, jelzőfényes funkciókhoz narancs |   | MTN3370-0302  |   |
| Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel, csavaros bekötés, 16 AX  | MTN3506-0000 |  |   |   |   |
| Váltókapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3136-0000 |  |   |   |   |
| Váltókapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3636-0000 |  |   |   |   |
| Váltókapcsoló, jelzőfényvel, csavaros bekötés, 16 AX  | MTN3536-0000 |  |   |   |   |
| Keresztkapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3137-0000 |  |   |   |   |
| Keresztkapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3637-0000 |  |   |   |   |
| Egypólusú nyomó, jelzőfényvel, rugós bekötés, 10 A  | MTN3160-0000 |  |   |   |   |
| Egypólusú nyomó, jelzőfényvel, csavaros bekötés, 16 A   | MTN3560-0000 |  |   |   |   |
| Csillárkapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 10 X  | MTN3105-0000 | Dupla billentyű, fényjelzős funkciókhoz                  | MTN3420-0344  | MTN3420-0319  | MTN3420-0325  |
| Csillárkapcsoló, ellenőrzőfényvel, rugós bekötés, 16 X  | MTN3605-0000 | Dupla billentyű, fényjelzős szállodai funkciókhoz        | MTN3429-0344  | MTN3429-0319  | MTN3429-0325  |
| Csillárkapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 10 AX   | MTN3135-0000 | Dupla billentyű, átlátszó fényjelző ablakokkal           | MTN438544   | MTN438519   | MTN438525   |
| Csillárkapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés, 16 AX   | MTN3635-0000 | Dupla billentyű, piros fényjelző ablakokkal              | MTN3456-0344  | MTN3456-0319  | MTN3456-0325  |
| Csillárkapcsoló, jelzőfényvel, csavaros bekötés, 16 AX  | MTN3535-0000 | IP44-es dupla billentyű, fényjelzős funkciókhoz          | MTN3424-0344  | MTN3424-0319  | MTN3424-0325  |
| Kettős nyomó, jelzőfényvel, záróérintkezős (NO), rugós bekötés, 10 A  | MTN3165-0000 |  |   |   |   |








| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |   | Antik / Artec   |   |  |   |   |  |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Antracit  | Alumínium   | Krém  | Polárfehér  | Alumínium  | Antikolt sárgaréz   | Rozsdamentes acél   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| MTN3341-1419  |   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3341-1406  |   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN431014   | MTN431060   | MTN438044   | MTN438019   | MTN438060  | MTN438043   | MTN438046   |  |
| MTN430914   | MTN430960   | MTN437944   | MTN437919   | MTN437960  | MTN437943   | MTN437946   |  |
| MTN430814   | MTN430860   | MTN437844   | MTN437819   | MTN437860  | MTN437843   | MTN437846   |  |
| MTN430714   | MTN430760   | MTN437644   | MTN437619   | MTN437660  | MTN437643   | MTN437646   |  |
| MTN434614   | MTN434660   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3370-0306  |   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3370-0307  |   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3370-0304  |   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3370-0302  |   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3420-0414  | MTN3420-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3429-0414  | MTN3429-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN437514   | MTN437560   | MTN413544   | MTN413519   | MTN413560  | MTN413543   | MTN413546   |  |
| MTN3456-0414  | MTN3456-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3424-0414  | MTN3424-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |

| Mechanizmusok   | Rend.sz.     | Billentyűk, burkolatok                      | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |  |
|---|--------------|---|---|---|--|
|   |              |   | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér (antibakteriális)<br> |
| <b>Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~</b>                             |              |   |   |   |  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, univerzális, 20-420 W                       | MTN5138-0000 | Forgatógombos burkolat                      | MTN5250-0344  | MTN5250-0319  | MTN5250-0325   |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, univerzális, 20-600 W                       | MTN5139-0000 |   |   |   |  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, induktív terhelésekhez, 60-1000 VA          | MTN5135-0000 |   |   |   |  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez, 20-315 W           | MTN5136-0000 |   |   |   |  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez, 20-630 W           | MTN5137-0000 |   |   |   |  |
| Elektronikus potenciométer (1-10 V)   | MTN5142-0000 |   |   |   |  |
| <b>Nyomógombos fényerőszabályzók - 250 V~</b>                               |              |   |   |   |  |
| Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó, 25-420 VA                         | MTN577099    | Fényerőszabályzó burkolat                   | MTN577644   | MTN577619   | MTN577625  |
| Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez, 20-315 W | MTN577899    |   |   |   |  |
| Univerzális, dupla fényerőszabályzó, 2x50-200 VA                            | MTN568099    | Dupla billentyű, nyomó modulhoz             | MTN568499 + MTN619244   | MTN568499 + MTN619219   | MTN568499 + MTN619225  |
| Univerzális LED fényerőszabályzó modul, 200 VA                              | CCT99100     |   |   |   |  |
| <b>Mozgásérzékelők - 250 V~</b>   |              |   |   |   |  |
| Mozgásérzékelő betét, elektronikus, 40-300 W, 180°                          | MTN576799    | Argus 180 mozgásérzékelő modul              | MTN575544   | MTN575519   | MTN575525  |
| Mozgásérzékelő betét, relével, 0-1000 VA, 180°                              | MTN576897    | Argus 180 mozgásérzékelő modul, kapcsolóval | MTN572844   | MTN572819   | MTN572825  |
|   |              | Argus 180 /2,2 m mozgásérzékelő modul       | MTN568844   | MTN568819   | MTN568825  |
| Argus standard 360°, mennyezeti mozgásérzékelő                              | CCT56P002    |   |   |   |  |
| Argus standard 360°, álmennyezeti mozgásérzékelő                            | CCT56P001    |   |   |   |  |
| Argus 110° basic mozgásérzékelő, falon kívüli, IP55                         | MTN565119    |   |   |   |  |
| Argus standard 120° mozgásérzékelő, falon kívüli, IP55                      | CCT56P004    |   |   |   |  |
| Argus 220° basic mozgásérzékelő, falon kívüli, IP55                         | MTN565219    |   |   |   |  |
| Argus 220° advanced mozgásérzékelő, falon kívüli, IP55                      | MTN5628-3119 |   |   |   |  |
| Argus 300° mozgásérzékelő, falon kívüli, IP55                               | MTN564319    |   |   |   |  |
| Argus standard 360° mozgásérzékelő, falon kívüli, IP55                      | CCT56P008    |   |   |   |  |
| Argus mennyezeti 360° mozgásérzékelő, IP55                                  | MTN564419    |   |   |   |  |
| <b>Jelenlétérzékelők - 250 V~</b>   |              |   |   |   |  |
| Argus jelenlétérzékelő, álmennyezeti, 1 kimenet, 360°                       | MTN5510-1119 |   |   |   |  |
| Argus jelenlétérzékelő, álmennyezeti, 2 kimenet, 360°                       | MTN5510-1219 |   |   |   |  |
| Argus DALI jelenlétérzékelő, álmennyezeti, 360°                             | MTN5510-1519 |   |   |   |  |
| Argus 1-10 V jelenlétérzékelő, álmennyezeti, 360°                           | MTN5510-1419 |   |   |   |  |
| Argus slave jelenlétérzékelő, álmennyezeti, 360°                            | MTN5510-1019 |   |   |   |  |
| Süllyesztődoboz, Argus jelenlétérzékelőkhöz                                 | MTN550619    |   |   |   |  |
| <b>Időkapcsolók - 250 V~</b>  |              |   |   |   |  |











| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |   | Antik / Artec   |   |  |   |   |  |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Antracit  | Alumínium   | Krém  | Polárfehér  | Alumínium  | Antikolt sárgaréz   | Rozsdamentes<br>acél  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| MTN5250-0414  | MTN5250-0460  | MTN5250-4044  | MTN5250-4019  | MTN5250-4060   | MTN5250-4143  | MTN5250-4146  |  |
| MTN570114   | MTN570160   | MTN573744   | MTN573719   | MTN573760  | MTN573743   | MTN573746   |  |
| MTN568499 +<br>MTN625214  | MTN568499 +<br>MTN625260  | MTN568199 +<br>MTN626244  | MTN568199 +<br>MTN626219  | MTN568199 +<br>MTN626260   | -   | MTN568199 +<br>MTN626246  |  |
| MTN578414   | MTN578460   | MTN578644   | MTN578619   | MTN578660  | -   | MTN578646   |  |
| MTN578514   | MTN578560   | MTN579544   | MTN579519   | MTN579560  | -   | MTN579546   |  |
| MTN568714   | MTN568760   | MTN566944   | MTN566919   | MTN566960  | -   | MTN566946   |  |








| Mechanizmusok  | Rend.sz.                    | Billentyűk,<br>burkolatok                               | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |   |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|
|  |                             |   | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér<br>(antibakteriális)<br> |
| Időkapcsoló  | -                           |   | MTN581244   | MTN581219   | MTN581225   |
| Időkapcsoló betét, 15 perces                                     | MTN538000                   | Burkolat, időkapcsolóhoz<br>(15 perc)                   | MTN567444   | MTN567419   | MTN567425   |
| Időkapcsoló betét, 120 perces                                    | MTN538200                   | Burkolat, időkapcsolóhoz<br>(120 perc)                  | MTN567544   | MTN567519   | MTN567525   |
| <b>Redőnyvezérlők</b>  |                             |   |   |   |   |
| Redőnykapcsoló, rugós bekötés, 10 A                              | MTN3715-0000                | Billentyű, redőnykapcsolókhoz és redőnynyomókhoz        | MTN432444   | MTN432419   | MTN432425   |
| Redőnykapcsoló, kiegészítő kontakttal, rugós bekötés, 10 A       | MTN3714-0000                |   |   |   |   |
| Redőnynyomó, rugós bekötés, 10 A                                 | MTN3755-0000                |   |   |   |   |
| Forgatógombos redőnynyomó, AC 250 V, 10 A                        | MTN317200                   | Fedlap, forgatógombos redőnynyomóhoz                    | MTN567144   | MTN567119   | MTN567125   |
| Redőnyvezérlő betét, 1000 VA                                     | MTN580698                   | Standard programozható redőnykapcsoló                   | MTN581444   | MTN581419   | MTN581425   |
| Redőnyvezérlő betét, bővíthető, 1000 VA                          | MTN580699                   | Programozható redőnykapcsoló                            | MTN581544   | MTN581519   | MTN581525   |
|  |                             | Programozható redőnykapcsoló, külső érzékelő-bemenettel | MTN581644   | MTN581619   | MTN581625   |
| <b>Kulcsos vezérlők</b>  |                             |   |   |   |   |
| Kulcsos redőnykapcsoló, középső állásban kivehető kulcsos zárral | MTN318501 +<br>MTN3985-0001 | Fedlap, DIN kulcsos redőnyvezérlőkhöz                   | MTN319444   | MTN319419   | MTN319425   |
| Kulcsos redőnykapcsoló, három állásban kivehető kulcsos zárral   | MTN318501 +<br>MTN3985-0003 |   |   |   |   |
| Kulcsos redőnynyomó, középső állásban kivehető kulcsos zárral    | MTN318901 +<br>MTN3985-0001 |   |   |   |   |
| Kulcsos redőnynyomó, három állásban kivehető kulcsos zárral      | MTN318901 +<br>MTN3985-0003 |   |   |   |   |
| Kulcsos váltókapcsoló, középső állásban kivehető kulcsos zárral  | MTN318601 +<br>MTN3985-0001 | Fedlap DIN kulcsos kapcsolókhöz                         | MTN319544   | MTN319519   | MTN319525   |
| Kulcsos váltókapcsoló, három állásban kivehető kulcsos zárral    | MTN318601 +<br>MTN3985-0003 |   |   |   |   |
| 2 állású kulcsoskapcsoló, 10 A                                   | MTN318599                   | Fedlap kulcsos kapcsolóhoz                              | MTN312944   | MTN312919   | MTN312925   |
|  |                             | Fedlap kulcsos kapcsolóhoz, 2 állapotjelzéssel          | MTN312844   | MTN312819   | MTN312825   |
| 3 állású kulcsos kapcsoló, 10 A                                  | MTN318699                   | Fedlap kulcsos kapcsolóhoz                              | MTN312944   | MTN312919   | MTN312925   |
|  |                             | Fedlap, 3 állású kulcsos kapcsolóhoz                    | MTN3883-0344  | MTN3883-0319  | MTN3883-0325  |
|  |                             | Fedlap kulcsos kapcsolóhoz, 3 állapotjelzéssel          | MTN3882-0344  | MTN3882-0319  | MTN3882-0325  |
| <b>Húzózsínóros kapcsolók - 250 V~</b>                           |                             |   |   |   |   |
| Húzózsínóros váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                 | MTN3186-0000                | Fedlap húzózsínóros kapcsolókhöz                        | MTN3380-0344  | MTN3380-0319  | MTN3380-0325  |
| Húzózsínóros kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX            | MTN3182-0000                |   |   |   |   |
| Húzózsínóros nyomó, nulla csatlakozással, rugós bekötés, 10 A    | MTN3184-0000                |   |   |   |   |
| Húzózsínóros váltókapcsoló, 10 A                                 | MTN436600                   | Fedlap húzózsínóros kapcsolókhöz                        | -   | -   | -   |
| <b>Ventilátorkapcsolók - 250 V~</b>                              |                             |   |   |   |   |
| Ventilátorkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                         | MTN3708-0000                | Billentyű ventilátorkapcsolóhoz                         | -   | -   | -   |
| Forgatógombos ventilátorkapcsoló, 10 A                           | MTN317100                   | Fedlap forgatógombos ventilátorkapcsolóhoz              | MTN567344   | MTN567319   | MTN567325   |
| <b>Hőmérsékletszabályozók</b>                                    |                             |   |   |   |   |




| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |   | Antik / Artec   |   |  |   |   |  |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Antracit  | Alumínium   | Krém  | Polárfehér  | Alumínium  | Antikolt sárgaréz   | Rozsdamentes acél   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| MTN586014   | MTN586060   | MTN584044   | MTN584019   | MTN584060  | MTN584043   | MTN584046   |  |
| MTN539014   | MTN539060   | MTN538344   | MTN538319   | MTN538360  | MTN538343   | MTN538346   |  |
| MTN539214   | MTN539260   | MTN538444   | MTN538419   | MTN538460  | MTN538443   | MTN538446   |  |
| MTN435514   | MTN435560   | MTN411544   | MTN411519   | MTN411560  | MTN411543   | MTN411546   |  |
| MTN569814   | MTN569860   | MTN319244   | MTN319219   | MTN319260  | MTN319243   | MTN319246   |  |
| MTN581914   | MTN581960   | MTN585944   | MTN585919   | MTN585960  | -   | MTN585946   |  |
| MTN586114   | MTN586160   | MTN584144   | MTN584119   | MTN584160  | MTN584143   | MTN584146   |  |
| MTN586714   | MTN586760   | MTN585144   | MTN585119   | MTN585160  | MTN585143   | MTN585146   |  |
| MTN319314   | MTN319360   | MTN319744   | MTN319719   | MTN319760  | -   | MTN319746   |  |
| MTN318114   | MTN318160   | MTN319644   | MTN319619   | MTN319660  | -   | MTN319646   |  |
| MTN313914   | MTN313960   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN313814   | MTN313860   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN313914   | MTN313960   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3883-0414  | MTN3883-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3882-0414  | MTN3882-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN3380-0414  | MTN3380-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| -   | -   | -   | MTN416819   | MTN416860  | -   | MTN416846   |  |
| MTN435014   | MTN435060   | MTN411944   | MTN411919   | MTN411960  | MTN411943   | MTN411946   |  |
| MTN437114   | MTN437160   | -   | -   | -  | -   | -   |  |

| Mechanizmusok   | Rend.sz.     | Billentyűk,<br>burkolatok                | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |   |
|---|--------------|--|---|---|---|
|   |              |  | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér<br>(antibakteriális)<br> |
| Szobatermosztát, kapcsolóval, AC 250 V, 10 A  | MTN536302    | Fedlap kapcsolós<br>termosztátokhoz      | MTN534844   | MTN534819   | MTN534825   |
| Szobatermosztát, kapcsolóval, 24 V AC, 1 A  | MTN536304    |  |   |   |   |
| Szobatermosztát, váltóérintkezővel,<br>AC 250 V, 5 A  | MTN536400    | Fedlap, váltóérintkezős<br>termosztáthoz | MTN534744   | MTN534719   | MTN534725   |
| Szobatermosztát, váltóérintkezővel,<br>24 V AC, 1 A   | MTN536401    |  |   |   |   |
| Padlótermosztát, kapcsolóval, 250 V, 10 A   | MTN537100    | Fedlap kapcsolós<br>padlótermosztáthoz   | MTN534944   | MTN534919   | MTN534925   |
| Érintőképernyős, univerzális termosztát   | MTN5775-0000 | Fedlap, érintőképernyős<br>termosztáthoz | MTN5775-0344  | MTN5775-0319  | MTN5775-0325  |
| Programozható érintőképernyős, univerzális<br>termosztát  | MTN5776-0000 |  |   |   |   |
| <b>Kártyás kapcsolók - 250 V~</b>   |              |  |   |   |   |
| Hotelkártya-kapcsoló, nulla csatlakozóval,<br>rugós bekötés, 6 A  | MTN3754-0000 | Hotelkártya-kapcsoló<br>burkolat         | MTN315644   | MTN315619   | MTN315625   |
| Jelzőfényes hotelkártya-kapcsoló,<br>nulla csatlakozóval, rugós bekötés, 6 A                              | MTN3760-0000 |  |   |   |   |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok - 250 V~</b>  |              |  |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés, 16 A  | -            |  | MTN2301-0344  | MTN2301-0319  | MTN2301-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés, 16 A   | -            |  | MTN2401-0344  | MTN2401-0319  | MTN2401-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel,<br>rugós bekötés, 16 A  | -            |  | MTN2311-0344  | MTN2311-0319  | MTN2311-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés, 16 A  | -            |  | MTN2300-0344  | MTN2300-0319  | MTN2300-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel,<br>csavaros bekötés, 16 A                                       | -            |  | MTN2400-0344  | MTN2400-0319  | MTN2400-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>csapófedéllel, rugós bekötés, 16 A                            | -            |  | MTN2310-0344  | MTN2310-0319  | MTN2310-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel<br>és tűlfeszvédelemmel, feliratozható,<br>csavaros bekötés, 16 A | -            | Feliratozható                            | MTN2405-0344  | MTN2405-0319  | MTN2405-0325  |
| 2P+F aljzat, 45°-ban elforgatott betéttel,<br>gyermekvédelemmel, rugós bekötés, 16 A                      | -            |  | MTN2370-0344  | MTN2370-0319  | MTN2370-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>feliratozható, rugós bekötés, 16 A                            | -            | Feliratozható                            | MTN2302-0344  | MTN2302-0319  | MTN2302-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>feliratozható, csavaros bekötés, 16 A                         | -            | Feliratozható                            | MTN2402-0344  | MTN2402-0319  | MTN2402-0325  |
| Időzítős 2P+F csatlakozóaljzat<br>gyermekvédelemmel, csavaros bekötés, 16 A                               | -            |  | MTN501144   | MTN501119   | MTN501125   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>zárható, csapófedéllel, rugós bekötés, 16 A                   | -            | Kulccsal zárható                         | MTN2315-0344  | MTN2315-0319  | MTN2315-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>csapófedéllel, feliratozható, rugós bekötés,<br>16 A          | -            | Feliratozható                            | MTN2312-0344  | MTN2312-0319  | MTN2312-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>számítógép piktogrammal, rugós bekötés, 16 A                  | -            |  | MTN2350-0344  | MTN2350-0319  | MTN2350-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>hűtő piktogrammal, rugós bekötés, 16 A                        | -            |  | MTN2355-0344  | MTN2355-0319  | MTN2355-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzatok, gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés, 16 A  | -            | Piros                                    |   | MTN2300-0306  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>feliratozható, rugós bekötés, 16 A                            | -            | Piros                                    |   | MTN2302-0306  |   |
| 2P+F aljzat, 45°-ban elforgatott betéttel,<br>gyermekvédelemmel, feliratozható,<br>rugós bekötés, 16 A    | -            | Piros                                    |   | MTN2372-0306  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzatok, gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés, 16 A  | -            | Zöld                                     |   | MTN2300-0304  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>feliratozható, rugós bekötés, 16 A                            | -            | Zöld                                     |   | MTN2302-0304  |   |








| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |  | Antik / Artec   |   |   |  |   |  |
|---|--|---|---|---|--|---|--|
| Antracit<br> | Alumínium<br> | Krém<br> | Polárfehér<br> | Alumínium<br> | Antikolt sárgaréz<br> | Rozsdamentes<br>acél<br> |  |
| MTN536114   | MTN536160  | MTN539744   | MTN539719   | MTN539760   | MTN539743  | MTN539746   |  |
| MTN536214   | MTN536260  | MTN537444   | MTN537419   | MTN537460   | MTN537443  | MTN537446   |  |
| MTN535819   | MTN535814  | MTN537544   | MTN537519   | MTN537560   | MTN537543  | MTN537546   |  |
| MTN5775-0414  | MTN5775-0460   | MTN5775-4044  | MTN5775-4019  | MTN5775-4060  | -  | MTN5775-4146  |  |
| MTN315414   | MTN315460  | MTN315344   | MTN315319   | MTN315360   | -  | MTN315346   |  |
| MTN2301-0414  | MTN2301-0460   | MTN2301-4044  | MTN2301-4019  | MTN2301-4060  | MTN2301-4143   | MTN2301-4146  |  |
| MTN2401-0414  | MTN2401-0460   | MTN2401-4044  | MTN2401-4019  | MTN2401-4060  | MTN2401-4143   | MTN2401-4146  |  |
| MTN2311-0414  | MTN2311-0460   | MTN2311-4044  | MTN2311-4019  | MTN2311-4060  | MTN2311-4143   | MTN2311-4146  |  |
| MTN2300-0414  | MTN2300-0460   | MTN2300-4044  | MTN2300-4019  | MTN2300-4060  | MTN2300-4143   | MTN2300-4146  |  |
| MTN2400-0414  | MTN2400-0460   | MTN2400-4044  | MTN2400-4019  | MTN2400-4060  | MTN2400-4143   | MTN2400-4146  |  |
| MTN2310-0414  | MTN2310-0460   | MTN2310-4044  | MTN2310-4019  | MTN2310-4060  | MTN2310-4143   | MTN2310-4146  |  |
| MTN2405-0414  | MTN2405-0460   | MTN2405-4044  | MTN2405-4019  | MTN2405-4060  | -  | MTN2405-4146  |  |
| MTN2370-0414  | MTN2370-0460   | MTN2370-4044  | MTN2370-4019  | MTN2370-4060  | -  | MTN2370-4146  |  |
| MTN2302-0414  | MTN2302-0460   | MTN2302-4044  | MTN2302-4019  | MTN2302-4060  | -  | MTN2302-4146  |  |
| MTN2402-0414  | MTN2402-0460   | MTN2402-4044  | MTN2402-4019  | MTN2402-4060  | -  | MTN2402-4146  |  |
| MTN500114   | MTN500160  | -   | -   | -   | -  | -   |  |
| MTN2315-0414  | MTN2315-0460   | -   | -   | -   | -  | -   |  |
| MTN2312-0414  | MTN2312-0460   | MTN2312-4044  | MTN2312-4019  | MTN2312-4060  | -  | MTN2312-4146  |  |
| MTN2350-0414  | MTN2350-0460   | MTN2350-4044  | MTN2350-4019  | MTN2350-4060  | -  | MTN2350-4146  |  |
| MTN2355-0414  | MTN2355-0460   | -   | -   | -   | -  | -   |  |
| MTN2300-0306  |  |   |   | MTN2300-4006  |  |   |  |
| MTN2302-0306  |  |   |   | MTN2302-4006  |  |   |  |
| MTN2372-0306  |  |   |   | MTN2372-4006  |  |   |  |
| MTN2300-0304  |  |   |   | MTN2300-4004  |  |   |  |
| MTN2302-0304  |  |   |   | MTN2302-4004  |  |   |  |




| Mechanizmusok   | Rend.sz.  | Billentyűk,<br>burkolatok      | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |   |
|---|-----------|--------------------------------|---|---|---|
|   |           |                                | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér<br>(antibakteriális)<br> |
| 2P+F aljzat, 45°-ban elforgatott betéttel, gyermekvédelemmel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A        | -         | Zöld                           |   | MTN2372-0304  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzatok, gyermekvédelemmel, rugós bekötés, 16 A   | -         | Narancs                        |   | MTN2300-0302  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                             | -         | Narancs                        |   | MTN2302-0302  |   |
| 2P+F aljzat, 45°-ban elforgatott betéttel, gyermekvédelemmel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A        | -         | Narancs                        |   | MTN2372-0302  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                             | -         | Sárga                          |   | MTN2302-0307  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                             | -         | Kék                            |   | MTN2302-0378  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                             | -         | Szürke                         |   | MTN2302-0329  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, rugós bekötés, 16 A - IP44                      | -         |                                | MTN2314-0344  | MTN2314-0319  | MTN2314-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, csavaros bekötés, 16 A - IP44                   | -         |                                | MTN2414-0344  | MTN2414-0319  | MTN2414-0325  |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok, fényjelzéssel - 250 V~</b>   |           |                                |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, LED világítással, rugós bekötés, 16 A                          | -         |                                | MTN2304-0344  | MTN2304-0319  | MTN2304-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható, jelzőfényel, rugós bekötés, 16 A                | -         | Feliratozható                  | MTN2303-0344  | MTN2303-0319  | MTN2303-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, feliratozható, jelzőfényes, rugós bekötés, 16 A | -         | Feliratozható                  | MTN2313-0344  | MTN2313-0319  | MTN2313-0325  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, jelzőfényel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                | -         | Piros                          |   | MTN2303-0306  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható csapófedéllel, jelzőfényes, rugós bekötés, 16 A, | -         | Piros                          |   | MTN2313-0306  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, jelzőfényel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                | -         | Zöld                           |   | MTN2303-0304  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható csapófedéllel, jelzőfényes, rugós bekötés, 16 A  | -         | Zöld                           |   | MTN2313-0304  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, jelzőfényel, feliratozható, rugós bekötés, 16 A                | -         | Narancs                        |   | MTN2303-0302  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható csapófedéllel, jelzőfényes, rugós bekötés, 16 A  | -         | Narancs                        |   | MTN2313-0302  |   |
| 2x2P+F aljzat, rugós bekötés, 16A   | -         |                                | MTN239344   | MTN239319   | MTN239325   |
| Borotvaaljzat   | MTN213300 | Fedlap borotvaaljzathoz        | MTN213644   | MTN213619   | MTN213625   |
| <b>Telefon csatlakozóaljzatok</b>   |           |                                |   |   |   |
| RJ11 aljzat, 4 érintkezővel   | MTN463501 | Fedlapok RJ11/RJ12 aljzatokhoz | MTN469644   | MTN469619   | MTN469625   |
| RJ12 aljzat, 6 érintkezővel   | MTN463500 |                                |   |   |   |








| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |   | Antik / Artec   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Antracit  | Alumínium   | Krém  | Polárfehér  | Alumínium  | Antikolt sárgaréz   | Rozsdamentes acél   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| MTN2372-0304  |   |   |   | MTN2372-4004   |   |   |
| MTN2300-0302  |   |   |   | MTN2300-4002   |   |   |
| MTN2302-0302  |   |   |   | MTN2302-4002   |   |   |
| MTN2372-0302  |   |   |   | MTN2372-4002   |   |   |
| MTN2302-0307  |   |   |   | -  |   |   |
| MTN2302-0378  |   |   |   | -  |   |   |
| MTN2302-0329  |   |   |   | -  |   |   |
| MTN2314-0414  | MTN2314-0460  | MTN2314-4044  | MTN2314-4019  | MTN2314-4060   | -   | MTN2314-4146  |
| MTN2414-0414  | MTN2414-0460  | MTN2414-4044  | MTN2414-4019  | MTN2414-4060   | -   | MTN2414-4146  |
| MTN2304-0414  | MTN2304-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |
| MTN2303-0414  | MTN2303-0460  | MTN2303-4044  | MTN2303-4019  | MTN2303-4060   | -   | MTN2303-4146  |
| MTN2313-0414  | MTN2313-0460  | MTN2313-4044  | MTN2313-4019  | MTN2313-4060   | -   | MTN2313-4146  |
| MTN2303-0306  |   |   |   | MTN2303-4006   |   |   |
| MTN2313-0306  |   |   |   | MTN2313-4006   |   |   |
| MTN2303-0304  |   |   |   | MTN2303-4004   |   |   |
| MTN2313-0304  |   |   |   | MTN2313-4004   |   |   |
| MTN2303-0302  |   |   |   | MTN2303-4002   |   |   |
| MTN2313-0302  |   |   |   | MTN2313-4002   |   |   |
| MTN23114  | -   | MTN232144   | MTN232119   | MTN232160  | -   | MTN232146   |
| MTN213514   | MTN213560   | MTN213444   | MTN213419   | MTN213460  | -   | MTN213446   |
| MTN463514   | MTN463560   | -   | MTN462619   | MTN462660  | -   | MTN462646   |





| Mechanizmusok   | Rend.sz.     | Billentyűk,<br>burkolatok                               | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |   |
|---|--------------|---|---|---|---|
|   |              |   | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér<br>(antibakteriális)<br> |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok és kiegészítők</b> |              |   |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat                               | MTN4575-0001 | Fedlap, 1xRJ45 aljzathoz                                | MTN469844   | MTN469819   | MTN469825   |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat                               | MTN4575-0011 |   |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat                                | MTN4576-0001 |   |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat6 STP aljzat                                | MTN4576-0021 |   |   |   |   |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat                               | MTN4575-0002 | Fedlap, 2xRJ45 aljzathoz                                | MTN469944   | MTN469919   | MTN469925   |
| 2xRJ45 Cat5e STP aljzat                               | MTN4575-0012 |   |   |   |   |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat                                | MTN4576-0002 |   |   |   |   |
| 2xRJ45 Cat6 STP aljzat                                | MTN4576-0022 |   |   |   |   |
| Rögzítőkeret, 2xRJ45 moduláris aljzatokhoz, piros     | MTN4566-0006 | Fedlap, 2xRJ45 moduláris betétekhez                     | MTN4562-0344  | MTN4562-0319  | MTN4562-0325  |
| Rögzítőkeret, 2xRJ45 moduláris aljzatokhoz, fekete    | MTN4566-0003 | Fedlap, 2xRJ45 moduláris betétekhez, feliratozható      | MTN4564-0344i   | MTN4564-0319  | MTN4564-0325  |
| Rögzítőkeret, 2xRJ45 moduláris aljzatokhoz, átlátszó  | MTN4566-0080 |   |   |   |   |
| Rögzítőkeret, 2xRJ45 moduláris aljzatokhoz, zöld      | MTN4566-0004 |   |   |   |   |
| RJ45 adatpter, Keystone betétekhez, feliratozható     | -            |   | MTN4568-0344  | MTN4568-0319  | MTN4568-0325  |
| 1xRJ45 adatpter, Lexcom betétekhez                    | -            |   | MTN291544   | MTN291519   | MTN291525   |
| 2xRJ45 adatpter, Lexcom betétekhez                    | -            |   | MTN291644   | MTN291619   | MTN291625   |
| <b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>                     |              |   |   |   |   |
| TV/R-SAT aljzat, átmenő                               | MTN466098    | Antenna csatlakozó fedlap, 3 kimenettel, felirat nélkül | MTN296744   | MTN296719   | MTN296725   |
| TV/R-SAT aljzat, végzáró                              | MTN466099    | Antenna csatlakozó fedlap, 2 kimenettel, felirat nélkül | MTN4122-0344  | MTN4122-0319  | MTN4122-0325  |
| TV/R-SAT aljzat, végzáró                              | MTN466097    |   |   |   |   |
| TV/R aljzat, végzáró                                  | MTN299203    | TV/R fedlap, 2 kimenettel                               | MTN299944   | MTN299919   | MTN299925   |
| TV/R aljzat, átmenő                                   | MTN299204    |   |   |   |   |
| TV/R aljzat, végzáró, 2 bemenettel                    | MTN299205    |   |   |   |   |
| TV/R-SAT aljzat, végzáró                              | MTN299200    | TV/R-SAT fedlap, 2 kimenettel                           | MTN299844   | MTN299819   | MTN299825   |
| TV/R-SAT aljzat, átmenő                               | MTN299201    |   |   |   |   |
| TV/R-SAT aljzat, végzáró, 2 bemenettel                | MTN299202    |   |   |   |   |
| <b>Audio-video csatlakozók</b>                        |              |   |   |   |   |
| RCA audio-video csatlakozóaljzat                      | -            |   | MTN4351-0344  | MTN4351-0319  | MTN4351-0325  |
| RGB (RCA) video csatlakozóaljzat                      | -            |   | MTN4353-0344  | MTN4353-0319  | MTN4353-0325  |
| Audio csatlakozóaljzat (RCA)                          | -            |   | MTN4350-0344  | MTN4350-0319  | MTN4350-0325  |








| M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |   | Antik / Artec   |   |  |   |   |  |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Antracit  | Alumínium   | Krém  | Polárfehér  | Alumínium  | Antikolt sárgaréz   | Rozsdamentes<br>acél  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| MTN465814   | MTN465860   | MTN466444   | MTN466419   | MTN466460  | MTN466443   | MTN466446   |  |
| MTN466514   | MTN466560   | MTN466644   | MTN466619   | MTN466660  | MTN466643   | MTN466646   |  |
| MTN4562-0414  | MTN4562-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN4564-0414  | MTN4564-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN4568-0414  | MTN4568-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN291114   | MTN291160   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN291214   | MTN291260   | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN297514   | MTN297560   | MTN294144   | MTN294119   | MTN294160  | MTN294143   | MTN294146   |  |
| MTN4122-0414  | MTN4122-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN299514   | MTN299560   | -   | MTN299719   | MTN299760  | -   | MTN299746   |  |
| MTN299214   | MTN299260   | -   | MTN299619   | MTN299660  | -   | MTN299646   |  |
| MTN4351-0414  | MTN4351-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN4353-0414  | MTN4353-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |
| MTN4350-0414  | MTN4350-0460  | -   | -   | -  | -   | -   |  |

| Mechanizmusok  | Rend.sz.                      | Billentyűk,<br>burkolatok       | M-Elegance / M-Plan / M-Smart   |   |   |  |
|--|-------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|
|  |                               |                                 | Krém<br> | Polárfehér<br> | Aktív fehér<br>(antibakteriális)<br> |  |
| Hangszóró-csatlakozó, egyes, polárfehér                    | MTN466919                     | Többfunkciós fedlap             | MTN296044   | MTN296019   | MTN296025   |  |
| Hangszóró-csatlakozó, egyes, antracit                      | MTN466914                     |                                 |   |   |   |  |
| Hangszóró-csatlakozó, dupla, polárfehér                    | MTN467019                     |                                 |   |   |   |  |
| Hangszóró-csatlakozó, dupla, antracit                      | MTN467014                     |                                 |   |   |   |  |
| USB 2.0 töltő  | MTN4366-0000                  |                                 |   |   |   |  |
| USB 2.0 csatlakozó   | MTN4581-0000                  |                                 |   |   |   |  |
| VGA csatlakozó   | MTN4585-0000                  |                                 |   |   |   |  |
| HDMI csatlakozó  | MTN4583-0000                  |                                 |   |   |   |  |
| USB 2.0 csatlakozó, Keystone adapterrel                    | MTN4581-0001+<br>MTN4580-0001 |                                 |   |   |   |  |
| USB 3.0 csatlakozó, Keystone adapterrel                    | MTN4582-0001+<br>MTN4580-0001 |                                 |   |   |   |  |
| HDMI csatlakozó, Keystone adapterrel                       | MTN4583-0001+<br>MTN4580-0001 |                                 |   |   |   |  |
| BNC-F csatlakozó, Keystone adapterrel                      | MTN4586-0001+<br>MTN4580-0001 |                                 |   |   |   |  |
| <b>Egyéb funkciók</b>                                      |                               |                                 |   |   |   |  |
| Vakfedél   | -                             |                                 | MTN391644   | MTN391619   | MTN391625   |  |
| Kábelkivezető  | -                             |                                 | MTN296844   | MTN296819   | MTN296825   |  |
| EPH aljzat   | -                             |                                 | MTN290444   | MTN290419   | MTN290425   |  |
| Fordulatszám-szabályzó                                     | MTN583699                     | Fordulatszám-szabályzó burkolat | MTN567644   | MTN567619   | MTN567625   |  |
| Jelzőfény (E10-es foglalattal), piros fedlappal            | MTN319018                     | Fedlap jelzőfényekhez           | MTN397644   | MTN397619   | MTN397625   |  |
| Jelzőfény (E10-es foglalattal), zöld/sárga/fehér fedlappal | MTN319017                     |                                 |   |   |   |  |
| Egyszínű LED-es lámpa, fehér                               | MTN587093                     | Fedlapok LED-es lámpákhoz       | MTN587444   | MTN587419   | MTN587425   |  |
| Egyszínű LED-es lámpa, kék                                 | MTN587094                     |                                 |   |   |   |  |
| Egyszínű LED-es lámpa, zöld                                | MTN587090                     |                                 |   |   |   |  |
| Egyszínű LED-es lámpa, piros                               | MTN587091                     |                                 |   |   |   |  |
| Két színű LED-es lámpa, piros/zöld                         | MTN587092                     |                                 |   |   |   |  |
| Tartalékvilágítás (AC 250 V)                               | MTN353001                     | Fedlap tartalékvilágításhoz     | MTN353244   | MTN353219   | MTN353225   |  |
| Hálózatba köthető tartalékvilágítás (AC 250 V)             | MTN353002                     |                                 |   |   |   |  |
| Központi megtáplálású tartalékvilágítás                    | MTN353000                     |                                 |   |   |   |  |
| Dallamcsengő (AC 250 V)                                    | MTN352001                     | Fedlap csengőkhöz               | MTN352444   | MTN352419   | MTN352425   |  |
| Dallamcsengő (8-12V AC)                                    | MTN4451-0000                  |                                 |   |   |   |  |
| Berregő (AC 250 V)   | MTN352000                     |                                 |   |   |   |  |
| Berregő (8-12V AC)   | MTN4450-0000                  |                                 |   |   |   |  |
| <b>Füstérzékelők</b>                                       |                               |                                 |   |   |   |  |
| Argus Basic 2 füstérzékelő, polárfehér                     | MTN5470-2119                  |                                 |   |   |   |  |
| Argus Basic Plus füstérzékelő, polárfehér                  | MTN5471-2119                  |                                 |   |   |   |  |
| Argus Advanced füstérzékelő, polárfehér                    | MTN5472-2119                  |                                 |   |   |   |  |

|  | M-Elegance /<br>M-Plan / M-Smart  |  | Antik / Artec   |   |   |  |   |
|--|---|--|---|---|---|--|---|
|  | Antracit<br> | Alumínium<br> | Krém<br> | Polárfehér<br> | Alumínium<br> | Antikolt sárgaréz<br> | Rozsdamentes<br>acél<br> |
|  | MTN297914   | MTN297960  | MTN297844   | MTN297819   | MTN297860   | MTN297843  | MTN297846   |
|  | MTN391814   | MTN391860  | MTN391944   | MTN391919   | MTN391960   | MTN391943  | MTN391946   |
|  | MTN295514   | MTN295560  | MTN299344   | MTN299319   | MTN299360   | -  | MTN299346   |
|  | MTN298214   | MTN298260  | -   | -   | -   | -  | -   |
|  | MTN569614   | MTN569660  | MTN566844   | MTN566819   | MTN566860   | -  | MTN566846   |
|  | MTN397814   | MTN397860  | MTN398044   | MTN398019   | MTN398060   | -  | MTN398046   |
|  | MTN587014   | MTN587060  | MTN585844   | MTN585819   | MTN585860   | -  | MTN585846   |
|  | MTN353014   | MTN353060  | -   | MTN353119   | MTN353160   | -  | MTN353146   |
|  | MTN352014   | MTN352060  | MTN352344   | MTN352319   | MTN352360   | MTN352343  | MTN352346   |

| Keretek   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| <b>M-Smart keretek</b>                                  | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Krém                           | MTN478144   | MTN478244   | MTN478344   | MTN478444   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                     | MTN478119   | MTN478219   | MTN478319   | MTN478419   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér (antibakteriális)  | MTN478125   | MTN478225   | MTN478325   | MTN478425   |
| <b>Feliratozható M-Smart keretek</b>                    | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Krém                           | MTN470144   | MTN471244   | MTN471344   | MTN471444   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                     | MTN470119   | MTN471219   | MTN471319   | MTN471419   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér (antibakteriális)  | MTN470125   | MTN471225   | MTN471325   | MTN471425   |
| <b>M-Plan keretek</b>                                   | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Krém                           | MTN515144   | MTN515244   | MTN515344   | MTN515444   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                     | MTN515119   | MTN515219   | MTN515319   | MTN515419   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér (antibakteriális)  | MTN515125   | MTN515225   | MTN515325   | MTN515425   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit            | MTN486114   | MTN486214   | MTN486314   | MTN486414   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium                      | MTN486160   | MTN486260   | MTN486360   | MTN486460   |
| <b>Feliratozható M-Plan keretek</b>                     | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Krém                           | MTN514144   | MTN514244   | MTN514344   | -   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                     | MTN514119   | MTN514219   | MTN514319   | -   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér (antibakteriális)  | MTN514125   | MTN514225   | MTN514325   | -   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit            | MTN476114   | MTN472214   | MTN472314   | -   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium                      | MTN476160   | MTN472260   | MTN472360   | -   |
| <b>M-Elegance üvegkeretek</b>                           | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Gyöngyfehér                    | MTN404119   | MTN404219   | MTN404319   | MTN404419   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ónixfekete          | MTN404103   | MTN404203   | MTN404303   | MTN404403   |
| <input type="checkbox"/> Gyémántfehér                   | MTN4010-3260  | MTN4020-3260  | MTN4030-3260  | MTN4040-3260  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zafírkék            | MTN4010-3278  | MTN4020-3278  | MTN4030-3278  | MTN4040-3278  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rubinvörös          | MTN4010-3206  | MTN4020-3206  | MTN4030-3206  | MTN4040-3206  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mahagónibarna       | MTN4010-3215  | MTN4020-3215  | MTN4030-3215  | MTN4040-3215  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Neonnarancs         | MTN404102   | MTN404202   | MTN404302   | MTN404402   |
| <input type="checkbox"/> Smaragd zöld                   | MTN404104   | MTN404204   | MTN404304   | MTN404404   |
| <b>M-Elegance fakeretek</b>                             | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bükk                | MTN4051-3470  | MTN4052-3470  | MTN4053-3470  | MTN4054-3470  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Venge               | MTN4051-3471  | MTN4052-3471  | MTN4053-3471  | MTN4054-3471  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cseresznye          | MTN4051-3472  | MTN4052-3472  | MTN4053-3472  | MTN4054-3472  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dió                 | MTN4051-3473  | MTN4052-3473  | MTN4053-3473  | MTN4054-3473  |
| <b>M-Elegance fémkeretek</b>                            | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Platina                        | MTN403160   | MTN403260   | MTN403360   | MTN403460   |
| <input type="checkbox"/> Titánium                       | MTN403105   | MTN403205   | MTN403305   | MTN403405   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ródium              | MTN403114   | MTN403214   | MTN403314   | MTN403414   |
| <input type="checkbox"/> Króm                           | MTN403139   | MTN403239   | MTN403339   | MTN403439   |
| <b>Artec keretek</b>                                    | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Krém                           | MTN481144   | MTN481244   | MTN481344   | MTN481444   |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | MTN481119   | MTN481219   | MTN481319   | MTN481419   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium                      | MTN481160   | MTN481260   | MTN481360   | MTN481460   |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél              | MTN481146   | MTN481246   | MTN481346   | MTN481446   |
| <b>Antik keretek</b>                                    | <b>Egyes</b>  | <b>Kettes, vízszintes</b>   | <b>Hármas, vízszintes</b>   | <b>Négyes, vízszintes</b>   |
| <input type="checkbox"/> Krém                           | MTN483144   | MTN483244   | MTN483344   | MTN483444   |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | MTN483119   | MTN483219   | MTN483319   | MTN483419   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polírozott sárgaréz | MTN483121   | MTN483221   | MTN483321   | MTN483421   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antikolt sárgaréz   | MTN483143   | MTN483243   | MTN483343   | MTN483443   |
| <b>Kiemelődobozok Artec és Antik családokhoz</b>        | <b>Krém</b>   | <b>Fehér</b>  | <b>Alumínium</b>  | <b>Rozsdamentes acél</b>  |
| Egyes kiemelődoboz                                      | MTN513544   | MTN513519   | MTN513560   | MTN513546   |
| Kettes kiemelődoboz                                     | MTN513644   | MTN513619   | MTN513660   | MTN513646   |
| <b>Kiemelődobozok M-Smart és M-Plan családokhoz</b>     | <b>Krém</b>   | <b>Polárfehér</b>   | <b>Aktív fehér (antibakteriális)</b>  | <b>Antracit</b>   |
| Egyes kiemelődoboz                                      | MTN510544   | MTN510519   | MTN510525   | MTN510514   |
| Kettes kiemelődoboz                                     | -   | MTN510619   | MTN510625   | MTN510614   |
| <b>Kiemelődobozok M-Smart és Artec családokhoz</b>      | <b>Krém</b>   | <b>Polárfehér</b>   | <b>Aktív fehér (antibakteriális)</b>  |   |
| Egyes kiemelődoboz                                      | MTN512144   | MTN512119   | MTN512125   |   |
| Kettes kiemelődoboz                                     | MTN512244   | MTN512219   | MTN512225   |   |
| Hármas kiemelődoboz                                     | MTN512344   | MTN512319   | MTN512325   |   |
| <b>Kiemelődobozok M-Elegance családokhoz</b>            | <b>Krém</b>   | <b>Polárfehér</b>   | <b>Antracit</b>   |   |
| Egyes kiemelődoboz                                      | MTN524144   | MTN524119   | MTN524114   |   |
| Kettes kiemelődoboz                                     | MTN524244   | MTN524219   | MTN524214   |   |

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN478544   | MTN478244   | MTN478344   | MTN478444   | MTN478544   |
| MTN478519   | MTN478219   | MTN478319   | MTN478419   | MTN478519   |
| MTN478525   | MTN478225   | MTN478325   | MTN478425   | MTN478525   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN471544   | MTN470244   | MTN470344   | MTN470444   | MTN470544   |
| MTN471519   | MTN470219   | MTN470319   | MTN470419   | MTN470519   |
| MTN471525   | MTN470225   | MTN470325   | MTN470425   | MTN470525   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN515544   | MTN515244   | MTN515344   | MTN515444   | MTN515544   |
| MTN515519   | MTN515219   | MTN515319   | MTN515419   | MTN515519   |
| MTN515525   | MTN515225   | MTN515325   | MTN515425   | MTN515525   |
| MTN486514   | MTN486214   | MTN486314   | MTN486414   | MTN486514   |
| MTN486560   | MTN486260   | MTN486360   | MTN486460   | MTN486560   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| -   | MTN513244   | MTN513344   | -   | -   |
| -   | MTN513219   | MTN513319   | -   | -   |
| -   | MTN513225   | MTN513325   | -   | -   |
| -   | MTN476214   | MTN476314   | -   | -   |
| -   | MTN476260   | MTN476360   | -   | -   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN404519   | MTN404219   | MTN404319   | MTN404419   | MTN404519   |
| MTN404503   | MTN404203   | MTN404303   | MTN404403   | MTN404503   |
| MTN4050-3260  | MTN4020-3260  | MTN4030-3260  | MTN4040-3260  | MTN4050-3260  |
| MTN4050-3278  | MTN4020-3278  | MTN4030-3278  | MTN4040-3278  | MTN4050-3278  |
| MTN4050-3206  | MTN4020-3206  | MTN4030-3206  | MTN4040-3206  | MTN4050-3206  |
| MTN4050-3215  | MTN4020-3215  | MTN4030-3215  | MTN4040-3215  | MTN4050-3215  |
| MTN404502   | MTN404202   | MTN404302   | MTN404402   | MTN404502   |
| MTN404504   | MTN404204   | MTN404304   | MTN404404   | MTN404504   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN4055-3470  | MTN4052-3470  | MTN4053-3470  | MTN4054-3470  | MTN4055-3470  |
| MTN4055-3471  | MTN4052-3471  | MTN4053-3471  | MTN4054-3471  | MTN4055-3471  |
| MTN4055-3472  | MTN4052-3472  | MTN4053-3472  | MTN4054-3472  | MTN4055-3472  |
| MTN4055-3473  | MTN4052-3473  | MTN4053-3473  | MTN4054-3473  | MTN4055-3473  |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN403560   | MTN403260   | MTN403360   | MTN403460   | MTN403560   |
| MTN403505   | MTN403205   | MTN403305   | MTN403405   | MTN403505   |
| MTN403514   | MTN403214   | MTN403314   | MTN403414   | MTN403514   |
| MTN403539   | MTN403239   | MTN403339   | MTN403439   | MTN403539   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN481544   | MTN481244   | MTN481344   | MTN481444   | MTN481544   |
| MTN481519   | MTN481219   | MTN481319   | MTN481419   | MTN481519   |
| MTN481560   | MTN481260   | MTN481360   | MTN481460   | MTN481560   |
| MTN481546   | MTN481246   | MTN481346   | MTN481446   | MTN481546   |
| <b>Ötös, vízszintes</b>   | <b>Kettes, függőleges</b>   | <b>Hármas, függőleges</b>   | <b>Négyes, függőleges</b>   | <b>Ötös, függőleges</b>   |
| MTN483544   | MTN483244   | MTN483344   | MTN483444   | MTN483544   |
| MTN483519   | MTN483219   | MTN483319   | MTN483419   | MTN483519   |
| MTN483521   | MTN483221   | MTN483321   | MTN483421   | MTN483521   |
| MTN483543   | MTN483243   | MTN483343   | MTN483443   | MTN483543   |
| <b>Alumínium</b>  |   |   |   |   |
| MTN510560   |   |   |   |   |
| MTN510660   |   |   |   |   |



MTN432125



MTN3300-0306

### Egyes billentyűk kapcsolókhöz és nyomókhoz

#### Billentyű



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Krém                                 | MTN432144                   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | MTN432119                   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | MTN432125                   |
| Antracit                             | MTN433114                   |
| Alumínium                            | MTN433160                   |
| Rubinvörös                           | MTN3300-0306                |

| Színek                              | Artec, Antik |
|-------------------------------------|--------------|
| Krém                                | MTN412144    |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | MTN412119    |
| Alumínium                           | MTN412160    |
| Antik sárgaréz                      | MTN412143    |
| Rozsda-mentes acél                  | MTN412146    |



MTN432225



MTN438919

#### Billentyű, kétpólusú kapcsolókhöz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Krém                                 | MTN432244                   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | MTN432219                   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | MTN432225                   |
| Antracit                             | MTN433214                   |
| Alumínium                            | MTN433260                   |

#### Billentyű, lámpajellel

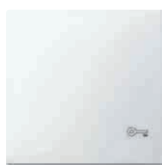


| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Krém                                 | MTN438944                   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | MTN438919                   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | MTN438925                   |
| Antracit                             | MTN439914                   |
| Alumínium                            | MTN439960                   |

| Színek                              | Artec, Antik | Artec, Antik |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Krém                                | MTN412244    | -            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | MTN412219    | MTN412919    |
| Alumínium                           | MTN412260    | MTN412960    |
| Rozsda-mentes acél                  | MTN412246    | MTN412946    |



MTN438825



MTN3303-0325

#### Billentyű, kétpólusú kapcsolókhöz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Krém                                 | MTN438844                   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | MTN438819                   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | MTN438825                   |
| Antracit                             | MTN439814                   |
| Alumínium                            | MTN439860                   |

#### Billentyű, kulcsjellel



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Krém                                 | MTN3303-0344                |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | MTN3303-0319                |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | MTN3303-0325                |
| Antracit                             | MTN3303-0414                |
| Alumínium                            | MTN3303-0460                |

| Színek                              | Artec, Antik | Artec, Antik |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | MTN412819    | -            |
| Alumínium                           | MTN412860    | -            |
| Rozsda-mentes acél                  | MTN412846    | -            |



MTN436025



MTN435925

### Billentyű, fényjelzős funkciókhoz



### Billentyű, lámpajellel, jelzőfényes funkciókhoz



| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN436044</b>            | <b>MTN435944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN436019</b>            | <b>MTN435919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN436025</b>            | <b>MTN435925</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN431014</b>            | <b>MTN430914</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN431060</b>            | <b>MTN430960</b>            |
| Színek                                     | Artec, Antik                | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN438044</b>            | <b>MTN437944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN438019</b>            | <b>MTN437919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN438060</b>            | <b>MTN437960</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN438043</b>            | <b>MTN437943</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN438046</b>            | <b>MTN437946</b>            |



MTN435825



MTN435325

### Billentyű, csengőjellel, jelzőfényes funkciókhoz



### Billentyű, kulcsjellel, jelzőfényes funkciókhoz



| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN435844</b>            | <b>MTN435344</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN435819</b>            | <b>MTN435319</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN435825</b>            | <b>MTN435325</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN430814</b>            | <b>MTN430714</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN430860</b>            | <b>MTN430760</b>            |
| Színek                                     | Artec, Antik                | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN437844</b>            | <b>MTN437644</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN437819</b>            | <b>MTN437619</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN437860</b>            | <b>MTN437660</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN437843</b>            | <b>MTN437643</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN437846</b>            | <b>MTN437646</b>            |



MTN435225

### Billentyű, kapcsolható dugaljhoz



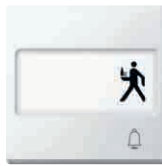
| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN435244</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN435219</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN435225</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN431714</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN431760</b>            |
| Színek                                     | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN437244</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN437219</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN437260</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN437243</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN437246</b>            |



MTN432825



MTN432325



MTN3365-0325



MTN434725



MTN3370-0306

### Billentyű, szimbólumokhoz



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN432844**

Polárfehér **MTN432819**

Aktív fehér **MTN432825**

Antracit **MTN433814**

Alumínium **MTN433860**

Színek Artec, Antik

Polárfehér **MTN412819**

Alumínium **MTN412860**

Rozsda-mentes acél **MTN412846**

### Feliratozható billentyű



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN432344**

Polárfehér **MTN432319**

Aktív fehér **MTN432325**

Antracit **MTN433314**

Alumínium **MTN433360**

### Feliratozható billentyű, csengőjellel



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN3365-0344**

Polárfehér **MTN3365-0319**

Aktív fehér **MTN3365-0325**

Antracit **MTN3365-0414**

Alumínium **MTN3365-0460**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN412344**

Polárfehér **MTN412319**

Alumínium **MTN412360**

Antik sárgaréz **MTN412343**

Rozsda-mentes acél **MTN412346**

4 piktogrammal szállítva  
(szerviz, világítás, csengő, üres)

Artec, Antik

-

-

-

-

-

4 piktogrammal szállítva  
(szerviz, világítás, csengő, üres)

### Feliratozható billentyű, jelzőfényes funkciókhoz



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN434744**

Polárfehér **MTN434719**

Aktív fehér **MTN434725**

Antracit **MTN434614**

Alumínium **MTN434660**

Rubinvörös **MTN3370-0306**

Sárga **MTN3370-0307**

Zöld **MTN3370-0304**

Narancs **MTN3370-0302**

4 piktogrammal szállítva  
(szerviz, világítás, csengő, üres)





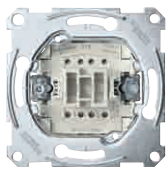


MTN432025



MTN432725

|   | IP44-es billentyű   | IP44-es billentyű, szimbólumokhoz   |
|---|---|---|
|   |  |    |
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart   |
| <input type="checkbox"/> Krém                         | <b>MTN432044</b>  | <b>MTN432744</b>  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | <b>MTN432019</b>  | <b>MTN432719</b>  |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér                  | <b>MTN432025</b>  | <b>MTN432725</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN433014</b>  | <b>MTN433714</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN433060</b>  | <b>MTN433760</b>  |
| Színek  | Artec, Antik  | Artec, Antik  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | <b>MTN412019</b>  | <b>MTN412719</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN412060</b>  | <b>MTN412760</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN412046</b>  | <b>MTN412746</b>  |
|   | Fröccsenő víz elleni védelemmel.  | Fröccsenő víz elleni védelemmel.<br>Szögletes szimbólumokkal kiegészítendő:<br>MTN395569, MTN395669, MTN395769,<br>MTN395869, MTN395900 |



MTN3111-0000

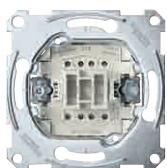
### Kapcsolók és nyomók

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés



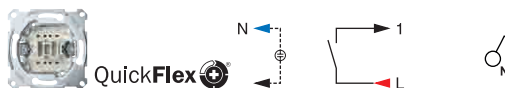
| Jellemzők       | Rend.sz.            |
|-----------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN3111-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthető:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



MTN3114-0000

#### Egypólusú kapcsoló, nulla csatlakozóval, rugós bekötés



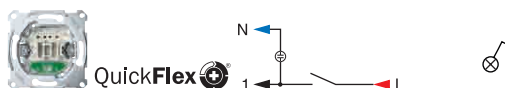
| Jellemzők       | Rend.sz.            |
|-----------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN3114-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthető:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



MTN3101-0000

#### Egypólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel



| Jellemzők                      | Rend.sz.            |
|--------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3101-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3601-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, csavaros      | <b>MTN3501-0000</b> |

Piros színű ellenőrzőfényvel, ami felkapcsolt állapotban világít.



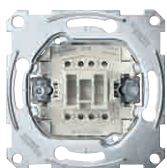
MTN3131-0000

#### Egypólusú kapcsoló, jelzőfényvel, rugós bekötés



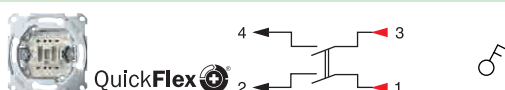
| Jellemzők       | Rend.sz.            |
|-----------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN3131-0000</b> |

Piros színű jelzőfényvel, ami lekapcsolt állapotban világít.



MTN3112-0000

#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés



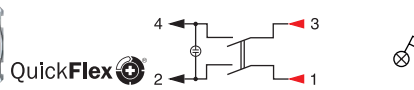
| Jellemzők       | Rend.sz.            |
|-----------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN3112-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V | <b>MTN3612-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthető:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



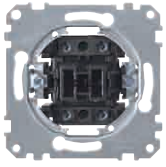
MTN3102-0000

### Kétpólusú kapcsoló, ellenőrzőfényel



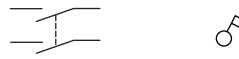
| Jellemzők                         | Rend.sz.            |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3102-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3602-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3502-0000</b> |

Piros színű ellenőrzőfényel, ami felkapcsolt állapotban világít.



MTN311201

### Kétpólusú kapcsoló, 20A, csavaros bekötés



| Jellemzők      | Rend.sz.         |
|----------------|------------------|
| 20 A, AC 250 V | <b>MTN311201</b> |

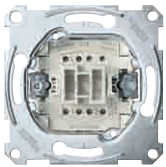


MTN311300

### Hárompólusú kapcsoló, 16A, csavaros bekötés

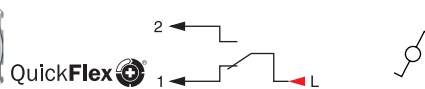


| Jellemzők       | Rend.sz.         |
|-----------------|------------------|
| 16 AX, AC 400 V | <b>MTN311300</b> |



MTN3116-0000

### Váltókapcsoló



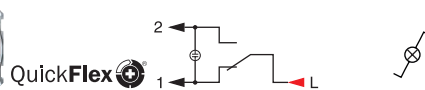
| Jellemzők                         | Rend.sz.            |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3116-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3616-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3516-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthetők:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



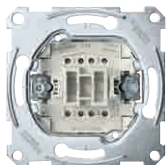
MTN3136-0000

### Váltókapcsoló, jelzőfényel



| Jellemzők                         | Rend.sz.            |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3136-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3636-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3536-0000</b> |

Piros színű jelzőfényel, ami lekapcsolt állapotban világít.

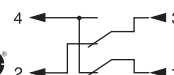


MTN3117-0000

### Keresztkapcsoló



QuickFlex



| Jellemzők                         | Rend.sz.            |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3117-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3617-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3517-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthetők:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

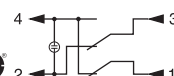


MTN3137-0000

### Keresztkapcsoló, jelzőfényel, rugós bekötés

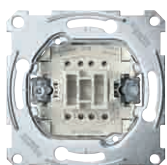


QuickFlex



| Jellemzők       | Rend.sz.            |
|-----------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN3137-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V | <b>MTN3637-0000</b> |

Piros színű jelzőfényel, ami lekapcsolt állapotban világít.



MTN3150-0000

### Egypólusú nyomó, záróérintkezés (NO)

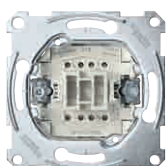


QuickFlex



| Jellemzők                        | Rend.sz.            |
|----------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3150-0000</b> |
| 10 A, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3050-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthető:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

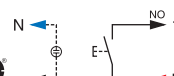


MTN3154-0000

### Egypólusú nyomó, nulla csatlakozóval, rugós bekötés



QuickFlex



| Jellemzők      | Rend.sz.            |
|----------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V | <b>MTN3154-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthető:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

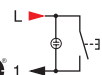


MTN3160-0000

### Egypólusú nyomó, jelzőfényel

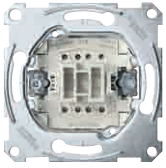


QuickFlex



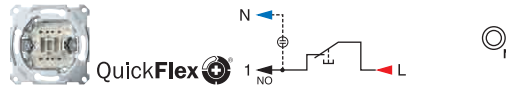
| Jellemzők                        | Rend.sz.            |
|----------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3160-0000</b> |
| 16 A, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3560-0000</b> |

Piros színű jelzőfényel, ami lekapcsolt állapotban világít.



MTN3151-0000

#### Egypólusú nyomó, nyitóérintkezős (NC), nulla csatlakozóval



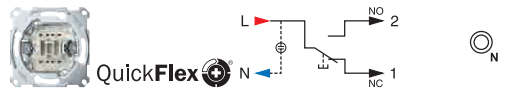
| Jellemzők                     | Rend.sz.            |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3151-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthetők:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



MTN3156-0000

#### Váltóérintkező nyomó, nulla csatlakozóval



| Jellemzők                        | Rend.sz.            |
|----------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3156-0000</b> |
| 10 A, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3056-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal kiegészíthetők:  
MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

### Dupla billentyűk kapcsolókhoz és nyomókhoz



MTN432525



MTN312725

| Billentyű, fényjelzős funkciókhoz | Dupla billentyű, O/I jellel |
|-----------------------------------|-----------------------------|
|-----------------------------------|-----------------------------|

| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN432544</b>            | <b>MTN312744</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN432519</b>            | <b>MTN312719</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN432525</b>            | <b>MTN312725</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN433514</b>            | <b>MTN312014</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN433560</b>            | <b>MTN312060</b>            |

| Színek                                     | Artec, Antik     | Artec, Antik |
|--|------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN412544</b> | -            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN412519</b> | -            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN412560</b> | -            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN412543</b> | -            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN412546</b> | -            |



MTN3420-0325



MTN3424-0325

| Dupla billentyű, fényjelzős funkciókhoz | IP44-es dupla billentyű, fényjelzős funkciókhoz |
|---|---|
|---|---|

| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN3420-0344</b>         | <b>MTN3424-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN3420-0319</b>         | <b>MTN3424-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN3420-0325</b>         | <b>MTN3424-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN3420-0414</b>         | <b>MTN3424-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN3420-0460</b>         | <b>MTN3424-0460</b>         |

Fröccsenő víz elleni védelemmel.



MTN432625



MTN3429-0325



MTN438525



MTN3456-0325

#### Dupla billentyű, szállodai funkciókhoz



#### Dupla billentyű, fényjelzős, szállodai funkciókhoz



| Színek        | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ■ Krém        | <b>MTN432644</b>            | <b>MTN3429-0344</b>         |
| □ Polárfehér  | <b>MTN432619</b>            | <b>MTN3429-0319</b>         |
| □ Aktív fehér | <b>MTN432625</b>            | <b>MTN3429-0325</b>         |
| ■ Antracit    | <b>MTN435614</b>            | <b>MTN3429-0414</b>         |
| ■ Alumínium   | <b>MTN435660</b>            | <b>MTN3429-0460</b>         |

#### Dupla billentyű, átlátszó fényjelző ablakokkal



#### Dupla billentyű, piros fényjelző ablakokkal



| Színek        | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ■ Krém        | <b>MTN438544</b>            | <b>MTN3456-0344</b>         |
| □ Polárfehér  | <b>MTN438519</b>            | <b>MTN3456-0319</b>         |
| □ Aktív fehér | <b>MTN438525</b>            | <b>MTN3456-0325</b>         |
| ■ Antracit    | <b>MTN437514</b>            | <b>MTN3456-0414</b>         |
| ■ Alumínium   | <b>MTN437560</b>            | <b>MTN3456-0460</b>         |

| Színek              | Artec, Antik     | Artec, Antik |
|---------------------|------------------|--------------|
| ■ Krém              | <b>MTN413544</b> | -            |
| □ Polárfehér        | <b>MTN413519</b> | -            |
| ■ Alumínium         | <b>MTN413560</b> | -            |
| ■ Antik sárgaréz    | <b>MTN413543</b> | -            |
| ■ Rozsdamentes acél | <b>MTN413546</b> | -            |

## Kettős kapcsolók és nyomók

### Csillárkapcsoló



QuickFlex



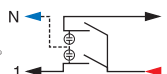
| Jellemzők                         | Rend.sz.            |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3115-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3615-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3515-0000</b> |

LED-es világítómodulokkal jelzőfényessé tehetőek:  
MTN3942-0000

### Csillárkapcsoló, nulla csatlakozóval



QuickFlex



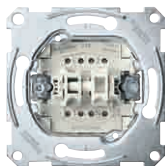
| Jellemzők                      | Rend.sz.            |
|--------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3125-0000</b> |

LED-es világítómodullal jelzőfényessé tehető:  
MTN3942-0000

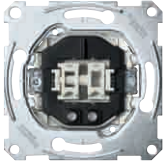
LED-es világítómodulokkal ellenőrzőfényessé tehető:  
MTN3902-0000, MTN3922-0000



MTN3115-0000

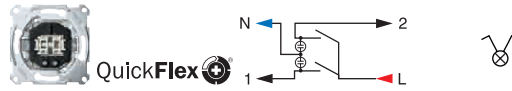


MTN3125-0000



MTN3105-0000

### Csilárkapcsoló, ellenőrzőfényvel



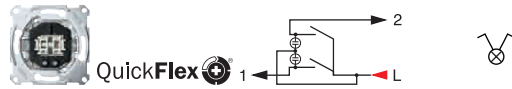
| Jellemzők                         | Rend.sz.            |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés | <b>MTN3105-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés | <b>MTN3605-0000</b> |

Piros színű ellenőrzőfényvel, ami felkapcsolt állapotban világít.



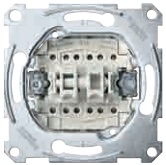
MTN3135-0000

### Csilárkapcsoló, jelzőfényvel



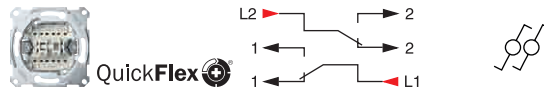
| Jellemzők                            | Rend.sz.            |
|--------------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés    | <b>MTN3135-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés    | <b>MTN3635-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V,<br>csavaros bekötés | <b>MTN3535-0000</b> |

Piros színű jelzőfényvel, ami lekapcsolt állapotban világít.

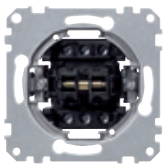


MTN3126-0000

### Kettős váltókapcsoló



| Jellemzők                            | Rend.sz.            |
|--------------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés    | <b>MTN3126-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés    | <b>MTN3626-0000</b> |
| 16 AX, AC 250 V,<br>csavaros bekötés | <b>MTN3526-0000</b> |



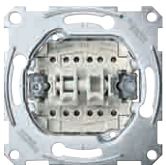
MTN312000

### Csilárkapcsoló, egypólusú + kétpólusú kapcsolóval



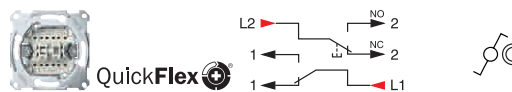
| Jellemzők       | Rend.sz.         |
|-----------------|------------------|
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN312000</b> |

A bal oldali kapcsolórész egypólusú-, a jobb oldali kétpólusú kapcsolóként használható.



MTN3128-0000

### Csilárkapcsoló, váltókapcsolóval és nyomóval



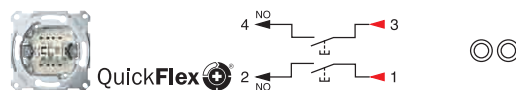
| Jellemzők                              | Rend.sz.            |
|--|---------------------|
| 10 AX/10 A, AC 250 V,<br>rugós bekötés | <b>MTN3128-0000</b> |

A bal oldali kapcsolórész váltókapcsolóként, a jobb oldali nyomóként használható.



MTN3155-0000

### Kettős nyomó, záróérintkezős (NO)



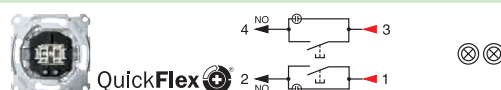
| Jellemzők                        | Rend.sz.            |
|----------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3155-0000</b> |
| 10 A, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3055-0000</b> |

LED-es világítómodullal jelzőfényessé tehető: MTN3942-0000



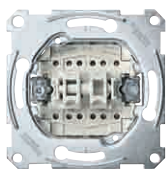
MTN3165-0000

### Kettős nyomó, jelzőfényel, záróérintkezős (NO)



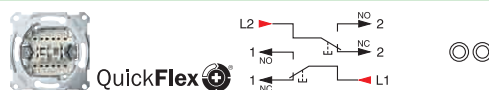
| Jellemzők                     | Rend.sz.            |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3165-0000</b> |

Piros színű jelzőfényel, ami lekapcsolt állapotban világít.

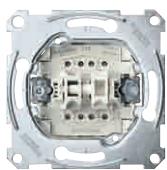


MTN3159-0000

### Kettős váltóérintkezős nyomó

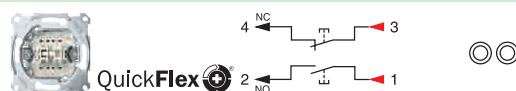


| Jellemzők                        | Rend.sz.            |
|----------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés    | <b>MTN3159-0000</b> |
| 10 A, AC 250 V, csavaros bekötés | <b>MTN3059-0000</b> |



MTN3153-0000

### Kettős nyomó, egy záró-, és egy nyitóérintkezővel



| Jellemzők                     | Rend.sz.            |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3153-0000</b> |





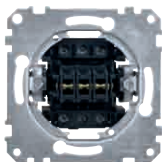
MTN312619

### Különleges kapcsolók

#### Hármas billentyű



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN312644</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN312619</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN312625</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN311914</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN311960</b>            |



MTN311900

#### Hármas kapcsoló



|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Jellemzők       | Rend.sz.         |
| 10 AX, AC 250 V | <b>MTN311900</b> |



MTN3341-1419



MTN3341-1406

#### Jumbo, az óriáskapcsoló








|  |                     |
|--|---------------------|
| Színek   | Jumbo               |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN3341-1419</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Piros  | <b>MTN3341-1406</b> |
| 10 AX, AC 250 V  |                     |
| A hagyományos méretű, önállóan szerelt kapcsolók helyére tehető, normál 65-ös dobozba. |                     |
| Más Merten kapcsoló betétjére rátehető.  |                     |
| <b>Méretek:</b> 161x161x32 mm (Mag x Szél x Mély)                                      |                     |
| <b>Komplett szerelvény, váltókapcsoló betéttel</b>                                     |                     |

### Univerzális fényerőszabályzó modul

- A dimmer modul hagyományos nyomókkal vezérelhető.
- Nyomógombos telepítés esetén mély (60-as) doboz használata ajánlott.

#### Jelmagyarázat:

-  LED
-  250 V-os izzólámpák
-  250 V-os halogénlámpák
-  Szabályozható, tekercselt transzformátorok
-  Szabályozható, elektronikus transzformátorok

### Univerzális LED fényerőszabályzó modul



Jellemzők

Rend.sz.

fekete

**CCT99100**

Ohmikus, induktív vagy kapacitív terhelések szabályzásához (pl. szabályozható LED lámpák, hagyományos izzók, szabályozható trafók). Az univerzális dimmer felismeri a hozzá csatlakoztatott fogyasztókat. Nem szabad többféle típusú fogyasztót egy fényerőszabályzóra kötni! A modul hagyományos nyomókkal vezérelhető. Csavaros bekötés.

#### Terhelhetőség:

**LED lámpák:** 4-100 VA (RC mód)  
4-20 VA (RL-LED mód)

**Hagyományos izzók:** 5-200 W

**Halogén lámpák:** 5-150 W (230 V)  
5-200 VA

**Nulla bekötés:** nem szükséges

**Méret:** 44,5 x 39,5 x 20 (MaxSzéxMé)








CCT99100

### Forgatógombos fényerőszabályzók

- Falon kívül is szerelhető, kiemelődoboz használatával.
- Figyelmeztetés: ha a fényerőszabályzók nem tudnak megfelelően hőt leadni (pl. többszörös sorolás, gipszkarton falak esetén), az itt jelzett maximális terheléseket nem szabad alkalmazni!

#### Jelmagyarázat:

-  250 V-os izzólámpák
-  250 V-os halogénlámpák
-  Szabályozható, tekercselt transzformátorok
-  Szabályozható, elektronikus transzformátorok
-  Villanymotorok



MTN5250-0319








MTN5250-4019








MTN5138-0000

### Forgatógombos burkolat



| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---|-----------------------------|
|  Krém        | <b>MTN5250-0344</b>         |
|  Polárfehér  | <b>MTN5250-0319</b>         |
|  Aktív fehér | <b>MTN5250-0325</b>         |
|  Antracit    | <b>MTN5250-0414</b>         |
|  Alumínium   | <b>MTN5250-0460</b>         |

| Színek  | Artec, Antik        |
|---|---------------------|
|  Krém              | <b>MTN5250-4044</b> |
|  Polárfehér        | <b>MTN5250-4019</b> |
|  Alumínium         | <b>MTN5250-4060</b> |
|  Antik sárgaréz    | <b>MTN5250-4143</b> |
|  Rozsdamentes acél | <b>MTN5250-4146</b> |

### Forgatógombos fényerőszabályzó, univerzális



| Jellemzők   | Rend.sz.            |
|-------------|---------------------|
| 20-420 W/VA | <b>MTN5138-0000</b> |
| 20-600 W/VA | <b>MTN5139-0000</b> |

AC 250 V, 50 Hz

Ohmos, induktív és kapacitív terheléshez, például: izzólámpák, szabályozható transzformátorok vagy elektronikus transzformátorok.

Az univerzális dimmer automatikusan felismeri a csatlakoztatott terhelést. Ne használjon egyszerre különböző típusú terheléseket.

Váltókapcsolásba köthető.



MTN5135-0000

### Forgatógombos fényerőszabályzó, induktív terhelésekhez



| Jellemzők  | Rend.sz.            |
|------------|---------------------|
| 60-1000 VA | <b>MTN5135-0000</b> |

AC 250 V, 50 Hz  
Szabályozható transzformátorok, izzólámpák és 250 V-os halogénlámpák (induktív / ohmos terhelés) esetén.

A forgatógomb megnyomásával lehet ki és bekapcsolni.

Névleges teljesítmény: 60-1000 VA

Motor terhelés: 60-600 VA

Nulla bekötése szükséges!



MTN5136-0000

### Forgatógombos fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez



| Jellemzők | Rend.sz.            |
|-----------|---------------------|
| 20-315 W  | <b>MTN5136-0000</b> |
| 20-630 W  | <b>MTN5137-0000</b> |

AC 250 V, 50 Hz

Elektronikus transzformátorok és izzólámpák (ohmos terhelés) esetén.

Váltóba köthető.

Zajmentes, rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem. Lágyműködés funkció, hogy megvédje a lámpákat a károsodástól.



MTN5142-0000

### Elektronikus potenciométer (1-10 V)



| Jellemzők | Rend.sz.            |
|-----------|---------------------|
|           | <b>MTN5142-0000</b> |

AC 250 V, 50 Hz

Elektronikus előtétcső vagy 1-10 V elektronikus transzformátor esetén.

A forgatógomb megnyomásával lehet ki- és bekapcsolni.



MTN567619

### Fordulatszám-szabályzó burkolat



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN567644**

Polárfehér **MTN567619**

Aktív fehér **MTN567625**

Antracit **MTN569614**

Alumínium **MTN569660**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN566844**

Polárfehér **MTN566819**

Alumínium **MTN566860**

Antik sárgaréz **MTN566846**



MTN583699

## Fordulatszám-szabályzó



Jellemzők

Rend.sz.

MTN583699

AC 250 V, 50-60 Hz, max. 2,7 A

Egyfázisú motorok fokozat nélküli fordulatszám szabályozásához, pl. indukciós motorok, univerzális motorok. Külön kapcsolóaljzattal panelek vezérléséhez vagy ohmikus terhelés kapcsolásához. A rövidzár elleni védelemmel ellátott.

## Nyomógombos fényerőszabályzó

- Memória funkcióval: felkapcsoláskor az előző lekapcsolás állapotát hozza vissza.

## Jelmagyarázat:



250 V-os izzólámpák



250 V-os halogénlámpák



Szabályozható, tekercselt transzformátorok



Szabályozható, elektronikus transzformátorok



Villanymotorok



MTN577619

## Fényerőszabályzó burkolat



| Színek  | Rend.sz.  |
|---|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | MTN577644 |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | MTN577619 |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | MTN577625 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | MTN570114 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | MTN570160 |

| Színek  | Artec, Antik |
|---|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém              | MTN573744    |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | MTN573719    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | MTN573760    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | MTN573743    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | MTN573746    |



MTN577099



MTN577899

### Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó



30%

Jellemzők

25-420 VA

Rend.sz.

**MTN577099**

AC 250 V

Ohmos, induktív és kapacitív terheléshez, például: izzólámpák, szabályozható transzformátorok vagy elektronikus transzformátorok.

Az univerzális dimmer automatikusan felismeri a csatlakoztatott terhelést. Ne használjon egyszerre különböző típusú terheléseket!

Váltókapcsolásba köthető, nyomóval.

A memóriafunkciója kikapcsolható.

**Nulla bekötés nem szükséges**

**(2 vezetékes kivétel)**

**Bővíthető:** MTN573998

### Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez



30%

Jellemzők

20-315 W

Rend.sz.

**MTN577899**

AC 250 V

Elektronikus transzformátorok és izzólámpák (ohmos terhelés) esetén. Váltóba köthető.

Zajmentes, rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem. Lággyindítás funkció, hogy megvédje a lámpákat a károsodástól.

Váltókapcsolásba köthető, nyomóval.

**Bővíthető:** MTN575897



MTN619219

### Dupla billentyű, nyomó modulhoz



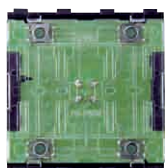
Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

 Krém **MTN619244**
 Polárfehér **MTN619219**
 Aktív fehér **MTN619225**
 Antracit **MTN625214**
 Alumínium **MTN625260**

Színek Artec, Antik

 Krém **MTN626244**
 Polárfehér **MTN626219**
 Alumínium **MTN626260**
 Rozsdamentes acél **MTN626246**

Csak nyomómodullal együtt használható: MTN568499



MTN568499

### Nyomógomb modul



M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Rend.sz.

**MTN568499**

Artec, Antik

Rend.sz.

**MTN568199**

Billentyű nélküli nyomógomb modul.

A fenti billentyűvel együtt az MTN568099-es univerzális, dupla fényerőszabályzó betéttel használható.

# Energiahatékony funkciók

## Nyomógombos fényerőszabályzó

### Beltéri mozgásérzékelők



MTN568099

#### Univerzális, dupla fényerőszabályzó



Jellemzők

2 x 50-200 VA

Rend.sz.

MTN568099

AC 250 V, 50-60 Hz

Ohmos, induktív és kapacitív terheléshez, például: izzólámpák, szabályozható transzformátorok vagy elektronikus transzformátorok.

Az univerzális dimmer automatikusan felismeri a csatlakoztatott terhelést. Ne használjon egyszerre különböző típusú terheléseket!

Váltókapcsolásba köthető, nyomóval.

Nulla bekötése nem szükséges (2 vezetékes kivitel).

Névleges teljesítmény kimenetenként: 50-200 W/VA



MTN575519



MTN572819

#### Beltéri mozgásérzékelők

##### Argus 180 mozgásérzékelő modul



##### Argus 180 mozgásérzékelő modul, kapcsolóval



| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Krém              | MTN575544  | MTN572844  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | MTN575519  | MTN572819  |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | MTN575525  | MTN572825  |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | MTN578414  | MTN578514  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | MTN578460  | MTN578560  |
| Színek                                     | Artec, Antik   | Artec, Antik   |
| <input type="checkbox"/> Krém              | MTN578644  | MTN579544  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | MTN578619  | MTN579519  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | MTN578660  | MTN579560  |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | MTN578646  | MTN579546  |
|  | <p>Beltéri mozgásérzékelő.<br/>AC 250 V<br/>Érzékelési szög: 180°<br/>Érzékelési terület: 12 m előre, 8 m oldalra<br/>Ajánlott telepítési magasság: 1 m<br/>Ajánlott telepítési hely: oldalfal<br/>Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc<br/>Fényérzékelő: 5 - 1000 lux között állítható<br/>Kapcsolt teljesítmény: -<br/>Nulla bekötés: -<br/>IP védelem: IP20<br/><b>A működéséhez szükséges még:</b><br/>MTN576799 vagy MTN576897</p> | <p>Beltéri mozgásérzékelő.<br/>Kapcsolóval (BE/KI/Auto funkció).<br/>AC 250 V<br/>Érzékelési szög: 180°<br/>Érzékelési terület: 12 m előre, 8 m oldalra<br/>Ajánlott telepítési magasság: 1 m<br/>Ajánlott telepítési hely: oldalfal<br/>Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc<br/>Fényérzékelő: 5 - 1000 lux között állítható<br/>Kapcsolt teljesítmény: -<br/>Nulla bekötés: -<br/>IP védelem: IP20<br/><b>A működéséhez szükséges még:</b><br/>MTN576897 vagy MTN576799</p> |



MTN568819

### Argus 180 /2,2 m mozgásérzékelő modul



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém                         | <b>MTN568844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | <b>MTN568819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér                  | <b>MTN568825</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN568714</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN568760</b>            |
| Színek  | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém                         | <b>MTN566944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | <b>MTN566919</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN566960</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN566946</b>            |

Beltéri mozgásérzékelő.  
 AC 250 V  
 Érzékelési szög: 180°  
 Érzékelési terület: 12 m előre, 8 m oldalra  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,2 m  
 Ajánlott telepítési hely: oldalfal  
 Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc  
 Fényérzékelő: 5 - 1000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: -  
 Nulla bekötés: -  
 IP védelem: IP20  
**A működéséhez szükséges még: MTN576799 vagy MTN576897**



MTN576799

### Mozgásérzékelő betét, elektronikus



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rend.sz.         |
| 40-300 W  | <b>MTN576799</b> |

AC 250 V  
 Ohmikus terhelésekhez, mint pl. az izzólámpák vagy 250 V-os halogénlámpák.  
 Kapcsolási teljesítmény: 40-300 W  
 Nulla bekötése nem szükséges (2 vezetékes rendszer).  
 Megjegyzés: legfeljebb két kapcsolóbetét lehet párhuzamosan kötve!



MTN576897

### Mozgásérzékelő betét, relével



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rend.sz.         |
| 0-1000 VA | <b>MTN576897</b> |

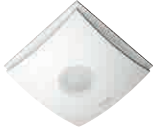
AC 250 V  
 Ohmos és komplex terhelésekhez, mint pl. a hagyományos izzólámpák, fénycsővek, energiatakarékos lámpák, LV halogén lámpák stb.  
 Kapcsolási teljesítmény: 1000 W  
 Kapacitív terhelés: max. 140 uF  
 Nulla bekötése szükséges (3 vezetékes rendszer).  
 Megjegyzés: legfeljebb 4 kapcsolóbetét lehet párhuzamosan kötve!



# Energiahatékony funkciók

## Beltéri mozgásérzékelők

## Beltéri jelenlétérzékelők



CCT56P002

### Argus standard 360



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.  
**CCT56P002**

Beltéri, mennyezeti mozgásérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 3,7 m sugarú kör  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,4 m  
 Ajánlott telepítési hely: oldalfal / mennyezet  
 Kapcsolási idő: 3 mp – 10 perc  
 Fényérzékelő: 5 - 2000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 1000 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP20



CCT56P001

### Argus standard 360, álmennyezeti



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.  
**CCT56P001**

Beltéri, álmennyezeti mozgásérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 4 m sugarú kör  
 Ajánlott telepítési magasság: 3 m  
 Ajánlott telepítési hely: mennyezet  
 Kapcsolási idő: 5 mp – 8 perc  
 Fényérzékelő: 5 - 2000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 1000 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP20

## Beltéri jelenlétérzékelők

### Argus jelenlétérzékelő



Színek  
 Polárfehér  
 Polárfehér

Rend.sz.  
**MTN5510-1119** 1 kimenet  
**MTN5510-1219** 2 kimenet

Beltéri, álmennyezeti jelenlétérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 7 m sugarú kör  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
 Ajánlott telepítési hely: mennyezet  
 Kapcsolási idő:  
 1-es kimeneten 10 mp – 30 perc  
 2-es kimeneten 5 perc – 2 óra (MTN5510-1219 esetén)  
 Fényérzékelő: 10 - 1000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 2200 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP20



MTN5510



MTN5510-1519

### Argus DALI jelenlétérzékelő



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.

**MTN5510-1519**

Beltéri, álmennyezeti jelenlétérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 7 m sugarú kör  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
 Ajánlott telepítési hely: mennyezet  
 Kapcsolási idő:  
 1-es kimeneten 10 mp – 30 perc  
 Fényérzékelő: 10 - 1000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: maximum 15 db DALI eszköz csatlakoztatható  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP20



MTN5510-1419

### Argus 1-10 V jelenlétérzékelő



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.

**MTN5510-1419**

Beltéri, álmennyezeti jelenlétérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 7 m sugarú kör  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
 Ajánlott telepítési hely: mennyezet  
 Kapcsolási idő: 10 mp – 30 perc  
 Fényérzékelő: 10 - 1000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 2200 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP20



MTN5510-1019

### Argus slave jelenlétérzékelő



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.

**MTN5510-1019**

Beltéri, álmennyezeti jelenlétérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 7 m sugarú kör  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
 Ajánlott telepítési hely: mennyezet  
 Kapcsolási idő: 10 mp – 30 perc  
 Kapcsolt teljesítmény: - (csak érzékelés!)  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP20



MTN565119

### Kültéri mozgásérzékelők

#### Argus 110 basic



Színek Rend.sz.

Polárfehér **MTN565119**

Kültéri, falon kívüli mozgásérzékelő  
AC 250 V

Érzékelési szög: 110°  
Érzékelési terület: 12 m  
Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
Ajánlott telepítési hely: oldalfal  
Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc  
Fényérzékelő: 3 - 1000 lux között állítható  
Kapcsolt teljesítmény: 2000 W  
Nulla bekötés: szükséges  
IP védelem: IP55



MTN565219

#### Argus 220 basic



Színek Rend.sz.

Polárfehér **MTN565219**

Kültéri, falon kívüli mozgásérzékelő  
AC 250 V

Érzékelési szög: 220°  
Érzékelési terület: 12 m  
Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
Ajánlott telepítési hely: oldalfal  
Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc  
Fényérzékelő: 3 - 1000 lux között állítható  
Kapcsolt teljesítmény: 2000 W  
Nulla bekötés: szükséges  
IP védelem: IP55



MTN565419

#### Argus 220 advanced



Színek Rend.sz.

Polárfehér **MTN565419**

Kültéri, falon kívüli mozgásérzékelő  
AC 250 V

Érzékelési szög: 220°  
Érzékelési terület: 16 m  
Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
Ajánlott telepítési hely: oldalfal  
Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc  
Fényérzékelő: 3 - 1000 lux között állítható  
Kapcsolt teljesítmény: 2000 W  
Nulla bekötés: szükséges  
IP védelem: IP55



MTN564319

### Argus 300



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.

**MTN564319**

Kültéri, falon kívüli mozgásérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 300°  
 Érzékelési terület: 16 m  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m  
 Ajánlott telepítési hely: oldalfal  
 Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc  
 Fényérzékelő: 3 - 1000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 3000 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP55



CCT56P004

### Argus standard 120



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.

**CCT56P004**

Kültéri, falon kívüli mozgásérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 120°  
 Érzékelési terület: 12 m  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m (oldalfal esetén)  
 Ajánlott telepítési hely: oldalfal / mennyezet  
 Kapcsolási idő: 3 mp – 30 perc  
 Fényérzékelő: 5 - 2000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 1000 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP55



CCT56P008

### Argus standard 360



Színek  
 Polárfehér

Rend.sz.

**CCT56P008**

Kültéri, falon kívüli mozgásérzékelő  
 AC 250 V

Érzékelési szög: 360°  
 Érzékelési terület: 12 m  
 Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m (oldalfal esetén)  
 Ajánlott telepítési hely: oldalfal / mennyezet  
 Kapcsolási idő: 5 mp – 20 perc  
 Fényérzékelő: 5 - 2000 lux között állítható  
 Kapcsolt teljesítmény: 1000 W  
 Nulla bekötés: szükséges  
 IP védelem: IP55

# Energiahatékony funkciók

## Kültéri mozgásérzékelők

## Időkapcsolók



MTN564419

### Argus mennyezeti 360



|   |                  |
|---|------------------|
| Színek  | Rend.sz.         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér   | <b>MTN564419</b> |
| Kültéri mennyezeti mozgásérzékelő<br>AC 250 V   |                  |
| Érzékelési szög: 360°<br>Érzékelési terület: 16 m sugarú kör<br>Ajánlott telepítési magasság: 2,5 m<br>Ajánlott telepítési hely: mennyezet<br>Kapcsolási idő: 1 mp – 8 perc<br>Fényérzékelő: 3 - 1000 lux között állítható<br>Kapcsolt teljesítmény: 3000 W<br>Nulla bekötés: szükséges<br>IP védelem: IP55 |                  |



MTN581219

### Időkapcsolók

#### Időkapcsoló

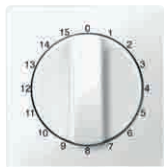


|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN581244</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN581219</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN581225</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN586014</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN586060</b>            |
| Színek                                     | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN584044</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN584019</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN584060</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN584043</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN584046</b>            |

A lámpák programozott fel- és lekapcsolásához használható.

#### Funkciók:

- Két független programmemória
- Előre beállított kapcsolási idők
- 18 programozható kapcsolási időpont
- Menüvezérelt kezelés / programozás
- Akár 24 óra működés (akkumulátor nélkül)
- Gyári beállítások visszaállítási lehetősége
- Aktiválni lehet véletlenszerű ellenőrzéseket ( ± 15 perc)
- Astro funkció (kiegyenlítés ± 2 óra)
- Egyszerűen lehet váltani a nyári-téli időszámítás között
- Időzítő (automatikus kikapcsolás meghatározott időpontban)
- Kézi üzemmód bármikor lehetséges
- Névleges feszültség: AC 250 V / 50 Hz
- Nulla vezető bekötése szükséges.
- Kapcsolási teljesítmény: 1000 W izzólámpák
- 750 W LV halogén, elektronikus transzformátorok
- 750 VA hagyományos transzformátorok
- 500 VA nem kompenzált fénycsövek
- 400 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek
- 1000 VA fénycsövek, kettős-lámpa áramkörök
- Bekötési pontok: csavaros csatlakozás max. 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Keret nélkül, előlappal szállítva.



MTN567419

### Burkolat, időkapcsolóhoz (15 perces)



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN567444**

Polárfehér **MTN567419**

Aktív fehér **MTN567425**

Antracit **MTN539014**

Alumínium **MTN539060**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN538344**

Polárfehér **MTN538319**

Alumínium **MTN538360**

Antik sárgaréz **MTN538343**

Rozsda-mentes acél **MTN538346**



MTN538000

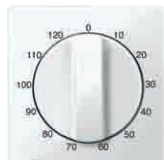
### Időkapcsoló betét, 15 perces



Jellemzők Rend.sz.

2 pólusú, 15 perces **MTN538000**

AC 250 V, 16 A (4 A motorok esetén)  
Esetleges eltérés legfeljebb + 12 %.



MTN567519

### Burkolat, időkapcsolóhoz (120 perces)



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN567544**

Polárfehér **MTN567519**

Aktív fehér **MTN567525**

Antracit **MTN539214**

Alumínium **MTN539260**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN538444**

Polárfehér **MTN538419**

Alumínium **MTN538460**

Antik sárgaréz **MTN538443**

Rozsda-mentes acél **MTN538446**



MTN538200

### Időkapcsoló betét, 120 perces



Jellemzők Rend.sz.

2 pólusú, 120 perces **MTN538200**

AC 250 V, 16 A (4 A motorok esetén)  
Esetleges eltérés legfeljebb + 12 %.



MTN534819



MTN536302



MTN534719

### Termosztátok

#### Fedlap kapcsolóval ellátott szobatermosztátokhoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN534844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN534819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN534825</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN536114</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN536160</b>            |

| Színek                                     | Artec, Antik     |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN539744</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN539719</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN539760</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN539743</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN539746</b> |

Beépített forgatógombbal.  
Különleges, lapos kivitelben.

#### Szobatermosztát, kapcsolóval



| Jellemzők         | Rend.sz.         |
|-------------------|------------------|
| AC 250 V, 10(4) A | <b>MTN536302</b> |
| AC 24 V, 1(1) A   | <b>MTN536304</b> |

Negyedik csatlakozási pont az éjszakai funkcióhoz.  
Fűtési névleges áram: 10 (4) A

#### Fedlap, váltóérintkezővel ellátott szobatermosztáthoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN534744</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN534719</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN534725</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN536214</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN536260</b>            |

| Színek                                     | Artec, Antik     |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN537444</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN537419</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN537460</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN537443</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN537446</b> |

Beépített forgatógombbal.  
Különleges, lapos kivitelben.



MTN536400

### Szobatermosztát, váltóérintkezővel



| Jellemzők        | Rend.sz.         |
|------------------|------------------|
| AC 250 V, 5(2) A | <b>MTN536400</b> |
| AC 24 V, 1(1) A  | <b>MTN536401</b> |

Elektromos padlófűtéshez, ha a kiegészítő fűtést kell egymáshoz kapcsolni, pl. légkondicionálás (hűtés) és szelepvezérlések (feszültségmentes nyitó vagy záró).  
Fűtési névleges áram: 10 (4) A  
Hűtési névleges áram: 5 (2) A



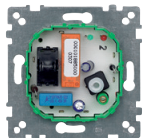
MTN534919

### Fedlap kapcsolós padlótermosztáthoz



| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN534944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN534919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN534925</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN535819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN535814</b>            |
| Színek                                     | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN537544</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN537519</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN537560</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN537543</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN537546</b>            |

Beépített forgatógombbal. Különleges, lapos kivitelben.



MTN537100

### Padlótermosztát, kapcsolóval



| Jellemzők         | Rend.sz.         |
|-------------------|------------------|
| AC 250 V, 10(4) A | <b>MTN537100</b> |

4 m-es szenzorral szállítva (meghosszabbítható).





MTN5775-0319

### Fedlap, érintőképernyős univerzális termostátokhoz



| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN5775-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN5775-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktiv fehér       | <b>MTN5775-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN5775-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN5775-0460</b>         |
| Színek                                     | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN5775-4044</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN5775-4019</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN5775-4060</b>         |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN5775-4146</b>         |

A nyomógombbal lehet a készüléket ki- és bekapcsolni ill. teljesen leválasztani a hálózatról.

### Programozható érintőképernyős univerzális termostát



MTN5776-0000

| Jellemzők | Rend.sz.            |
|-----------|---------------------|
|           | <b>MTN5776-0000</b> |

A helyiség vagy a padló hőmérséklete szabályozható az univerzális termostáttal, ami érintőképernyős kijelzővel van ellátva és különböző módon programozható. Elektromos padlófűtést, radiátort vagy motoros szelepet lehet csatlakoztatni a vezérlőhöz. A termostát heti programozású, gyárilag 3 előre beállított programmal szállítva, amik tetzés szerint módosíthatóak.

A termostát működésének négy különböző módja van:

#### A környezeti levegő üzemmód:

A beépített hőmérsékletérzékelő felismeri és szabályozza a helyiség hőmérsékletét.

#### Padló mód:

Külső érzékelővel, amely külön megvásárolható, érzékeli a padló hőmérsékletét és vezéri az elektromos padlófűtést.

#### Kettős mód:

A belső hőmérsékletérzékelő felismeri és szabályozza a helyiség hőmérsékletét. Ugyanakkor a külső érzékelő figyeli a padló hőmérsékletét és szabályozza azt az előre meghatározott maximális hőmérsékleti értéknek megfelelően. Ez a mód különösen ajánlott parketta és laminált padló esetén.

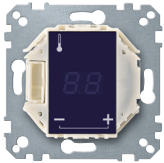
#### PWM mód:

Az impulzusszélesség modulátor (PWM) be és kikapcsolja a fűtést rendszeres időközönként. A padlóérzékelőnek nincs funkciója ebben az üzemmódban.

**Névleges feszültség:** AC 250 V, 50 Hz

**Névleges terhelés (ohmos):** 3680 W, 16 A

**Névleges terhelés (induktív):** 1 A,  $\cos \varphi = 0.6$



MTN5775-0000

### Érintőképernyős univerzális termostát



| Jellemzők      | Rend.sz.            |
|----------------|---------------------|
| 16 A, AC 250 V | <b>MTN5775-0000</b> |

A helyiség vagy a padló hőmérséklete szabályozható az univerzális termostáttal, ami érintőképernyős kijelzővel van ellátva.  
Elektromos padlófűtést, radiátort vagy motoros szelepet lehet csatlakoztatni a vezérlőhöz.

A termostát működésének három különböző módja van:

#### A környezeti levegő üzemmód:

- A beépített hőmérsékletérzékelő felismeri és szabályozza a helyiség hőmérsékletét.

#### Padló mód:

- Külső érzékelővel, amely külön megvásárolható, érzékeli a padló hőmérsékletét és vezérli az elektromos padlófűtést.

#### Kettős mód:

- A belső hőmérsékletérzékelő felismeri és szabályozza a helyiség hőmérsékletét. Ugyanakkor a külső érzékelő figyeli a padló hőmérsékletét és szabályozza azt az előre meghatározott maximális hőmérsékleti értéknek megfelelően. Ez a mód különösen ajánlott parketta és laminált padló esetén.

**Névleges feszültség:** AC 250 V, 50 Hz

**Névleges terhelés (ohmos):** 16A

**Névleges terhelés (induktív):** 1A,  $\cos \Phi = 0,6$

### Érzékelő (érintős termostátokhoz)



| Jellemzők | Rend.sz.            |
|-----------|---------------------|
|           | <b>MTN5775-0003</b> |

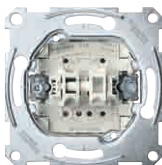
Padlófűtéshez használható.



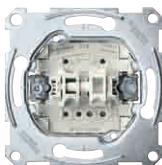
MTN5775-0003



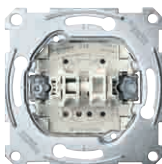
MTN432419



MTN3715-0000



MTN3714-0000



MTN3755-0000

### Redőnyvezérlők

#### Billentyű, redőnykapcsolókhöz és redőnynyomókhoz



| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN432444</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN432419</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN432425</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN435514</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN435560</b>            |
| Színek                                     | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN411544</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN411519</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN411560</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN411543</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN411546</b>            |

Redőnykapcsolóhoz és redőnynyomókhoz is használható.

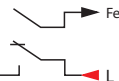
#### Redőnykapcsoló



QuickFlex



Le



| Jellemzők                     | Rend.sz.            |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3715-0000</b> |

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel ellátva.  
Körmös és csavaros rögzítésű.

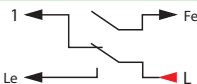
#### Redőnykapcsoló, kiegészítő kontakttal



QuickFlex



Le



| Jellemzők                     | Rend.sz.            |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3714-0000</b> |

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel ellátva.  
Körmös és csavaros rögzítésű.

#### Redőnynyomó



QuickFlex



Le



| Jellemzők                     | Rend.sz.            |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3755-0000</b> |

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel ellátva.  
Körmös és csavaros rögzítésű.



MTN567119

### Fedlap, forgatógombos redőnynyomóhoz



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN567144**

Polárfehér **MTN567119**

Aktív fehér **MTN567125**

Antracit **MTN569814**

Alumínium **MTN569860**

Színek Artec, Antik

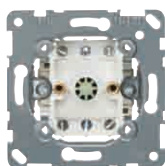
Krém **MTN319244**

Polárfehér **MTN319219**

Alumínium **MTN319260**

Antik sárgaréz **MTN319243**

Rozsdamentes acél **MTN319246**



MTN317200

### Forgatógombos redőnynyomó



Jellemzők

Rend.sz.

2 pólus

**MTN317200**

10 A, AC 250 V  
Nyomógombként lehet használni, retesszel ellátott.  
Forgatógombbal működtethető.



MTN319419

### Fedlap, DIN kulcsos redőnyvezérlőkhöz



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN319444**

Polárfehér **MTN319419**

Aktív fehér **MTN319425**

Antracit **MTN319314**

Alumínium **MTN319360**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN319744**

Polárfehér **MTN319719**

Alumínium **MTN319760**

Rozsdamentes acél **MTN319746**

Szabványos félhengeres zárakhoz (40 mm hosszú).



MTN318501



MTN318901

### Kulcsos redőnykapcsoló



Jellemzők

Rend.sz.

2 pólus

**MTN318501**

10 A, AC 250 V  
Szabványos félhengeres zárakhoz (40 mm hosszú).  
**Kiegészítők: középső állásban kivethető kulcsos zárbetét MTN3985-0001, vagy mindhárom állásban kivethető kulcsos zárbetét MTN3985-0003**

### Kulcsos redőnynyomó



Jellemzők

Rend.sz.

2 pólus

**MTN318901**

10 A, AC 250 V  
Szabványos félhengeres zárakhoz (40 mm hosszú).  
**Kiegészítők: középső állásban kivethető kulcsos zárbetét MTN3985-0001, vagy mindhárom állásban kivethető kulcsos zárbetét MTN3985-0003**

# Redőnyvezérlés

## Redőnyvezérlők

### Programozható redőnykapcsolók



MTN3883-0319



MTN318699



MTN581419

#### Fedlap, 3 állású kulcsos kapcsolóhoz



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | <b>MTN3883-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN3883-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN3883-0325</b>         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN3883-0414</b>         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN3883-0460</b>         |

#### 3 állású kulcsos kapcsoló



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Jellemzők             | Rend.sz.         |
| 10 A, AC 250 V        | <b>MTN318699</b> |
| 2 kulccsal szállítva. |                  |

## Programozható redőnykapcsolók

#### Standard programozható redőnykapcsoló



|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Színek   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN581444</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                    | <b>MTN581419</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér                   | <b>MTN581425</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit           | <b>MTN581914</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN581960</b>            |
| Színek   | Artec, Antik                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN585944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                    | <b>MTN585919</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN585960</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN585946</b>            |

Redőnyök, zsaluzozatok programozott mozgását teszi lehetővé.

#### Funkciók:





- 4 nyomógombos működés
- Előre beállított kapcsolási idők
- Hétfő-péntek időblokk: 1x fel, 1x le
- Szombat-vasárnap időblokk: 1x fel, 1x le
- Gyors programozási funkció
- Süllyesztett betét nélküli programozási lehetőség
- Akár 6 óra működés tápellátás nélkül (akkumulátor nélkül)
- Gyári beállítások visszaállításának lehetősége
- Kézi üzemmód bármikor lehetséges
- Irányváltási idő: min. 1mp
- Pontosság: ± 1 perc havonta
- Redőnyvezérlő betét és a bővítő kombinálása esetén a külső bemenet nem használható.



MTN581519



MTN581619

|  | Programozható redőnykapcsoló   | Programozható redőnykapcsoló, külső érzékelőbemenettel   |
|--|--|--|
|  |   |   |
|  |   |   |
| Színek                                     | M-Elegance, M-Plan, M-Smart  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart  |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN581544</b>   | <b>MTN581644</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN581519</b>   | <b>MTN581619</b>   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér       | <b>MTN581525</b>   | <b>MTN581625</b>   |
| <input type="checkbox"/> Antracit          | <b>MTN586114</b>   | <b>MTN586714</b>   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN586160</b>   | <b>MTN586760</b>   |
| Színek                                     | Artec, Antik   | Artec, Antik   |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN584144</b>   | <b>MTN585144</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN584119</b>   | <b>MTN585119</b>   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN584160</b>   | <b>MTN585160</b>   |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN584143</b>   | <b>MTN585143</b>   |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN584146</b>   | <b>MTN585146</b>   |
|  | Redőnyök, zsalumozgatók programozott mozgását teszi lehetővé.  | Redőnyök, zsalumozgatók programozott mozgását teszi lehetővé. Külső fényérzékelő csatlakoztatható a készülékhez.   |
|  | <b>Funkciók:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 független programmemória</li> <li>■ Előre beállított kapcsolási idők</li> <li>■ 18 programozható kapcsolási idő</li> <li>■ Menüvezérelt kezelés / programozás</li> <li>■ Akár 24 óra működés tápellátás nélkül (akkumulátor nélkül)</li> <li>■ Gyári beállítások visszaállításának lehetősége</li> <li>■ Állítani lehet a véletlenszerű ellenőrzéseket (<math>\pm 15</math> perc tartományban)</li> <li>■ Astro funkció (kiegyenlítés <math>\pm 2</math> óra)</li> <li>■ Egyszerű váltás a téli-nyári időszámítás között</li> <li>■ Egyedi üzemelési idő beprogramozható</li> <li>■ Kézi üzemmód bármikor lehetséges</li> <li>■ Elektronikus irányváltási védelem</li> </ul> | <b>Funkciók:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 független programmemória</li> <li>■ Előre beállított kapcsolási idők</li> <li>■ 18 programozható kapcsolási idő</li> <li>■ Menüvezérelt kezelés / programozás</li> <li>■ Akár 24 óra működés tápellátás nélkül (akkumulátor nélkül)</li> <li>■ Gyári beállítások visszaállításának lehetősége</li> <li>■ Állítani lehet a véletlenszerű ellenőrzéseket (<math>\pm 15</math> perc tartományban)</li> <li>■ Astro funkció (kiegyenlítés <math>\pm 2</math> óra)</li> <li>■ Egyszerű váltás a téli-nyári időszámítás között</li> <li>■ Egyedi üzemelési idő beprogramozható</li> <li>■ Kézi üzemmód bármikor lehetséges</li> <li>■ Elektronikus irányváltási védelem</li> <li>■ Konfigurálható fényértékek (napsütés elleni védelem ill. szürkület érzékelés). A fényérzékelő alkonyérzékelőként is használható.</li> </ul> |

# Redőnyvezérlés

## Programozható redőnykapcsolók

### Redőnyvezérlő rendszerek kiegészítői



MTN580698



MTN580699



MTN580691



MTN580692



MTN580690

#### Redőnyvezérlő betét



| Jellemzők | Rend.sz.         |
|-----------|------------------|
| 1000 VA   | <b>MTN580698</b> |

AC 250 V, 50 Hz  
 Redőny helyi vezérlésére (végállás kapcsolós motorokhoz).  
 Motorvédelem révén reteszelt kialakítású. Bővítőbemenet nélkül.  
 Nulla bekötése szükséges.  
 Kapcsolási teljesítmény: max. 1 motor 1000 VA  
 Kimenetek: 2 záró érintkező (reteszelt)  
 Impulzus időtartama: 2 perc  
 Bekötési pontok: csavaros csatlakozók max. 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2x1,5 mm<sup>2</sup>

#### Redőnyvezérlő betét, bővíthető



| Jellemzők | Rend.sz.         |
|-----------|------------------|
| 1000 VA   | <b>MTN580699</b> |

AC 250 V, 50 Hz  
 Redőny helyi vezérlésére (végállás kapcsolós motorokhoz).  
 Mechanikus redőnykapcsoló / redőnynyomó vagy külső vezérlő csatlakoztatható a bővítő bemenethez, így valósítható meg a csoportos / központi vezérlés. Szélérzékelővel is használható. Motorvédelem révén reteszelt kialakítású.  
 Nulla bekötése szükséges.  
 Kapcsolási teljesítmény: max. 1 motor 1000 VA  
 Kimenetek: 2 záró érintkező (reteszelt)  
 Irányváltási idő: minimum 0,5 mp  
 Bekötési pontok: csavaros csatlakozók max. 2,5 mm<sup>2</sup> vagy 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Kiegészítő szélérzékelő: MTN580693  
 Redőnyvezérlő betét és a bővítő kombinálása esetén a külső bemenet nem használható.

### Redőnyvezérlő rendszerek kiegészítői

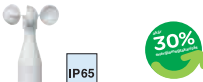
#### Fény- és alkonyérzékelő



| Jellemzők      | Rend.sz.         |
|----------------|------------------|
| 2 m, polárféhr | <b>MTN580691</b> |

A fényérzékelő az ablaküveghez egy tapadókoronggal rögzíthető. Használható fényérzékelőként vagy alkonyérzékelőként is.  
 A redőny működése a szenzor bekötésének módjától függ.  
 Összekötő kábel: 2 m / LIYY 2x0.14 mm<sup>2</sup>

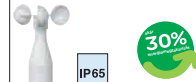
#### Szélérzékelő



| Jellemzők                          | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Polárféhr | <b>MTN580692</b>            | <b>MTN580690</b>            |

Erős szél esetén a rendszer felhúzza a redőnyöket, hogy megvédjük azokat a károsodástól. Ezt a külső részt egy belső interfészhez kell kapcsolni. A szélérzékelőt a tetőre vagy külső falra kell szerelni, amely így a szélereősséget elektromos jelekké alakítja.  
 Védelem típusa: IP 65  
 Rögzítőkkal szállítva.

#### Szélérzékelő, belső fűtéssel



Beépített fűtésének köszönhetően télen is megbízhatóan működik. Erős szél esetén a rendszer felhúzza a redőnyöket, hogy megvédjük azokat a károsodástól. Ezt a külső részt egy belső interfészhez kell kapcsolni. A szélérzékelőt a tetőre vagy külső falra kell szerelni, amely így a szélereősséget elektromos jelekké alakítja.  
 Védelem típusa: IP 65  
 Rögzítőkkal szállítva.



MTN580693

### Szélérzékelő interfész



|   |                  |
|---|------------------|
| Jellemzők   | Rend.sz.         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér   | <b>MTN580693</b> |
| AC 250 V, 50 Hz<br>Külső szélérzékelőkhöz. Redőnyvezérlőkhöz kell csatlakoztatni.<br>Kimenet: váltóérintkező, a redőnyvezérlőkhöz<br>Válaszidő: kb. 15 mp (miután a beállított értéket elérte a szél ereje)<br>Biztonsági idő: kb. 15 perc (miután a szél ereje a beállított érték alá csökken) |                  |



MTN319519

## Kulcsos és forgatógombos kapcsolók

### Fedlap DIN kulcsos kapcsolókhöz



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém                   | <b>MTN319544</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér             | <b>MTN319519</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér            | <b>MTN319525</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN318114</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN318160</b>            |
| A standard félhengeres zárakhoz (40 mm hosszú). |                             |



MTN319619

### Fedlap DIN kulcsos kapcsolókhöz



|   |                  |
|---|------------------|
| Színek  | Artec, Antik     |
| <input type="checkbox"/> Krém                         | <b>MTN319644</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | <b>MTN319619</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN319660</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN319646</b> |



MTN318601

### Kulcsos váltókapcsoló



|  |                  |
|--|------------------|
| Jellemzők  | Rendelési szám   |
| 2-pólusú   | <b>MTN318601</b> |
| 10 A, AC 250 V<br>A standard félhengeres zárakhoz (40 mm hosszú)<br>Nincs nulla állása!<br><b>Kiegészítők:</b> DIN félhengeres zárbetét MTN3985-0001<br>3 állásban kivehető DIN félhengeres zárbetét, MTN3985-0003<br>DIN betét nélkül szállítva |                  |





MTN312919



MTN312819

### Fedlap kulcsos kapcsolóhoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN312944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN312919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN312925</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN313914</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN313960</b>            |

### Fedlap kulcsos kapcsolóhoz, 2 állapotjelzéssel



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN312844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN312819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN312825</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN313814</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN313860</b>            |



MTN318599

### 2 állású kulcsos kapcsoló



| Jellemzők      | Rendelési szám   |
|----------------|------------------|
| 10 A, AC 250 V | <b>MTN318599</b> |

2 db kulccsal szállítva.



MTN312919



MTN3882-0319

### Fedlap kulcsos kapcsolóhoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN312944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN312919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN312925</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN313914</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN313960</b>            |

### Fedlap kulcsos kapcsolóhoz, 2 állapotjelzéssel



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN3882-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN3882-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN3882-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN3882-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN3882-0460</b>         |



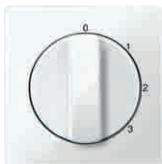
MTN318699

### 3 állású kulcsos kapcsoló



| Jellemzők      | Rendelési szám   |
|----------------|------------------|
| 10 A, AC 250 V | <b>MTN318699</b> |

2 db kulccsal szállítva.



MTN567219

### Fedlap 3 állású forgatógombos kapcsolóhoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN567244</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN567219</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN567225</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN437314</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN437360</b>            |

### Színek

|  |                  |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN316944</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN316919</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN316960</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN316943</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN316946</b> |



MTN317400



MTN3380-0319



MTN3186-0000



MTN3182-0000



MTN3184-0000

### 3 állású forgatógombos kapcsoló



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN317400</b> |

16 A, AC 250 V  
3 állású kapcsoló, légkondicionáló berendezések, fűtési rendszerek vagy szagelszívók működtetésére.

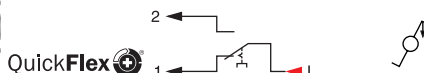
### Fedlap húzószínóros kapcsolókhöz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN3380-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN3380-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN3380-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN3380-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN3380-0460</b>         |

Húzószínóros kapcsolókhöz, vagy húzószínóros nyomókhoz.

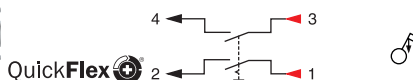
### Húzószínóros váltókapcsoló



| Jellemzők                         | Rendelési szám      |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V,<br>Rugós bekötés | <b>MTN3186-0000</b> |

Kiegészítők: LED-es fényjelzők MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

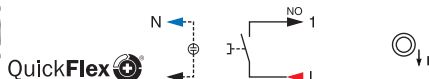
### Húzószínóros kétpólusú kapcsoló



| Jellemzők                         | Rendelési szám      |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V,<br>Rugós bekötés | <b>MTN3182-0000</b> |

Kiegészítők: LED-es fényjelzők MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

### Húzószínóros nyomó, nulla csatlakozással



| Jellemzők                        | Rendelési szám      |
|----------------------------------|---------------------|
| 10 A, AC 250 V,<br>Rugós bekötés | <b>MTN3184-0000</b> |

Kiegészítők: LED-es fényjelzők MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

# Speciális funkciók

## Kulcsos és forgatógombos kapcsolók

### Ventilátorkapcsolók



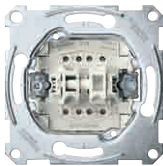
MTN416819



MTN436600



MTN411919



MTN3708-0000

#### Fedlap húzószinóros kapcsolókhöz



|        |              |
|--------|--------------|
| Színek | Artec, Antik |
|--------|--------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | <b>MTN416819</b> |
|-------------------------------------|------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN416860</b> |
|------------------------------------|------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN416846</b> |
|--|------------------|

#### Húzószinóros váltókapcsoló



|              |                |
|--------------|----------------|
| Artec, Antik | Rendelési szám |
|--------------|----------------|

|       |                  |
|-------|------------------|
| Váltó | <b>MTN436600</b> |
|-------|------------------|

10 AX, AC 250 V

## Ventilátorkapcsolók

#### Fedlap húzószinóros kapcsolókhöz



|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Színek | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------|-----------------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Antracit | <b>MTN435014</b> |
|-----------------------------------|------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN435060</b> |
|------------------------------------|------------------|

|        |              |
|--------|--------------|
| Színek | Artec, Antik |
|--------|--------------|

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém | <b>MTN411944</b> |
|-------------------------------|------------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | <b>MTN411919</b> |
|-------------------------------------|------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN411960</b> |
|------------------------------------|------------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz | <b>MTN411943</b> |
|---|------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN411946</b> |
|--|------------------|

#### Ventilátorkapcsoló



|           |                |
|-----------|----------------|
| Jellemzők | Rendelési szám |
|-----------|----------------|

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 10 AX, AC 250 V,<br>rugós bekötés | <b>MTN3708-0000</b> |
|-----------------------------------|---------------------|

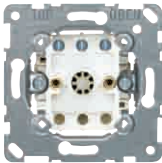
# Jelző és információs megoldások

## Ventilátorkapcsolók

### Jelző és információs szerelvények



MTN567319



MTN317100



MTN397619



MTN319018

#### Fedlap forgatógombos ventilátorkapcsolóhoz



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN567344**

Polárfehér **MTN567319**

Aktív fehér **MTN567325**

Antracit **MTN437114**

Alumínium **MTN437160**

#### Forgatógombos ventilátorkapcsoló



Jellemzők Rendelési szám

10 A, AC 250 V **MTN317100**

3 különböző sebesség állítható be.

## Jelző és információs szerelvények

#### Fedlap jelzőfényekhez



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN397644**

Polárfehér **MTN397619**

Aktív fehér **MTN397625**

Antracit **MTN397814**

Alumínium **MTN397860**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN398044**

Polárfehér **MTN398019**

Alumínium **MTN398060**

Rozsdamentes acél **MTN398046**

#### Jelzőfény (E10-es foglalattal)



Jellemzők Rendelési szám

piros fedlappal **MTN319018**

zöld/sárga/fehér fedlappal **MTN319017**

AC 250 V, max. 3 W

E10-es foglalattal és fedlappal ellátva

Kiegészítők: LED lámpák MTN3951..., E10-es foglalattal és fedlappal ellátva MTN395100

Neonlámpával szállítva.

# Jelző és információs megoldások

## Jelző és információs szerelvények



MTN587419

### Fedlap jelzőfényekhez



| Színek                                      | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN587444</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN587419</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér        | <b>MTN587425</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit           | <b>MTN587014</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN587060</b>            |
| Színek                                      | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN585844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN585819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN585860</b>            |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN585846</b>            |

A kereskedelmi forgalomban kapható címkéket is lehet vele használni.  
Kiegészítő: címkék LED lámpákhoz MTN587096



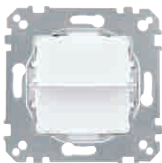
MTN587093

### Egyszínű LED-es lámpa



| Színek                         | Rendelési szám   |
|--------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>MTN587093</b> |
| <input type="checkbox"/> Kék   | <b>MTN587094</b> |
| <input type="checkbox"/> Zöld  | <b>MTN587090</b> |
| <input type="checkbox"/> Piros | <b>MTN587091</b> |

Zöld, piros, fehér vagy kék színű világitással. Váltókapcsolóval működtethetőek.  
Hálózati feszültség: AC 120 V-250 V / 60 Hz, 1,6 W AC 150 V-250 V / 50 Hz, 1,3 W  
**Megjegyzés:** a nyílás piktogramokat bal vagy jobb irányba is lehet használni, ha elforgatjuk őket.  
Tartalom: 6 előnyomott piktogram (lift nyíl, WC nyíl, lépcsők lefelé, lépcső felfelé, „EXIT” balra, „EXIT” jobbra).



MTN587092

### Kétféle színű LED-es lámpa



| Színek                              | Rendelési szám   |
|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Piros/Zöld | <b>MTN587092</b> |

Piros és zöld színű megvilágitással. Egyszínű működés esetén redőnykapcsoló, kétféle színű működés esetén csillárkapcsolóval használható.  
Hálózati feszültség: AC 120 V-250 V / 60 Hz, 1,6 W AC 150 V-250 V / 50 Hz, 1,3 W  
**Tartalom:** 5 előnyomott piktogram (áthúzott csengő/takarítás, foglalt/szabad, ne zavarjanak/takarítást kérek). A feliratok angol és német nyelven érhetőek el.



MTN587095

### Piktogramkészlet LED-es lámpákhoz



| Jellemzők      | Rendelési szám   |
|----------------|------------------|
| pozitív nyomat | <b>MTN587095</b> |
| negatív nyomat | <b>MTN587096</b> |

Csak LED-es lámpákhoz használható, E10-eshez nem.

**Megjegyzés:** a nyílás piktogramokat bal vagy jobb irányba is lehet használni, ha elforgatjuk őket.

**Tartalom:** 6 előnyomott piktogram (lift nyíl, WC nyíl, lépcsők lefelé, lépcső felfelé, „EXIT” balra, „EXIT” jobbra). 5 előnyomott piktogram (áthúzott csengő/takarítás, foglalt/szabad, ne zavarjanak/takarítást kérek). A feliratok angol és német nyelven érhetőek el.

# Jelző és információs megoldások

## Jelző és információs szerelvények



MTN412619

### Fedlap jelzőfényekhez



|   |                  |
|---|------------------|
| Színek                                      | Artec, Antik     |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN412619</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN412660</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN412646</b> |



MTN353219

### Fedlap tartalékvilágításokhoz



|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN353244</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN353219</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN353225</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN353014</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN353060</b>            |

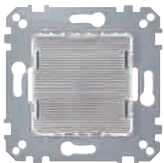


MTN353119

### Fedlap jelzőfényekhez



|   |                  |
|---|------------------|
| Színek                                      | Artec, Antik     |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN353119</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN353160</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN353146</b> |



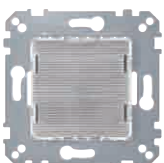
MTN353001

### Tartalékvilágítás (AC 250 V)



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám   |
|           | <b>MTN353001</b> |

Tartalékvilágítás áramkimaradás esetére pl. lépcsőházakba, folyosókra. A szerelvény a 250 V-s hálózatra csatlakoztatható, önálló eszközként. A készülék rendelkezik egy beépített akkumulátorral, amely biztosítja a fényt áramkimaradás esetén. Normál 60-as szerelődobozba tehető. Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.



MTN353002

### Hálózatba köthető tartalékvilágítás (AC 250 V)

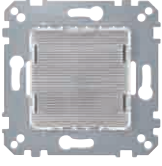


|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám   |
|           | <b>MTN353002</b> |

Tartalékvilágítás áramkimaradás esetére pl. lépcsőházakba, folyosókra. Normál 60-as szerelődobozba tehető. Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.

# Jelző és információs megoldások

## Jelző és információs szerelvények



MTN353000



MTN352419



MTN352001



MTN4451-0000

### Központi megtáplálású tartalékvilágítás



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN353000</b> |

Tartalékvilágítás áramkimaradás esetére pl. lépcsőházakba, folyosókra.  
Normál 60-as szerelődobozba tehető.  
Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.

### Fedlap forgatógombos ventilátorkapcsolóhoz



| Színek                                   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN352444</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN352419</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN352425</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit        | <b>MTN352014</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium       | <b>MTN352060</b>            |

| Színek                                     | Artec, Antik     |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém   | <b>MTN352344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN352319</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN352360</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN352343</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN352346</b> |

### Dallamcsengő (AC 250 V)



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN352001</b> |

A dallamcsengőhöz három nyomógomb köthető, amelyekhez hozzá lehet rendelni különböző dallamokat. Minden bemenethez egyenként lehet hangot beállítani. Öt különböző dallam közül választhatunk. Záróérintkezős nyomóval, vagy jelzőfényes nyomóval használható.  
Normál 60-as szerelődobozba tehető.  
Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.  
Névleges feszültség: AC 250 V, 50-60 Hz  
Áramfelvétel: 14 mA  
Hangerő: 70 dB / 1 m

### Dallamcsengő (AC 8-12 V)



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
|           | <b>MTN4451-0000</b> |

A dallamcsengőhöz három nyomógomb köthető, amelyekhez hozzá lehet rendelni különböző dallamokat. Minden bemenethez egyenként lehet hangot beállítani. Öt különböző dallam közül választhatunk. Záróérintkezős nyomóval, vagy jelzőfényes nyomóval használható.  
Normál 60-as szerelődobozba tehető.  
Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.  
Névleges feszültség: AC 8-12 V



MTN352000



MTN4451-0000



MTN315619



MTN3754-0000

### Berregő (AC 250 V)



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN352000</b> |

Normál 60-as szerelődobozba tehető.  
Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.  
Névleges feszültség: AC 250 V, 50-60 Hz

### Berregő (AC 8-12 V)



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
|           | <b>MTN4451-0000</b> |

A dallamcsengőhöz három nyomógomb köthető, amelyekhez hozzá lehet rendelni különböző dallamokat. Minden bemenethez egyenként lehet hangot beállítani. Öt különböző dallam közül választhatunk. Záróérintkezős nyomóval, vagy jelzőfényes nyomóval használható.  
Normál 60-as szerelődobozba tehető.  
Körmök nélkül, csavaros rögzítéssel.  
Névleges feszültség: AC 8-12 V

## Hotelkártya-kapcsolók

### Hotelkártya-kapcsoló



| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN315644</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN315619</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN315625</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN315414</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN315460</b>            |

| Színek  | Artec, Antik     |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                         | <b>MTN315344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                   | <b>MTN315319</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN315360</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN315346</b> |

Fényjelzős.  
Kiegészítők: LED-es fényjelző MTN3901-0000, MTN3921-0000, E10-es neonlámpa MTN395100, LED lámpa MTN3951..

### Hotelkártya-kapcsoló, nulla csatlakozóval



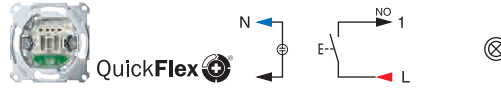
| Jellemzők                    | Rendelési szám      |
|------------------------------|---------------------|
| 6 A, AC 250 V, rugós bekötés | <b>MTN3754-0000</b> |





MTN3760-0000

## Jelzőfényes hotelkártya-kapcsoló, nulla csatlakozóval



| Jellemzők                       | Rendelési szám      |
|---------------------------------|---------------------|
| 6 A, AC 250 V,<br>rugós bekötés | <b>MTN3760-0000</b> |

Piros jelzőfényvel szállítva.



MTN213619

## Borotvaaljzat

## Burkolatok, borotvaaljzathoz

| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN213644</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN213619</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN213625</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN213514</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN213560</b>            |

| Színek                                      | Artec, Antik     |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN213444</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN213419</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN213460</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN213446</b> |

## Borotvaaljzat



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN213300</b> |

IEC 742 / EN 60742

A nemzetközi 2 pólusú csatlakozórendszerek (Euro aljzatok, amerikai szabványhoz, ausztrál / kínai standardok).

Csavaros sorkapcsok, 2,5 mm<sup>2</sup>.

Termikus védelemmel.

Hagyományos dupla dobozba süllyeszthető.

Elsődleges: AC 230 V - 250 V, 50/60 Hz

Másodlagos: 20 VA, AC 115 V / 230 V - 250 V, 50/60 Hz



MTN213300

# Csatlakozóaljzatok

## Kettős földelt aljzatok

### Földelt aljzatok



MTN239319

## Kettős földelt csatlakozóaljzatok, rugós bekötéssel

2x2P+F aljzat, rugós bekötés, 16 A, AC 250 V



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN239344**

Polárfehér **MTN239319**

Aktív fehér **MTN239325**

Antracit **MTN231114**

Kerettel együtt szállítva!



MTN232119



Színek Artec

Krém **MTN232144**

Polárfehér **MTN232119**

Alumínium **MTN232160**

Rozsdamentes acél **MTN232146**

Kerettel együtt szállítva!

## Földelt csatlakozóaljzatok, rugós bekötéssel

Jelmagyarázat

Gyermekvédelemmel ellátott.



MTN2301-0319



MTN2300-0319

2P+F csatlakozóaljzat



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN2301-0344**

Polárfehér **MTN2301-0319**

Aktív fehér **MTN2301-0325**

Antracit **MTN2301-0414**

Alumínium **MTN2301-0460**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN2301-4044**

Polárfehér **MTN2301-4019**

Aktív fehér **MTN2301-4060**

Antracit **MTN2301-4143**

Alumínium **MTN2301-4146**

2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN2300-0344**

Polárfehér **MTN2300-0319**

Aktív fehér **MTN2300-0325**

Antracit **MTN2300-0414**

Alumínium **MTN2300-0460**

Színek Artec, Antik

Krém **MTN2300-4044**

Polárfehér **MTN2300-4019**

Aktív fehér **MTN2300-4060**

Antracit **MTN2300-4143**

Alumínium **MTN2300-4146**



MTN2370-0319



MTN2372-0304



MTN2304-0319



MTN2302-0319

### 2P+F csatlakozóaljzatok, gyermekvédelemmel, speciális felhasználásra



QuickFlex

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| Piros   | <b>MTN2300-0306</b>         |
| Zöld    | <b>MTN2300-0304</b>         |
| Narancs | <b>MTN2300-0302</b>         |
| Színek  | Artec, Antik                |
| Piros   | <b>MTN2300-4006</b>         |
| Zöld    | <b>MTN2300-4004</b>         |
| Narancs | <b>MTN2300-4002</b>         |

### 2P+F aljzat, 45°-ban elforgatott betéttel, gyermekvédelemmel



QuickFlex

|                   |                             |   |
|-------------------|-----------------------------|---|
| Színek            | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | 2P+F aljzat, 45°-ban elforgatott betéttel, gyermekvédelemmel, feliratozható |
| Krém              | <b>MTN2370-0344</b>         | -   |
| Polárfehér        | <b>MTN2370-0319</b>         | -   |
| Aktív fehér       | <b>MTN2370-0325</b>         | -   |
| Antracit          | <b>MTN2370-0414</b>         | -   |
| Alumínium         | <b>MTN2370-0460</b>         | -   |
| Piros             | -                           | <b>MTN2372-0306</b>   |
| Zöld              | -                           | <b>MTN2372-0304</b>   |
| Narancs           | -                           | <b>MTN2372-0302</b>   |
| Színek            | Artec, Antik                | Artec, Antik  |
| Krém              | <b>MTN2370-4044</b>         | -   |
| Polárfehér        | <b>MTN2370-4019</b>         | -   |
| Alumínium         | <b>MTN2370-4060</b>         | -   |
| Rozsdamentes acél | <b>MTN2370-4146</b>         | -   |
| Piros             | -                           | <b>MTN2372-4006</b>   |
| Zöld              | -                           | <b>MTN2372-4004</b>   |
| Narancs           | -                           | <b>MTN2372-4002</b>   |

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, LED világítással



QuickFlex

|                   |                             |  |
|-------------------|-----------------------------|--|
| Színek            | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható |
| Krém              | <b>MTN2304-0344</b>         | <b>MTN2302-0344</b>                                    |
| Polárfehér        | <b>MTN2304-0319</b>         | <b>MTN2302-0319</b>                                    |
| Aktív fehér       | <b>MTN2304-0325</b>         | <b>MTN2302-0325</b>                                    |
| Antracit          | <b>MTN2304-0414</b>         | <b>MTN2302-0414</b>                                    |
| Alumínium         | <b>MTN2304-0460</b>         | <b>MTN2302-0460</b>                                    |
| Színek            | Artec, Antik                |  |
| Krém              | <b>MTN2302-4044</b>         | -  |
| Polárfehér        | <b>MTN2302-4019</b>         | -  |
| Aktív fehér       | <b>MTN2302-4060</b>         | -  |
| Rozsdamentes acél | <b>MTN2302-4146</b>         | -  |

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
A LED-ek meleg fehér fényel világítják meg a dugalj alatti területet. A terület mérete változtatható a csatlakozóaljzaton. A világítás automatikusan bekapcsol, ha besötétedik, ill. kikapcsol, ha kivilágosodik. A bekapcsolási érzékenység állítható. A világítási funkció kikapcsolható.

Kiegészítő: feliratozható címke  
MTN230900



MTN2302-0304



MTN2302-0307

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|  |         |                     |
|--|---------|---------------------|
|  | Sárga   | <b>MTN2302-0307</b> |
|  | Kék     | <b>MTN2302-0378</b> |
|  | Szürke  | <b>MTN2302-0329</b> |
|  | Piros   | <b>MTN2302-0306</b> |
|  | Zöld    | <b>MTN2302-0304</b> |
|  | Narancs | <b>MTN2302-0302</b> |

Színek Artec, Antik

|  |         |                     |
|--|---------|---------------------|
|  | Piros   | <b>MTN2302-4006</b> |
|  | Zöld    | <b>MTN2302-4004</b> |
|  | Narancs | <b>MTN2302-4002</b> |

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Kiegészítő: feliratozható címke MTN230900



MTN2303-0319



MTN2303-0304

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, jelzőfényvel, feliratozható



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|  |             |                     |
|--|-------------|---------------------|
|  | Krém        | <b>MTN2303-0344</b> |
|  | Polárfehér  | <b>MTN2303-0319</b> |
|  | Aktív fehér | <b>MTN2303-0325</b> |
|  | Antracit    | <b>MTN2303-0414</b> |
|  | Alumínium   | <b>MTN2303-0460</b> |
|  | Piros       | <b>MTN2303-0306</b> |
|  | Zöld        | <b>MTN2303-0304</b> |
|  | Narancs     | <b>MTN2303-0302</b> |

Színek Artec, Antik

|  |                   |                     |
|--|-------------------|---------------------|
|  | Krém              | <b>MTN2303-4044</b> |
|  | Aktív fehér       | <b>MTN2303-4019</b> |
|  | Alumínium         | <b>MTN2303-4060</b> |
|  | Rozsdamentes acél | <b>MTN2303-4146</b> |
|  | Piros             | <b>MTN2303-4006</b> |
|  | Zöld              | <b>MTN2303-4004</b> |
|  | Narancs           | <b>MTN2303-4002</b> |

16 A, AC 250 V, DIN 49440

A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.

Rugós bekötés

Kiegészítő: feliratozható címke MTN230900

Cserélhető világítómodul MTN2003-0004



MTN2311-0319



MTN2310-0319

### 2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN2311-0344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN2311-0319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN2311-0325</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN2311-0414</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN2311-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|  |                     |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN2311-4044</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN2311-4019</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN2311-4060</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN2311-4143</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN2311-4146</b> |

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
Rugós bekötés

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN2310-0344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN2310-0319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN2310-0325</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN2310-0414</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN2310-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|  |                     |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN2310-4044</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN2310-4019</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN2310-4060</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN2310-4143</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN2310-4146</b> |

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
Rugós bekötés

MTN2314-0319



MTN2315-0319

### 2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel



QuickFlex



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN2314-0344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN2314-0319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN2314-0325</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN2314-0414</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN2314-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|  |                     |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN2314-4044</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN2314-4019</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN2314-4060</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN2314-4146</b> |

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
Rugós bekötés

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN2315-0344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN2315-0319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN2315-0325</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN2315-0414</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN2315-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Krém              | - |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | - |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | - |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | - |

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
Rugós bekötés



MTN2312-0319





MTN2313-0319



MTN2313-0304



MTN2350-0319

|   | 2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel  | 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel  |
|---|---|---|
|   |  |    |
| Színek                                      | M-Elegance, M-Plan, M-Smart   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart   |
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN2312-0344</b>   | <b>MTN2313-0344</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN2312-0319</b>   | <b>MTN2313-0319</b>   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér        | <b>MTN2312-0325</b>   | <b>MTN2313-0325</b>   |
| <input type="checkbox"/> Antracit           | <b>MTN2312-0414</b>   | <b>MTN2313-0414</b>   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN2312-0460</b>   | <b>MTN2313-0460</b>   |
| Színek                                      | Artec, Antik  | Artec, Antik  |
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN2312-4044</b>   | <b>MTN2313-4044</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN2312-4019</b>   | <b>MTN2313-4019</b>   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér        | <b>MTN2312-4060</b>   | <b>MTN2313-4060</b>   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN2312-4146</b>   | <b>MTN2313-4146</b>   |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN2312-0460</b>   | <b>MTN2313-0460</b>   |
|   | 16 A, AC 250 V, DIN 49440<br>Rugós bekötés  | 16 A, AC 250 V, DIN 49440<br>A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.<br>Rugós bekötés<br>Cserélhető világítómodul MTN2003-0004 |

|   | 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható csapófedéllel, jelzőfényes   | 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, számítógép piktogrammal                      |
|---|---|---|
|   |    |  |
| Színek                                      | M-Elegance, M-Plan, M-Smart   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart   |
| <input type="checkbox"/> Krém               | -   | <b>MTN2350-0344</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | -   | <b>MTN2350-0319</b>   |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér        | -   | <b>MTN2350-0325</b>   |
| <input type="checkbox"/> Antracit           | -   | <b>MTN2350-0414</b>   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | -   | <b>MTN2350-0460</b>   |
| <input type="checkbox"/> Piros              | <b>MTN2313-0306</b>   | -   |
| <input type="checkbox"/> Zöld               | <b>MTN2313-0304</b>   | -   |
| <input type="checkbox"/> Narancs            | <b>MTN2313-0302</b>   | -   |
| Színek                                      | Artec, Antik  | Artec, Antik  |
| <input type="checkbox"/> Krém               | -   | <b>MTN2350-4044</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | -   | <b>MTN2350-4019</b>   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | -   | <b>MTN2350-4060</b>   |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | -   | <b>MTN2350-4146</b>   |
| <input type="checkbox"/> Piros              | <b>MTN2313-4006</b>   | -   |
| <input type="checkbox"/> Zöld               | <b>MTN2313-4004</b>   | -   |
| <input type="checkbox"/> Narancs            | <b>MTN2313-4002</b>   | -   |
|   | 16 A, AC 250 V, DIN 49440<br>A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.<br>Rugós bekötés<br>Cserélhető világítómodul MTN2003-0004 | 16 A, AC 250 V, DIN 49440<br>Rugós bekötés  |



MTN2355-0319

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, hűtő piktogrammal



QuickFlex

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | <b>MTN2355-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN2355-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN2355-0325</b>         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN2355-0414</b>         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN2355-0460</b>         |

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
Rugós bekötés



MTN2005-0004

### Túlfeszvédelmi modul, csatlakozóaljzatokhoz



QuickFlex

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám      |
|           | <b>MTN2005-0004</b> |

A beépített túlfeszvédelmi modul megvédi az aljzatba csatlakoztatott eszközöket a hálózatról érkező túlfeszültségektől. Az ugyanazon áramkörön levő többi aljzatot is védi, 5 méteres sugarú körön belül.

Vizuális és akusztikus hibajelzés: a zöld LED jelzőfény kialszik, és ha a fogyasztó is csatlakoztatva van, akkor hangjelzés is hallatszik.

Jelzőfényes burkolat szükséges a vizuális megjelenítéshez.



MTN2003-0004

### LED-es jelzőfény modul



QuickFlex

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Jellemzők    | Rendelési szám      |
| Zöld LED-del | <b>MTN2003-0004</b> |

A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.

### Földelt csatlakozóaljzatok, csavaros bekötéssel

#### Jelmagyarázat

Gyermekvédelemmel ellátott.



MTN2401-0319



MTN2400-0319



MTN2402-0319



MTN2405-0319

#### 2P+F csatlakozóaljzat



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ■ Krém        | <b>MTN2401-0344</b> |
| □ Polárfehér  | <b>MTN2401-0319</b> |
| □ Aktív fehér | <b>MTN2401-0325</b> |
| ■ Antracit    | <b>MTN2401-0414</b> |
| ■ Alumínium   | <b>MTN2401-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| ■ Krém       | <b>MTN2401-4044</b> |
| □ Polárfehér | <b>MTN2401-4019</b> |
| ■ Alumínium  | <b>MTN2401-4060</b> |

■ Antik sárgaréz

**MTN2401-4143**

■ Rozsdamentes acél

**MTN2401-4146**

16 A, AC 250 V, DIN 49440

#### 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ■ Krém        | <b>MTN2400-0344</b> |
| □ Polárfehér  | <b>MTN2400-0319</b> |
| □ Aktív fehér | <b>MTN2400-0325</b> |
| ■ Antracit    | <b>MTN2400-0414</b> |
| ■ Alumínium   | <b>MTN2400-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| ■ Krém       | <b>MTN2400-4044</b> |
| □ Polárfehér | <b>MTN2400-4019</b> |
| ■ Alumínium  | <b>MTN2400-4060</b> |

■ Antik sárgaréz

**MTN2400-4143**

**MTN2400-4146**

16 A, AC 250 V, DIN 49440

#### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, feliratozható



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ■ Krém        | <b>MTN2402-0344</b> |
| □ Polárfehér  | <b>MTN2402-0319</b> |
| □ Aktív fehér | <b>MTN2402-0325</b> |
| ■ Antracit    | <b>MTN2402-0414</b> |
| ■ Alumínium   | <b>MTN2402-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| ■ Krém       | <b>MTN2402-4044</b> |
| □ Polárfehér | <b>MTN2402-4019</b> |
| ■ Alumínium  | <b>MTN2402-4060</b> |

■ Rozsdamentes acél

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
Kiegészítő: feliratozható címke MTN230900

#### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel és túlfeszvédelemmel, feliratozható



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ■ Krém        | <b>MTN2405-0344</b> |
| □ Polárfehér  | <b>MTN2405-0319</b> |
| □ Aktív fehér | <b>MTN2405-0325</b> |
| ■ Antracit    | <b>MTN2405-0414</b> |
| ■ Alumínium   | <b>MTN2405-0460</b> |

Színek Artec, Antik

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| ■ Krém       | <b>MTN2405-4044</b> |
| □ Polárfehér | <b>MTN2405-4019</b> |
| ■ Alumínium  | <b>MTN2405-4060</b> |

**MTN2405-4146**

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
A beépített túlfeszvédelmi modul megvédi az aljzatba csatlakoztatott eszközöket a hálózatról érkező túlfeszültségektől. Az ugyanazon áramkörön levő többi aljzatot is védi, 5 méteres sugarú körön belül.  
Vizuális és akusztikus hibajelzés: a zöld LED jelzőfény kialszik, és ha a fogyasztó is csatlakoztatva van, akkor hangjelzés is hallatszik.  
Kiegészítő feliratcímkek MTN230900  
Cserélhető túlfeszvédelmi modul.  
MTN2005-0004





MTN501119



MTN2414-0319

### Időzítő 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN501144**

Polárfehér **MTN501119**

Aktív fehér **MTN501125**

Antracit **MTN500114**

Alumínium **MTN500160**

Színek

Krém -

Polárfehér -

Alumínium -

Rozsda-mentes acél -

8 A, AC 250 V

Az aljzaton található egy nyomógomb, amivel be lehet kapcsolni az aljzatot, vagy egy külső nyomógomb segítségével is kapcsolható. Az előre beállított idő eltelte után automatikusan kikapcsol. Kézzel is kikapcsolható bármikor.

Csavaros bekötés.

Időbeállítás: 15 perc, 30 perc, 1 óra, 2 óra, 4 óra, 8 óra között állítható

Védelem: elektronikus túlterhelés / túlmelegedés elleni védelem

Biztosíték: 8 A

Zöld LED állapot kijelzéssel.

### 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, IP44



QuickFlex IP44

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

**MTN2414-0344**

**MTN2414-0319**

**MTN2414-0325**

**MTN2414-0414**

**MTN2414-0460**

Színek Artec, Antik

**MTN2414-4044**

**MTN2414-4019**

**MTN2414-4060**

**MTN2414-4146**

16 A, AC 250 V, DIN 49440



MTN2005-0004

### Tűlfeszvédelmi modul, csatlakozóaljzatokhoz



QuickFlex

Jellemzők

Rendelési szám

**MTN2005-0004**

A beépített túlfeszvédelmi modul megvédi az aljzatba csatlakoztatott eszközöket a hálózatról érkező túlfeszültségektől. Az ugyanazon áramkörön levő többi aljzatot is védi, 5 méteres sugarú körön belül.

Vizuális és akusztikus hibajelzés: a zöld LED jelzőfény kialszik, és ha a fogyasztó is csatlakoztatva van, akkor hangjelzés is hallatszik.

Jelzőfényes burkolat szükséges a vizuális megjelenítéshez.



MTN2003-0004

### LED-es jelzőfénymodul



QuickFlex

Jellemzők

Rendelési szám

Zöld LED-del

**MTN2003-0004**

A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.

## Csatlakozóaljzat-burkolatok, kiegészítők

## Jelmagyarázat



Gyermekevédelemmel ellátott.



MTN2331-0319



MTN2330-0319



MTN2341-0319



MTN2340-0319



MTN2334-0319



MTN2333-0319

## Burkolat, 2P+F aljzatokhoz



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém MTN2331-0344

Polárfehér MTN2331-0319

Aktív fehér MTN2331-0325

Antracit MTN2331-0414

Alumínium MTN2331-0460

Színek Artec, Antik

Krém MTN2331-4044

Polárfehér MTN2331-4019

Alumínium MTN2331-4060

Antik sárgaréz MTN2331-4143

Rozsdamentes acél MTN2331-4146

16 A, AC 250 V, DIN 49440

## Burkolat, 2P+F aljzatokhoz, gyermekevédelemmel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém MTN2330-0344

Polárfehér MTN2330-0319

Aktív fehér MTN2330-0325

Antracit MTN2330-0414

Alumínium MTN2330-0460

Színek Artec, Antik

Krém MTN2330-4044

Polárfehér MTN2330-4019

Alumínium MTN2330-4060

Antik sárgaréz MTN2330-4143

Rozsdamentes acél MTN2330-4146

16 A, AC 250 V, DIN 49440

## Burkolat, 2P+F aljzatokhoz, csapfedéllel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém MTN2341-0344

Polárfehér MTN2341-0319

Aktív fehér MTN2341-0325

Antracit MTN2341-0414

Alumínium MTN2341-0460

Színek Artec, Antik

Krém MTN2341-4044

Polárfehér MTN2341-4019

Alumínium MTN2341-4060

Antik sárgaréz MTN2341-4143

Rozsdamentes acél MTN2341-4146

16 A, AC 250 V, DIN 49440

## Burkolat, 2P+F aljzatokhoz gyermekevédelemmel, csapfedéllel



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém MTN2340-0344

Polárfehér MTN2340-0319

Aktív fehér MTN2340-0325

Antracit MTN2340-0414

Alumínium MTN2340-0460

Színek Artec, Antik

Krém MTN2340-4044

Polárfehér MTN2340-4019

Alumínium MTN2340-4060

Antik sárgaréz MTN2340-4143

Rozsdamentes acél MTN2340-4146

16 A, AC 250 V, DIN 49440

## Burkolat, 2P+F csatlakozóaljzatokhoz gyermekevédelemmel, LED világítással



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém MTN2334-0344

Polárfehér MTN2334-0319

Aktív fehér MTN2334-0325

Antracit MTN2334-0414

Alumínium MTN2334-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
A LED-ek meleg fehér fényel világítják meg a dugalj alatti területet. A terület mérete változtatható, a csatlakozóaljzaton. A világítás automatikusan bekapcsol, ha besötétedik, ill. kikapcsol, ha kivilágosodik. A bekapcsolási érzékenység állítható. A világítási funkció kikapcsolható.

## Burkolat, 2P+F csatlakozóaljzatokhoz gyermekevédelemmel, jelzőfényel, feliratozható



QuickFlex

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém MTN2333-0344

Polárfehér MTN2333-0319

Aktív fehér MTN2333-0325

Antracit MTN2333-0414

Alumínium MTN2333-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.  
Cserélhető világítómodul MTN2003-0004

# Csatlakozóaljzatok

## Földelt aljzat burkolatok

### Kiegészítők



MTN2335-0319

#### Burkolat, 2P+F csatlakozóaljzatokhoz gyermekvédelemmel és túlfeszvédelemmel, feliratozható



**QuickFlex**

Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN2335-0344**

Polárfehér **MTN2335-0319**

Aktív fehér **MTN2335-0325**

Antracit **MTN2335-0414**

Alumínium **MTN2335-0460**

16 A, AC 250 V, DIN 49440

A beépített túlfeszvédelmi modul megvédi az aljzatba csatlakoztatott eszközöket a hálózatról érkező túlfeszültségektől. Az ugyanazon áramkörön levő többi aljzatot is védi, 5 méteres sugarú körön belül.

Vizuális és akusztikus hibajelzés: a zöld LED jelzőfény kialszik, és ha a fogyasztó is csatlakoztatva van, akkor hangjelzés is hallatszik.

Cserélhető túlfeszvédelmi modul MTN2005-0004



MTN2300-0000



MTN2400-0000

#### 2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés



**QuickFlex**

Jellemzők Rendelési szám

**MTN2300-0000**

16 A, AC 250 V, DIN 49440

#### 2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés



**QuickFlex**

Jellemzők Rendelési szám

**MTN2400-0000**

16 A, AC 250 V, DIN 49440



MTN2005-0004

#### Túlfeszvédelmi modul, csatlakozóaljzatokhoz



**QuickFlex**

Jellemzők Rend. sz.

**MTN2005-0004**

A beépített túlfeszvédelmi modul megvédi az aljzatba csatlakoztatott eszközöket a hálózatról érkező túlfeszültségektől. Az ugyanazon áramkörön levő többi aljzatot is védi, 5 méteres sugarú körön belül.

Vizuális és akusztikus hibajelzés: a zöld LED jelzőfény kialszik, és ha a fogyasztó is csatlakoztatva van, akkor hangjelzés is hallatszik.

Jelzőfényes burkolat szükséges a vizuális megjelenítéshez.



MTN2003-0004

#### LED-es jelzőfénymodul



**QuickFlex**

Jellemzők Rend. sz.

**MTN2003-0004**

A zöld színű LED lámpa akkor világít, ha a dugalj kimenetein elérhető a hálózati feszültség.



MTN469619

## Telefonaljzatok

## Fedlapok RJ11/RJ12 aljzatokhoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN469644</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN469619</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN469625</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN463514</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN463560</b>            |

| Színek                                      | Artec, Antik     |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN462619</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN462660</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN462646</b> |

Telefonaljzatokhoz használható.

## RJ11 aljzat, 4 érintkezővel



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN463501</b> |

Analog vagy digitális rendszer használata esetén.

## RJ12 aljzat, 6 érintkezővel



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
|           | <b>MTN463500</b> |

Analog vagy digitális rendszer használata esetén.



MTN463501



MTN463500



MTN4122-0319

### TV/R-SAT aljzatok

#### Antennacsatlakozó-fedlap, 2 kimenettel, felirat nélkül



|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN4122-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN4122-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN4122-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN4122-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN4122-0460</b>         |

Használható AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder stb. aljzatok esetén is.



MTN296719

#### Antennacsatlakozó-fedlap, 3 kimenettel, felirat nélkül



|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN296744</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN296719</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN296725</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN297514</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN297560</b>            |

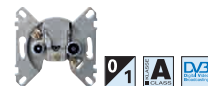
|  |                  |
|--|------------------|
| Színek                                     | Artec, Antik     |
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN294144</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN294119</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN294160</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN294143</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN294146</b> |

Használható AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder stb. aljzatok esetén is. A harmadik kimenet opcionálisan kitorhető, TV/R-SAT betét használata esetén.



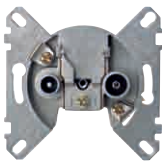
MTN466098

#### TV/R-SAT aljzat, átmenő



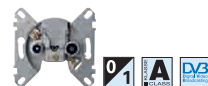
|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám<br><b>MTN466098</b> |
|-----------|------------------------------------|

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
Felfűzött rendszerek esetén használható.



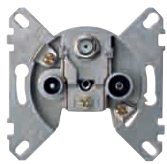
MTN466099

#### TV/R-SAT aljzat, végzáró



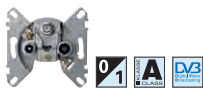
|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám<br><b>MTN466099</b> |
|-----------|------------------------------------|

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
Csillagpontos rendszerek esetén használható. A TV kimeneten DC átvitel.  
**DC átvitel:** max. 24 V/400 mA  
**Kapcsolójel:** 22 kHz és DiSEQC



MTN466097

### TV/R-SAT aljzat, végzáró



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám   |
|           | <b>MTN466097</b> |

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
Csillagpontos rendszerekhez. A SAT kimeneten DC átvitel.  
**DC átvitel:** max. 24 V/320 mA  
**Kapcsolójel:** 22 kHz és DiSEqC



MTN299919

### TV/R fedlap, 2 kimenettel



|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN299944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN299919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN299925</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN299514</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN299560</b>            |

|   |                  |
|---|------------------|
| Színek                                      | Artec, Antik     |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN299719</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN299760</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN299746</b> |



MTN299203

### TV/R aljzat, végzáró



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám   |
| Végzáró   | <b>MTN299203</b> |

Csillagpontos rendszerekhez.



MTN299204



MTN299205

### TV/R aljzat, átmenő



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Jellemzők | Rendelési szám   |
| Átmenő    | <b>MTN299204</b> |

Felfűzött rendszerekhez.

### TV/R aljzat, végzáró, 2 bemenettel



|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Jellemzők         | Rendelési szám   |
| 2 kábeles kivitel | <b>MTN299205</b> |

Csillagpontos rendszerekhez.



MTN299819

### TV/R-SAT fedlap, 2 kimenettel



|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN299844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN299819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN299825</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN299214</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN299260</b>            |

|   |                  |
|---|------------------|
| Színek                                      | Artec, Antik     |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN299619</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN299660</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN299646</b> |

TV/R és SAT rendszerek esetén.

# TV és audió megoldások

## TV/R-SAT aljzatok

### Videó és audió megoldások



MTN299200



MTN299201



MTN299202



MTN4351-0319



MTN4353-0344



MTN4350-0319



MTN296019

#### TV/R-SAT aljzat, végzáró



| Jellemzők                    | Rendelési szám   |
|------------------------------|------------------|
| Végzáró                      | <b>MTN299200</b> |
| Csillagpontos rendszerekhez. |                  |

#### TV/R-SAT aljzat, átmenő



| Jellemzők                | Rendelési szám   |
|--------------------------|------------------|
| Átmenő                   | <b>MTN299201</b> |
| Felfűzött rendszerekhez. |                  |

#### TV/R-SAT aljzat, végzáró, 2 bemenettel



| Jellemzők                    | Rendelési szám   |
|------------------------------|------------------|
| 2 kábeles kivitel            | <b>MTN299202</b> |
| Csillagpontos rendszerekhez. |                  |

## Videó és audió megoldások

#### RCA (audio-video) csatlakozóaljzat



| Színek   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém  | <b>MTN4351-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                                      | <b>MTN4351-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér                                     | <b>MTN4351-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN4351-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium                                       | <b>MTN4351-0460</b>         |
| 3 db RCA csatlakozóval. Fehér, piros, sárga szín. Aranyozott kivitelben. |                             |

#### RGB (RCA) video csatlakozóaljzat



| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém   | <b>MTN4353-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                                   | <b>MTN4353-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér                                  | <b>MTN4353-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit                                     | <b>MTN4353-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium                                    | <b>MTN4353-0460</b>         |
| 3 db RCA csatlakozóval. Piros, zöld, kék szín. Aranyozott kivitelben. |                             |

#### RCA (audio) csatlakozóaljzat

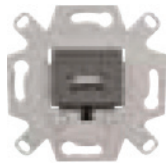


| Színek  | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                                     | <b>MTN4350-0344</b>         |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér                               | <b>MTN4350-0319</b>         |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér                              | <b>MTN4350-0325</b>         |
| <input type="checkbox"/> Antracit                                 | <b>MTN4350-0414</b>         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium                                | <b>MTN4350-0460</b>         |
| 2 db RCA csatlakozóval. Fehér, piros szín. Aranyozott kivitelben. |                             |

#### Többfunkciós fedlap



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN296044</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN296019</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN296025</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN297914</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN297960</b>            |
| Színek                               | Artec, Antik                |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN297844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN297819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN297860</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN297843</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN297846</b>            |



MTN4581-0000



MTN4366-0000

### USB 2.0 csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4581-0000</b> |

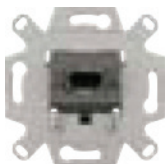
Csavaros bekötés (5 ér). Csavaros rögzítés.

### USB 2.0 töltő



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4366-0000</b> |

USB 2.0 tápegység két kimenettel.  
Névleges bemeneti feszültség:  
AC 100-240 V ± 10%, 50-60 Hz  
Névleges bemeneti áram: 180 mA  
Stand by fogyasztás: <0,3 W, AC 250 V  
USB kimeneti feszültség: DC 5 V ± 5%  
Névleges kimeneti áramerősség:  
max. 1400 mA, vagy 2 x 700 mA  
USB szabvány: 2.0



MTN4585-0000



MTN4583-0000

### VGA csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4585-0000</b> |

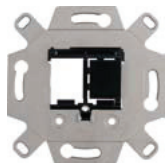
Csavaros bekötés (14 ér). Csavaros rögzítés.

### HDMI csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4583-0000</b> |

Csavaros bekötés (20 ér). Csavaros rögzítés.



MTN4580-0001

### Kettős adapter, multimédiás Keystone betétekhez



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4580-0001</b> |

Csavaros rögzítés. Többfunkciós fedlappal és Keystone betétekkel tehető komplett szerelvényé.

### Keystone HDMI csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4583-0001</b> |

Az adapterbe pattintható. Anya/Any csatlakozó.

### Keystone BNC-F csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4586-0001</b> |

Az adapterbe pattintható. Csavaros Anya/Any csatlakozó.

### Keystone USB 2.0 csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4581-0001</b> |

Az adapterbe pattintható. Anya/Any csatlakozó.

### Keystone USB 3.0 csatlakozó



| Jellemzők | Rendelési szám      |
|-----------|---------------------|
| Átmenő    | <b>MTN4582-0001</b> |

Az adapterbe pattintható. Anya/Any csatlakozó.





MTN466919



MTN467019

### Hangszóró-csatlakozó, egyes



### Hangszóró-csatlakozó, dupla



| Színek                                       | Rendelési szám   | Rendelési szám   |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér          | <b>MTN466919</b>   | <b>MTN467019</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit | <b>MTN466914</b>   | <b>MTN467014</b>   |
|  | A pólusok különböző színnel jelöltek.<br>Vezeték-keresztmetszet: max. 10 mm <sup>2</sup> .<br>Gyors dugaszolókapcsos.<br>Csavaros hátsó bekötés. | A pólusok különböző színnel jelöltek.<br>Vezeték-keresztmetszet: max. 10 mm <sup>2</sup> .<br>Gyors dugaszolókapcsos.<br>Csavaros hátsó bekötés. |



MTN468819

### Fedlap, „high-end” hangszóró-csatlakozókhoz



| Színek                                       | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém     | <b>MTN468844</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér          | <b>MTN468819</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér         | <b>MTN468825</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit | <b>MTN469314</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium           | <b>MTN469360</b>            |

Vezeték-keresztmetszet: max. 10 mm<sup>2</sup> 2 db aranyozott csatlakozóval szállítva.



MTN468019

### Fedlap, „high-end” hangszóró-csatlakozókhoz



| Színek                                       | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém     | <b>MTN468044</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér          | <b>MTN468019</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér         | <b>MTN468025</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit | <b>MTN468914</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium           | <b>MTN468960</b>            |

Használható Binder, Cannon, Neutrik P vagy hasonló XLR csatlakozók esetén.



MTN469819

## Fedlapok RJ45-ös aljzatokhoz

### Fedlap, 1xRJ45 aljzathoz



| Színek | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------|-----------------------------|
|--------|-----------------------------|

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém | <b>MTN469844</b> |
|-------------------------------|------------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | <b>MTN469819</b> |
|-------------------------------------|------------------|

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN469825</b> |
|--------------------------------------|------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Antracit | <b>MTN465814</b> |
|-----------------------------------|------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN465860</b> |
|------------------------------------|------------------|

| Színek | Artec, Antik |
|--------|--------------|
|--------|--------------|

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém | <b>MTN466444</b> |
|-------------------------------|------------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | <b>MTN466419</b> |
|-------------------------------------|------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN466460</b> |
|------------------------------------|------------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz | <b>MTN466443</b> |
|---|------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN466446</b> |
|--|------------------|

Feliratozható, redőnyös kivitelű.

## 1xRJ45-ös aljzatok

### 1xRJ45 Cat5e FTP aljzat



|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rendelési szám | <b>MTN465800</b> |
|----------------|------------------|

MTN465800

### 1xRJ45 Cat5e STP aljzat



|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rendelési szám | <b>MTN465801</b> |
|----------------|------------------|

MTN465801

### 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat



|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rendelési szám | <b>MTN465802</b> |
|----------------|------------------|

MTN465802

### 1xRJ45 Cat6 FTP aljzat



|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rendelési szám | <b>MTN465804</b> |
|----------------|------------------|

MTN465804

### 1xRJ45 Cat6 STP aljzat



|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rendelési szám | <b>MTN465805</b> |
|----------------|------------------|

MTN465805

### 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat



|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rendelési szám | <b>MTN465810</b> |
|----------------|------------------|

MTN465810

# Informatikai csatlakozók

RJ45-ös adapterek  
Fedlapok 2xRJ45-ös aljzatokhoz  
2xRJ45-ös aljzatok



MTN291519



MTN291619

## RJ45-ös adapterek

1xRJ45 adapter, Lexcom betétekhez      2xRJ45 adapter, Lexcom betétekhez



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN291544</b>            | <b>MTN291644</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN291519</b>            | <b>MTN291619</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN291525</b>            | <b>MTN291625</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN291114</b>            | <b>MTN291214</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN291160</b>            | <b>MTN291260</b>            |

Lexcom betétekhez.

## Fedlapok 2xRJ45-ös aljzatokhoz

Fedlap, 2xRJ45 aljzathoz



| Színek                               | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN469944</b>            |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN469919</b>            |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN469925</b>            |
| <input type="checkbox"/> Antracit    | <b>MTN466514</b>            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | <b>MTN466560</b>            |

| Színek                                     | Artec, Antik     |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém              | <b>MTN466644</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér        | <b>MTN466619</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium         | <b>MTN466660</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz    | <b>MTN466643</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsdamentes acél | <b>MTN466646</b> |

Feliratozható, redőnyös kivitelű.



MTN469919



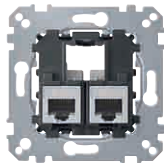
MTN291519



MTN291619



MTN291519



MTN291619

## 2xRJ45-ös aljzatok

2xRJ45 Cat5e STP aljzat      2xRJ45 Cat5e UTP aljzat



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Rendelési szám      | Rendelési szám      |
| <b>MTN4575-0012</b> | <b>MTN4575-0002</b> |

2xRJ45 Cat6 STP aljzat      2xRJ45 Cat6 UTP aljzat



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Rendelési szám      | Rendelési szám      |
| <b>MTN4576-0022</b> | <b>MTN4576-0002</b> |



MTN4562-0319



MTN4564-0319

### Fedlap, 2xRJ45 moduláris betétekhez



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN4562-0344**

Polárfehér **MTN4562-0319**

Aktív fehér **MTN4562-0325**

Antracit **MTN4562-0414**

Alumínium **MTN4562-0460**

Két redőnyös ablakkal, moduláris RJ45-ös csatlakozók használata esetén.

### Fedlap, 2xRJ45 moduláris betétekhez, feliratozható



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN4564-0344**

Polárfehér **MTN4564-0319**

Aktív fehér **MTN4564-0325**

Antracit **MTN4564-0414**

Alumínium **MTN4564-0460**

Két redőnyös ablakkal, moduláris RJ45-ös csatlakozók használata esetén.

### Rögzítőkeret, 2xRJ45 moduláris aljzatokhoz



Színek Rendelési szám

Piros **MTN4566-0006**

Fekete **MTN4566-0003**

Áttetsző **MTN4566-0080**

Zöld **MTN4566-0004**

Moduláris RJ45 aljzatok számára. 2 db fogadására alkalmas.

### RJ45 adatpter, Keystone betétekhez, feliratozható



Színek M-Elegance, M-Plan, M-Smart

Krém **MTN4568-0344**

Polárfehér **MTN4568-0319**

Aktív fehér **MTN4568-0325**

Antracit **MTN4568-0414**

Alumínium **MTN4568-0460**



MTN4566-0006



MTN4568-0319



MTN464919

### Kommunikációs betétek

#### Fedél, kommunikációs betétekhez



| Színek             | M-Elegance, M-Plan, M-Smart |
|--------------------|-----------------------------|
| Krém               | <b>MTN464944</b>            |
| Polárfehér         | <b>MTN464919</b>            |
| Aktiv fehér        | <b>MTN464925</b>            |
| Antracit           | <b>MTN464614</b>            |
| Alumínium          | <b>MTN464660</b>            |
| Színek             | Artec, Antik                |
| Krém               | <b>MTN464344</b>            |
| Polárfehér         | <b>MTN464319</b>            |
| Alumínium          | <b>MTN464360</b>            |
| Rozsda-mentes acél | <b>MTN464346</b>            |

Kommunikációs és adatkommunikációs megoldásokhoz.



MTN464380



MTN464391

#### Üres adapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464380</b> |

Univerzálisan használható mechanikus megmunkálás esetén (fúrás, marás stb.).

#### RS232 csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464391</b> |

Adatkapcsolatok létesítése esetén. 2 db RS232 csatlakozó használható. A második adapterrész kitörhető.



MTN464392



MTN464393

#### HD15 adapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464392</b> |

Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor stb. VGA, XGA, vagy VESA csatlakoztatására. A második adapterrész kitörhető.

#### DB25 csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464393</b> |

Adatkapcsolatok létesítése esetén. 2 db DB25 csatlakozó használható. A második adapterrész kitörhető.



MTN464395



MTN464377

#### BNC/TNC csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464395</b> |

2 db BNC/TNC aljzat használható vele. Ø 12.5 mm vagy Ø 9.5 mm méretben. A második adapterrész kitörhető.

#### Univerzális adapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464377</b> |

A második adapterrész kitörhető.



MTN464398



MTN464390

### Moduláris RJ45 csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464398</b> |

AMP RJ45 betétek esetén használható. A második adapterrész kitortható.

### XLR csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464390</b> |

Szabványos XLR audió csatlakozó használata esetén.



MTN464387

### „High-end” hangszórócsatlakozó-betét



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464387</b> |

Maximum 10mm<sup>2</sup>-es hangszóró-csatlakozók használata esetén. 2 db aranyozott hangszóró-csatlakozóval szállítva.



MTN464386



MTN464381

### Optikai ST csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464386</b> |

2 db optikai ST csatlakozó használata esetén.

### Optikai duplex SC csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464381</b> |

2 db optikai duplex SC csatlakozó használata esetén.



MTN464384



MTN464383

### RDM csatlakozóadapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464384</b> |

2 db RDM csatlakozó használata esetén. Kiegészíthető: RDM betétekkel.

### IBM, ACS - Mini C adapter



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Fekete    | <b>MTN464383</b> |

2 db IBM, ACS - Mini C csatlakozó használata esetén.



MTN465580



MTN465581

### RDM, 1xRJ45 UTP betétek



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Cat 5e    | <b>MTN465580</b> |
| Cat 6     | <b>MTN465582</b> |

Szerszám nélkül beköthető.

### RDM, 1xRJ45 STP betétek



| Jellemzők | Rendelési szám   |
|-----------|------------------|
| Cat 5e    | <b>MTN465581</b> |
| Cat 6     | <b>MTN465583</b> |

Szerszám nélkül beköthető.



MTN5472-2119

### Argus Advanced füstérzékelő



Színek Rendelési szám

Polárfehér **MTN5472-2119**

- Dupla fémrács segít a téves riasztások elkerülésére.
- 10 év élettartamú, lítium akkumulátor 3 V.
- Kábelen keresztül összekapcsolhatóak.
- Kettős érzékelő a jobb érzékelésért.
- Alacsony akkumulátorszint jelzése.
- Folyamatosan méri a porszintet: ha a por mennyisége növekszik, a riasztási szint emelkedik.
- Ideiglenesen kikapcsolható érzékelés.
- Riasztási memória (LED jelzi, hol volt riasztás).



MTN5470-2119

### Argus Basic 2, füstérzékelő



Színek Rendelési szám

Polárfehér **MTN5470-2119**

- Dupla fémrács segít a téves riasztások elkerülésére.
- 10 év élettartamú, lítium akkumulátor 3 V.
- Folyamatosan méri a porszintet: ha a por mennyisége növekszik, a riasztási szint emelkedik.
- Ideiglenesen kikapcsolható érzékelés.



MTN5471-2119

### Argus Basic Plus füstérzékelő



Színek Rendelési szám

Polárfehér **MTN5471-2119**

- Dupla fémrács segít a téves riasztások elkerülésére.
- 10 év élettartamú, lítium akkumulátor 3 V.
- Kábelen keresztül összekapcsolhatóak.
- Szundi funkció az alacsony akkumulátorszint jelzésére (8 órára kikapcsolható).
- Folyamatosan méri a porszintet: ha a por mennyisége növekszik, a riasztási szint emelkedik.
- Ideiglenesen kikapcsolható érzékelés.
- Riasztási memória (LED jelzi, hol volt riasztás).



MTN391619



MTN296819



MTN518444



MTN516419



MTN290419

## Egyéb funkciók

|                   | Vakfedél   | Kábelkivezető  |
|-------------------|--|--|
| Színek            | M-Elegance, M-Plan, M-Smart                        | M-Elegance, M-Plan, M-Smart  |
| Krém              | <b>MTN391644</b>                                   | <b>MTN296844</b>   |
| Polárfehér        | <b>MTN391619</b>                                   | <b>MTN296819</b>   |
| Aktív fehér       | <b>MTN391625</b>                                   | <b>MTN296825</b>   |
| Antracit          | <b>MTN391814</b>                                   | <b>MTN295514</b>   |
| Alumínium         | <b>MTN391860</b>                                   | <b>MTN295560</b>   |
| Színek            | Artec, Antik                                       | Artec, Antik   |
| Krém              | <b>MTN391944</b>                                   | <b>MTN299344</b>   |
| Polárfehér        | <b>MTN391919</b>                                   | <b>MTN299319</b>   |
| Alumínium         | <b>MTN391960</b>                                   | <b>MTN299360</b>   |
| Antik sárgaréz    | <b>MTN391943</b>                                   | -  |
| Rozsdamentes acél | <b>MTN391946</b>                                   | <b>MTN299346</b>   |
|                   | Univerzálisan használható, fúrással, marással stb. | Max. 10 mm-es átmérőjű kábelekhez. Törésgátóval szállítva. Körök nélkül, csavaros rögzítéssel. |

|                             | Fedél, kommunikációs betétekhez               | Csapfedeles adapter                           |
|-----------------------------|---|---|
| Színek                      | M-Elegance, M-Plan, M-Smart                   | M-Elegance, M-Plan, M-Smart                   |
| Krém                        | <b>MTN518444</b>                              | <b>MTN516444</b>                              |
| Polárfehér                  | <b>MTN518419</b>                              | <b>MTN516419</b>                              |
| Alumínium                   | <b>MTN518460</b>                              | <b>MTN516460</b>                              |
| Lakkozott rozsdamentes acél | <b>MTN518446</b>                              | -   |
| Antik sárgaréz              | -   | <b>MTN516443</b>                              |
| Rozsdamentes acél           | -   | <b>MTN516446</b>                              |
|                             | System M funkciók System D-be integrálhatóak. | System M funkciók System D-be integrálhatóak. |

|             | EPH aljzat   |
|-------------|--|
| Színek      | M-Elegance, M-Plan, M-Smart  |
| Krém        | <b>MTN290444</b>   |
| Polárfehér  | <b>MTN290419</b>   |
| Aktív fehér | <b>MTN290425</b>   |
| Antracit    | <b>MTN298214</b>   |
| Alumínium   | <b>MTN298260</b>   |
|             | 2 db beépített DIN42801-es csatlakozóval. Max. 6mm <sup>2</sup> vezeték használható. |





MTN3901-0006



MTN3901-0000



MTN3942-0000



MTN3902-0000

### Világítási kiegészítők

#### LED-es világítómodul kapcsolókhoz, nyomókhoz



| Jellemzők        | Rendelési szám      |
|------------------|---------------------|
| 100-250 V, piros | <b>MTN3901-0006</b> |

Energiafogyasztás: 0,65 mA  
Minden 1 és 2 pólusú kapcsoló/nyomó betéthez.  
Piros színű LED-del.

#### LED-es világítómodul kapcsolókhoz, nyomókhoz



| Jellemzők            | Rendelési szám      |
|----------------------|---------------------|
| 100-250 V, többszínű | <b>MTN3901-0000</b> |
| 8-32 V, többszínű    | <b>MTN3921-0000</b> |

Energiafogyasztás: 0,65 mA  
Minden 1 és 2 pólusú kapcsoló/nyomó betéthez.  
Piros, zöld és kék színek külön beállíthatók.  
RGB LED-del.

#### LED-es jelzőfény kettős kapcsolókhoz, nyomókhoz



| Jellemzők            | Rendelési szám      |
|----------------------|---------------------|
| 100-250 V, többszínű | <b>MTN3942-0000</b> |

Energiafogyasztás: 2x0,65 mA  
Minden kettős kapcsolóval / nyomógombbal használható.  
Piros, zöld és kék színek külön beállíthatók.  
RGB LED-del.  
Jelzőfényes funkciókhoz (lekapcsolt állapotban világít).

#### LED-es ellenőrzőfény kettős kapcsolókhoz, nyomókhoz



| Jellemzők            | Rendelési szám      |
|----------------------|---------------------|
| 100-250 V, többszínű | <b>MTN3902-0000</b> |
| 8-32 V, többszínű    | <b>MTN3922-0000</b> |

Energiafogyasztás: 2x0,65 mA  
Minden kettős kapcsolóval / nyomógombbal használható.  
Piros, zöld és kék színek külön beállíthatók.  
RGB LED-del.  
Ellenőrzőfényes funkciókhoz (felkapcsolt állapotban világít).



MTN395120



MTN395100



MTN230900

### LED lámpák



| Jellemzők       | Rendelési szám   |
|-----------------|------------------|
| AC 250 V, piros | <b>MTN395120</b> |
| AC 250 V, sárga | <b>MTN395121</b> |
| AC 250 V, zöld  | <b>MTN395122</b> |
| AC 250 V, kék   | <b>MTN395123</b> |
| AC 250 V, fehér | <b>MTN395124</b> |
| AC 24 V, piros  | <b>MTN395131</b> |
| AC 24 V, sárga  | <b>MTN395132</b> |
| AC 24 V, zöld   | <b>MTN395133</b> |
| AC 24 V, kék    | <b>MTN395134</b> |
| AC 24 V, fehér  | <b>MTN395135</b> |

AC/DC 250 V, AC/DC 24 V  
Fogyasztás: kb. 20 mA

### E10-es neonlámpa



| Jellemzők         | Rendelési szám   |
|-------------------|------------------|
| AC 250 V, 0,65 mA | <b>MTN395100</b> |

Az alacsony áramfelvétel (kb. 0,65 mA) és alacsony kezdeti feszültség (max. 120 V) miatt különösen alkalmas lépcsőházakba, fénycsöves áramkörök használatára esetén is.

### Piktogramok



| Jellemzők   | Rendelési szám   |
|-------------|------------------|
| üres        | <b>MTN395669</b> |
| lámpa       | <b>MTN395669</b> |
| ajtó        | <b>MTN395769</b> |
| csengő      | <b>MTN395869</b> |
| üres, piros | <b>MTN395900</b> |

Kapcsolókhöz és nyomókhoz.

### Feliratcímkek



| M-Elegance, M-Plan, M-Smart | Rendelési szám   |
|-----------------------------|------------------|
| Fehér                       | <b>MTN230900</b> |

Címkezőkészlet  
Tartalma: 1 ív, 36 címke

| Artec, Antik | Rendelési szám   |
|--------------|------------------|
| Fehér        | <b>MTN395019</b> |

Egyedi címkezéshez.

**Kiegészítendő:** Billentyűk feliratmezővel Artec/Antik MTN4123..., fedlap RJ45 betétekhez, kettes Artec/Antik MTN2926..., ferde kivezetés Artec/Antik, MTN4643..

**Tartalom:** 1 oldal, 36 termék feliratozásához



MTN515990



MTN3985-0001



MTN3985-0003

### Tömítőgyűrű az IP44-es védelem növelésére



|              |                  |
|--------------|------------------|
| Artec, Antik | Rendelési szám   |
|              | <b>MTN515990</b> |

A tömítőgyűrű lehetővé teszi az Antik és Artec aljzatok IP44 védelmi szintjét.

### DIN-hengerzár betét (1 állású)



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Rendelési szám      | Rendelési szám      |
| <b>MTN3985-0001</b> | <b>MTN3985-0003</b> |

A kulcs csak a középső állásban vehető ki!  
Hosszúság: 40 mm

### DIN-hengerzár betét (3 állású)



A kulcs mindhárom állásban kivehető.  
Hosszúság: 40 mm



MTN478119



MTN478219



MTN478319



MTN478419



MTN478519

### M-Smart keretek

- Kábelcsatornáknál is használható.
- Egyes funkciók IP44-es védelemmel

#### Egyes keret



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN478144</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN478119</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN478125</b> |

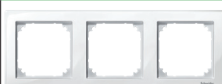
#### Kettes keret



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN478244</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN478219</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN478225</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

#### Hármas keret



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN478344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN478319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN478325</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

#### Négyes keret



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN478444</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN478419</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN478425</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

#### Ötös keret



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN478544</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN478519</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN478525</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

### M-Smart feliratozható keretek

- Kábelcsatornáknál is használható.



MTN470119



MTN470219



| Színek                                   | Rend.sz.         | Rend.sz.         |
|--|------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN470144</b> | <b>MTN470244</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN470119</b> | <b>MTN470219</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN470125</b> | <b>MTN470225</b> |

A betétek egyértelmű címkézését teszi lehetővé.  
Leszerelés esetén biztosítja, hogy a kapcsolók, aljzatok, ugyanoda kerüljenek, ahol leszerelés előtt voltak.

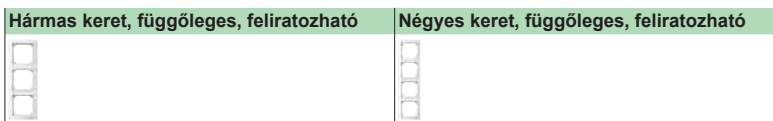
Kiegészítő: felirat címkék MTN484100



MTN470319



MTN470419



| Színek                                   | Rend.sz.         | Rend.sz.         |
|--|------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN470344</b> | <b>MTN470444</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN470319</b> | <b>MTN470419</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN470325</b> | <b>MTN470425</b> |

#### Ötös keret, függőleges, feliratozható



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN470544</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN470519</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN470525</b> |



MTN470519

#### Kettes keret, vízszintes, feliratozható



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN471244</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN471219</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN471225</b> |



MTN471219

#### Hármas keret, vízszintes, feliratozható



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN471344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN471319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN471325</b> |



MTN471319

#### Négyes keret, vízszintes, feliratozható



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN471444</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN471419</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN471425</b> |



MTN471419



MTN471519

## Ötös keret, vízszintes, feliratozható



| Színek                                   | Rend.sz.         |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém | <b>MTN471544</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér      | <b>MTN471519</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér     | <b>MTN471525</b> |

## M-Plan keretek



MTN515119

## Egyes keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | <b>MTN515144</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN515119</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN515125</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN486114</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN486160</b> |



MTN515219

## Kettes keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | <b>MTN515244</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN515219</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN515225</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN486214</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN486260</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN515319

## Hármas keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | <b>MTN515344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN515319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN515325</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN486314</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN486360</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN515419

## Négyes keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Krém      | <b>MTN515444</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN515419</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN515425</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN486414</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN486460</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN515519

#### Ötös keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN515544</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN515519</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN515525</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN486514</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN486560</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

## M-Plan feliratozható keretek



MTN514119



MTN513219

#### Egyes keret, feliratozható



#### Kettes keret, függőleges, feliratozható



| Színek  | Rend.sz.         | Rend.sz.         |
|---|------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN514144</b> | <b>MTN513244</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN514119</b> | <b>MTN513219</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN514125</b> | <b>MTN513225</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN476114</b> | <b>MTN476214</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN476160</b> | <b>MTN476260</b> |

A betétek egyértelmű címkézését teszi lehetővé.

Leszerelés esetén biztosítja, hogy a kapcsolók, aljzatok, ugyanoda kerüljenek, ahol leszerelés előtt voltak.  
Kiegészítő: feliratócímkek MTN486100



MTN513319

#### Hármas keret, függőleges, feliratozható



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN513344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN513319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN513325</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN476314</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN476360</b> |



MTN514219

#### Kettes keret, vízszintes, feliratozható



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN514244</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN514219</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN514225</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN472214</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN472260</b> |



MTN514319

#### Hármas keret, vízszintes, feliratozható



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                 | <b>MTN514344</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér           | <b>MTN514319</b> |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér          | <b>MTN514325</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit  | <b>MTN472314</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alumínium | <b>MTN472360</b> |

### M-Elegance üvegkeretek



MTN404119



MTN404219



MTN404319



MTN404419

#### Egyes keret



| Színek                                  | Rend.sz.            |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Gyöngyfehér    | <b>MTN404119</b>    |
| <input type="checkbox"/> Ónixfekete     | <b>MTN404103</b>    |
| <input type="checkbox"/> Gyémántfehér   | <b>MTN4010-3260</b> |
| <input type="checkbox"/> Zafirkék       | <b>MTN4010-3278</b> |
| <input type="checkbox"/> Rubinvörös     | <b>MTN4010-3206</b> |
| <input type="checkbox"/> Mahagóni-barna | <b>MTN4010-3215</b> |
| <input type="checkbox"/> Neonnarancs    | <b>MTN404102</b>    |
| <input type="checkbox"/> Smaragdzöld    | <b>MTN404104</b>    |

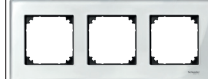
#### Kettes keret



| Színek                                  | Rend.sz.            |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Gyöngyfehér    | <b>MTN404219</b>    |
| <input type="checkbox"/> Ónixfekete     | <b>MTN404203</b>    |
| <input type="checkbox"/> Gyémántfehér   | <b>MTN4020-3260</b> |
| <input type="checkbox"/> Zafirkék       | <b>MTN4020-3278</b> |
| <input type="checkbox"/> Rubinvörös     | <b>MTN4020-3206</b> |
| <input type="checkbox"/> Mahagóni-barna | <b>MTN4020-3215</b> |
| <input type="checkbox"/> Neonnarancs    | <b>MTN404202</b>    |
| <input type="checkbox"/> Smaragdzöld    | <b>MTN404204</b>    |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

#### Hármas keret



| Színek                                  | Rend.sz.            |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Gyöngyfehér    | <b>MTN404319</b>    |
| <input type="checkbox"/> Ónixfekete     | <b>MTN404303</b>    |
| <input type="checkbox"/> Gyémántfehér   | <b>MTN4030-3260</b> |
| <input type="checkbox"/> Zafirkék       | <b>MTN4030-3278</b> |
| <input type="checkbox"/> Rubinvörös     | <b>MTN4030-3206</b> |
| <input type="checkbox"/> Mahagóni-barna | <b>MTN4030-3215</b> |
| <input type="checkbox"/> Neonnarancs    | <b>MTN404302</b>    |
| <input type="checkbox"/> Smaragdzöld    | <b>MTN404304</b>    |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

#### Négyes keret



| Színek                                  | Rend.sz.            |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Gyöngyfehér    | <b>MTN404419</b>    |
| <input type="checkbox"/> Ónixfekete     | <b>MTN404403</b>    |
| <input type="checkbox"/> Gyémántfehér   | <b>MTN4040-3260</b> |
| <input type="checkbox"/> Zafirkék       | <b>MTN4040-3278</b> |
| <input type="checkbox"/> Rubinvörös     | <b>MTN4040-3206</b> |
| <input type="checkbox"/> Mahagóni-barna | <b>MTN4040-3215</b> |
| <input type="checkbox"/> Neonnarancs    | <b>MTN404402</b>    |
| <input type="checkbox"/> Smaragdzöld    | <b>MTN404402</b>    |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



# Keretek

## M-Elegance üvegkeretek

## M-Elegance fakeretek



MTN404519

| Színek                                  | Rend.sz.            |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Gyöngyfehér    | <b>MTN404519</b>    |
| <input type="checkbox"/> Ónixfekete     | <b>MTN404503</b>    |
| <input type="checkbox"/> Gyémántfehér   | <b>MTN4050-3260</b> |
| <input type="checkbox"/> Zafirkék       | <b>MTN4050-3278</b> |
| <input type="checkbox"/> Rubinvörös     | <b>MTN4050-3206</b> |
| <input type="checkbox"/> Mahagóni-barna | <b>MTN4050-3215</b> |
| <input type="checkbox"/> Neonnarancs    | <b>MTN404502</b>    |
| <input type="checkbox"/> Smaragdzöld    | <b>MTN404504</b>    |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

### M-Elegance fakeretek



MTN4051-3470

| Színek                              | Rend.sz.            |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Bükk       | <b>MTN4051-3470</b> |
| <input type="checkbox"/> Venge      | <b>MTN4051-3471</b> |
| <input type="checkbox"/> Cseresznye | <b>MTN4051-3472</b> |
| <input type="checkbox"/> Dió        | <b>MTN4051-3473</b> |



MTN4052-3470

| Színek                              | Rend.sz.            |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Bükk       | <b>MTN4052-3470</b> |
| <input type="checkbox"/> Venge      | <b>MTN4052-3471</b> |
| <input type="checkbox"/> Cseresznye | <b>MTN4052-3472</b> |
| <input type="checkbox"/> Dió        | <b>MTN4052-3473</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN4053-3470

| Színek                              | Rend.sz.            |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Bükk       | <b>MTN4053-3470</b> |
| <input type="checkbox"/> Venge      | <b>MTN4053-3471</b> |
| <input type="checkbox"/> Cseresznye | <b>MTN4053-3472</b> |
| <input type="checkbox"/> Dió        | <b>MTN4053-3473</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN4054-3470

| Színek                              | Rend.sz.            |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Bükk       | <b>MTN4054-3470</b> |
| <input type="checkbox"/> Venge      | <b>MTN4054-3471</b> |
| <input type="checkbox"/> Cseresznye | <b>MTN4054-3472</b> |
| <input type="checkbox"/> Dió        | <b>MTN4054-3473</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

# Keretek

## M-Elegance fakeretek

## M-Elegance fémkeretek



MTN4055-3470

### Ötös keret



| Színek                              | Rend.sz.            |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Bükk       | <b>MTN4055-3470</b> |
| <input type="checkbox"/> Venge      | <b>MTN4055-3471</b> |
| <input type="checkbox"/> Cseresznye | <b>MTN4055-3472</b> |
| <input type="checkbox"/> Dió        | <b>MTN4055-3473</b> |

Vízszintes és függőleges sorláshoz.

## M-Elegance fémkeretek



MTN403114

### Egyes keret



| Színek                            | Rend.sz.         |
|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Platina  | <b>MTN403160</b> |
| <input type="checkbox"/> Titánium | <b>MTN403105</b> |
| <input type="checkbox"/> Ródium   | <b>MTN403114</b> |
| <input type="checkbox"/> Króm     | <b>MTN403139</b> |



MTN403214

### Kettes keret



| Színek                            | Rend.sz.         |
|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Platina  | <b>MTN403260</b> |
| <input type="checkbox"/> Titánium | <b>MTN403205</b> |
| <input type="checkbox"/> Ródium   | <b>MTN403214</b> |
| <input type="checkbox"/> Króm     | <b>MTN403239</b> |

Vízszintes és függőleges sorláshoz.



MTN403314

### Hármas keret



| Színek                            | Rend.sz.         |
|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Platina  | <b>MTN403360</b> |
| <input type="checkbox"/> Titánium | <b>MTN403305</b> |
| <input type="checkbox"/> Ródium   | <b>MTN403314</b> |
| <input type="checkbox"/> Króm     | <b>MTN403339</b> |

Vízszintes és függőleges sorláshoz.



MTN403414

### Négyes keret



| Színek                            | Rend.sz.         |
|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Platina  | <b>MTN403460</b> |
| <input type="checkbox"/> Titánium | <b>MTN403405</b> |
| <input type="checkbox"/> Ródium   | <b>MTN403414</b> |
| <input type="checkbox"/> Króm     | <b>MTN403439</b> |

Vízszintes és függőleges sorláshoz.

# Keretek

## M-Elegance fémkeretek

### Kiemelődobozok



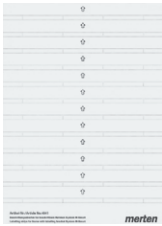
MTN403514

#### Ötös keret



| Színek                                     | Rend.sz.  |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Platina           | MTN403560 |
| <input type="checkbox"/> Titánium          | MTN403505 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ródium | MTN403514 |
| <input type="checkbox"/> Króm              | MTN403539 |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN484100

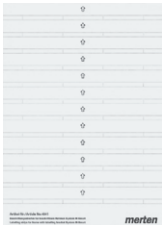
#### Feliratcímkek, feliratozható keretekhez



| Szín                           | Rend.sz.  |
|--------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | MTN484100 |

Címkézőkészlet a feliratozható M-Smart keretekhez.

**Tartalma:** 1 ív, 36 címke



MTN486100

#### Feliratcímkek, feliratozható keretekhez

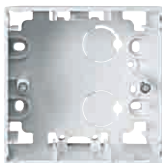


| Szín                           | Rend.sz.  |
|--------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | MTN486100 |

Címkézőkészlet a feliratozható M-Smart keretekhez.

**Tartalma:** 1 ív, 33 címke

## Kiemelődobozok M-Smart és M-Plan családokhoz



MTN510519

#### Egyes kiemelődoboz



#### Kettes kiemelődoboz



| Színek                                       | M-Smart, M-Plan | M-Smart, M-Plan |
|--|-----------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                | MTN510544       | MTN510619       |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér          | MTN510519       | MTN510625       |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér         | MTN510525       | MTN510614       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antracit | MTN510514       | MTN510660       |
| <input type="checkbox"/> Alumínium           | MTN510560       | -               |

Kikönnyített kábelbevezetésekkel és rögzítőcsavarokkal.



MTN510501

#### Törésgátló szett



| Szín                                       | M-Smart, M-Plan |
|--|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Fekete | MTN510501       |

5 db törésgátlóval és 10 db csavarral.



MTN512119



MTN512219



MTN512319



MTN535160



MTN535060





MTN524119




MTN524219

### Kiemelődobozok M-Smart és Artec családokhoz



|                                      | Egyes kiemelődoboz  | Kettes kiemelődoboz   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |  |  |
| Színek                               | M-Smart, Artec  | M-Smart, Artec  |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN512144</b>  | <b>MTN512244</b>  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN512119</b>  | <b>MTN512219</b>  |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN512125</b>  | <b>MTN512225</b>  |

Kikönyített kábelbevezetésekkel és rögzítőcsavarokkal. Minicsatornák fogadására kialakított bemenettel.

#### Hármas kiemelődoboz

|                                      | Hármas kiemelődoboz   |
|--------------------------------------|---|
|                                      |  |
| Színek                               | M-Smart, Artec  |
| <input type="checkbox"/> Krém        | <b>MTN512344</b>  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér  | <b>MTN512319</b>  |
| <input type="checkbox"/> Aktív fehér | <b>MTN512325</b>  |



#### Kábelbevezető

|                                     | Kábelbevezető  | Minicsatorna bemenet (15 mm)   |
|-------------------------------------|--|--|
|                                     |  |  |
| Színek                              | M-Smart, Artec   | M-Smart, Artec   |
| <input type="checkbox"/> Krém       | <b>MTN535162</b>   | <b>MTN535062</b>   |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | <b>MTN535160</b>   | <b>MTN535060</b>   |

Kábelekhöz és minicsatornákhöz

15x15 mm-es csatornákhöz

### Kiemelődobozok M-Smart és Artec családokhoz

|                                     | Egyes kiemelődoboz  | Kettes kiemelődoboz   |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     |  |  |
| Színek                              | M-Smart, Artec  | M-Smart, Artec  |
| <input type="checkbox"/> Krém       | <b>MTN524144</b>  | <b>MTN524244</b>  |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér | <b>MTN524119</b>  | <b>MTN524219</b>  |
| <input type="checkbox"/> Antracit   | <b>MTN524114</b>  | <b>MTN524214</b>  |

Kikönyített kábelbevezetésekkel és rögzítőcsavarokkal.

Az Artec keretek többféle anyagban is elérhetőek, egymással kompatibilisek.



MTN481119

### Egyes keret



| Színek                                      | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN481144</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN481119</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN481160</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN481146</b> |



MTN481219

### Kettes keret



| Színek                                      | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN481244</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN481219</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN481260</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN481246</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN481319

### Hármas keret



| Színek                                      | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN481344</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN481319</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN481360</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN481346</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN481419



MTN481519



MTN513544



MTN513644

#### Négyes keret



| Színek                                      | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN481444</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN481419</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN481460</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN481446</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

#### Ötös keret



| Színek                                      | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém               | <b>MTN481544</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN481519</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN481560</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN481546</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

## Kiemelődobozok Artec és Antik családokhoz

#### Egyes kiemelődoboz



| Színek                                      | Artec            |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN513544</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN513519</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN513560</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN513546</b> |

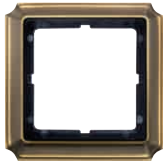
Kikönytyített kábelbevezetésekkel és rögzítőcsavarokkal.

#### Kettes kiemelődoboz



| Színek                                      | Artec            |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér              | <b>MTN513644</b> |
| <input type="checkbox"/> Polárfehér         | <b>MTN513619</b> |
| <input type="checkbox"/> Alumínium          | <b>MTN513660</b> |
| <input type="checkbox"/> Rozsda-mentes acél | <b>MTN513646</b> |

Kikönytyített kábelbevezetésekkel és rögzítőcsavarokkal.



MTN483121

### Egyes keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                           | <b>MTN483144</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | <b>MTN483119</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polírozott sárgaréz | <b>MTN483121</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz                 | <b>MTN483143</b> |



MTN483221

### Kettes keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                           | <b>MTN483244</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | <b>MTN483219</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polírozott sárgaréz | <b>MTN483221</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz                 | <b>MTN483243</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN483321

### Hármas keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                           | <b>MTN483344</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | <b>MTN483319</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polírozott sárgaréz | <b>MTN483321</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz                 | <b>MTN483343</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN483421

### Négyes keret



| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                           | <b>MTN483444</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | <b>MTN483419</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polírozott sárgaréz | <b>MTN483421</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz                 | <b>MTN483443</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.



MTN483521

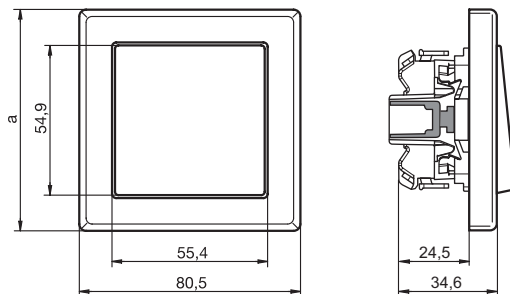
### Ötös keret



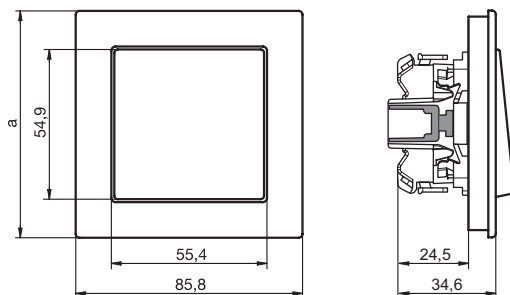
| Színek  | Rend.sz.         |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Krém                           | <b>MTN483544</b> |
| <input type="checkbox"/> Fehér                          | <b>MTN483519</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polírozott sárgaréz | <b>MTN483521</b> |
| <input type="checkbox"/> Antik sárgaréz                 | <b>MTN483543</b> |

Vízszintes és függőleges soroláshoz.

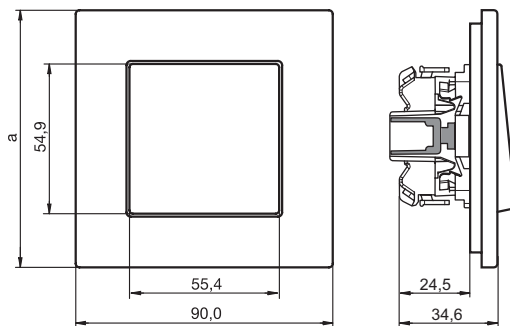
## Kapcsolók, kerettel QuickFlex®



Merten M-Smart



Merten M-Plan

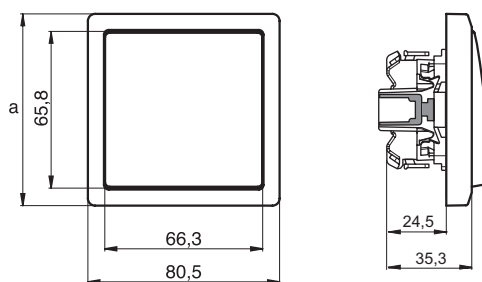


Merten M-Elegance

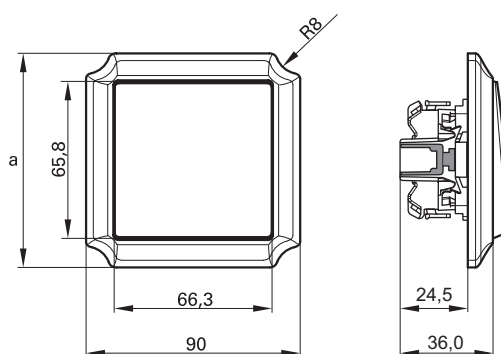
| Keretek           | Egyes  | Kettes  | Hármas  | Négyes  | Ötös    |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Merten M-Smart    | a=80,5 | a=151,7 | a=222,9 | a=294,1 | a=365,3 |
| Merten M-Plan     | a=83,4 | a=154,6 | a=225,8 | a=297   | a=368,2 |
| Merten M-Elegance | a=90   | a=161,2 | a=232,4 | a=303,6 | a=374,8 |



## Kapcsolók - nyomók, kerettel



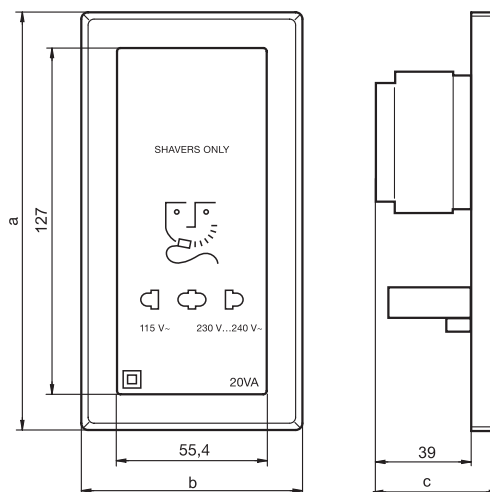
Artec QuickFlex 



Antik QuickFlex 

| Keretek      | Egyes  | Kettes  | Hármas  | Négyes  | Ötös    |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Merten Artec | a=80,5 | a=151,7 | a=222,9 | a=294,1 | a=365,3 |
| Merten Antik | a=90   | a=161,2 | a=232,4 | a=303,6 | a=374,8 |

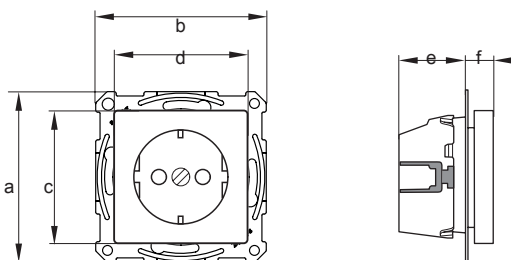
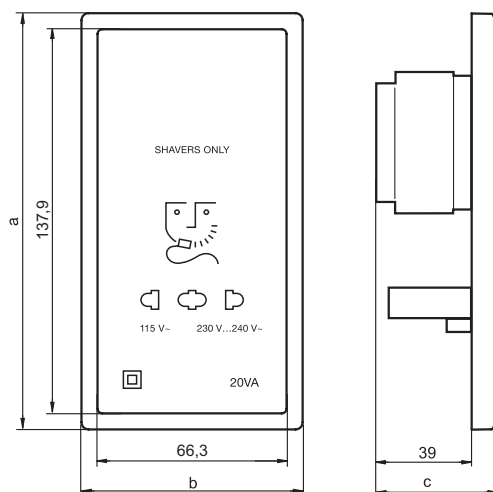
### Borotvaaljzat, kerettel




|                   | a     | b    | c    |
|-------------------|-------|------|------|
| Merten M-Smart    | 151,7 | 80,5 | 49,1 |
| Merten M-Plan     | 154,6 | 85,8 | 49,1 |
| Merten M-Elegance | 161,2 | 90,0 | 49,1 |

### Borotvaaljzat, kerettel

|       | a     | b    | c    |
|-------|-------|------|------|
| Artec | 151,7 | 80,5 | 49,8 |
| Antik | 161,2 | 90   | 50,5 |

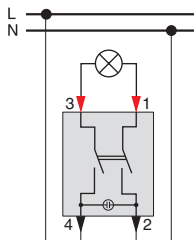


2P+F csatlakozójzatok QuickFlex 

| 2P+F aljzatok QuickFlex  | Méreték mm-ben |    |      |      |    |    |
|---|----------------|----|------|------|----|----|
|   | a              | b  | c    | d    | e  | f  |
| Merten M-Smart  | 71             | 71 | 55,5 | 55,5 | 28 | 11 |
| Merten M-Plan   | 71             | 71 | 55,5 | 55,5 | 28 | 11 |
| Merten M-Elegance   | 71             | 71 | 55,5 | 55,5 | 28 | 11 |
| Merten Artec  | 71             | 71 | 67   | 67   | 28 | 11 |
| Merten Antik  | 71             | 71 | 67   | 67   | 28 | 11 |

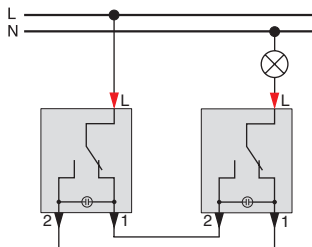
## Kapcsolók és nyomógombok bekötései QuickFlex

Egyes áramkör, jelzőfényvel



Kétpólusú kapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3102-0000

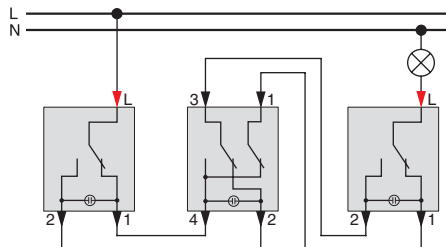
Váltó áramkör, jelzőfényvel



Váltókapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3136-0000

Váltókapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3136-0000

Keresztkapcsolós áramkör, jelzőfényvel

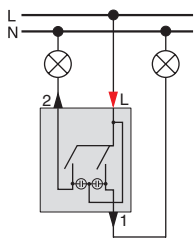


Váltókapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3136-0000

Keresztkapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3137-0000

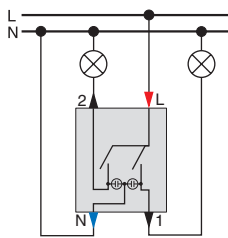
Váltókapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3136-0000

Kettős áramkör, jelzőfényvel



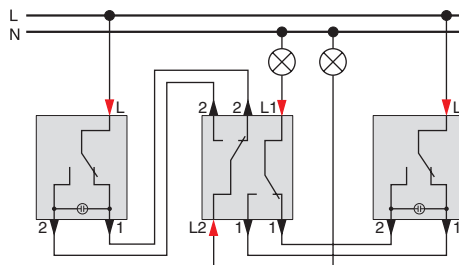
Csillárkapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3135-0000

Kettős áramkör, ellenőrzőfényvel



Csillárkapcsoló, ellenőrzőfényvel  
MTN3105-0000

Váltó áramkör, jelzőfényvel és kettős váltókapcsolóval kombinálva

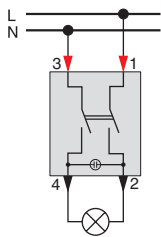


Váltókapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3136-0000

Kettős váltókapcsoló  
MTN3126-0000

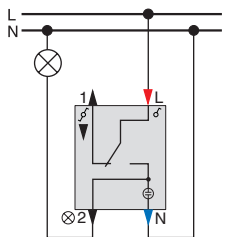
Váltókapcsoló, jelzőfényvel  
MTN3136-0000

Kétpólusú áramkör, ellenőrzőfényvel



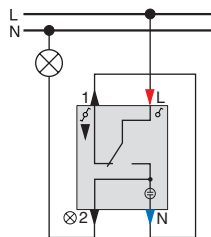
Kétpólusú kapcsoló, ellenőrzőfényvel  
MTN3102-0000

Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel, egypólusú ellenőrzőfényes kapcsolóként használva



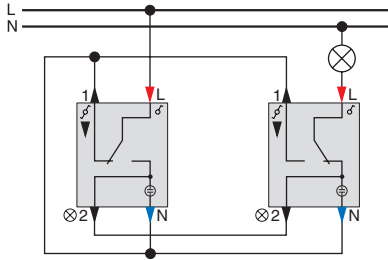
Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel  
MTN3106-0000

Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel, egypólusú jelzőfényes kapcsolóként használva



Váltókapcsoló, ellenőrzőfényvel  
MTN3106-0000

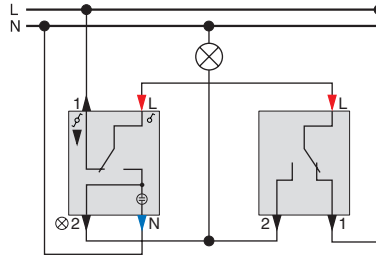
Váltókapcsoló, ellenőrzőfényel, jelzőfényes váltókapcsolóként használva



Váltókapcsoló, ellenőrzőfényel  
MTN3106-0000

Váltókapcsoló, ellenőrzőfényel  
MTN3106-0000

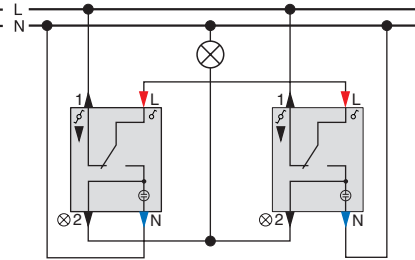
Egy oldalon jelzőfényes váltókapcsoló



Váltókapcsoló, ellenőrzőfényel  
MTN3106-0000

Váltókapcsoló  
MTN3116-0000

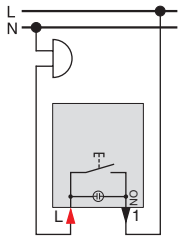
Mindkét oldalon jelzőfényes váltókapcsoló



Váltókapcsoló, ellenőrzőfényel  
MTN3106-0000

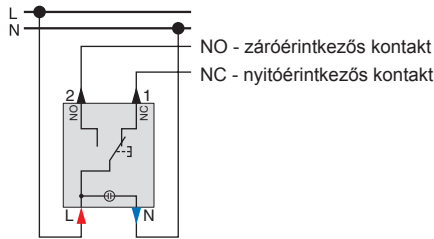
Váltókapcsoló, ellenőrzőfényel  
MTN3106-0000

Nyomó, jelzőfényel



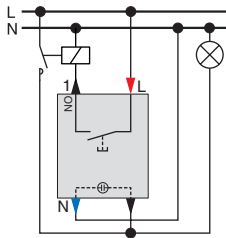
Nyomó, jelzőfényel  
MTN3160-0000

Váltóérintkezős nyomó, jelzőfényel



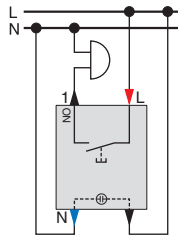
Váltóérintkezős nyomó, nulla csatlakozóval MTN3156-0000  
Fényjelzős nyomó MTN3901-00..., MTN3921-0000

Nyomó, külön ellenőrzőfényes kontakttal



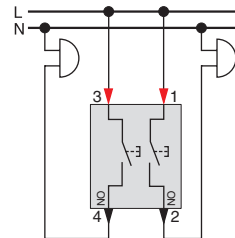
Nyomó, külön fényjelzős kontakttal  
MTN3154-0000  
Fényjelző MTN3901-00..., MTN3921-0000

Nyomó, külön fényjelzős kontakttal



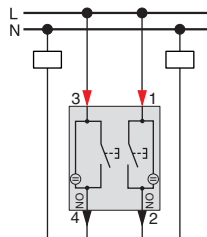
Nyomó, külön fényjelzős kontakttal MTN3154-0000  
Fényjelző MTN3901-00..., MTN3921-0000

Kettős nyomó, két független kontaktkhoz



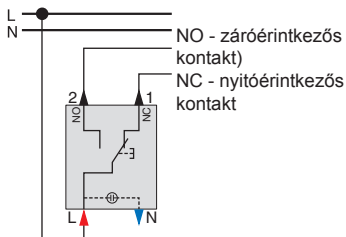
Kettős nyomó MTN3155-0000

Kettős nyomó, jelzőfényvel, két független kontakthoz



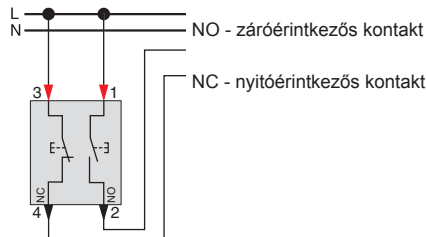
Kettős nyomó, jelzőfényvel, két független kontakthoz  
MTN3165-0000

Váltóérintkezős nyomó



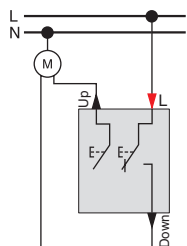
Váltóérintkezős nyomó, nulla csatlakozóval  
MTN3156-0000

Kettős nyomó, egy nyitó egy záróérintkezővel



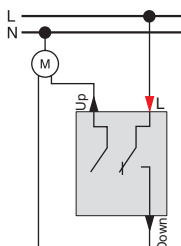
Kettős nyomó, egy nyitó egy záróérintkezővel  
MTN3153-0000

Redőnynyomó



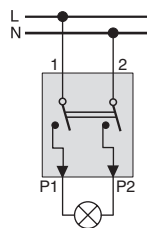
Redőnynyomó  
MTN3755-0000

Redőnykapcsoló



Redőnykapcsoló  
MTN3715-0000

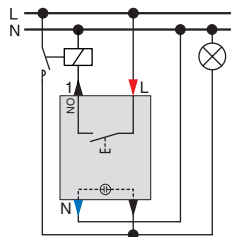
2 pólusú időkapcsoló



Időkapcsoló, 15 perces MTN538000 vagy  
Időkapcsoló, 120 perces MTN538200

## Hotelkártya-kapcsoló

Jelzőfényes

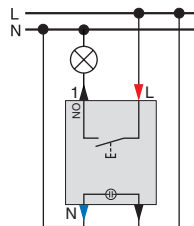


- Kártya behelyezve:
- Világítás felkapcsolva
  - A betét világít

- A kártya eltávolítva:
- Világítás lekapcsolva
  - A betét nem világít

Hotelkártya-kapcsoló, külön kontakttal  
MTN3754-0000  
Fényjelzős  
MTN3901-00..., MTN3921-0000

Folyamatos világítás

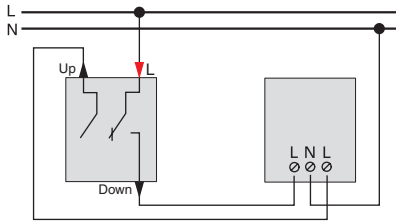


- Kártya behelyezve:
- Világítás felkapcsolva
  - A betét világít

- A kártya eltávolítva:
- Világítás lekapcsolva
  - A betét világít

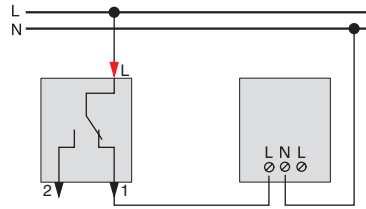
Hotelkártya-kapcsoló, jelzőfényvel, külön kontakttal  
MTN3754-0000

### LED-es fényjelzők



Redőnykapcsoló  
MTN3715-0000

Kétszínű,  
LED-es fényjelző  
MTN587092



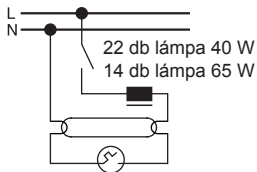
Váltókapcsoló  
MTN3116-0000

Egyszínű, LED-es fényjelző  
MTN587090/91

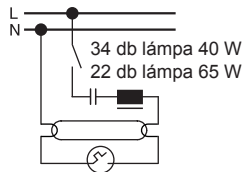
### Maximális megengedett terhelések kapcsolókhöz

#### 10 A, AC 250 V

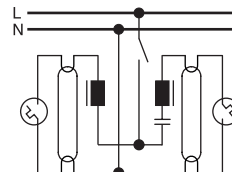
Induktív (nem kompenzált)



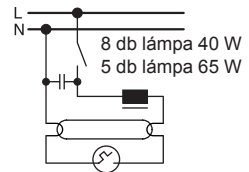
Kettős lámpakör  
(kompenzált,  $\cos \varphi = 1$ )



Kettős lámpakör



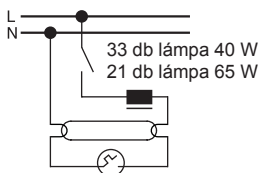
Párhuzamos kompenzáció



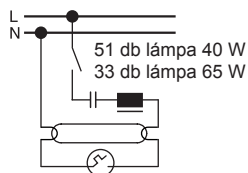
A lámpák száma a kétáramkörös kapcsolókra is vonatkozik.

#### 16 A, AC 400 V

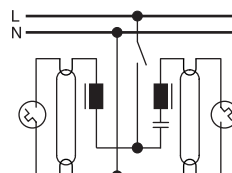
Induktív (nem kompenzált)



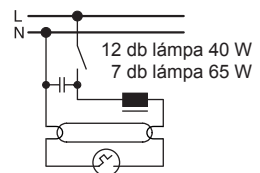
Kettős lámpakör  
(kompenzált,  $\cos \varphi = 0,5$ )



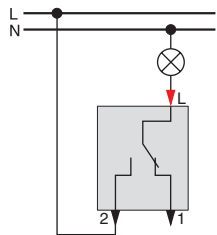
Kettős lámpakör



Párhuzamos kompenzáció

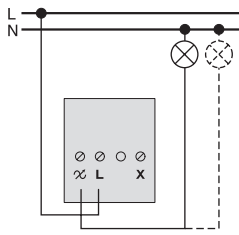


Egypólusú áramkör



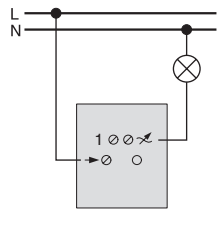
Egypólusú/váltó kapcsoló

Fényforrások szabályozása



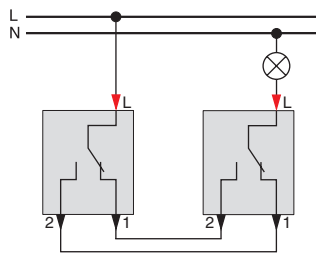
Forgatógombos fényerőszabályzó, ki/be kapcsolással MTN5131-0000

Fényforrások szabályozása



Univerzális fényerőszabályzó

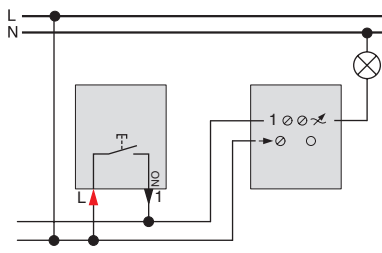
Váltó áramkör



Egypólusú/váltókapcsoló

Egypólusú/váltókapcsoló

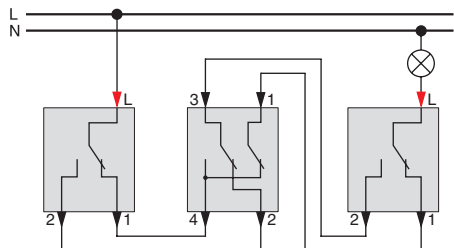
Váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzó, nyomógombbal



Nyomó

Univerzális fényerőszabályzó

Keresztkapcsolós áramkör

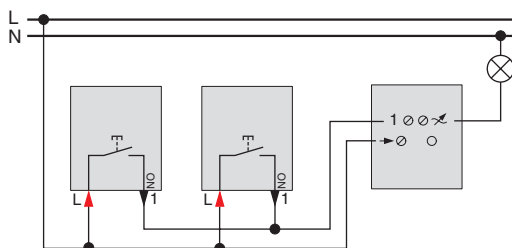


Egypólusú/váltókapcsoló

Keresztkapcsoló

Egypólusú/váltókapcsoló

Váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzó, nyomógombbal



Nyomó

Nyomó

Univerzális fényerőszabályzó



## Fényerőszabályzás kiválasztása

Manapság szinte minden háztartásban megtalálhatóak olyan fogyasztók, amiket lehet szabályozni. Ilyenek pl. a kisfeszültségű halogén lámpák (12 V). Izzólámpák, nagy- és kisfeszültségű halogén lámpákat vagy motorokat – pl. a szagelszívókhoz – lehet szabályozni, azaz az áramfogyasztását csökkenteni. Mindegyik különböző technikai jellemzőjű szabályzót igényel.

Telepítés előtt, meg kell győződnie arról, hogy a dimmer kompatibilis a terheléssel, és hogy különböző terheléseket nem kombináltunk. Ez problémát okozhat, különösen, ha bővíteni szeretnénk a meglévő rendszerünket. Emiatt a Merten megjelöli a dimmereit és a transzformátorokat a szabványos szimbólumokkal.

### Jelzések

Az R, L, C, M betűk ill. ezek kombinációja segít besorolni a dimmereket:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| R | ohmikus terhelésekhez   |
| L | induktív terhelésekhez  |
| C | kapacitív terhelésekhez |
| M | motorokhoz              |

A szimbólum jelzi, hogy fényerőt, vagy sebességet lehet szabályozni.

A használt terhelésnek meg kell egyeznie a kiválasztott dimmeren levő jelöléssel. Jelenleg a fényerőszabályzók nem használhatóak egyszerre „L” és „C” típusú terhelésekkel egy áramkörön belül.

- Ellenőrizze, hogy azonos karakterrel van-e jelölve a dimmer és a transzformátor.
- Győződjön meg arról, hogy az L és C terhelések nincsenek kombinálva.

Példa: A dimmer egy univerzális R, L, C típusú; R és L terhelési típus már telepítve van. Ha bővíteni szeretnénk, akkor R vagy L terhelést szabad használni, de semmilyen körülmények között sem C-t.

## Terhelhetőség csökken

A terhelhetőség csökken, ha több dimmert teszünk egymás mellé, ez az összes fényerőszabályzóra egységesen vonatkozik. Mivel ilyen esetben a hőleadás nem megfelelő, a teljesítmény csökken.

### Összefoglaló táblázat

| Mérték  | Csökkenés %-ban |      |      |
|---|-----------------|------|------|
|   | 25 %            | 30 % | 50 % |
| Gipszkarton vagy fából készült falak *                              | ■               |      |      |
| Több dimmer egymás mellé telepítve *                                | ■               |      |      |
| Több beépített fényerőszabályzó egymás mellé telepítve DIN sínre. * | ■               |      |      |
| Egyes vagy kettes falon kívüli dobozba szerelve                     |                 | ■    |      |
| Hármas falon kívüli dobozba szerelve                                |                 |      | ■    |

\* Ha több tényező is fennáll egy időben, a csökkenések összeadódnak.

1. példa: Két fényerőszabályzó van telepítve egy fából készült falba: A terhelés csökkenése dimmerenként  $25\% + 25\% = 50\%$ .
2. példa: Három fényerőszabályzó van telepítve hármass kiemelődobozba: A terhelés csökkenése dimmerenként  $50\% - 50\%$






### Összefoglaló táblázat univerzális dimmer teljesítménycsökkenésére

MTN577099

| Mérték                                 | Csökkenés %-ban |      |      |
|--|-----------------|------|------|
|  | 10 %            | 15 % | 20 % |
| Gipszkarton vagy fából készült falak * |                 | ■    |      |
| Több dimmer egymás mellé telepítve *   |                 |      | ■    |
| Falon kívüli dobozba szerelve          | ■               |      |      |

\* Ha több tényező is fennáll egy időben, a csökkenések összeadódnak.

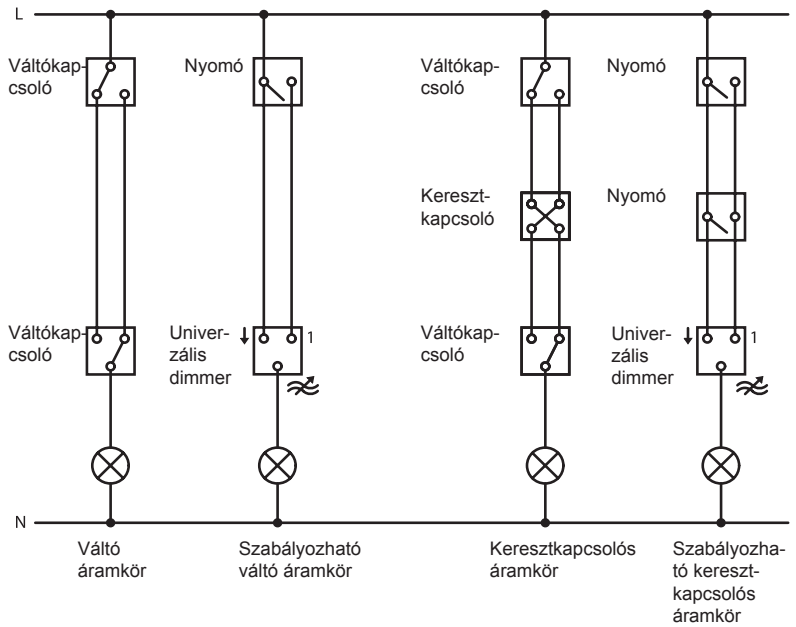
1. példa: Két fényerőszabályzó van telepítve egy fából készült falba: A terhelés csökkenése dimmerenként  $15\% + 20\% = 35\%$ .
2. példa: Három fényerőszabályzó van telepítve hármass kiemelődobozba: A terhelés csökkenése dimmerenként  $10\% = 30\%$

| Terhelés típusa   | Fényerőszabályzó típusa   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   | Fényerőszabályzó, ohmikus terhelésekhez   | Fényerőszabályzó, induktív terhelésekhez  | Fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez   | Univerzális fényerőszabályzó  | Sebességszabályzó   |
|   |  |  |  |  |  |
| Standard izzólámpák   | ■   | ■   | ■   | ■   |   |
| Nagyfeszültségű halogén izzólámpák  | ■   | ■   | ■   | ■   |   |
| Kisfeszültségű halogén lámpák transzformátorral                                     |   | ■   |   | ■   |   |
| Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral (C karakterisztikával) |   |   | ■   | ■   |   |
| Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral (L karakterisztikával) |   | ■   |   | ■   |   |
| Motorok   |   |   |   |   | ■   |

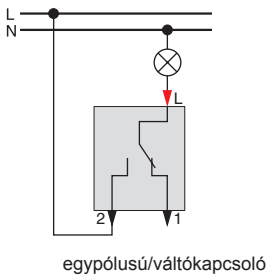
(A táblázat nem teljes!)

## Meglévő rendszer kiegészítése univerzális dimmerrel

- Az ábra azt mutatja, hogyan kell átalakítani a hagyományos váltó- vagy keresztkapcsolós áramkört egy szabályozható váltó- vagy keresztkapcsolós áramkörre a Merten univerzális fényerőszabályzóval.
- Az új rendszer a régi kábelezését felhasználva üzemképes.
- Ki- / Bekapcsolás ill. fel- és leszabályozás lehetséges minden egységgel.

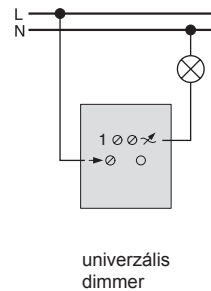


Meglévő egyes áramkör

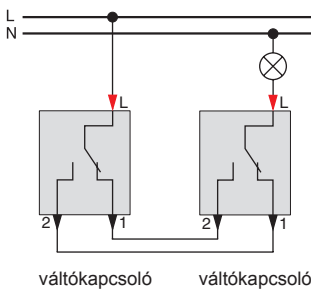


Helyettesítve

Szabályozható áramkör

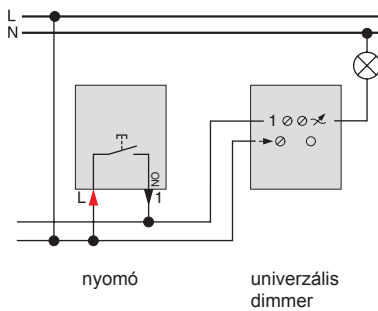


Meglévő váltó áramkör

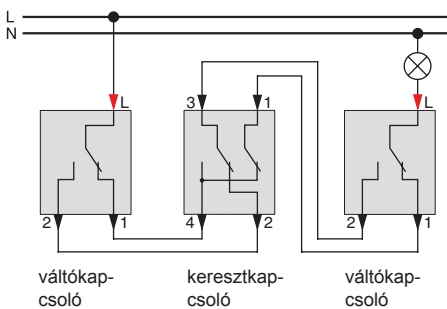


Helyettesítve

Szabályozható váltó áramkör dimmerrel és nyomóval

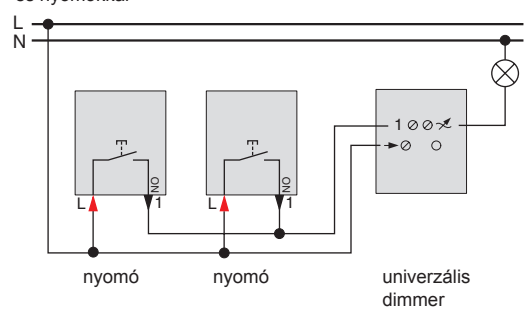




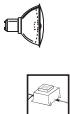
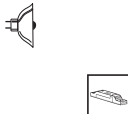
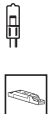


















Meglévő keresztkapcsolós áramkör



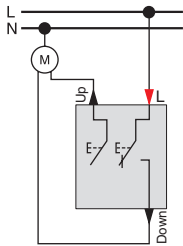
Helyettesítve

Szabályozható keresztkapcsolós áramkör dimmerrel és nyomókkal

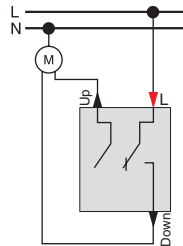


| Szabályzók  |   |                | Fogyasztók  |   |   |   |   |
|---|---|----------------|---|---|---|---|---|
| Típus   | Terhelhetőség   | Rend.sz.       |  |  |  |  |  |
|   |   |                | 230 V-os izzólámpák   | 230 V-os halogénlámpák  | Szabályozható, tekercselt transzformátorok  | Szabályozható elektronikus transzformátorok   | Elektronikus transzformátorok 1-10 V  |
|   |   |                |  |  |  |  |   |
| <b>Forgatógombos fényerőszabályzó</b>   |   |                |   |   |   |   |   |
|    |    | 20-420 W/VA    | MTN138-0000   | ■   | ■   | ■   | ■   |
|   |    | 20-600 W/VA    | MTN5139-0000  | ■   | ■   | ■   | ■   |
|   |    | 40-400 W       | MTN5131-0000<br>MTN5132-0000  | ■   | ■   |   |   |
|   |    | 40-600 W/VA    | MTN5133-0000  | ■   | ■   | ■   |   |
|   |    | 60-1000 VA     | MTN5135-0000  | ■   | ■   | ■   |   |
|   |    | 20-315 W       | MTN5136-0000  | ■   | ■   |   | ■   |
|   |  | 20-630 W       | MTN5137-0000  | ■   | ■   |   | ■   |
|   |   | 1 - 10 V       | MTN5142-0000  |   |   |   | ■   |
| <b>Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó</b>                                     |   |                |   |   |   |   |   |
|  |  | 25 - 420 VA    | MTN577099   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| <b>Univerzális, dupla fényerőszabályzó</b>  |   |                |   |   |   |   |   |
|  |  | 2x 50 - 200 VA | MTN568099   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| <b>Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó, kapacitív terhelésekhez</b>            |   |                |   |   |   |   |   |
|  |  | 20 - 315 W     | MTN577899   | ■   | ■   |   | ■   |

Redőnynyomók

Redőnynyomó  
MTN3755-0000

Redőnykapcsolók

Redőnykapcsoló  
MTN3715-0000

### Redőnykapcsolók, redőnynyomók

Különleges megjegyzések, az 1 pólusú rendszerekhez:

#### Redőnykapcsoló

Egy redőnyhöz egy vezérlőegység tartozik. A redőny addig mozog, amíg a végálláskapcsoló le nem állítja.

#### Redőnynyomó

Egy redőnyhöz egy vezérlőegység tartozik. A redőny addig mozog, amíg nyomva tartjuk a vezérlőt.

#### Redőnykapcsoló és nyomógomb

Időkapcsolókkal, fény- és szélérzékelők használatakor.

Különleges megjegyzések, a 2 pólusú rendszerekhez:

#### Redőnykapcsoló

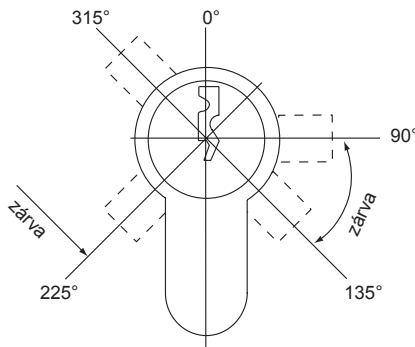
Két redőnyhöz egy vezérlőegység tartozik. Redőny mozog, amíg a végálláskapcsoló le nem állítja.

#### Redőnynyomó

Két redőnyhöz egy vezérlőegység tartozik. Redőny mozog, amíg nyomva tartjuk a vezérlőt.

#### Redőnykapcsoló és nyomógomb

Időkapcsolókkal, fény- és szélérzékelők használatakor.



### Kulcsos redőnykapcsolók

#### Hengerzárás nyomók és kapcsolók:








A betéteket ki kell egészíteni hengerzárral, aminek hossza kb. 40 mm.

#### Kulcspozíciók 90–135° és 225°:

A kulcs minden állásban kivethető. A pozíciók reteszelték, vagyis a kulcs csak egy üzemmódban működik egyszerre.

#### Kulcspozíció 315°:

A kulcs csak a nulla állásban vehető ki. Nem reteszelt.

| Típus  | Fedlap  | Funkciók   |
|--|---|--|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>végállaskapcsolós redőnymotorokhoz</li> <li>önálló működés</li> <li>végállaskapcsolós redőnymotorokhoz</li> <li>önálló működés</li> <li>központi vezérléshez</li> <li>szélérzékelők használata esetén</li> <li>ablakra rögzíthető érzékelő</li> <li>fényerősségmérés</li> </ul> |
|  |   |     |
|  |   | <p>MTN580698</p> <p><b>Redőnyvezérlő</b><br/>(max. 1 motor 1000 VA)<br/>Nulla bekötése szükséges</p>   |
|  |   | <p>MTN580699</p> <p><b>Redőnyvezérlő, külső bemenettel</b><br/>(max. 1 motor 1000 VA)<br/>Nulla bekötése szükséges</p>   |
|  |   | <p>MTN580691</p> <p><b>Fényérzékelő</b><br/>Kábelhossz: 2 m</p>  |
| <b>Programozható redőnykapcsolók</b>   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kézi / Automatikus üzemmód</li> <li>Programozható időszávok</li> <li>H-P (1 x felhúzás, 1 x leeresztés Szo-V. (1 x felhúzás, 1 x leeresztés)</li> </ul>   |    | <p><b>Standard programozható redőnykapcsoló</b></p> <p>1* MTN5814..., MTN5819..<br/>2* MTN5859..</p> <p>■</p> <p>A külső bemenet nem használható</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kézi / Automatikus üzemmód</li> <li>Órafunkció</li> <li>Asztro funkció, automatikus téli-nyári átállítás</li> <li>Random funkció</li> </ul>   |   | <p><b>Programozható redőnykapcsoló</b></p> <p>1* MTN5815..., MTN5861..<br/>2* MTN5841..</p> <p>■</p> <p>■</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kézi / Automatikus üzemmód</li> <li>Órafunkció</li> <li>Asztro funkció, automatikus téli-nyári átállítás</li> <li>Random funkció</li> <li>Fényérzékelés funkció, szenzor használatával</li> <li>Alkonyérzékelés, szenzor használatával</li> </ul> |  | <p><b>Programozható redőnykapcsoló, külső érzékelő bemenettel</b></p> <p>1* MTN5816..., MTN5867..<br/>2* MTN5851..</p> <p>■</p> <p>■</p> <p>■</p>  |
| <b>Szélérzékelő interfész</b>  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A szélesebbégtől függően lehet felhúzni ill. leengedni a redőnyöket.</li> </ul>   |  | <p><b>Szélérzékelő interfész</b><br/>MTN580693<br/>szélérzékelőhöz MTN580690 vagy MTN580692</p> <p>■</p> <p>külső bemenetről</p>   |

### Standard programozható redőnykapcsoló



1\* Rend.sz. MTN5814.., MTN5819..

2\* Rend.sz. MTN5859..

A standard programozható redőnykapcsoló segítségével előre beállított időpontokban lehet a redőnyöket vezérelni.

- Kézi üzemmód
- Automata üzemmód
- Egyszerű óra funkciók:
  - Egyszerű művelet 4 gomb segítségével
  - Programozni lehet helyi redőnyvezérlő nélkül is
  - Időblokkok H-P: 1 x felemelés, 1 x leengedés
  - Időblokkok Szo-Vas: 1 x felemelés, 1 x leengedés
  - Gyors programozás
  - Gyárilag programozott kapcsolási időekkel
  - Kb. 6 óra áthidalási idő, hálózati feszültség nélkül

#### Programozás

Ha a memória használatra kész (kb. 30 perccel a beszerelés után), a betét eltávolítható a programozás megkönnyítésére. A programozást 6 órán belül be kell fejezni és visszahelyezni a betétet a helyére.

**Figyelem: Redőnyvezérlő, külső bemenettel (MTN580699), időkapcsolójának használata esetén a külső bemenetnek nincs funkciója.**

### Programozható redőnykapcsoló



1\* Rend.sz. MTN5861..

2\* Rend.sz. MTN5841..

- Kézi működtetés
- Automata üzemmód
- Véletlen funkció (time shift +/- 15 perc)
- Asztro funkció (time shift tartományban +/- 2 óra, attól függően, hogy az év melyik szakaszában vagyunk)
- Komplex órafunkciók:
  - 33 programmemória
  - előre beállított kapcsolási idők
  - 18 programozható kapcsolási idő
  - menüvezérelt kezelés / programozás
  - áramszünet esetén akár 24 óra működés (akkumulátor nélkül)
  - gyári beállítások visszaállítása
  - egyszerű váltani a nyári-téli időszámítás között
  - működési idő intervallum programozható

#### A kézi üzemmódon kívül, akár 18 kapcsolási idő is beállítható

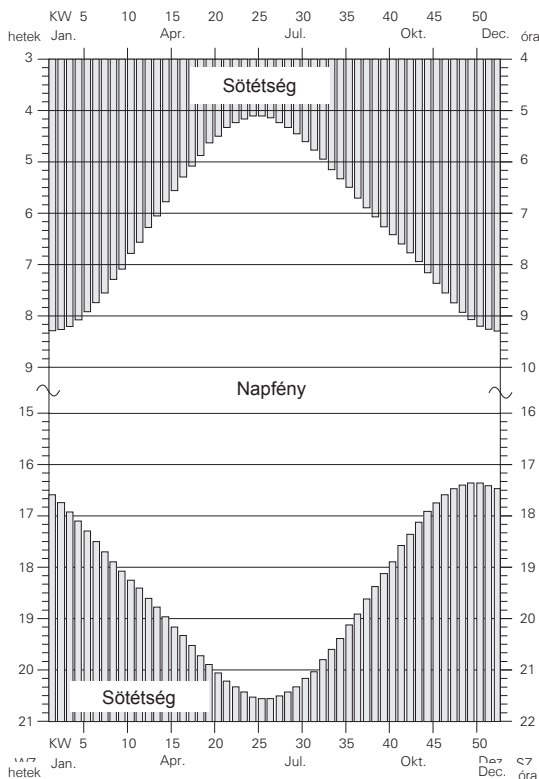
3 önálló programmemória. Ily módon, a különböző programok menthetőek (pl. napi rutin, ünnepek, hétvégék stb.). Az asztro és a véletlenszerű funkciók nem használják az összes kapcsolási időt, de egyedileg hozzárendelhetők bármelyik fel vagy lefelé mozgathatóhoz. Ezek a funkciók variálhatóak. Az asztro és a random funkciókkal lehet jelenlétet szimulálni.

1\* M-Smart/ M-Plan/M-Elegance

2\* Merten Artec/Antik

### Astro funkció

A redőny felmegy napfelkeltekor és lemegy naplementekor, a beállított értékek folyamatosan változnak aszerint, hogy az év melyik szakában vagyunk. A készülék kikalkulálja az aktuális napfelkelték és naplementék időpontját. Lsd. alábbi diagram.



### Véletlenszerű funkció

A véletlenszerű funkció egy bizonyos kapcsolási időt aktivál, de ez az idő változhat legfeljebb +/- 15 perccel. Ha az Astro funkció is aktív, akkor a napfelkelte és napnyugta idejét is változtatja +/- 15 perccel a véletlenszerű funkció.



### Programozható redőnykapcsoló, külső érzékelőbemenettel



1\* Rend.sz. MTN5816.., MTN5867..

2\* Rend.sz. MTN5851..

- Kézi működtetés
- Automata üzemmód
- Véletlen funkció (time shift +/- 15 perc)
- Asztro funkció (time shift tartományban +/- 2 óra, attól függően, hogy az év melyik szakaszában vagyunk)
- Komplex órafunkciók:
  - 3 programmemória
  - előre beállított kapcsolási idők
  - 18 programozható kapcsolási idő
  - menüvezérelt kezelés / programozás
  - áramszünet esetén akár 24 óra működés (akkumulátor nélkül)
  - gyári beállítások visszaállítása
  - egyszerű váltani a nyári-téli időszámítás között
  - működési idő intervallum programozható
- Napvédelem funkció érzékelővel, rend.sz. MTN580691

Fényérzékelővel (MTN580691) csatlakoztatva, a napfény elleni védelem vagy a szürkületi funkció is használható.

#### Fény- és alkonyérzékelési funkciók

A fény és alkonyérzékelési funkciók segítségével lehet olyan kapcsolásokat csinálni, melyek a külső környezet változását figyelik. Pl. szürkületkor a redőnyöket leengedi.

#### Napfény elleni védelem

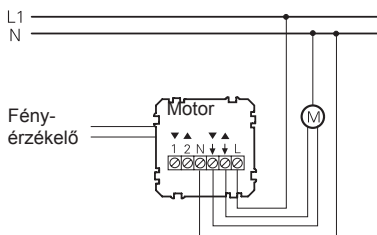
A lakás túlzott felmelegedését lehet megakadályozni a napfény elleni védelemmel.

#### Alkony funkció

Az érzékelő az ablaküvegen lehetővé teszi az alkonyfunkciót. Az alkony funkció kb. 120 perccel naplemente előtt (Asztro vonal) lesz aktív. Kb. 4 perccel azután, hogy a fényerő a beállított érték alá esett, a redőnyök leereszkenek.

### Bekötési ábra

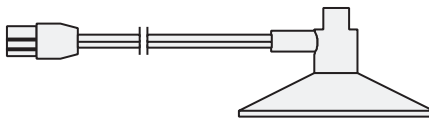
Külön bemenettel van ellátva a kapcsoló (MTN580691), amihez fényérzékelő köthető.



Fényérzékelővel kiegészített redőnyvezérlő

### Fény- és alkonyérzékelő

Egy szenzor képes ellátni két funkciót, így nem szükséges más érzékelő használata.



Fény- és alkonyérzékelő (rendelési szám: MTN580691)

Az ablaküveget és az érzékelőt is tisztítószerezrel kell megtisztítani telepítés előtt. Ezután nedvesítsük be a szenzort és tapasszuk az ablaküvegre.

A nap elleni védelem funkció lehetővé teszi a redőnyök automatikus leengedését, ha a programozott fényerő értékét meghaladta. A rendszer nem rendelkezik információval a redőnyök aktuális helyzetéről. Ezért a redőnyöket a felső határig kell húzni, alkalmanként legalább 2 percig. Ezután lesz aktív a nap elleni védelmi funkció.

A redőny határpozícióját egyedileg lehet beállítani az ablaküvegen levő érzékelővel.

Alkalmazások: árnyékolás munkahelyeken monitoros munkavégzéseknél, virágok védelme, üvegházak stb.

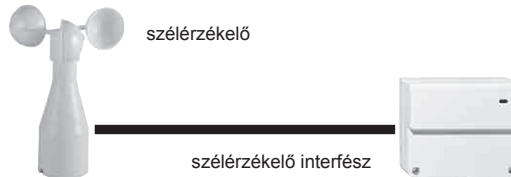
Az alkony funkció csak akkor működik, ha időkapcsolós redőnyvezérlőt csatlakoztatunk. Ez lehetővé teszi a redőnyök automatikus leengedését, miután a fényerő a programozott érték alá csökkent. Az alkony funkció kb. 120 perccel naplemente előtt (Asztro vonal) lesz aktív. Ez azt jelenti, hogy a redőnyök nem ereszkednek le minden alkalommal, ha napközben besötétedik, például a rossz időjárás miatt.

Amikor az alkony funkció aktív, és a fényerő a beállított érték alá csökken, a redőnyök az alsó határhelyzetbe ereszkednek le. A helyzetet az ablaküvegen levő érzékelőn lehet kiválasztani. Alkalmazás: leengedi az árnyékolókat, ha besötétedik.

### Szélérzékelés

A szélérzékelő segítségével lehet a redőnyöket vezérelni. Ha nagy a szél, a redőnyöket automatikusan felhúzza a rendszer. Két részből áll:

- szélérzékelő (MTN580692 vagy MTN580690)
- szélérzékelő interfész (MTN580693).

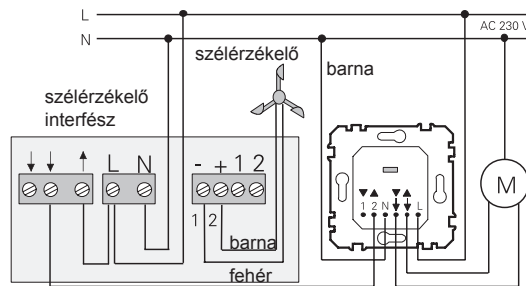


A szélérzékelőt (MTN580692) a tetőre vagy a ház falára kell szerelni. Olyan helyre tegyük, ahol leginkább megfelelő a szélere mérésére. Ellenőrizzük, hogy a szerkezet a megfelelő helyzetben van-e. Szélérzékelő, belső fűtéssel (MTN580690) alkalmas hibátlan működésre télen is. Külön tápegység szükséges a fűtéshez.

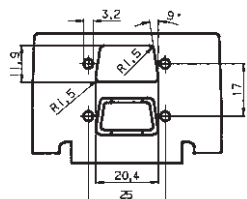
A szélérzékelő interfész (MTN580693) lehetővé teszi, hogy a szélérzékelőt redőnyvezérlőkkel össze lehessen kötni.

Ha a szélere eléri a beállított értéket, akkor a csatlakoztatott redőnyök felhúzásra kerülnek. Ebben az esetben a redőnyök manuálisan nem vezérelhetők.

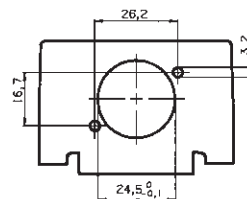
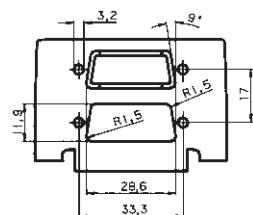
Ha a szélere a beállított szint alá esik, a redőnyök a beállított idő után újra vezérelhetők.



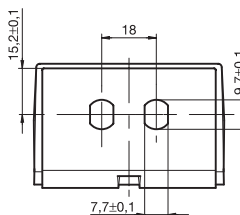
### Méretetek

**RS232 csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464391)**


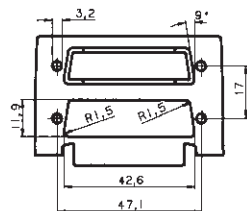
- RS 232
- 2x9 pólusú D-típusú csatlakozóaljzat vagy
- 2x9 pólusú D-típusú csatlakozó
- plusz egy csatlakozó helye kitörhető

**XLR csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464390)**

**HD15 adapter (rend.sz. MTN464392)**


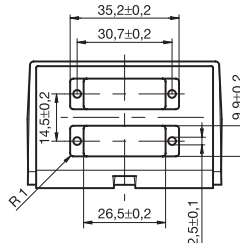
- 2x15 pólusú D-típusú csatlakozóaljzat vagy
- 2x15 pólusú D-típusú csatlakozó
- plusz egy csatlakozó helye kitörhető

**Optikai ST csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464386)**


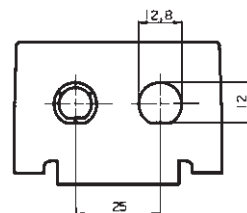
- 2 db ST optikai csatlakozó számára

**DB25 csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464393)**


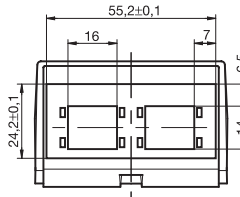
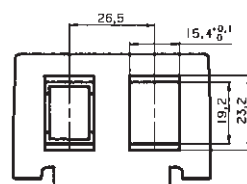
- 2x25 pólusú D-típusú csatlakozóaljzat vagy
- 2x25 pólusú D-típusú csatlakozó
- plusz egy csatlakozó helye kitörhető

**Optikai duplex SC csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464381)**


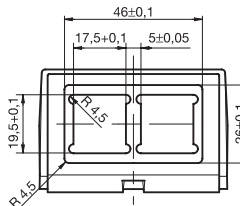
- 2 db duplex SC csatlakozóhoz

**BNC/TNC csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464395)**






- 2xBNC/TNC aljzat
- 2xTNC aljzat
- plusz egy csatlakozó helye kitörhető

**RDM csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464384)**

**Moduláris RJ45 csatlakozóadapter (rend.sz. MTN464398)**


- 2xAMP csatlakozóaljzat
- plusz egy csatlakozó helye kitörhető

**IBM, ACS - Mini C adapter (rend.sz. MTN464383)**


- 2 db IBM Advanced Connectivity System - Mini C adapterhez

| Funkciók | Betétek   | Fedlapok  |
|----------|---|---|
|          |  |    |
|          |   | Fedlap kapcsolóval ellátott szobatermosztátokhoz<br>Fedlap, váltóérintkezővel ellátott szobatermosztátokhoz<br>Fedlap kapcsolós padlótermosztátokhoz  |
|          |   | 1* MTN5348.., MTN5361..<br>MTN5347.., MTN5362..<br>MTN5349.., MTN5358..   |
|          |   | 2* MTN5397..<br>MTN5374..<br>MTN5375..  |

### Termosztátok

- Az elektronikus szelepek nem csatlakoznak az áramforráshoz
- 1 kontakt
- Érzékenység 0,5 K
- Hőmérséklet-tartomány kb. 5-30 ° C
- Idővezérelt hőmérsékletcsökkentés éjszakra kb. 4 K
- ON / OFF kapcsolóval és kontroll lámpával



**Szobatermosztát, kapcsolóval**  
 MTN536302 (AC 250 V)  
 MTN536304 (AC 24 V)



- Az elektronikus szelepek csatlakoznak/nem csatlakoznak az áramforráshoz
- 1 váltóérintkezős kontakt
- Érzékenység 0,5 K
- Hőmérséklet-tartomány kb. 5-30 ° C



**Szobatermosztát, váltóérintkezővel**  
 MTN536400 (AC 250 V)  
 MTN536401 (AC 24 V)



- Padlófűtéshez, NTC-érezékelővel
- Érzékenység 1 K
- Hőmérséklet-tartomány kb. 10-50 ° C
- Idővezérelt hőmérsékletcsökkentés éjszakra kb. 5 K



**Padlótermosztát, kapcsolóval**  
 MTN537100 (AC 250 V)

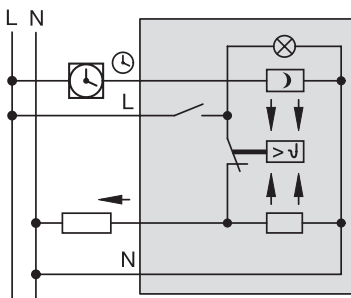


1\* Merten M-Smart/ M-Plan/ M-Elegance

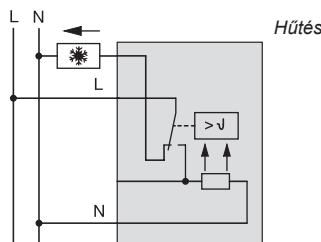
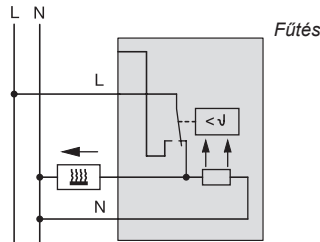
2\* Merten Artec/Antik

### Bekötési ábrák

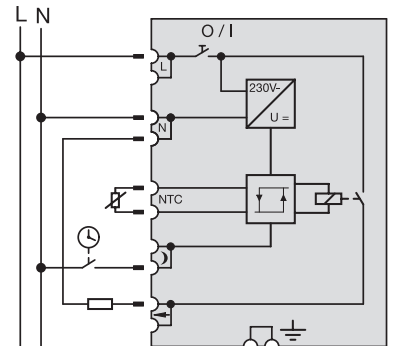
Szobatermosztát, kapcsolóval  
 MTN5363..



Szobatermosztát, váltóérintkezővel  
 MTN5364..



Padlótermosztát, kapcsolóval  
 MTN537100



### Működési elv

Az összes Argus mozgásérzékelő passzív infravörös technológiájú. Infravörös kisugárzást az észlelési területen belül mérjük és összehasonlítjuk. A készülék passzív, mivel nem bocsájt ki semmilyen sugárzást. Minden dolog (emberek, állatok, járművek, fák stb.) infravörös sugárzást bocsájtanak ki. Egy adott területen belül a mozgás kimutathatósága több tényezőtől függ:

- A mozgás iránya. A legnagyobb hatótávolság érhető el, ha az aktív és passzív zónák derékszögben keresztezik egymást.
- Hőmérsékletkülönbség a test és annak közvetlen környezete között (minél nagyobb a különbség, annál nagyobb az érzékenység és ezért nagyobb a tartomány is).
- Az érzékelendő test nagysága.
- A sebesség, amellyel az ember átmegy az észlelési területen.
- Az időjárás befolyásoló hatása, mint pl. az eső, hó vagy köd (elnyelik az infravörös sugárzást, ezáltal csökkenti az észlelési tartományt).

A kapcsolási időtartam minden mozgásnál újraindul. Ez azt jelenti, hogy ha valaki az észlelési területen tartózkodik, a fények felkapcsolva maradnak.

### Telepítési útmutató

#### 1. Szerelési magasság

A szerelési magasság közvetlenül befolyásolja a mozgásérzékelő hatótávolságát. Az optimális szerelési magasság 2,50 m. Az ettől eltérő magasság, eltéréseket eredményeznek a különböző tartományokban.

#### 2. Rögzítés

Minden esetben fix felületre kell telepíteni, különben az érzékelő nem fog megfelelően működni.

#### 3. Távolság a kapcsolt lámpatesttől

Hogy megakadályozzuk a felesleges bekapcsolásokat, a telepítés helyét úgy kell megválasztani, hogy a kapcsolt lámpatest ne közvetlenül az észlelési területen legyen.

A mozgásérzékelő a lámpatest alá kell, hogy kerüljön. A kibocsájtott hő befolyásolhatja a mozgásérzékelő működését.

Győződjön meg róla, hogy elegendő távolság van a fényforrás és az érzékelő között.

Ez kb. 5 m legyen. Ha ekkora távolság nem lehet kivitelezni, az észlelési területet blokkoló kiegészítőket kell használni.

#### 4. Interferenciaforrásoktól való távolság

Az interferencia-források nem kívánt kapcsolást eredményeznek. Tartsuk szem előtt, hogy a nagy és gyorsan mozgó tárgyak, például autók, teherautók és buszok is észlelhetők, nagy távolságok esetén is. Ágak, gallyak és bokrok is bezavarhatnak átmene-tileg az érzékelésbe, ha a szél mozgatja azokat. Ez a befolyás annál kisebb lesz, minél nagyobb a távolság (5-6 m).

#### 5. A mozgás irányától függő telepítés

A lehető legjobb működés eléréséhez, az Argus érzékelőket oldalfalra kell szerelni.

Így a mozgásérzékelés derékszögben történik. Ha nem derékszögben történik az érzékelés, akkor az észlelési tartomány jelentősen lecsökken.

#### 6. Fedett telepítési hely

Az esőcseppek és a közvetlen napfény befolyásolhatják az észlelési pontosságot.

Mint minden passzív infravörös érzékelőt, az Argus érzékelőt is olyan módon kell telepíteni, hogy azok védettek legyenek az esőtől és a közvetlen napfénytől, hogy elkerüljük a nem kívánt kapcsolásokat.

#### 7. Több Argus érzékelő használata

Ha több Argus érzékelőt kell telepíteni egymás mellé, hogy egy hosszú szakaszt lefedjünk érzékelőkkel, meg kell győződni arról, hogy az egyes mozgásérzékelők érzékelési területei keresztezik egymást. Csak ebben az esetben biztosítható a folyamatos érzékelés.

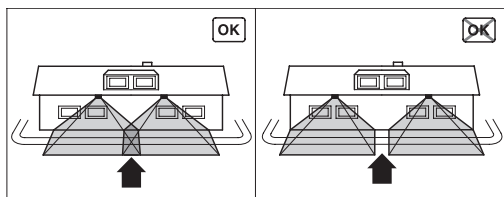
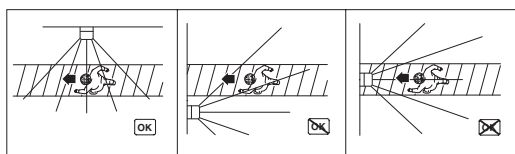
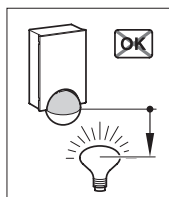
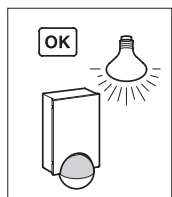
4 db mozgásérzékelőtől több használata egy helyen, sem műszakilag, sem funkcionálisan nem ajánlott.

#### 8. Induktív terhelések

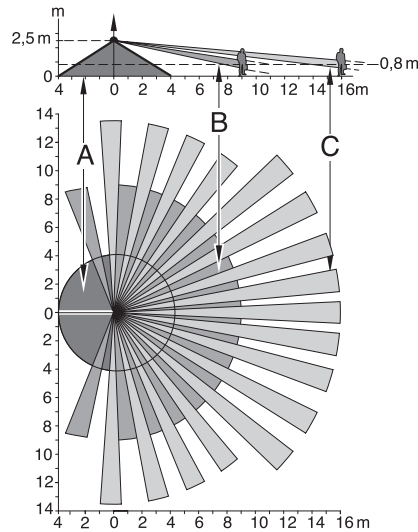
Ha az Argus érzékelőknek inductív terheléseket, mint transzformátorok, relék, és a fénycsöveket kell kapcsolnia, ez áramingadozásokat okozhat. Az ilyen áramingadozásokat csökkenthetjük kapcsolási kondenzátor (rend.sz. 542895) használatával párhuzamosan az inductív terheléssel.

A mozgás- és jelenlétérzékelők működésbe lépnek, amint észlelik a mozgó hőforrást. Ez lehet egy személy, de lehetnek fák, autók és vagy ablakok hőmérsékletének különbségei is. Annak érdekében, hogy elkerüljük a téves riasztásokat, a választott telepítési helynek olyannak kell lennie, hogy a nem kívánt hőforrásokat ne lehessen érzékelni. A nem kívánt hőforrások a következők lehetnek:

- mozgó fák, bokrok stb. melyek hőmérséklete eltér a környezetüktől
- ablakok, ahol a napfény és a felhők váltakozása okozhat hirtelen hőmérsékletkülönbséget
- nagyobb hőforrások (pl. autók), ablakokon keresztüli észlelés
- rovarok mozgása a lencse előtt
- kis állatok
- fényárban úszó szobák, ahol tükröződnek a tárgyak (pl. padlóra), ez lehet az oka a hirtelen hőmérsékletkülönbségeknek



### Érzékelési terület



A = Belső terület, mely 360° sugarú körön belül kb. 4 m.

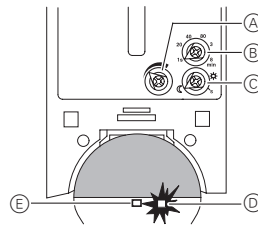
B = Középső terület, mely 220°-os érzékelési szögben, az észlelési területen kb. 9x18 m.

C = Külső terület 220°-os érzékelési szögben, az észlelési területen kb. 16x28 m

Az itt feltüntetett értékek nagyban változhatnak, az időjárási körülményektől függően.

### Kezelőelemek

Az Argus kezelőelemek fedőlappal védettek. A beállítások hozzáféréséhez el kell távolítani a fedlapot. A beállított értékek leolvashatók a beállító potméterek pozíciójának megfelelően.



- A = Érzékenység-beállító (fokozatmentesen állítható)
- B = Kapcsolási időtartam beállító: állítható 6 fokozatban kb. 1 mp és 8 perc között
- C = Fényérzékenység-szabályzó: Nappali / éjszakai működéshez, fokozatmentesen állítható kb. 3-1000 Lux között
- D = Működésjelző (ha mozgás van, világít)
- E = Fényérzékelő szenzor (nem szabad eltakarni)

### Általános tudnivaló

Annak érdekében, hogy az észlelési területen a helyi körülményekhez való legjobb módot lehessen elérni, az érzékelőfejet a megfelelő módon kell beállítani. Fali szerelés esetén vízszintesen 12°-ot balra vagy jobbra, és függőleges irányban, 9°-ot felfelé vagy 24°-ot lefelé. Az érzékelőfej állítható tengelyirányban, 12°-ban.

Mennyezetre szereléshez, az érzékelőfej állítható 25°-ban balra vagy jobbra, és a függőleges irányban 4°-ban felfelé vagy 29°-ban lefelé. Az érzékelőfej állítható tengelyirányban 8,5°-ot. Igazítsa az érzékelőfejet a figyelemmel kísérrni kívánt terület felé és ellenőrizze, hogy az Argus érzékelő megfelelően kapcsolja a csatlakoztatott terhelést.

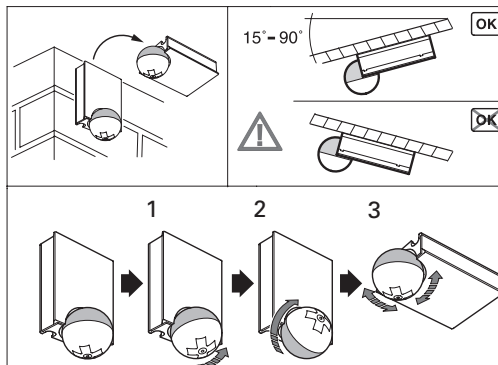
### Területek blokkolása

Ha vannak interferencia-források, mint például a napfény, akkor az észlelési területen a csatlakoztatott lámpatestek bekapcsolódnak, akkor is amikor nem kellene. Ilyenkor maszkot kell használni ezekhez a területekhez.

### Telepítési útmutató

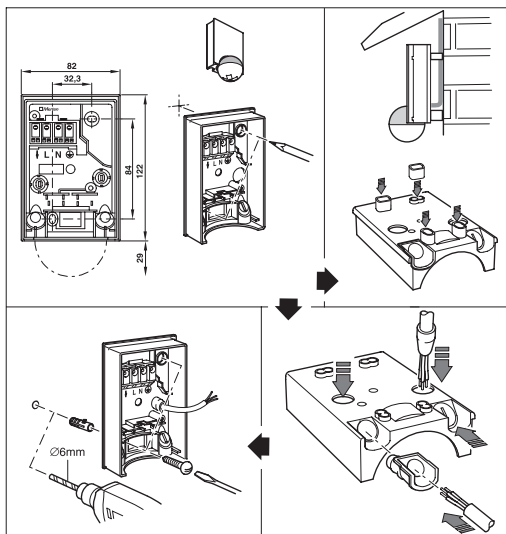
Az Argus nagy rugalmasságot biztosít a telepítésnél. Nem csak falra szerelhető, hanem mennyezetre is. A mennyezetre szereléséhez a lencsét át kell forgatni a leírtak szerint (lásd az ábrát).

- Mindig az érzékelővel lefelé rögzítse, így a lecsapódó pára nem okoz gondot a készülék működésében.
- Ügyeljen arra, hogy az Argus érzékelő minden esetben 15-90° között legyen felszerelve. Ellenkező esetben az IP55-ös védelem már nem garantált.



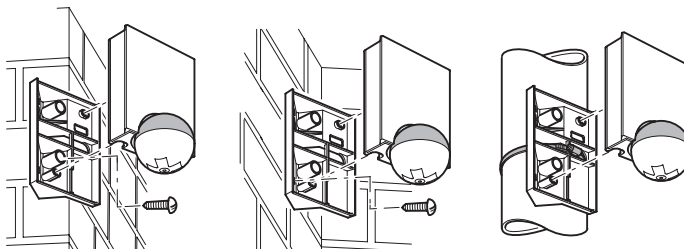
### Fali szerelés

A kábelek megfelelő elvezetése érdekében 4 db távtartót lehet használni.

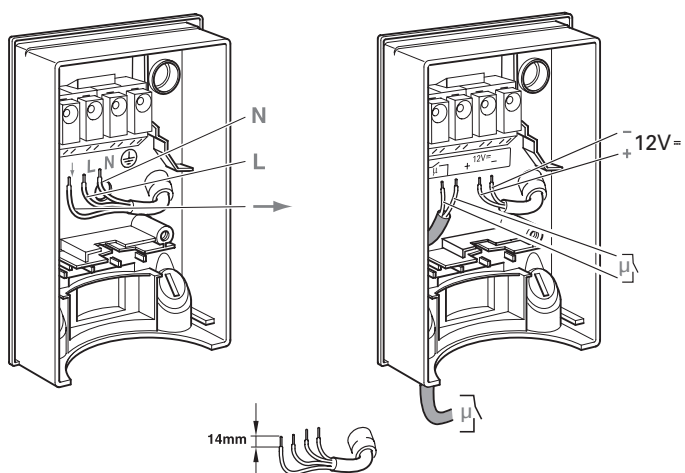




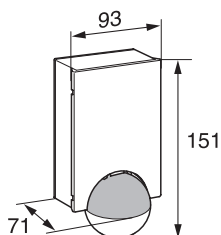
### Külső vagy belső sarokba ill. csőre való telepítés

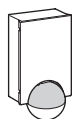


### Bekötési ábra



### Méretek





Argus 110 Basic

Rend.sz. MTN565119

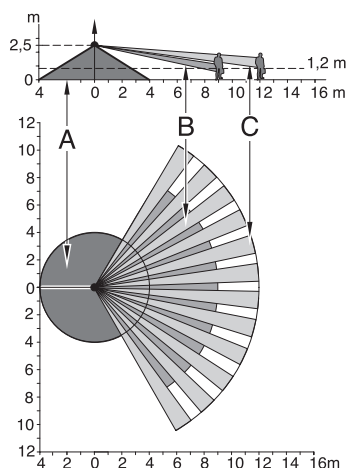


Argus 220 Basic

Rend.sz. MTN565219

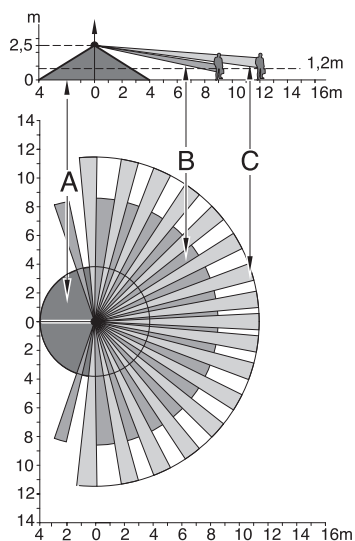
### Érzékelési terület

Argus 110 Basic



- A = Belső terület, mely  $360^\circ$  sugarú körön belül kb. 4 m.  
 B = Középső terület, mely  $110^\circ$ -os érzékelési szögben, az észlelési területen kb.  $9 \times 18$  m  
 C = Külső terület  $110^\circ$ -os érzékelési szögben, az észlelési területen kb.  $12 \times 24$  m

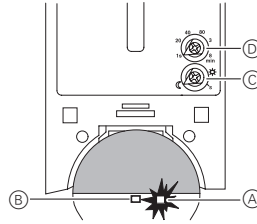
Argus 220 Basic



- A = Belső terület, mely  $360^\circ$  sugarú körön belül kb. 4 m.  
 B = Középső terület, mely  $220^\circ$ -os érzékelési szögben, az észlelési területen kb.  $9 \times 18$  m  
 C = Külső terület  $220^\circ$ -os érzékelési szögben, az észlelési területen kb.  $12 \times 24$  m  
 Az itt feltüntetett értékek nagyban változhatnak, az időjárási körülményektől függően.

### Kezelőelemek

Az Argus kezelőelemek fedőlappal védettek. A beállítások hozzáféréséhez el kell távolítani a fedlapot. A beállított értékek leolvashatók a beállító potméterek pozíciójának megfelelően.



- A = Működésjelző (ha mozgás van, világít)
- B = Fényérzékelő szenzor (nem szabad eltakarni)
- C = Fényérzékenység-szabályzó: Nappali / éjszakai működéshez, fokozatmentesen állítható kb. 3-1000 Lux között
- D = Kapcsolási időtartam beállító: állítható 6 fokozatban kb. 1 mp és 8 perc között

### Általános tudnivaló

- Annak érdekében, hogy az észlelési területen a helyi körülményekhez való legjobb módot lehessen elérni, az érzékelőfejet a megfelelő módon kell beállítani. Fali szerelés esetén vízszintesen 12°-ot balra vagy jobbra, és függőleges irányban, 9°-ot felfelé vagy 24°-ot lefelé. Az érzékelőfej állítható tengelyirányban 12°-ban.
- Mennyezetre szereléshez, az érzékelőfej állítható 25°-ban balra vagy jobbra, és a függőleges irányban 4°-ban felfelé vagy 29°-ban lefelé. Az érzékelőfej állítható tengelyirányban 8,5°-ot.
- Igazítsa az érzékelőfejet a figyelemmel kíséri kívánt terület felé és ellenőrizze, hogy a Argus megfelelően kapcsolja a csatlakoztatott terhelést.

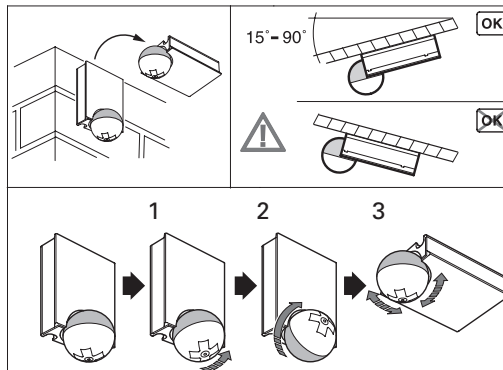
### Területek blokkolása

Ha vannak interferencia források, mint például a napfény, akkor az észlelési területen a csatlakoztatott lámpatestek bekapcsolódnak, akkor is amikor nem kellene. Ilyenkor maszkot kell használni ezekhez a területekhez.

### Telepítési útmutató

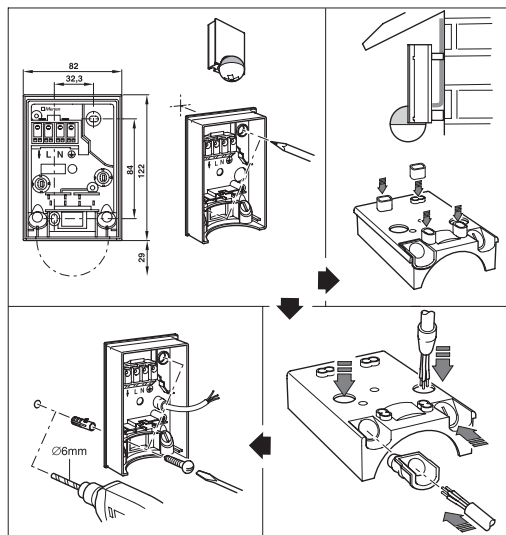
Az Argus nagy rugalmasságot biztosít a telepítésnél. Nem csak falra szerelhető, hanem mennyezetre is. A mennyezetre szereléséhez a lencsét át kell forgatni a leírtak szerint (lásd az ábrát).

- Mindig az érzékelővel lefelé rögzítse, így a lecsapódó pára nem okoz gondot a készülék működésében.
- Ügyeljen arra, hogy az Argus érzékelő minden esetben  $15^\circ - 90^\circ$  között legyen felszerelve. Ellenkező esetben az IP-55 védelem már nem garantált.

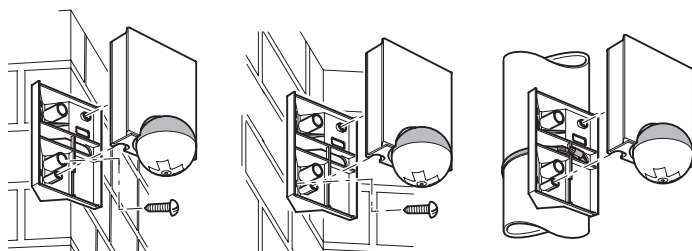


### Falra szerelés

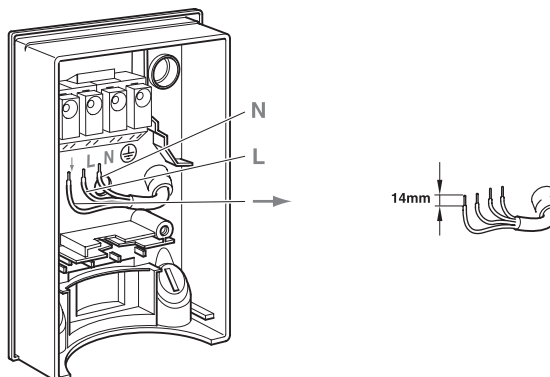
A kábelek megfelelő elvezetése érdekében 4 db távtartót lehet használni.



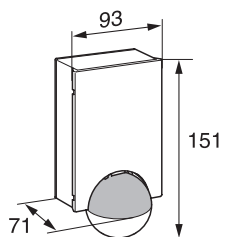
Külső vagy belső sarokba ill. csőre való telepítés.

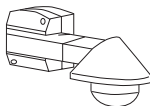


### Bekötési ábra



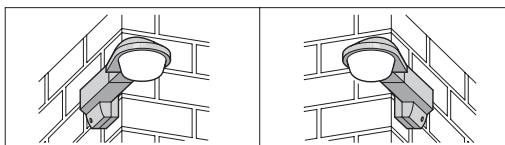
### Méretetek



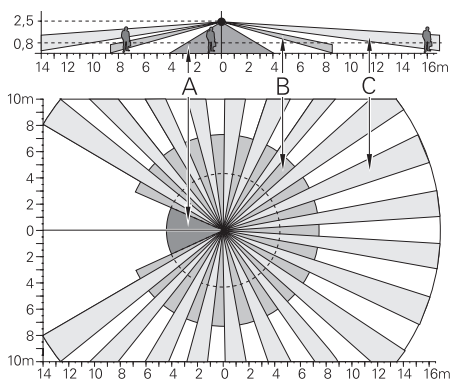


Argus 300

Rendelési szám:  
MTN564319



### Érzékelési terület



Az itt feltüntetett értékek nagyban változhatnak, az időjárási körülményektől függően.

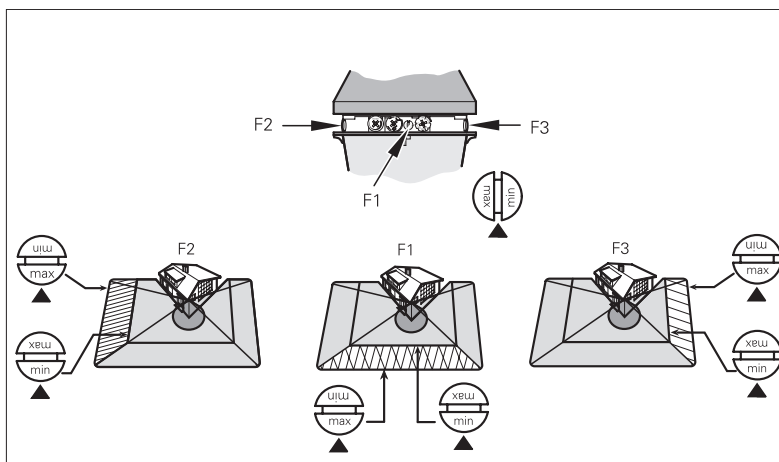
A = Belső terület, mely 360° sugarú körön belül kb. 4 m.

B = Középső terület, mely 300° érzékelési szögben, az észlelési területen kb. 7 m távolságban.

C = Külső terület 300°-os érzékelési szögben, az észlelési területen kb. 16x20 m.

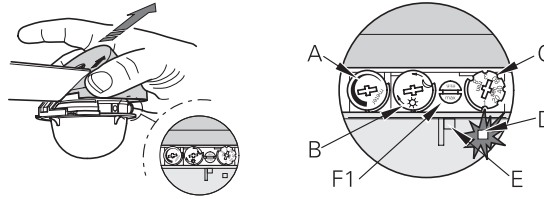
#### A három 100°-os szektor beállítása

A 300° észlelési terület három 100°-os szektorra van osztva. Mindegyiket külön lehet beállítani. Ily módon, a külső biztonsági zónát lehet kompenzálni minden szektorban, illetve a hatótávolságot csökkenteni.



### Kezelőelemek

A belső fényérzékelő fokozatmentesen beállítható és a 6 különböző időbeállítás teszi lehetővé a helyi körülmények legjobb beállítását. Az érzékelők látószöge állítható, hogy a külső zavaró tényezőket kizárhassuk.



- A = Érzékenység
- B = Fényerősség
- C = Időkésleltetés
- D = Működésjelző
- E = Fényérzékelő szenzor (nem szabad eltakarni)
- F1 = Látószög-beállító

A három csavarral lehet állítani az érzékenység F1, F2 és F3, a maximális és minimális nagyságát három egyenlő 100°-os látószögű szektorban. Ha a "min" fokozatba állítjuk, akkor a látószög a szektorban 60%-kal csökken. Az érzékenység beállítása ugyanígy érvényes mindegyik szektorban.

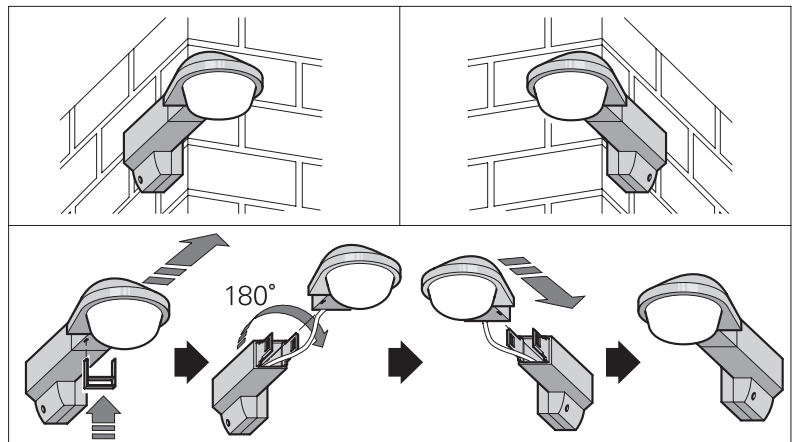
### Általános tudnivaló

Annak érdekében, hogy az észlelési területen a helyi viszonyokhoz alkalmazkodni lehessen, lehetőség van arra, hogy az érzékelőfejet vízszintesen 30°-ban jobbra vagy balra forgassuk. Továbbá a teljes érzékelőfej is elforgatható.

A piros LED a funkcionális kijelző alatt található a lencse mögött. Ez az integrált funkciókijelző lehetővé teszi az Argus érzékelő gyors és egyszerű a telepítését a felszerelés helyén.

### Telepítési útmutató

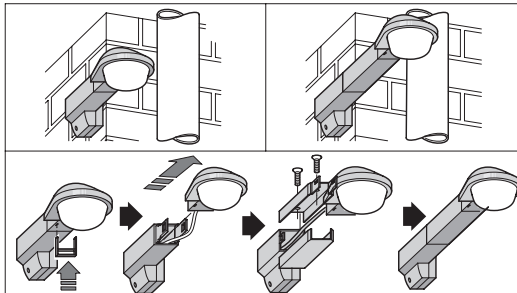
Az univerzális kivitel lehetővé teszi, hogy az érzékelőket a ház sarkaiban is fel lehessen szerelni anélkül, hogy további tartozékokat kellene beszerezni.



A felfogatási oldal módosításához, nyomja meg az U-alakú reteszelőbilincset az alsó oldalon, amennyire csak lehetséges. Távolítsa el az érzékelőfejet. Forgassa el a fali konzolt 180°-kal, majd tegye vissza az érzékelőfejet.

### Felfogató kar megnövelése

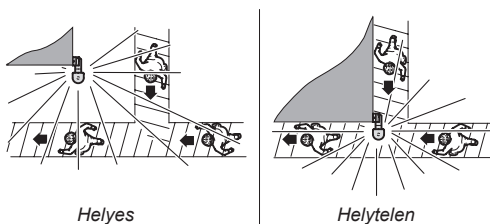
Ha szükséges, akkor lehetőség van a felfogató kar megnövelésére, az MTN554399 rendelési számú kiegészítővel.



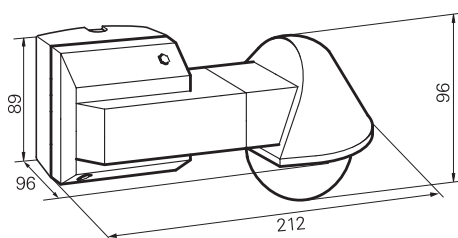
### A közlekedés irányának megfelelő telepítés

A lehető legjobb működés eléréséhez oldalfalra kell felszerelni az érzékelőt úgy, hogy az észlelési területen derékszögben történjen.

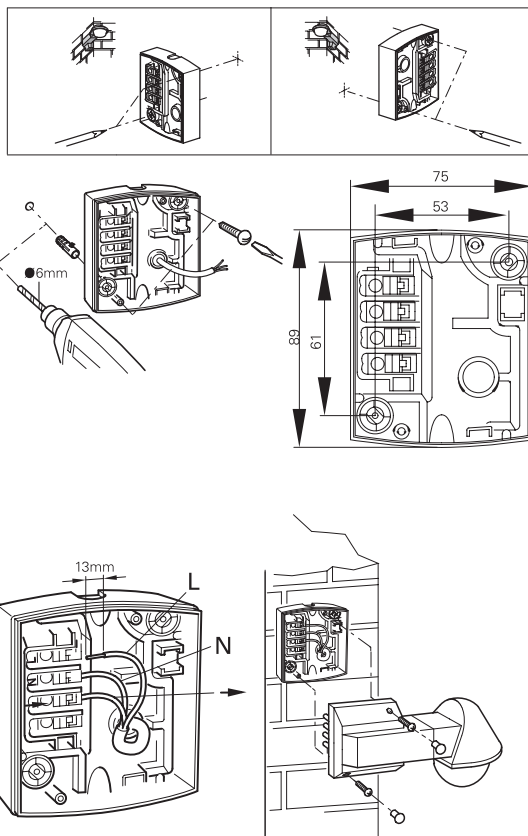
Ha az Argus oly módon lenne felszerelve, hogy a mozgás egyenesen történik a mozgásérzékelő szenzorához képest, akkor az az érzékelési tartomány jelentős csökkenését eredményezné.



### Méretetek

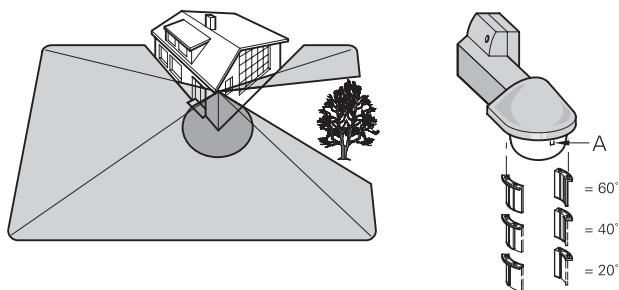




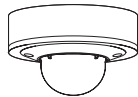


### Területek blokkolása

Ha vannak interferencia források, mint például a napfény, akkor az észlelési területen a csatlakoztatott lámpatestek bekapcsolódnak, akkor is amikor nem kellene. Ilyenkor maszkot kell használni ezekhez a területekhez.



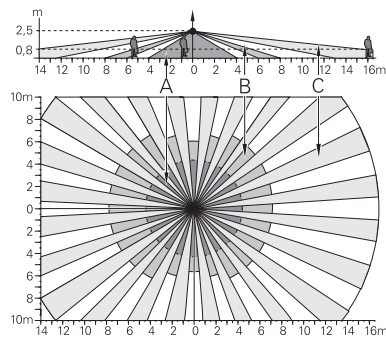
A = Fényérzékenység-beállító. Nem szabad letakarni, mert akkor az érzékelő nem működik megfelelően.



Argus 360

Rend.sz.: MTN564419

### Érzékelési terület



Az itt feltüntetett értékek nagyban változhatnak, az időjárási körülményektől függően.

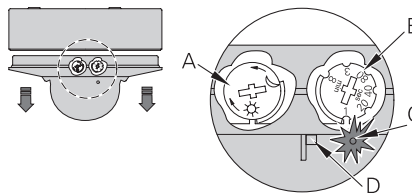
A = Belső terület, mely 360° sugarú körön belül kb. 4 m.

B = Középső terület, mely 360° sugarú körön belül kb. 7 m.

C = Külső terület 360°-os érzékelési szögben, az észlelési területen kb. 30 m mélységben (16 m előre és 14 m hátra), és 20 m szélességben.

### Kezelőelemek

A belső fényérzékelő fokozatmentesen beállítható és a 6 különböző időbeállítás tesztje lehetővé teszi a helyi körülmények legjobb beállítását.

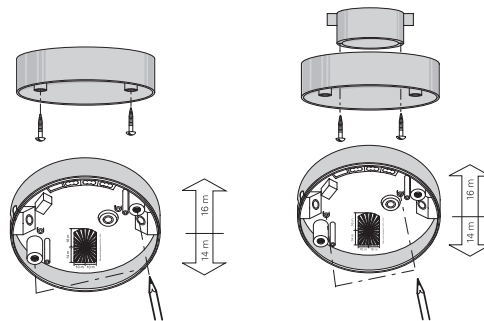


A = Fényerősség

B = Időkésleltetés

C = Működésjelző

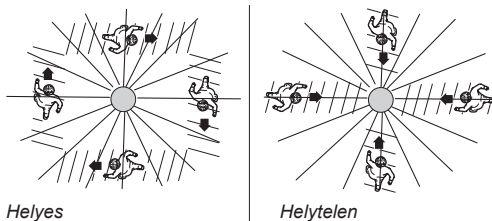
D = Fényérzékelő szenzor (nem szabad eltakarni)



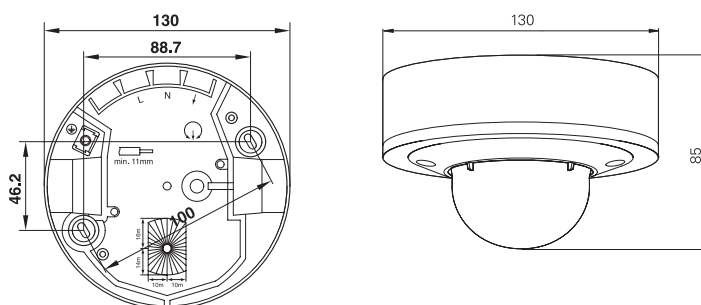
Mennyezeti szerelés

### Elhaladás irányától függő telepítés

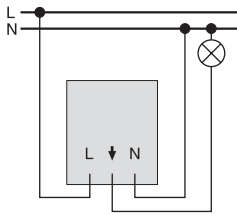
A lehető legjobb működés érdekében az érzékelőt úgy kell felszerelni, hogy a mozgások derékszögben essenek az érzékelőhöz. Emiatt nem alkalmas folyosóra, vagy hosszú szakaszok lefedésére.



### Méretetek

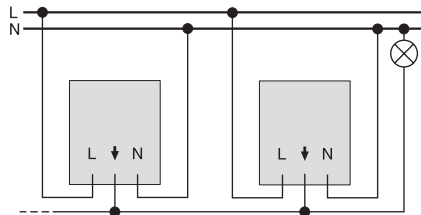


### Önállóan használt mód



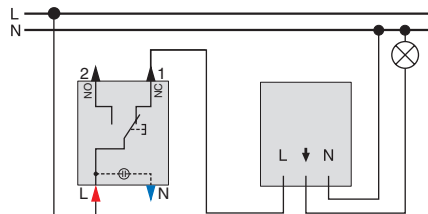
Mozgásérzékelő

### Érzékelők párhuzamosan egy körön belül



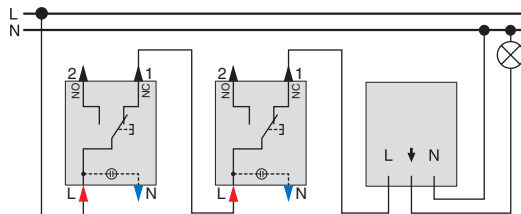
Mozgásérzékelő      Mozgásérzékelő

### Nyomóval távvezérelt mód



Váltóérintkezős nyomó,  
nullával  
MTN3156-0000      Mozgásérzékelő

### Meglévő váltókapcsolós mód

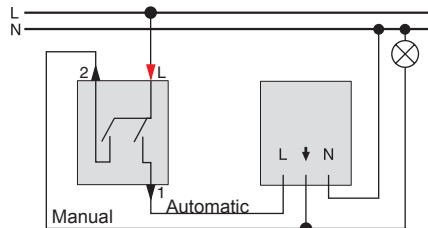


Váltóérintkezős  
nyomó, nullával      Váltóérintkezős  
nyomó, nullával      Mozgásérzé-  
kelő

A nyomógomb 2 mp-ig lenyomva tartása után az érzékelő működésbe lép.

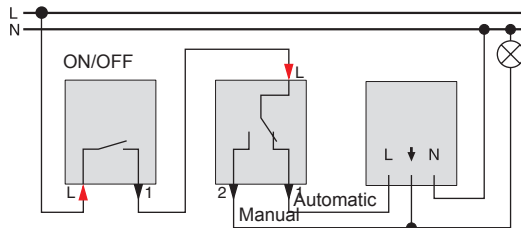
A nyomógomb 2 mp-ig lenyomva tartása után az érzékelő működésbe lép.

### Kétpólusú kapcsolós mód



Váltókapcsoló  
MTN3115-0000      Mozgásérzékelő

### Váltó- és egypólusú kapcsolós mód

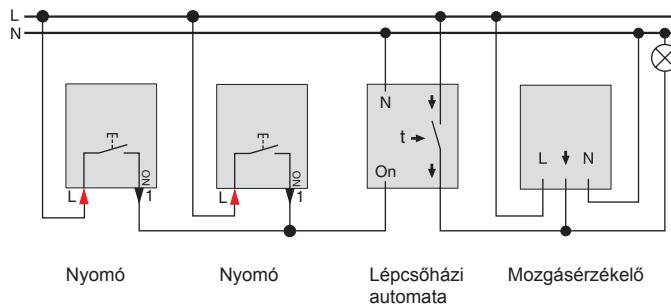


Egypólusú  
kapcsoló      Váltókapcsoló  
MTN3116-0000      Mozgásérzékelő

Az áramkört a kétpólusú kapcsolóval lehet ki- és bekapcsolni.

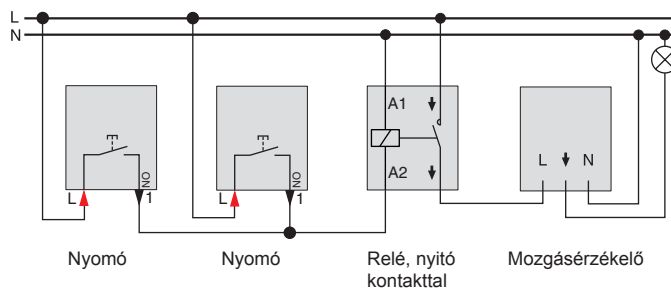
Az áramkört az egypólusú kapcsolóval lehet ki- és bekapcsolni.

### Argus lépcsőházi automatás körben



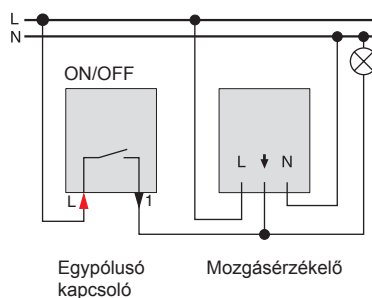
A mozgásérzékelő vagy a lépcsőházi automata kapcsolja a világítást.

### Argus relét és nyomót tartalmazó körben



A nyomót 2-3 mp-ig nyomvatartva, az érzékelő bekapcsol.

### Argus és egypólusú kapcsoló




**Argus 180 mozgásérzékelő modul**

Merten / M-Smart / M-Plan / M-Elegance (rend. sz. MTN5784..., MTN5755.);  
Merten Artec / Antik (rend. sz. MTN5786.);


**Argus 180 mozgásérzékelő modul,  
kapcsolóval**

Merten / M-Smart / M-Plan / M-Elegance (rend. sz. MTN5785..., MTN5728.);  
Merten Artec / Antik (rend. sz. MTN5795.);


**Argus 180 /2,2 m mozgásérzékelő modul**

Merten / M-Smart / M-Plan / M-Elegance (rend. sz. MTN5687..., MTN5688..)

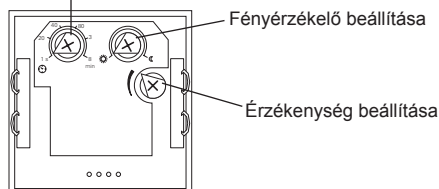
## Funkciók

Az Argus modul érzékeli a mozgó hőforrásokat, például emberek, 180° sugarú körön belül. Az Argus betétekhez csatlakoztatnunk kell még egy elektronikus kapcsolóbetétet (MTN576799, ohmikus terhelés) vagy egy relés kapcsolóbetétet (MTN576897 Ohmos, induktív vagy kapacitív terhelés), és így könnyen helyettesíthető a hagyományos villanykapcsoló.

Ha érzékeli a mozgásérzékelő, a csatlakoztatott lámpák felkapcsolódnak és a beállított idő elteltével ismét lekapcsolódnak. Az idő 1 mp és 8 perc között állítható. Ha közben ismét érzékelés történik, a visszazámlálás előlől kezdődik.

Beépített fényérzékelővel rendelkeznek. Ennek köszönhetően a világítás csak akkor kapcsolódik fel, ha ténylegesen szükség van rá. Az érzékenység 5-1000 lux között állítható. A kapcsolós érzékelő esetén kézi működtetésre is van mód.

### Időbeállítás



### Elektronikus és relés betétek

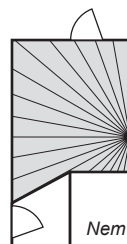
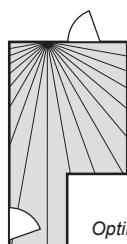
Elektronikus betét esetén max. 2, relés betét esetén max. 4 egység köthető párhuzamosan egy áramkörben.

Az elektronikus betét csak ohmikus terheléshez használható és 2 vezetékes rendszerek helyére (nulla bekötés nélkül) használható.

Az elektronikus betét minden terheléshez használható és 3 vezetékes rendszerek helyére (nulla bekötéssel) használható.

## Telepítési útmutató

Mindig a legoptimálisabb helyre helyezzük az érzékelőket



- Nem kapcsolható lámpákat kell szerelni az Argus érzékelővel egy helyiségbe, mert a mozgásérzékelőt befolyásolja a lámpa által kisugárzott hő.
- Kerülje a közvetlen napfényt, ez tönkretelheti az érzékelőt.
- Az Argus szilárd felületre kell szerelni, mert minden mozgás befolyásolja az érzékelést.

### Argus 180 /2,2 m mozgásérzékelő modulhoz:

- a felszerelése a földtől számított 2,2 m-re ajánlatos.

### Argus 180 mozgásérzékelő modulhoz:

- a felszerelése a földtől számított 1-1,5 m-re ajánlatos.
- ha ebbe a magasságba telepítjük, akkor a kistestű háziállatok mozgása nem befolyásolja a működést.

## Területek blokkolása

### Argus 180 /2,2 m mozgásérzékelő modul

Ha vannak interferencia-források, mint például a napfény, akkor az észlelési területen a csatlakoztatott lámpatestek bekapcsolódnak, akkor is amikor nem kellene. Ilyenkor maszkot kell használni ezekhez a területekhez.

### Argus süllyesztett mozgásérzékelők

Az itt szereplő értékek tájékoztató jellegűek, a valóságban lehetnek eltérések, az itt feltüntetettekhez képest.

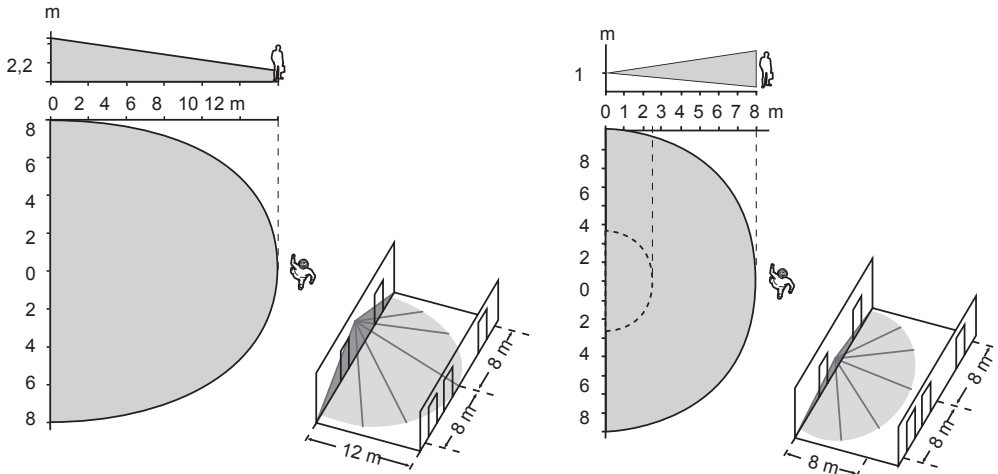
#### Argus 180/2,20 m süllyesztett mozgásérzékelő modul

Az érzékenység állítható.













Jobbra és balra: 2,5 - 8 m  
előre: 2,5 - 12 m

#### Argus 180 süllyesztett mozgásérzékelő modul

Az érzékenység állítható: 2,5 - 8 m.



### Funkciók áttekintése

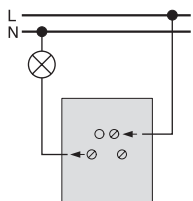
| Funkciók  | Betétek   | Fedlapok  |
|---|---|---|
|   |   | Beltéri mozgásérzékelők   |
|   |   | beépített kapcsolóval<br>(BE/KI/Auto funkció)   |
|   |   |    |
|   |   | Argus 180 mozgásérzékelő modul<br>Argus 180 mozgásérzékelő modul, kapcsolóval<br>Argus 180 /2.2 m mozgásérzékelő modul  |
|   |   | 1* MTN5755.., MTN5784.. MTN5728.., MTN5785.. MTN5687.., MTN5688..   |
|   |   | 2* MTN5786.. MTN5795..  |
| <b>Mozgásérzékelő betét, elektronikus (2 vezetékes rendszerhez)</b>   |   |   |
| <b>Ohmikus terhelésekhez</b><br>■ hagyományos izzólámpák, 250 V halogének   |    | <b>Mozgásérzékelő betét, elektronikus</b><br>MTN576799 (25-300 W)   |
|   |     | ■ ■ ■   |
| <b>Mozgásérzékelő betét, relével (3 vezetékes rendszerhez)</b>  |   |   |
| <b>Mozgásérzékelő betét, relével</b><br>■ Kapcsoló funkció<br>■ hagyományos izzólámpák, fénycsövek, energiatakarékos lámpák, LV halogén lámpák stb. |    | <b>Mozgásérzékelő betét, relével</b><br>MTN576897<br>140 µF max. kapacitív terhelés max. 1000 W/VA  |
|   |      | ■ ■ ■   |

1\* M-Smart / M-Plan / M-Elegance

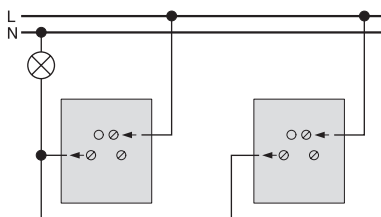
2\* Merten Artec / Antik

### Elektronikus mozgásérzékelő betét bekötési ábrája

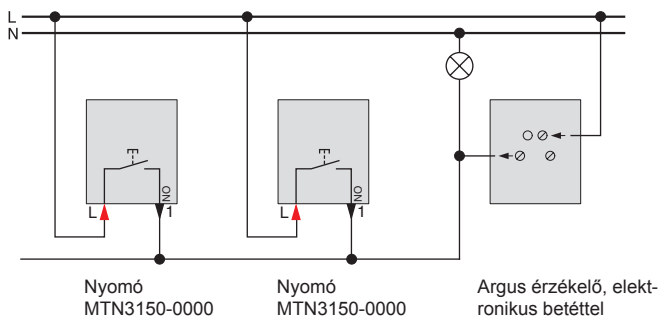
Önállóan használt mód



Elektronikus betétek párhuzamosan egy körön belül.



Nyomógombokkal kombinált mód

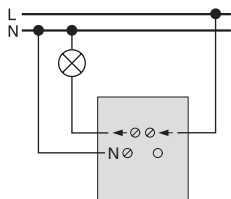


Meglévő hagyományos kábelezés esetén is használható ez a módozat.

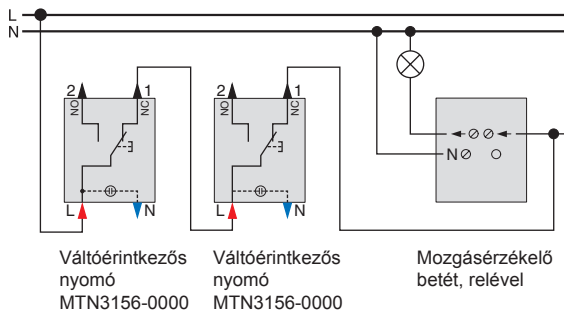
- Maximum terhelés 300 W.
- Csak ohmikus terhelésekhez.
- Maximum 2 db Argus elektronikus betét használható párhuzamosan egy körön belül.

### Relés mozgásérzékelő betét bekötési ábrája

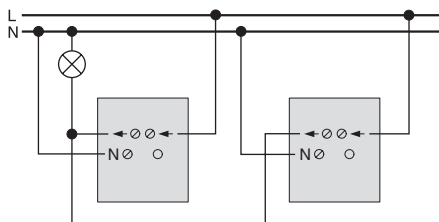
Önállóan használt mód



Váltóérzékelős nyomókkal kombinált mód



Relés betétek párhuzamosan egy körön belül.



Maximum 4 db Argus relé betét használható párhuzamosan egy körön belül.

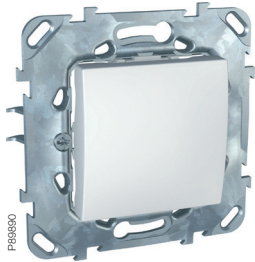


Unica

# Unica kapcsolócsaládok



# Telepítés



### Szerelvények széles válaszéka

A hagyományos funkciótól az energiatakarékos megoldásokig szinte mindent megtalál.



### Különböző stílusok

Az egyszerű műanyag keretek mellett fa, üveg és fém keretek is elérhetőek, változatos színekben.

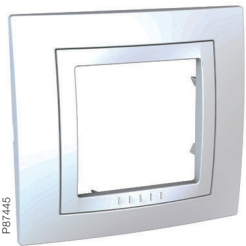


### Dizájn és egyszerűség

Könnyű összeszerelhetőség és változatos dizájn, ez az Unica!

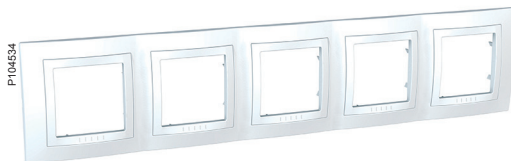
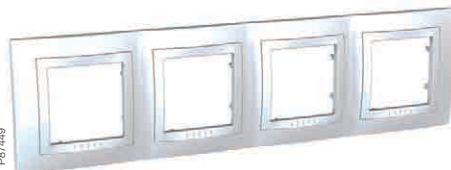
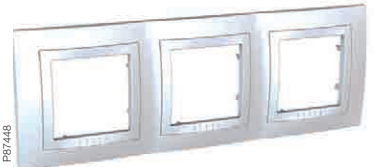
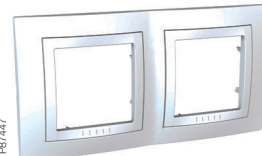
## Egyes, kettes, hármas, négyes és ötös keretek

Igény szerint sorolhatja a szerelvényeket vízszintesen és függőlegesen.



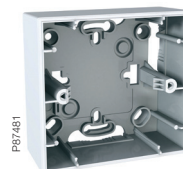
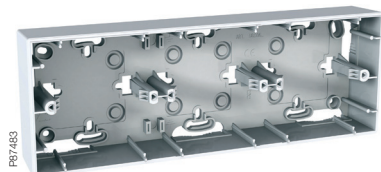
### Esztétikus és többszörösen sorolható

A sorolhatóság családonként eltérő.



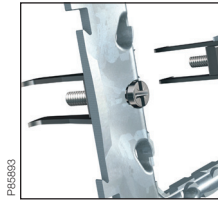
### Kiemelődobozok

Vízszintes és függőleges falon kívüli szereléshez.

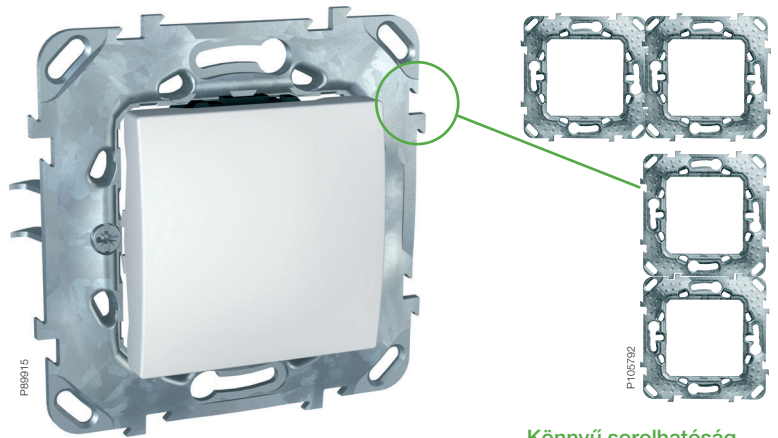


## Rögítőkeretek

Sok év kutatásának és fejlesztésének köszönhetően a piacon kapható egyik legjobb rögzítőkeretet az Unica családban találja.



Hosszú rögzítőkormók



### Lekerektett sarkok

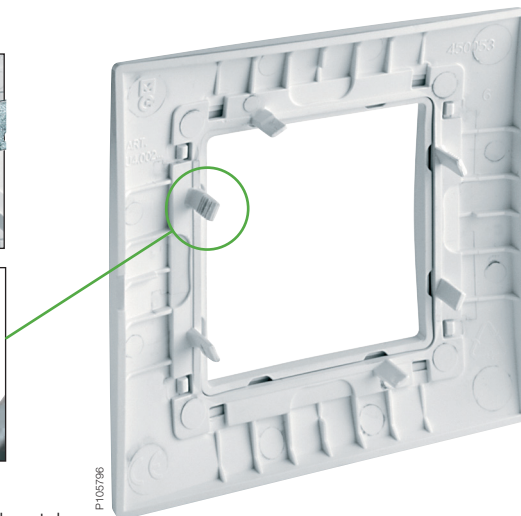
A zamakból készült masszív rögzítőkereteket úgy tervezték, hogy a kiálló részei se okozzanak sérülést.

### Könnyű sorolhatóság

A pontatlan falfelület és a süllyesztődobozok által keletkező illesztési pontatlanságok kiküszöbölésére.

## Keretek

A szerelvény végső kinézetét a keretek adják. Ezek megfelelő illesztése kulcsfontosságú. Az Unica keretek tökéletesen illeszkednek a rögzítőkeretekre.

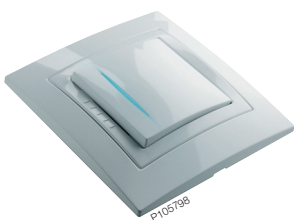


### Tökéletes illeszkedés

Négy ponton rögzülnek a keretek a rögzítőperemekhez és a fali egyenetlenségek kiküszöbölésére többféle mélységben állíthatóak.

### Mindig újszerű kinézet

A fényes betétek és keretek könnyen tisztíthatóak. Egy ronggyal könnyen letörölhetőek és utána úgy néznek ki, mint új korukban. Tökéletesen tisztíthatóak az Unica Top fa és fém keretek is.



# Technikai információk

## Szerelvények

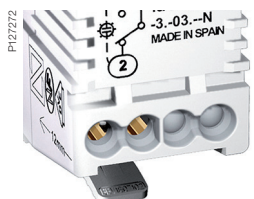
Csökkentse a szerelési időt, akár 20%-kal!

Egy lakás villanszerelésénél nem csak a szerelvények ára a fontos, hanem az, hogy a telepítés mennyi időt vesz igénybe. Az Unica szerelvényeket úgy terveztük, hogy minél gyorsabban lehessen velük dolgozni, ezáltal időt és pénzt lehet megtakarítani.

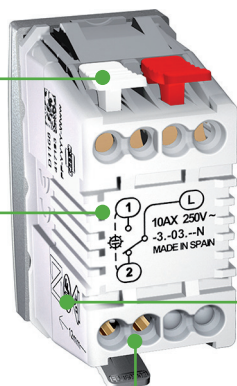


A rugós bekötések 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>-es vezetékek fogadására alkalmasak.

A biztonságos vezetékbeiktatást segítik a szerelvény hátuljára gravírozott bekötési ábrák, valamint a bekötési pontok különböző színei is.



A rögzítés oldásához csak meg kell nyomni a rugós rögzítőt.



P127272

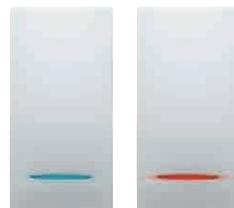
P127273



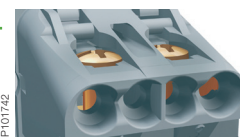
A jelző- és ellenőrző-fények beépítettek, nincs szükség utólagos beszerelésre.



P138608



Alacsony fogyasztású LED-ek:  
 ■ nem vibrál,  
 ■ hosszabb élettartam,  
 ■ erősebb fény.



P101742

A szürke színű 10 A-es és a fekete színű 16 A-es szerelvények csavaros bekötésűek.

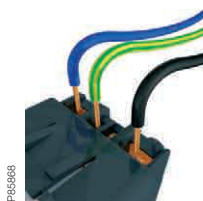


P101745

Telepítést segítő infók és a minőségi jelzések a szerelvény oldalán láthatóak.

## Csatlakozójzatok

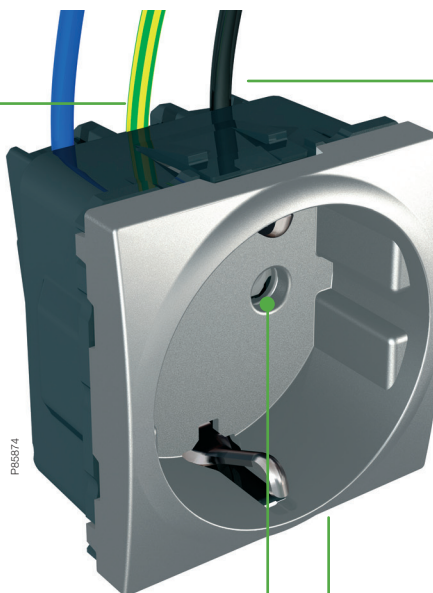
A vevői és villanszerelői visszajelzések alapján olyan könnyen telepíthető és biztonságos kialakítást fejlesztettünk ki, amivel minden elvárásnak megfelelünk.



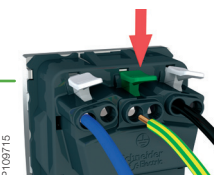
**Villámgyors szerelés**  
 Az aljzatokál a szorítókapcsokat gyárilag előre meglazították, így a telepítési idő lerövidül.

**Gyermekevédlem**  
 Az aljzatok gyermekevédlemmel ellátottak, aminek köszönhetően biztonságosan telepíthetőek a lakás bármely részébe.

**Nagy biztonság**  
 A bekötési pontok közötti megfelelő távolságoknak köszönhetően elkerülhetőek a véletlen rövidzárlatok.



P86874



P109715

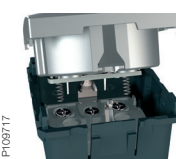
Elérhető rugós kivitelben is.

**Bepattintható burkolat**  
 Szerszám nélküli cserét tesz lehetővé a bepattintós megoldás.



P109713

**Jelzőfényessé tehető**  
 Igény szerint elzórfényessé tehetőek a dugaljakk.



P109717



P86869



P86870

## Adatcsatlakozók

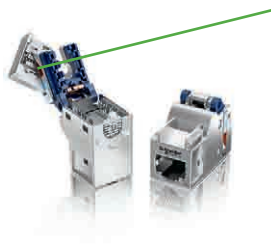
Az új Intraplus és Lexcom RJ45-ös aljzatok garantálják az optimális csatlakozást és a magas minőségű adatkapcsolatot, Cat5e és Cat6 kategóriákban.

**Könnyű csatlakozás:**  
Az aljzatokba szerszám nélkül csatlakoztathatók a kábelek.

**Univerzális csatlakozás:**  
Megfelelnek az alábbi szabványoknak: EIA / TIA 568A, 568B.

**Széles kínálat:**  
Az RJ45 aljzatok elérhetőek UTP, STP, Cat5e és Cat6 kivételben is.

**Precíziós technológia:**  
Csatlakozók dual layeres kialakítása csökkenti a vezetékek közötti áthallást.



P121600

**Kábelrendező:**  
A színjelöléseknek köszönhetően könnyedén köthetőek be a kábelek, ezáltal elkerülhetőek a rossz bekötés miatti hibák.

Az U kialakítású kábelbevezető könnyű telepíthetőséget biztosít.



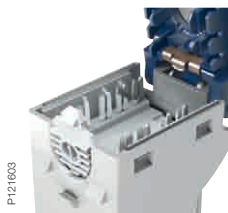
P121609

**Automatikus 360 fokos földelés**



P121609

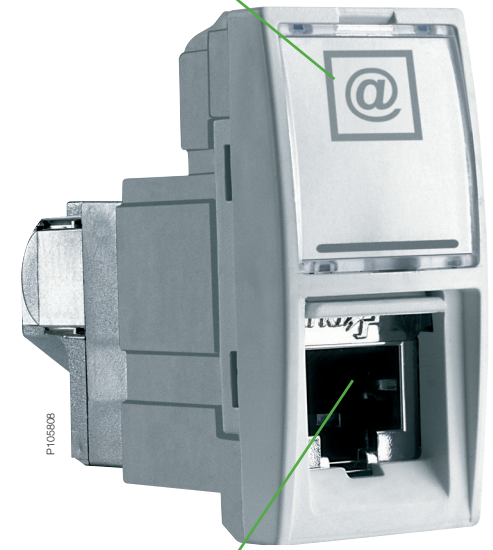
**Beépített földelő segít elkerülni a kettős földelést**



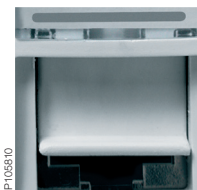
P121603

**A kínálat színekkel megkülönböztetett: A Cat6A rendszer sötétkék, a Cat6 világoskék, a Cat5e zöld színű.**

A címke tartók segítségével könnyen feliratozhatóak a végpontok.



P105909



P105810

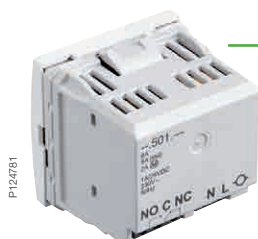


P105811

Csatlakozópontok redőnyvel védettek

## Energiahatékony funkciók

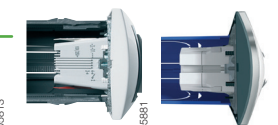
Az új energiahatékony funkcióknak köszönhetően több energiát és ezáltal pénzt tudunk megtakarítani.



P124781

**Hibamentes csatlakozások**  
Minden csatlakozópont egyértelműen jelölve van, így nem téveszthetőek össze az egyes bekötési pontok.

P103850

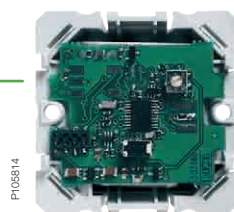


P105813

**Több funkció, nagyobb mélység**  
Az elektronikus betétek általában jóval nagyobb csatlakozókkal vannak ellátva, mint a hagyományos funkciók, ezért több kábelre van szükség a bekötésükhöz. Emiatt mélyebb doboz szükséges a telepítésükhöz.

**Könnyen cserélhető**  
Újrakábelezés nélkül lehet kicserélni a hagyományos kapcsolókat, energiahatékony funkciókra.

**Vanguard technológia**  
A tranzisztortechnológiának köszönhetően teljesen zajtalan a működés, különböző funkciók esetén is.











P105814



**Energiahatékony megoldások:**  
ha a logóval jelölt funkciókat használja, energiát és pénzt is megtakaríthat!

| Mechanizmusok burkolattal és rögzítőkeretekkel, takarókeret nélkül   | Fehér   | Krém  | Alumínium   | Grafit  |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| <b>Kapcsolók - 250 V~</b>  |   |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (101)   | MGU50.201.18Z   | MGU50.201.25Z   | MGU50.201.30Z   | MGU50.201.12Z   |
| Egypólusú kapcsoló, csavaros bekötés, 16 AX (101)  | MGU50.261.18Z   | MGU50.261.25Z   | -   | -   |
| Kétpólusú kapcsoló, csavaros bekötés, 16 AX (102)  | MGU50.262.18Z   | MGU50.262.25Z   | MGU50.262.30Z   | -   |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (105)  | MGU50.211.18Z   | MGU50.211.25Z   | MGU50.211.30Z   | MGU50.211.12Z   |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (106)  | MGU50.203.18Z   | MGU50.203.25Z   | MGU50.203.30Z   | MGU50.203.12Z   |
| Váltókapcsoló, csavaros bekötés, 16 AX (106)   | MGU50.263.18Z   | MGU50.263.25Z   | -   | -   |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (107)  | MGU50.205.18Z   | MGU50.205.25Z   | MGU50.205.30Z   | MGU50.205.12Z   |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (106+6)   | MGU50.213.18Z   | MGU50.213.25Z   | MGU50.213.30Z   | MGU50.213.12Z   |
| Kulcsos kapcsoló, 2 állású   | -   | -   | MGU50.701.30Z   | MGU50.701.12Z   |
| Forgatógombos kapcsoló, 4 állású, 40-300 W/VA  | -   | -   | -   | MGU50.579.12Z   |
| <b>Kapcsolók, fényjelzéssel - 250 V~ (kék jelzőfény - lekapcsolt állapotban világít; borostyán ellenőrzőfény - felkapcsolt állapotban világít)</b> |   |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, kék jelzőfényvel, rugós bekötés 10 AX  | MGU50.201.18NZ  | MGU50.201.25NZ  | MGU50.201.30NZ  | MGU50.201.12NZ  |
| Egypólusú kapcsoló, kék jelzőfényvel, csavaros bekötés 10 AX   | -   | -   | MGU50.201T.30NZ   | -   |
| Egypólusú kapcsoló, kék jelzőfényvel, csavaros bekötés 16 AX   | MGU50.261.18NZ  | MGU50.261.25NZ  | -   | -   |
| Egypólusú kapcsoló, borostyán ellenőrzőfényvel, csavaros bekötés 16 AX   | MGU50.261.18SZ  | MGU50.261.25SZ  | -   | -   |
| Kétpólusú kapcsoló, borostyán ellenőrzőfényvel, csavaros bekötés 16 AX   | MGU50.262.18SZ  | MGU50.262.25SZ  | MGU50.262.30SZ  | MGU50.262.12SZ  |
| Váltókapcsoló, kék jelzőfényvel, rugós bekötés 10 AX   | MGU50.203.18NZ  | MGU50.203.25NZ  | MGU50.203.30NZ  | MGU50.203.12NZ  |
| Váltókapcsoló, kék jelzőfényvel, csavaros bekötés 16 AX  | MGU50.263.18NZ  | MGU50.263.25NZ  | MGU50.263.30NZ  | -   |
| Váltókapcsoló, borostyán ellenőrzőfényvel, rugós bekötés 10 AX   | MGU50.203.18SZ  | MGU50.203.25SZ  | -   | -   |
| Keresztkapcsoló, kék jelzőfényvel, rugós bekötés 10 AX   | MGU50.205.18NZ  | MGU50.205.25NZ  | MGU50.205.30NZ  | MGU50.205.12NZ  |
| <b>Nyomók - 250 V~</b>   |   |   |   |   |
| Egypólusú nyomó, rugós bekötés, 10 A (101N)  | MGU50.206.18Z   | MGU50.206.25Z   | MGU50.206.30Z   | MGU50.206.12Z   |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, rugós bekötés, 10 A  | MGU50.206.18CZ  | MGU50.206.25CZ  | MGU50.206.30CZ  | MGU50.206.12CZ  |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, rugós bekötés, 10 A   | MGU50.206.18LZ  | MGU50.206.25LZ  | -   | -   |
| Egypólusú húzószinóros nyomó, 10 A   | MGU50.226.18Z   | -   | -   | MGU50.226.12Z   |
| <b>Nyomók, fényjelzéssel - 250 V~</b>  |   |   |   |   |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényvel, rugós bekötés, 10 A   | MGU50.206.18NZ  | MGU50.206.25NZ  | MGU50.206.30NZ  | MGU50.206.12NZ  |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényvel, csavaros bekötés, 10 A  | -   | -   | MGU50.206T.30NZ   | -   |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényvel, csengőjellel, rugós bekötés, 10 A   | MGU50.206.18CNZ   | MGU50.206.25CNZ   | -   | -   |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényvel, lámpajellel, rugós bekötés, 10 A  | MGU50.206.18LNZ   | MGU50.206.25LNZ   | -   | -   |
| <b>Redőnyvezérlők - 250 V~</b>   |   |   |   |   |
| Redőnykapcsoló, rugós bekötés, 10 AX   | MGU50.208.18Z   | MGU50.208.25Z   | MGU50.208.30Z   | MGU50.208.12Z   |
| Redőnynyomó, rugós bekötés, 10 A   | MGU50.207.18Z   | MGU50.207.25Z   | MGU50.207.30Z   | MGU50.207.12Z   |
| <b>Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~</b>  |   |   |   |   |
| Fényerőszabályzó, 40-400 W/VA, váltókapcsolásba köthető  | MGU50.511.18Z   | MGU50.511.25Z   | MGU50.511.30Z   | MGU50.511.12Z   |
| Fényerőszabályzó, 400 VA, 1-10 V   | MGU50.510.18Z   | MGU50.510.25Z   | MGU50.510.30Z   | MGU50.510.12Z   |
| Fényerőszabályzó, 40-1000 W/VA   | MGU5.512.18ZD   | MGU5.512.25ZD   | MGU5.512.30ZD   | MGU5.512.12ZD   |

|  | Fehér   | Krém  | Alumínium   | Grafit  |
|--|---|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal és rögzítőkeretekkel, takarókeret nélkül</b>                |  |  |  |  |
| <b>Nyomógombos fényerőszabályzók - 250 V~</b>  |   |   |   |   |
| Univerzális fényerőszabályzó, 20-350 W/VA  | MGU50.515.18Z   | MGU50.515.25Z   | MGU50.515.30Z   | MGU50.515.12Z   |
| <b>Mozgásérzékelők - 250 V~</b>  |   |   |   |   |
| Mozgásérzékelő, 180°, 300 W  | MGU50.524.18Z   | MGU50.524.25Z   | MGU50.524.30Z   | MGU50.524.12Z   |
| Mozgásérzékelő, 180°, 2300 W   | MGU50.525.18Z   | MGU50.525.25Z   | MGU50.525.30Z   | MGU50.525.12Z   |
| <b>Hőmérséklet szabályzók - 250 V~</b>   |   |   |   |   |
| Szobatermosztát, 8 A   | MGU50.501.18Z   | MGU50.501.25Z   | MGU50.501.30Z   | MGU50.501.12Z   |
| Programozható szobatermosztát 8 A RC/ 5 A LC   | MGU50.505.18Z   | MGU50.505.25Z   | MGU50.505.30Z   | MGU50.505.12Z   |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok - 250 V~</b>   |   |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés, 16 A  | MGU50.036.18Z   | MGU50.036.25Z   | MGU50.036.30Z   | MGU50.036.12Z   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros bekötés, 16 A                          | MGU50.037.18Z   | MGU50.037.25Z   | MGU50.037.30Z   | MGU50.037.12Z   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros bekötés - piros, 16 A                  | MGU50.037.03Z   |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros bekötés - narancs, 16 A                | MGU50.037.61Z   |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós bekötés, 16 A                             | MGU50.057.18Z   | MGU50.057.25Z   | MGU50.057.30Z   | -   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós bekötés - piros, 16 A                     | MGU50.057.03Z   |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós bekötés - zöld, 16 A                      | MGU50.057.06Z   |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós bekötés - narancs, 16 A                   | MGU50.057.61Z   |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel és csapfedéllel, csavaros bekötés, 16 A         | MGU50.037.18TAZ   | MGU50.037.25TAZ   | MGU50.037.30TAZ   | MGU50.037.12TAZ   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros bekötés, Unica PLUS keretekkel, 16 A | MGU63.067.18  | MGU63.067.25  | -   | -   |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok és kiegészítők</b>                                    |   |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | MGU50.421.18Z   | MGU50.421.25Z   | MGU50.421.30Z   | MGU50.421.12Z   |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | MGU50.2020.18Z  | MGU50.2020.25Z  | MGU50.2020.30Z  | MGU50.2020.12Z  |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat  | MGU50.423.18Z   | MGU50.423.25Z   | MGU50.423.30Z   | MGU50.423.12Z   |
| 2xRJ45 Cat5e STP aljzat  | MGU50.2222.18Z  | -   | MGU50.2222.30Z  | -   |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat   | MGU50.425.18Z   | MGU50.425.25Z   | MGU50.425.30Z   | -   |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat   | MGU50.2424.18Z  | MGU50.2424.25Z  | MGU50.2424.30Z  | MGU50.2424.12Z  |
| 1xRJ45 Cat6 STP aljzat   | MGU50.427.18Z   | -   | MGU50.427.30Z   | -   |
| 2xRJ45 Cat6 STP aljzat   | MGU50.2626.18Z  | -   | MGU50.2626.30Z  | -   |
| 1xRJ45 adapter, univerzális  | MGU50.460.18Z   | MGU50.460.25Z   | MGU50.460.30Z   | -   |
| 2xRJ45 adapter, univerzális  | MGU50.6161.18Z  | MGU50.6161.25Z  | MGU50.6161.30Z  | MGU50.6161.12Z  |
| <b>Telefon/informatikai, kombinált csatlakozóaljzatok</b>                                |   |   |   |   |
| RJ11/RJ45 Cat5e UTP kombinált aljzat   | MGU50.979.18Z   | MGU50.979.25Z   | MGU50.979.30Z   | MGU50.979.12Z   |
| <b>Telefon csatlakozóaljzatok</b>  |   |   |   |   |
| 1xRJ11 aljzat  | MGU50.492.18Z   | MGU50.492.25Z   | MGU50.492.30Z   | MGU50.492.12Z   |
| 2xRJ11 aljzat  | MGU50.9090.18Z  | MGU50.9090.25Z  | MGU50.9090.30Z  | MGU50.9090.12Z  |
| 1xRJ12 aljzat, rugós   | MGU50.493.18Z   | MGU50.493.25Z   | MGU50.493.30Z   | -   |
| 1xRJ12 aljzat  | MGU50.497.18Z   | MGU50.497.25Z   | -   | -   |
| 2xRJ12 aljzat  | MGU50.9191.18Z  | MGU50.9191.25Z  | MGU50.9191.30Z  | MGU50.9191.12Z  |

| Mechanizmusok burkolattal és rögzítőkeretekkel, takarókeret nélkül       | Fehér   | Krém  | Alumínium   | Grafit  |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| <b>Antenna-csatlakozójzatok</b>  |   |   |   |   |
| TV/R aljzat, végzáró, 1 dB, csillagpontos rendszerekhez                  | MGU50.451.18Z   | MGU50.451.25Z   | MGU50.451.30Z   | MGU50.451.12Z   |
| TV/R aljzat, végzáró, 14 dB, felfűzött rendszerekhez                     | MGU50.452.18Z   | MGU50.452.25Z   | MGU50.452.30Z   | MGU50.452.12Z   |
| TV/R aljzat, átmenő, 17 dB, felfűzött rendszerekhez                      | MGU50.453.18Z   | MGU50.453.25Z   | MGU50.453.30Z   | MGU50.453.12Z   |
| TV-R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB, csillagpontos rendszerekhez              | MGU50.454.18Z   | MGU50.454.25Z   | MGU50.454.30Z   | MGU50.454.12Z   |
| TV-R/SAT aljzat, végzáró, 9 dB, felfűzött rendszerekhez                  | MGU50.455.18Z   | MGU50.455.25Z   | MGU50.455.30Z   | MGU50.455.12Z   |
| TV-R/SAT aljzat, átmenő, 13 dB, felfűzött rendszerekhez                  | MGU50.456.18Z   | MGU50.456.25Z   | MGU50.456.30Z   | MGU50.456.12Z   |
| TV aljzat, végzáró, 8 dB, apa csatlakozóval, csillagpontos rendszerhez   | MGU50.462.18Z   | MGU50.462.25Z   | -   | -   |
| TV aljzat, végzáró, 8 dB, apa csatlakozóval, felfűzött rendszerhez       | MGU50.464.18Z   | -   | -   | -   |
| TV aljzat, átmenő, 11 dB, apa csatlakozóval                              | MGU50.463.18Z   | -   | -   | -   |
| TV aljzat, végzáró, 11 dB, anya csatlakozóval, csillagpontos rendszerhez | MGU50.465.18Z   | MGU50.465.25Z   | MGU50.465.30Z   | MGU50.465.12Z   |
| TV aljzat, végzáró, 8 dB, anya csatlakozóval, felfűzött rendszerhez      | MGU50.467.18Z   | MGU50.467.25Z   | MGU50.467.30Z   | MGU50.467.12Z   |
| TV aljzat, átmenő, 11 dB, anya csatlakozóval                             | MGU50.466.18Z   | -   | -   | MGU50.466.12Z   |
| <b>Egyéb funkciók</b>  |   |   |   |   |
| Nyomógombos időkapcsoló, 8 A   | MGU50.535.18Z   | MGU50.535.25Z   | MGU50.535.30Z   | MGU50.535.12Z   |
| Heti programozású időkapcsoló  | MGU50.541.18Z   | MGU50.541.25Z   | MGU50.541.30Z   | MGU50.541.12Z   |
| Barométer, 250 V~  | MGU50.546.18Z   | MGU50.546.25Z   | MGU50.546.30Z   | MGU50.546.12Z   |
| Ébresztőóra, 250 V~  | MGU50.545.18Z   | MGU50.545.25Z   | MGU50.545.30Z   | MGU50.545.12Z   |
| Berregő, 250 V~  | MGU50.785.18Z   | MGU50.785.25Z   | MGU50.785.30Z   | MGU50.785.12Z   |
| Elektronikus csengő, 250 V~  | MGU50.786.18Z   | MGU50.786.25Z   | -   | MGU50.786.12Z   |
| Hangfalcsatlakozó, rugós bekötés   | MGU50.486.18Z   | MGU50.486.25Z   | MGU50.486.30Z   | MGU50.486.12Z   |
| Kettős hangfalcsatlakozó, rugós bekötés                                  | MGU50.8787.18Z  | MGU50.8787.25Z  | MGU50.8787.30Z  | MGU50.8787.12Z  |
| Kábelkivezető  | MGU50.862.18Z   | -   | MGU50.862.30Z   | MGU50.862.12Z   |
| Vakfedél   | MGU50.866.18Z   | MGU50.866.25Z   | MGU50.866.30Z   | MGU50.866.12Z   |
| Hotelkártya kapcsoló, késleltetéssel, 8 A                                | -   | -   | MGU50.540.30Z   | -   |
| Hotelkártya kapcsoló, 10 A   | MGU50.283.18Z   | MGU50.283.25Z   | -   | MGU50.283.12Z   |
| Vészvilágítás, 250 V~  | MGU50.776.TZ  |   |   |   |
| Dupla USB 2.0 töltő, 250 V~ - 5 V DC                                     | MGU5.928.18ZD   | MGU5.928.25ZD   | MGU5.928.30ZD   | MGU5.928.12ZD   |



**Mechanizmusok burkolattal és  
rögzítőkeretekkel, takarókeret nélkül**

Fehér



Krém



Alumínium



Grafit


**Vízmentes, IP44-es funkciók**

 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, csavaros  
bekötés, 16 A (Unica Plus keretekkel)

MGU61.037.18

MGU61.037.25

-

-

**Vízmentes, IP44-es keretek (csak UNICA PLUS!)**

Egyes keret, köröm nélkül

Egyes keret, körmös

Fehér

MGU61.002.18

MGU61.002.18G

Krém

MGU61.002.25

MGU61.002.25G

Pezsgőszürke

MGU61.002.824

-

Indigókék

MGU61.002.842

-

Terrakotta

MGU61.002.851

-

Gleccserkék

MGU61.002.854

-

Almazöld

MGU61.002.863

-

Kódszürke

MGU61.002.865

-

Pisztácia

MGU61.002.866

-

Homok

MGU61.002.867

-

Narancs

MGU61.002.869

-

Vízzöld

MGU61.002.870

-

Kakaó

MGU61.002.871

-

Sötétbordó

MGU61.002.872

-

Mangán

MGU61.002.873

-

Szahara

MGU61.002.874





-

Mályva

MGU61.002.876

-

**Az alábbi funkciók használata esetén külön rögzítőkeret is szükséges!**

|  | Fehér   | Krém  | Alumínium   | Grafit  |
|--|---|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal rögzítő-, és takarókeret nélkül</b> |  |  |  |  |
| <b>Kapcsolók és nyomók, burkolattal, rögzítőkeret nélkül</b>     |   |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, 1 modul                                      | MGU3.101.18   | MGU3.101.25   | MGU3.101.30   | MGU3.101.12   |
| Váltókapcsoló, 1 modul   | MGU3.103.18   | MGU3.103.25   | MGU3.103.30   | MGU3.103.12   |
| Keresztkapcsoló, 1 modul   | MGU3.105.18   | MGU3.105.25   | MGU3.105.30   | MGU3.105.12   |
| Nyomó, 1 modul   | MGU3.106.18   | MGU3.106.25   | MGU3.106.30   | MGU3.106.12   |
| Forgatógombos kapcsoló, 2 modul                                  | MGU3.579.18   | MGU3.579.25   | MGU3.579.30   | MGU3.579.12   |
| Húzószínóros kapcsoló, 2 modul                                   | MGU3.226.18   | MGU3.226.25   | MGU3.226.30   | MGU3.226.12   |
| <b>Ventilátorszabályzók, rögzítőkeret nélkül</b>                 |   |   |   |   |
| Ventilátor-fokozatszabályzó, 2 modul                             | -   | -   | MGU3.203.30VMC  | MGU3.203.12VMC  |
| Ventilátorszabályzó, 2 modul                                     | -   | -   | MGU3.214.30   | MGU3.214.12   |
| <b>Fényerőszabályzók, rögzítőkeret nélkül</b>                    |   |   |   |   |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, 60-400 W/VA, 1 modul             | MGU3.559.18   | MGU3.559.25   | MGU3.559.30   | MGU3.559.12   |
| <b>Termosztátok, rögzítőkeret nélkül</b>                         |   |   |   |   |
| Termosztát, padlófűtéshez 2 modul                                | MGU3.503.18   | MGU3.503.25   | MGU3.503.30   | MGU3.503.12   |
| <b>Csatlakozóaljzatok, rögzítőkeret nélkül</b>                   |   |   |   |   |
| 2P aljzat, 1 modul   | MGU3.031.18   | MGU3.031.25   | MGU3.031.30   | MGU3.031.12   |
| 2P olasz aljzat, 1 modul   | MGU3.023.18   | MGU3.023.25   | MGU3.023.30   | MGU3.023.12   |
| 2P+F brit aljzat, 2 modul  | MGU3.045.18   | MGU3.045.25   | MGU3.045.30   | MGU3.045.12   |
| 2P+F euroamerikai aljzat, 2 modul                                | MGU3.041.18   | MGU3.041.25   | MGU3.041.30   | MGU3.041.12   |
| 2P+F amerikai aljzat, 1 modul                                    | MGU3.028.18   | MGU3.028.25   | MGU3.028.30   | MGU3.028.12   |
| Borotvaaljzat, 3 modul   | MGU5.064.18   | -   | MGU5.064.30   | -   |
| <b>TV aljzatok, rögzítőkeret nélkül</b>                          |   |   |   |   |
| TV-SAT aljzat, F-csatlakozóval, 1 modul                          | MGU3.468.18   | MGU3.468.25   | MGU3.468.30   | MGU3.468.12   |
| <b>Informatikai aljzatok, rögzítőkeret nélkül</b>                |   |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat, 1 modul                                 | MGU3.410.18   | MGU3.410.25   | MGU3.410.30   | MGU3.410.12   |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat, 1 modul                                  | MGU3.414.18   | MGU3.414.25   | MGU3.414.30   | MGU3.414.12   |
| 1xRJ45 Cat6A UTP aljzat, 1 modul                                 | MGU3.444.18   | MGU3.444.25   | MGU3.444.30   | MGU3.444.12   |
| 1xRJ45 Cat6A UTP aljzat, 2 modul                                 | MGU3.445.18   | MGU3.445.25   | MGU3.445.30   | MGU3.445.12   |
| 1xRJ45 Cat6A STP aljzat, 1 modul                                 | MGU3.446.18   | MGU3.446.25   | MGU3.446.30   | MGU3.446.12   |
| 1xRJ45 Cat6A STP aljzat, 2 modul                                 | MGU3.447.18   | MGU3.447.25   | MGU3.447.30   | MGU3.447.12   |
| <b>Informatikai adapterek, rögzítőkeret nélkül</b>               |   |   |   |   |
| 1xRJ45 univerzális adapter, 1 modul                              | MGU9.461.18   | MGU9.461.25   | MGU9.461.30   | MGU9.461.12   |
| 1xRJ45 univerzális adapter, 2 modul                              | MGU9.460.18   | MGU9.460.25   | MGU9.460.30   | MGU9.460.12   |
| <b>USB töltők, rögzítőkeret nélkül</b>                           |   |   |   |   |
| USB 2.0 töltő, 1 modul   | MGU3.428.18   | MGU3.428.25   | MGU3.428.30   | MGU3.428.12   |
| <b>Vafedelek, rögzítőkeret nélkül</b>                            |   |   |   |   |
| Vakfedél, 1 modul  | MGU9.865.18   | MGU9.865.25   | MGU9.865.30   | MGU9.865.12   |





**Rögzítőkeretek mechanizmusokhoz****Rögzítőkeretek**




|  |              |
|--|--------------|
| Zamak fém rögzítőkeret, 2 modul                | MGU7.002     |
| Zamak fém rögzítőkeret, rövid körmös, 2 modul  | MGU7.002.GG  |
| Zamak fém rögzítőkeret, hosszú körmös, 2 modul | MGU7.002.GL  |
| Műanyag rögzítőkeret, 2 modul                  | MGU7.002.P   |
| Műanyag rögzítőkeret, hosszú körmös, 2 modul   | MGU7.002.PGL |

|                                   | Egyes   | Kettes, vízszintes   | Hármas, vízszintes  |
|-----------------------------------|---|--|---|
| <b>Keretek</b>                    |  |  |  |
| <b>Unica Class</b>                |   |  |   |
| Fekete üveg                       | MGU68.002.7C1   | MGU68.004.7C1  | MGU68.006.7C1   |
| Tejfehér üveg                     | MGU68.002.7C2   | MGU68.004.7C2  | MGU68.006.7C2   |
| Ködszürke üveg                    | MGU68.002.7C3   | MGU68.004.7C3  | MGU68.006.7C3   |
| Ezüstszürke                       | MGU68.002.7A1   | MGU68.004.7A1  | MGU68.006.7A1   |
| Homokszürke                       | MGU68.002.7A2   | MGU68.004.7A2  | MGU68.006.7A2   |
| Oxid                              | MGU68.002.7A3   | MGU68.004.7A3  | MGU68.006.7A3   |
| Pala                              | MGU68.002.7Z1   | MGU68.004.7Z1  | MGU68.006.7Z1   |
| Szahara bőr                       | MGU68.002.7P1   | MGU68.004.7P1  | MGU68.006.7P1   |
| Kávés bőr                         | MGU68.002.7P2   | MGU68.004.7P2  | MGU68.006.7P2   |
| <b>Unica Top, ezüst betéttel</b>  |   |  |   |
| Cseresznye fa                     | MGU66.002.0M2   | MGU66.004.0M2  | MGU66.006.0M2   |
| Venge fa                          | MGU66.002.0M3   | MGU66.004.0M3  | MGU66.006.0M3   |
| Dohány fa                         | MGU66.002.0M4   | MGU66.004.0M4  | MGU66.006.0M4   |
| Csillám króm                      | MGU66.002.010   | MGU66.004.010  | MGU66.006.010   |
| Selymes króm                      | MGU66.002.038   | MGU66.004.038  | MGU66.006.038   |
| Selymes nikkel                    | MGU66.002.039   | MGU66.004.039  | MGU66.006.039   |
| Csillám fehér                     | MGU66.002.092   | MGU66.004.092  | MGU66.006.092   |
| Éjfékete                          | MGU66.002.093   | MGU66.004.093  | MGU66.006.093   |
| Fluorzöld                         | MGU66.002.094   | MGU66.004.094  | MGU66.006.094   |
| Csillám titánium                  | MGU66.002.095   | MGU66.004.095  | MGU66.006.095   |
| Gyömbér                           | MGU66.002.096   | MGU66.004.096  | MGU66.006.096   |
| Antracit                          | MGU66.002.097   | MGU66.004.097  | MGU66.006.097   |
| Selymes kék                       | MGU66.002.098   | MGU66.004.098  | MGU66.006.098   |
| Alumínium                         | MGU6.002.30   | MGU6.004.30  | MGU6.006.30   |
| <b>Unica Top, grafit betéttel</b> |   |  |   |
| Cseresznye fa                     | MGU66.002.2M2   | MGU66.004.2M2  | MGU66.006.2M2   |
| Venge fa                          | MGU66.002.2M3   | MGU66.004.2M3  | MGU66.006.2M3   |
| Dohány fa                         | MGU66.002.2M4   | MGU66.004.2M4  | MGU66.006.2M4   |
| Csillám króm                      | MGU66.002.210   | MGU66.004.210  | MGU66.006.210   |
| Selymes króm                      | MGU66.002.238   | MGU66.004.238  | MGU66.006.238   |
| Selymes nikkel                    | MGU66.002.239   | MGU66.004.239  | MGU66.006.239   |
| Csillám fehér                     | MGU66.002.292   | MGU66.004.292  | MGU66.006.292   |
| Éjfékete                          | MGU66.002.293   | MGU66.004.293  | MGU66.006.293   |
| Fluorzöld                         | MGU66.002.294   | MGU66.004.294  | MGU66.006.294   |
| Csillám titánium                  | MGU66.002.295   | MGU66.004.295  | MGU66.006.295   |
| Gyömbér                           | MGU66.002.296   | MGU66.004.296  | MGU66.006.296   |
| Antracit                          | MGU66.002.297   | MGU66.004.297  | MGU66.006.297   |
| Selymes kék                       | MGU66.002.298   | MGU66.004.298  | MGU66.006.298   |
| Grafit                            | MGU6.002.12   | MGU6.004.12  | MGU6.006.12   |

| Négyes, vízszintes  | Kettes, függőleges  | Hármas, függőleges  | Négyes függőleges   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| MGU68.008.7C1   | MGU68.004.7C1   | MGU68.006.7C1   | MGU68.008.7C1   |
| MGU68.008.7C2   | MGU68.004.7C2   | MGU68.006.7C2   | MGU68.008.7C2   |
| MGU68.008.7C3   | MGU68.004.7C3   | MGU68.006.7C3   | MGU68.008.7C3   |
| MGU68.008.7A1   | MGU68.004.7A1   | MGU68.006.7A1   | MGU68.008.7A1   |
| MGU68.008.7A2   | MGU68.004.7A2   | MGU68.006.7A2   | MGU68.008.7A2   |
| MGU68.008.7A3   | MGU68.004.7A3   | MGU68.006.7A3   | MGU68.008.7A3   |
| MGU68.008.7Z1   | MGU68.004.7Z1   | MGU68.006.7Z1   | MGU68.008.7Z1   |
| MGU68.008.7P1   | MGU68.004.7P1   | MGU68.006.7P1   | MGU68.008.7P1   |
| MGU68.008.7P2   | MGU68.004.7P2   | MGU68.006.7P2   | MGU68.008.7P2   |
| MGU66.008.0M2   | MGU66.004V.0M2  | MGU66.006V.0M2  | -   |
| MGU66.008.0M3   | MGU66.004V.0M3  | MGU66.006V.0M3  | -   |
| MGU66.008.0M4   | MGU66.004V.0M4  | MGU66.006V.0M4  | -   |
| MGU66.008.010   | MGU66.004V.010  | MGU66.006V.010  | -   |
| MGU66.008.038   | MGU66.004V.038  | MGU66.006V.038  | -   |
| MGU66.008.039   | MGU66.004V.039  | MGU66.006V.039  | -   |
| MGU66.008.092   | MGU66.004V.092  | MGU66.006V.092  | -   |
| MGU66.008.093   | MGU66.004V.093  | MGU66.006V.093  | -   |
| MGU66.008.094   | MGU66.004V.094  | MGU66.006V.094  | -   |
| MGU66.008.095   | MGU66.004V.095  | MGU66.006V.095  | -   |
| MGU66.008.096   | MGU66.004V.096  | MGU66.006V.096  | -   |
| MGU66.008.097   | MGU66.004V.097  | MGU66.006V.097  | -   |
| MGU66.008.098   | MGU66.004V.098  | MGU66.006V.098  | -   |
| MGU6.008.30   | MGU6.004V.30  | MGU6.006V.30  | -   |
| MGU66.008.2M2   | MGU66.004V.2M2  | MGU66.006V.2M2  | -   |
| MGU66.008.2M3   | MGU66.004V.2M3  | MGU66.006V.2M3  | -   |
| MGU66.008.2M4   | MGU66.004V.2M4  | MGU66.006V.2M4  | -   |
| MGU66.008.210   | MGU66.004V.210  | MGU66.006V.210  | -   |
| MGU66.008.238   | MGU66.004V.238  | MGU66.006V.238  | -   |
| MGU66.008.239   | MGU66.004V.239  | MGU66.006V.239  | -   |
| MGU66.008.292   | MGU66.004V.292  | MGU66.006V.292  | -   |
| MGU66.008.293   | MGU66.004V.293  | MGU66.006V.293  | -   |
| MGU66.008.294   | MGU66.004V.294  | MGU66.006V.294  | -   |
| MGU66.008.295   | MGU66.004V.295  | MGU66.006V.295  | -   |
| MGU66.008.296   | MGU66.004V.296  | MGU66.006V.296  | -   |
| MGU66.008.297   | MGU66.004V.297  | MGU66.006V.297  | -   |
| MGU66.008.298   | MGU66.004V.298  | MGU66.006V.298  | -   |
| MGU6.008.12   | MGU6.004V.12  | MGU6.006V.12  | -   |

| Keretek                           | Egyes   | Kettes, vízszintes   | Hármas, vízszintes  |
|-----------------------------------|---|--|---|
|                                   |  |  |  |
| <b>Unica Plus, fehér betéttel</b> |   |  |   |
| Fehér                             | MGU6.002.18   | MGU6.004.18  | MGU6.006.18   |
| Pezsgőszűrke                      | MGU6.002.824  | MGU6.004.824   | MGU6.006.824  |
| Indigókék                         | MGU6.002.842  | MGU6.004.842   | MGU6.006.842  |
| Terrakotta                        | MGU6.002.851  | MGU6.004.851   | MGU6.006.851  |
| Gleccserkék                       | MGU6.002.854  | MGU6.004.854   | MGU6.006.854  |
| Almazöld                          | MGU6.002.863  | MGU6.004.863   | MGU6.006.863  |
| Kódszűrke                         | MGU6.002.865  | MGU6.004.865   | MGU6.006.865  |
| Pisztácia                         | MGU6.002.866  | MGU6.004.866   | MGU6.006.866  |
| Homok                             | MGU6.002.867  | MGU6.004.867   | MGU6.006.867  |
| Narancs                           | MGU6.002.869  | MGU6.004.869   | MGU6.006.869  |
| Vízzöld                           | MGU6.002.870  | MGU6.004.870   | MGU6.006.870  |
| Kakaó                             | MGU6.002.871  | MGU6.004.871   | MGU6.006.871  |
| Sötétbordó                        | MGU6.002.872  | MGU6.004.872   | MGU6.006.872  |
| Mangán                            | MGU6.002.873  | MGU6.004.873   | MGU6.006.873  |
| Szahara                           | MGU6.002.874  | MGU6.004.874   | MGU6.006.874  |
| Mályva                            | MGU6.002.876  | MGU6.004.876   | MGU6.006.876  |
| Palaszűrke                        | MGU6.002.877  | MGU6.004.877   | MGU6.006.877  |
| Arany (fém)                       | MGU66.002.804   | MGU66.004.804  | MGU66.006.804   |
| Fényes króm (fém)                 | MGU66.002.810   | MGU66.004.810  | MGU66.006.810   |
| <b>Unica Plus, krém betéttel</b>  |   |  |   |
| Krém                              | MGU6.002.25   | MGU6.004.25  | MGU6.006.25   |
| Pezsgőszűrke                      | MGU6.002.524  | MGU6.004.524   | MGU6.006.524  |
| Indigókék                         | MGU6.002.542  | MGU6.004.542   | MGU6.006.542  |
| Terrakotta                        | MGU6.002.551  | MGU6.004.551   | MGU6.006.551  |
| Gleccserkék                       | MGU6.002.554  | MGU6.004.554   | MGU6.006.554  |
| Almazöld                          | MGU6.002.563  | MGU6.004.563   | MGU6.006.563  |
| Kódszűrke                         | MGU6.002.565  | MGU6.004.565   | MGU6.006.565  |
| Pisztácia                         | MGU6.002.566  | MGU6.004.566   | MGU6.006.566  |
| Homok                             | MGU6.002.567  | MGU6.004.567   | MGU6.006.567  |
| Narancs                           | MGU6.002.569  | MGU6.004.569   | MGU6.006.569  |
| Vízzöld                           | MGU6.002.570  | MGU6.004.570   | MGU6.006.570  |
| Kakaó                             | MGU6.002.571  | MGU6.004.571   | MGU6.006.571  |
| Sötétbordó                        | MGU6.002.572  | MGU6.004.572   | MGU6.006.572  |
| Mangán                            | MGU6.002.573  | MGU6.004.573   | MGU6.006.573  |
| Szahara                           | MGU6.002.574  | MGU6.004.574   | MGU6.006.574  |
| Mályva                            | MGU6.002.576  | MGU6.004.576   | MGU6.006.576  |
| Palaszűrke                        | MGU6.002.577  | MGU6.004.577   | MGU6.006.577  |
| Arany (fém)                       | MGU66.002.504   | MGU66.004.504  | MGU66.006.504   |
| Fényes króm (fém)                 | MGU66.002.510   | MGU66.004.510  | MGU66.006.510   |





| Négyes, vízszintes  | Kettes, függőleges  | Hármas, függőleges  | Négyes függőleges   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| MGU6.008.18   | MGU6.004V.18  | MGU6.006V.18  | -   |
| MGU6.008.824  | MGU6.004V.824   | MGU6.006V.824   | -   |
| MGU6.008.842  | MGU6.004V.842   | MGU6.006V.842   | -   |
| MGU6.008.851  | MGU6.004V.851   | MGU6.006V.851   | -   |
| MGU6.008.854  | MGU6.004V.854   | MGU6.006V.854   | -   |
| MGU6.008.863  | MGU6.004V.863   | MGU6.006V.863   | -   |
| MGU6.008.865  | MGU6.004V.865   | MGU6.006V.865   | -   |
| MGU6.008.866  | MGU6.004V.866   | MGU6.006V.866   | -   |
| MGU6.008.867  | MGU6.004V.867   | MGU6.006V.867   | -   |
| MGU6.008.869  | MGU6.004V.869   | MGU6.006V.869   | -   |
| MGU6.008.870  | MGU6.004V.870   | MGU6.006V.870   | -   |
| MGU6.008.871  | MGU6.004V.871   | MGU6.006V.871   | -   |
| MGU6.008.872  | MGU6.004V.872   | MGU6.006V.872   | -   |
| MGU6.008.873  | MGU6.004V.873   | MGU6.006V.873   | -   |
| MGU6.008.874  | MGU6.004V.874   | MGU6.006V.874   | -   |
| MGU6.008.876  | MGU6.004V.876   | MGU6.006V.876   | -   |
| MGU6.008.877  | MGU6.004V.877   | MGU6.006V.877   | -   |
| MGU66.008.804   | MGU66.004V.804  | MGU66.006V.804  | -   |
| MGU66.008.810   | MGU66.004V.810  | MGU66.006V.810  | -   |
| MGU6.008.25   | MGU6.004V.25  | MGU6.006V.25  | -   |
| MGU6.008.524  | MGU6.004V.524   | MGU6.006V.524   | -   |
| MGU6.008.542  | MGU6.004V.542   | MGU6.006V.542   | -   |
| MGU6.008.551  | MGU6.004V.551   | MGU6.006V.551   | -   |
| MGU6.008.554  | MGU6.004V.554   | MGU6.006V.554   | -   |
| MGU6.008.563  | MGU6.004V.563   | MGU6.006V.563   | -   |
| MGU6.008.565  | MGU6.004V.565   | MGU6.006V.565   | -   |
| MGU6.008.566  | MGU6.004V.566   | MGU6.006V.566   | -   |
| MGU6.008.567  | MGU6.004V.567   | MGU6.006V.567   | -   |
| MGU6.008.569  | MGU6.004V.569   | MGU6.006V.569   | -   |
| MGU6.008.570  | MGU6.004V.570   | MGU6.006V.570   | -   |
| MGU6.008.571  | MGU6.004V.571   | MGU6.006V.571   | -   |
| MGU6.008.572  | MGU6.004V.572   | MGU6.006V.572   | -   |
| MGU6.008.573  | MGU6.004V.573   | MGU6.006V.573   | -   |
| MGU6.008.574  | MGU6.004V.574   | MGU6.006V.574   | -   |
| MGU6.008.576  | MGU6.004V.576   | MGU6.006V.576   | -   |
| MGU6.008.577  | MGU6.004V.577   | MGU6.006V.577   | -   |
| MGU66.008.504   | MGU66.004V.504  | MGU66.006V.504  | -   |
| MGU66.008.510   | MGU66.004V.510  | MGU66.006V.510  | -   |

|                     | Egyes   | Kettes, vízszintes   | Hármas, vízszintes  |
|---------------------|---|--|---|
| <b>Keretek</b>      |  |  |  |
| <b>Unica Quadro</b> |   |  |   |
| Fehér               | MGU2.702.18   | MGU2.704.18  | MGU2.706.18   |
| Krém                | MGU2.702.25   | MGU2.704.25  | MGU2.706.25   |
| Gipszfehér          | MGU2.702.16   | MGU2.704.16  | MGU2.706.16   |
| Kaprizöld           | MGU2.702.17   | MGU2.704.17  | MGU2.706.17   |
| Mangán              | MGU4.702.26   | MGU4.704.26  | MGU4.706.26   |
| Áfonya              | MGU4.702.27   | MGU4.704.27  | MGU4.706.27   |
| Páfrány             | MGU4.702.28   | MGU4.704.28  | MGU4.706.28   |
| Kurkuma             | MGU4.702.29   | MGU4.704.29  | MGU4.706.29   |
| Lazac               | MGU4.702.37   | MGU4.704.37  | MGU4.706.37   |
| Gyöngy              | MGU4.702.35   | MGU4.704.35  | MGU4.706.35   |
| Pezsgő              | MGU4.702.36   | MGU4.704.36  | MGU4.706.36   |
| Ezüst               | MGU6.702.55   | MGU6.704.55  | MGU6.706.55   |
| Réz                 | MGU6.702.56   | MGU6.704.56  | MGU6.706.56   |
| Titánium            | MGU6.702.57   | MGU6.704.57  | MGU6.706.57   |

| <b>Unica Basic</b> | Fehér       | Krém        |
|--------------------|-------------|-------------|
| Egyes              | MGU2.002.18 | MGU2.002.25 |
| Kettes             | MGU2.004.18 | MGU2.004.25 |
| Hármas             | MGU2.006.18 | MGU2.006.25 |
| Négyes             | MGU2.008.18 | MGU2.008.25 |
| Ötös               | MGU2.010.18 | MGU2.010.25 |

| <b>Kiemelő dobozok, rögzítőkeretekkel</b> | Fehér        | Krém         | Alumínium    | Grafit       |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Egyes                                     | MGU87.022.18 | MGU87.022.25 | MGU87.022.58 | MGU87.022.62 |
| Kettes                                    | MGU87.024.18 | MGU87.024.25 | MGU87.024.58 | MGU87.024.62 |
| Hármas                                    | MGU87.026.18 | MGU87.026.25 | MGU87.026.58 | MGU87.026.62 |
| IP55 kiemelődoboz, egyes                  | ENN35303     |              |              |              |
| IP55 csapfedél, egyes                     | ENN37303     |              |              |              |



| Négyes, vízszintes<br> | Kettes, függőleges<br> | Hármas, függőleges<br> | Négyes függőleges<br> |
|---|---|---|--|
| MGU2.708.18   | MGU2.704.18   | MGU2.706.18   | MGU2.708.18  |
| MGU2.708.25   | MGU2.704.25   | MGU2.706.25   | MGU2.708.25  |
| MGU2.708.16   | MGU2.704.16   | MGU2.706.16   | MGU2.708.16  |
| MGU2.708.17   | MGU2.704.17   | MGU2.706.17   | MGU2.708.17  |
| MGU4.708.26   | MGU4.704.26   | MGU4.706.26   | MGU4.708.26  |
| MGU4.708.27   | MGU4.704.27   | MGU4.706.27   | MGU4.708.27  |
| MGU4.708.28   | MGU4.704.28   | MGU4.706.28   | MGU4.708.28  |
| MGU4.708.29   | MGU4.704.29   | MGU4.706.29   | MGU4.708.29  |
| MGU4.708.37   | MGU4.704.37   | MGU4.706.37   | MGU4.708.37  |
| MGU4.708.35   | MGU4.704.35   | MGU4.706.35   | MGU4.708.35  |
| MGU4.708.36   | MGU4.704.36   | MGU4.706.36   | MGU4.708.36  |
| MGU6.708.55   | MGU6.704.55   | MGU6.706.55   | MGU6.708.55  |
| MGU6.708.56   | MGU6.704.56   | MGU6.706.56   | MGU6.708.56  |
| MGU6.708.57   | MGU6.704.57   | MGU6.706.57   | MGU6.708.57  |

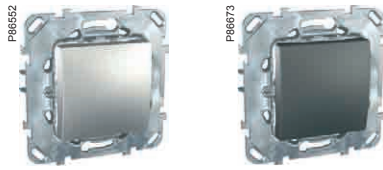
Unica Class,  
exkluzív és  
természetes

Unica Top,  
az ívek  
harmóniája



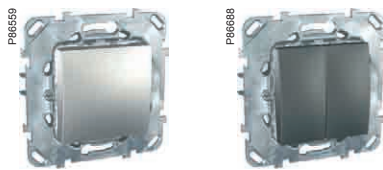
### Szerelvények

#### Kapcsolók, 10 AX, 250 V AC



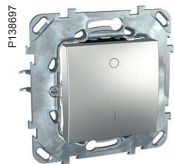
MGU50.201.30Z

MGU50.203.12Z



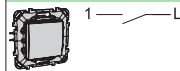
MGU50.205.30Z

MGU50.213.12Z



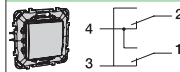
MGU50.262.30Z

#### Egypólusú kapcsoló, rugós



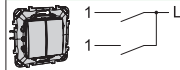
|             |               |                      |               |
|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| Színek      | 2 modulós     | Váltókapcsoló, rugós | 2 modulós     |
| ■ alumínium | MGU50.201.30Z |                      | MGU50.203.30Z |
| ■ grafit    | MGU50.201.12Z |                      | MGU50.203.12Z |

#### Keresztkapcsoló, rugós



|             |               |                             |               |
|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| Színek      | 2 modulós     | Kettős váltókapcsoló, rugós | 2 modulós     |
| ■ alumínium | MGU50.205.30Z |                             | MGU50.213.30Z |
| ■ grafit    | MGU50.205.12Z |                             | MGU50.213.12Z |

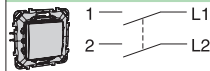
#### Csillárkapcsoló, rugós



|             |               |  |  |
|-------------|---------------|--|--|
| Színek      | 2 modulós     |  |  |
| ■ alumínium | MGU50.211.30Z |  |  |
| ■ grafit    | MGU50.211.12Z |  |  |

#### Kapcsolók, 16 AX, 250 V AC

#### Kétpólusú kapcsoló, csavaros

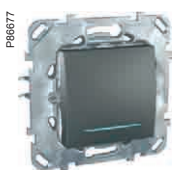


|             |               |  |  |
|-------------|---------------|--|--|
| Színek      | 2 modulós     |  |  |
| ■ alumínium | MGU50.262.30Z |  |  |

**A billentyűk  
NEM levehetőek!**



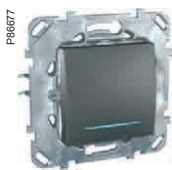
MGU50.201.30NZ



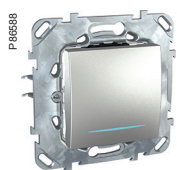
MGU50.201.12NZ



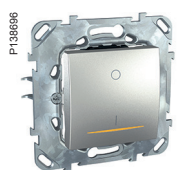
MGU50.203.30NZ



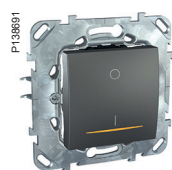
MGU50.205.12NZ



MGU50.263.30NZ



MGU50.262.30SZ



MGU50.262.12SZ

### Kapcsolók, kék színű jelzőfényel, 10 AX, 250 V AC

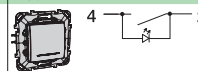
#### Egypólusú kapcsoló, rugós

Színek  2 modulós alumínium grafit

MGU50.201.30NZ

MGU50.201.12NZ

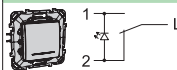
#### Egypólusú kapcsoló, csavaros

Színek  2 modulós

MGU50.201T.30NZ

A kék színű LED jelzőfény, beépített tartozék.

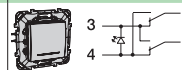
#### Váltókapcsoló, rugós

Színek  2 modulós alumínium grafit

MGU50.203.30NZ

MGU50.203.12NZ

#### Keresztkapcsoló, rugós

Színek  2 modulós

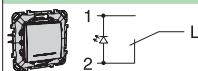
MGU50.205.30NZ

MGU50.205.12NZ

A kék színű LED jelzőfény, beépített tartozék.

### Kapcsolók, kék színű jelzőfényel, 16 AX, 250 V AC

#### Váltókapcsoló, csavaros

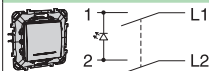
Színek  2 modulós alumínium

MGU50.263.30NZ

A kék színű LED jelzőfény, beépített tartozék.

### Kapcsolók, borostyán színű ellenőrző fényel, 16 AX, 250 V AC

#### Kétpólusú kapcsoló, csavaros

Színek  2 modulós alumínium grafit

MGU50.262.30SZ

MGU50.262.12SZ

A borostyán színű LED ellenőrzőfény, beépített tartozék.

**A billentyűk  
NEM levehetőek!**



MGU50.206.30Z



MGU50.206.12CZ



MGU50.206.30NZ



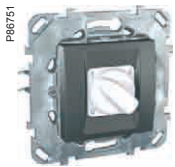
MGU50.206.12NZ



MGU50.701.30Z



MGU50.701.12Z



MGU50.579.12Z

### Egypólusú nyomók, 10 A, 250 V AC

|             | Nyomó, rugós  | Nyomó csengőjellel, rugós |
|-------------|---------------|---------------------------|
| Színek      | 2 modulós     | 2 modulós                 |
| ■ alumínium | MGU50.206.30Z | MGU50.206.30CZ            |
| ■ grafit    | MGU50.206.12Z | MGU50.206.12CZ            |

### Egypólusú nyomók, kék jelzőfényel, 10 A, 250 V AC

|             | Nyomó, rugós   | Nyomó, csavaros |
|-------------|----------------|-----------------|
| Színek      | 2 modulós      | 2 modulós       |
| ■ alumínium | MGU50.206.30NZ | MGU50.206T.30NZ |
| ■ grafit    | MGU50.206.12NZ | -               |

A kék színű LED jelzőfény, beépített tartozék.

### Kulcsos-, és forgatógombos kapcsolók

|             | Kulcsos kapcsoló, 2 állású |
|-------------|----------------------------|
| Színek      | 2 modulós                  |
| ■ alumínium | MGU50.701.30Z              |
| ■ grafit    | MGU50.701.12Z              |

|          | Forgatógombos kapcsoló, 4 állású, 40-300W/VA |
|----------|--|
| Színek   | 2 modulós                                    |
| ■ grafit | MGU50.579.12Z                                |

**A billentyűk  
NEM levehetőek!**

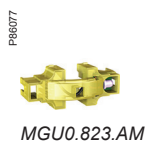
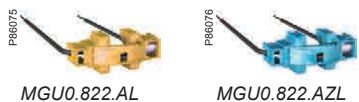
### Cserélhető LED-ek

#### LED-ek jelző-, és ellenőrzőfényeknek 250 V AC

| Színek    | MGU0.825.AL   | MGU0.822.AL  |
|-----------|---|--|
| borostyán | MGU0.825.AL   | MGU0.822.AL  |
| kék       | MGU0.825.AZL  | MGU0.822.AZL   |
|           | Rugós kapcsolókhöz és nyomókhöz, 2011. november után gyártott szerelvényekhez (kiv. keresztkapcsolók) | <ul style="list-style-type: none"> <li>2011. november előtt gyártott kapcsolókhöz és nyomókhöz</li> <li>2011. november után gyártott csavaros kapcsolókhöz és nyomókhöz (keresztkapcsolókhöz is!)</li> </ul> |

#### LED nyomókhöz, 12 V AC

| Színek | MGU0.823.AM |
|--------|-------------|
| sárga  | MGU0.823.AM |



### Speciális vezérlők

#### Redőnyvezérlők

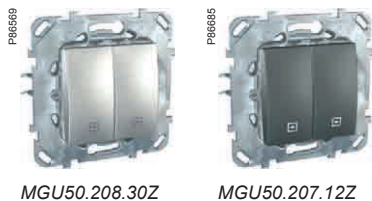
| Redőnykapcsolók, rugós, 10 A | Redőnynyomók, rugós, 10 A |
|------------------------------|---------------------------|
|                              |                           |
| Színek                       | 2 modulos                 |
| alumínium                    | MGU50.208.30Z             |
| grafit                       | MGU50.208.12Z             |
|                              | 2 modulos                 |
|                              | MGU50.207.30Z             |
|                              | MGU50.207.12Z             |

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel ellátva, a két funkció egyszerre történő használatának megakadályozása érdekében.

#### Húzózsínóros nyomó, 250 V AC

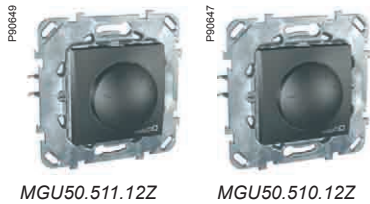
| Húzózsínóros nyomó |
|--------------------|
|                    |
| Színek             |
| 2 modulos          |
| grafit             |
| MGU50.226.12Z      |

1 m hosszú kábellel szállítva.



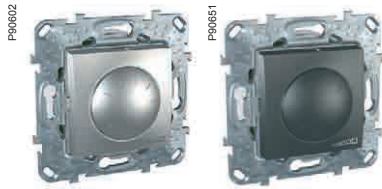
# Funkciók

## Forgatógombos fényerőszabályzók Nyomógombos fényerőszabályzók



MGU50.511.12Z

MGU50.510.12Z



MGU5.512.30ZD

MGU5.512.12ZD



MGU50.515.12Z

### Energiahatékony funkciók

#### Forgatógombos fényerőszabályzók

| Fényerőszabályzó, váltó, 40-400 W/VA |   | Fényerőszabályzó, 400 VA, 1-10 V |  |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                                      |   |                                  |  |
| Színek                               | 2 modulós   | Színek                           | 2 modulós  |
| ■ alumínium                          | <b>MGU50.511.30Z</b>  | ■ alumínium                      | <b>MGU50.510.30Z</b>   |
| ■ grafit                             | <b>MGU50.511.12Z</b>  | ■ grafit                         | <b>MGU50.510.12Z</b>   |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>nyomásra ki/be kapcsolás, forgatásra szabályoz</li> <li>2 vezetékes</li> </ul> |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>max. vezérlő áram: 200 mA</li> <li>megfelel a zavarmentesítési (EMC) szabványnak EN 60669-2-1</li> <li>4 vezetékes</li> </ul> |

#### Fényerőszabályzó, 40-1000 W/VA

|             |   |
|-------------|---|
|             |   |
| Színek      | 2 modulós   |
| ■ alumínium | <b>MGU5.512.30ZD</b>  |
| ■ grafit    | <b>MGU5.512.12ZD</b>  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>megfelel a zavarmentesítési (EMC) szabványnak EN 60669-2-1</li> <li>3 vezetékes</li> </ul> |

#### Nyomógombos fényerőszabályzók

##### Univerzális fényerőszabályzó, 20-350 W/VA

|             |  |
|-------------|--|
|             |  |
| Színek      | 2 modulós  |
| ■ alumínium | <b>MGU50.515.30Z</b>                                       |
| ■ grafit    | <b>MGU50.515.12Z</b>                                       |
|             | megfelel a zavarmentesítési (EMC) szabványnak EN 60669-2-1 |

| MGU50.510.xx  | MGU50.511.xx | MGU5.512.xx | MGU50.515.xx |
|---|--------------|-------------|--------------|
|   | 400 W        | 1000 W      | 250 W        |
|   | 400 W        | 1000 W      | 350 W        |
|   | 400 VA       | 1000 VA     | 350 VA       |
|   |              |             | 300 VA       |
|   |              |             | 350 VA       |
| 400 VA<br>1-10 V  |              |             |              |
|   |              |             | 200 W        |
|   |              |             | 350 W        |
|   |              | 600 W       |              |
| <b>Telepíthetőség</b>                                   |              |             |              |
| a kapcsoló helyére téve                                 |              |             |              |
| Nyomókkal vezérelhető: maximum vagy max. 25 db nyomóval |              |             |              |

### Terhelési táblázat

| Maximális terhelhetőség                                 |  |
|---|--|
|   | 230 V AC izzólámpák  |
|   | 230 V AC halogén lámpák  |
|   | ELV halogén lámpák, vasmagos trafóval (nem toroid)   |
|   | ELV lámpák toroid trafóval   |
|   | ELV halogén lámpák, elektronikus trafóval  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V AC fénycső, Φ 26 vagy Φ 38 mm 1-10 V elektronikus előtétellel</li> <li>230 V AC fénycső, 36 W, 10 db elektronikus előtétellel (1-10 V)</li> <li>230 V AC fénycső, 2 x 16 W, Φ 26 vagy Φ 30 mm 5 db elektronikus előtétellel (1-10 V)</li> <li>maximális szabályzás 50 db elektronikus előtétellel (1-10 V) külső relével</li> </ul> |
|   | 230 V AC ventilátorok  |
|   | 230 V AC konvektorok   |
|   | 230 V AC motorok   |
| <b>Telepíthetőség</b>                                   |  |
| a kapcsoló helyére téve                                 |  |
| Nyomókkal vezérelhető: maximum vagy max. 25 db nyomóval |  |



MGU50.524.12Z



MGU50.525.12Z

### Mozgásérzékelők

|             | Mozgásérzékelő, 180°, 300 W   | Mozgásérzékelő, 180°, 2300 W |
|-------------|---|------------------------------|
|             |   |                              |
| Színek      | 2 modulós   | 2 modulós                    |
| ■ alumínium | <b>MGU50.524.30Z</b>  | <b>MGU50.525.30Z</b>         |
| ■ grafit    | <b>MGU50.524.12Z</b>  | <b>MGU50.525.12Z</b>         |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ állítható fényérzékenység és kikapcsolási idő</li> <li>■ opcionálisan vezérelhető a hozzá kötött külső nyomóval</li> </ul> |                              |

|                       |                        | Terhelési táblázat                                   |  |
|-----------------------|------------------------|--|--|
| MGU50.524.xx          | MGU50.525.xx           |  |  |
|                       |                        | <b>Maximális terhelhetőség</b>                       |  |
| 300 W                 | 2300 W                 |  | 230 V AC izzólámpák                                |
| 300 W                 | 2000 W                 |  | 230 V AC halogén lámpák                            |
|                       | 1050 VA                |  | ELV halogén lámpák, vasmagos trafóval (nem toroid) |
|                       | 1150 VA                |  | ELV halogén lámpák, elektronikus trafóval          |
|                       | 2000 VA<br>cos φ ≥ 0,9 |  | 230 V AC fénycső, Φ 26 vagy Φ 38 mm                |
|                       | 500 VA                 |  | 230 V AC kompakt fénycsövek                        |
|                       | 200 VA                 |  | 230 V AV motorok                                   |
| 300 W<br>cos φ ≥ 0.95 | 2300 W                 |  | 230 V AC konvektorok                               |
|                       | 200 VA                 |  | 230 V AC relék                                     |
|                       |                        | <b>Telepíthetőség</b>                                |  |
|                       |                        | Párhuzamosan köthető: max. 2 érzékelő terhelésenként |  |
|                       |                        | Nyomókkal vezérelhető: max. 5 db nyomóval            |  |





MGU50.501.18



MGU50.505.18






MGU50.535.12Z





MGU50.541.12Z

### Termosztátok



|             | Szobatermosztát, 8 A  | Programozható szobatermosztát<br>8 A RC/ 5 A LC   |
|-------------|---|---|
|             |  |   |
| Színek      | 2 modulós   | 2 modulós   |
| ■ alumínium | <b>MGU50.501.30Z</b>  | <b>MGU50.505.30Z</b>  |
| ■ grafit    | <b>MGU50.501.12Z</b>  | <b>MGU50.505.12Z</b>  |

Fűtés és légkondicionálás vezérlésére használhatóak.

### Időkapcsoló

|             | Nyomógombos időkapcsoló, 8 A   |
|-------------|--|
|             |                                  |
| Színek      | 2 modulós  |
| ■ alumínium | <b>MGU50.535.30Z</b>   |
| ■ grafit    | <b>MGU50.535.12Z</b>   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mindenféle terheléshez</li> <li>■ állítható működési idő (2 mp - 12 perc)</li> <li>■ nyomóval vezérelhető</li> <li>■ kék jelzőfényvel ellátott</li> </ul> |

### Programozható időkapcsoló

|             | Heti programozású időkapcsoló   |
|-------------|---|
|             |                   |
| Színek      | 2 modulós   |
| ■ alumínium | <b>MGU50.541.30Z</b>  |
| ■ grafit    | <b>MGU50.541.12Z</b>  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1200 W, 250 V AC (izzó-, és halogénlámpák)</li> <li>■ 1000 VA (12 V-os halogén, elektromágneses trafóval)</li> <li>■ 28 programhely</li> </ul> |

# Funkciók

## Barométer

## Ébresztőóra

## Kártyás kapcsoló

P86628



MGU50.546.30Z

### Barométer

#### Barométer, 250 V AC



|             |  |
|-------------|--|
| Színek      | 2 modulós  |
| ■ alumínium | <b>MGU50.546.30Z</b>   |
| ■ grafit    | <b>MGU50.546.12Z</b>   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ beállítható hőmérséklet</li> <li>■ légnyomás kijelzése</li> <li>■ relatív páratartalom</li> </ul> |

P86627



MGU50.545.30Z

### Ébresztőóra

#### Ébresztőóra, 250 V AC



|             |   |
|-------------|---|
| Színek      | 2 modulós   |
| ■ alumínium | <b>MGU50.545.30Z</b>  |
| ■ grafit    | <b>MGU50.545.12Z</b>  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kettős jelzés</li> <li>■ "szundi" funkció</li> <li>■ hőmérséklet kijelzés</li> </ul> |

P86625



MGU50.540.30Z

### Kártyás kapcsolók

#### Hotelkártya kapcsoló, késleltetéssel, 8 A



|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Színek      | 2 modulós            |
| ■ alumínium | <b>MGU50.540.30Z</b> |
| ■ grafit    |                      |

Jelzőfényvel ellátott

#### Hotelkártya kapcsoló, 10 A



|        |                      |
|--------|----------------------|
| Színek | 2 modulós            |
|        | -                    |
|        | <b>MGU50.283.12Z</b> |

Jelzőfényvel ellátott

P86078



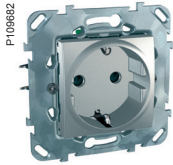
MGU0.824

#### Kiegészítő lámpa, kártyás kapcsolókhöz

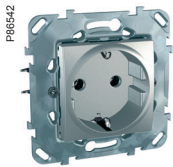


|                 |
|-----------------|
| <b>MGU0.824</b> |
| MGU3.283.°°-hoz |

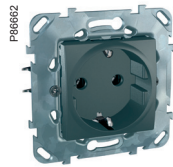
### Földelt csatlakozóaljzatok



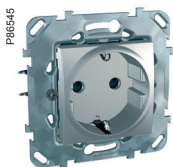
MGU50.057.30Z



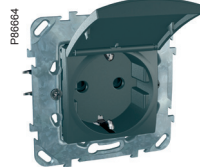
MGU50.036.30Z



MGU50.036.12Z



MGU50.037.30Z



MGU50.037.12TAZ

**2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós, 16 A, 250 V AC**



Színek 2 modulós

alumínium **MGU50.057.30Z**

grafit -

piros **MGU50.057.03Z**

zöld **MGU50.057.06Z**

narancs **MGU50.057.61Z**

**2P+F csatlakozóaljzat, csavaros, 16 A, 250 V AC**



Színek 2 modulós

alumínium **MGU50.036.30Z**

grafit **MGU50.036.12Z**

**2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, csavaros, 16 A, 250 V AC**



Színek 2 modulós

alumínium **MGU50.037.30Z**

grafit **MGU50.037.12Z**

piros **MGU50.037.03Z**

narancs **MGU50.037.61Z**

**2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel és csapfedéllel, csavaros, 16 A, 250 V AC**



2 modulós

**MGU50.037.30TAZ**

**MGU50.037.12TAZ**



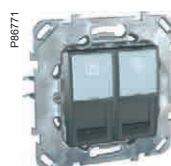
MGU50.979.30Z



MGU50.979.12Z



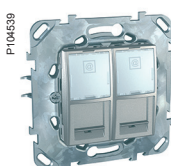
MGU50.421.30Z



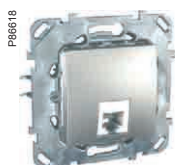
MGU50.2020.12Z



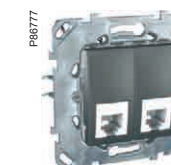
MGU50.460.30Z



MGU50.6161.30Z



MGU50.492.30Z



MGU50.9090.12Z

### Informatikai csatlakozók

#### RJ45/RJ11 kombinált csatlakozók

##### RJ45 Cat5e UTP és RJ11 csatlakozó



|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Színek    | 2 x 1 modul                  |
| aluminium | MGU50.979.30Z <sup>(1)</sup> |
| grafit    | MGU50.979.12Z <sup>(1)</sup> |

#### RJ45 csatlakozók

##### Cat5e UTP



|           |                              |                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek    | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| aluminium | MGU50.421.30Z <sup>(1)</sup> | MGU50.2020.30Z <sup>(1)</sup> |
| grafit    | MGU50.421.12Z <sup>(1)</sup> | MGU50.2020.12Z <sup>(1)</sup> |

##### Cat5e STP



|           |                              |                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek    | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| aluminium | MGU50.423.30Z <sup>(2)</sup> | MGU50.2222.30Z <sup>(2)</sup> |
| grafit    | MGU50.423.12Z <sup>(2)</sup> |                               |

##### Cat6 UTP



|           |                              |                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek    | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| aluminium | MGU50.425.30Z <sup>(3)</sup> | MGU50.2424.30Z <sup>(3)</sup> |
| grafit    | - <sup>(3)</sup>             | MGU50.2424.12Z <sup>(3)</sup> |

##### Cat6 STP



|           |                              |                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek    | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| aluminium | MGU50.427.30Z <sup>(4)</sup> | MGU50.2626.30Z <sup>(4)</sup> |
| grafit    | - <sup>(4)</sup>             | - <sup>(4)</sup>              |

#### RJ45 adapterek

##### Univerzális RJ45 adapterek



|           |               |                |
|-----------|---------------|----------------|
| Színek    | 2 modulós     | 2 x 1 modul    |
| aluminium | MGU50.460.30Z | MGU50.6161.30Z |
| grafit    | -             | MGU50.6161.12Z |

Lásd a kompatibilitási táblázatot!

Actassi S-one RJ45 csatlakozókkal ellátottak:

<sup>(1)</sup> VDIB17725U, <sup>(2)</sup> VDIB17725B, <sup>(3)</sup> VDIB17726U, <sup>(4)</sup> VDIB17726B.



VDIB17725U



VDIB17725B



VDIB17726U



VDIB17726B

### Telefonaljzatok

#### RJ11 és RJ12

##### RJ11 aljzat, 4 eres



|           |               |                |
|-----------|---------------|----------------|
| Színek    | 2 modulós     | 2 x 1 modul    |
| aluminium | MGU50.492.30Z | MGU50.9090.30Z |
| grafit    | MGU50.492.12Z | MGU50.9090.12Z |

##### RJ12 aljzat, 4 eres



|           |                |
|-----------|----------------|
| Színek    | 2 x 1 modul    |
| aluminium | MGU50.9191.30Z |
| grafit    | MGU50.9191.12Z |

##### RJ12 aljzat, rugós, 6 eres



|           |               |
|-----------|---------------|
| Színek    | 2 modulós     |
| aluminium | MGU50.493.30Z |

### TV/R/SAT aljzatok

#### TV/R aljzatok

TV/R aljzat, végzáró, 1 dB, csillagpontos rendszerekhez



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.451.30Z**

grafit **MGU50.451.12Z**

- 47-860 MHz
- független csatlakozók

TV/R aljzat, végzáró, 14 dB, felfűzött rendszerekhez



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.452.30Z**

grafit **MGU50.452.12Z**

- 47-860 MHz
- végzárós csatlakozók

TV/R aljzat, átmenő, 17 dB, felfűzött rendszerekhez



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.453.30Z**

grafit **MGU50.453.12Z**

- 47-860 MHz
- átmenő csatlakozók

#### TV-R/SAT aljzatok

TV-R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB, csillagpontos rendszerekhez



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.454.30Z**

grafit **MGU50.454.12Z**

- 10-2400 MHz
- független csatlakozók

TV-R/SAT aljzat, végzáró, 9 dB, felfűzött rendszerekhez



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.455.30Z**

grafit **MGU50.455.12Z**

- 10-2400 MHz
- végzárós csatlakozók

TV-R/SAT aljzat, átmenő, 13 dB, felfűzött rendszerekhez



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.456.30Z**

grafit **MGU50.456.12Z**

- 10-2400 MHz
- átmenő csatlakozók



MGU50.451.30Z



MGU50.451.12Z



MGU50.454.30Z



MGU50.455.12Z

# Funkciók

## TV/R/SAT aljzatok

## USB töltők

## Jelzők



MGU50.465.30Z



MGU50.467.12Z

### TV aljzatok

TV aljzat, végzáró, 11 dB, anya csatlakozóval, csillagpontos rendszerhez



Colour  2 modulós

alumínium **MGU50.465.30Z**

grafit **MGU50.465.12Z**

5-862 MHz

TV aljzat, végzáró, 8 dB, anya csatlakozóval, felfűzött rendszerhez



2 modulós

alumínium **MGU50.467.30Z**

grafit **MGU50.467.12Z**

TV aljzat, átmenő, 11 dB, anya csatlakozóval



Színek  2 modulós

alumínium -

grafit **MGU50.466.12Z**

5-862 MHz



MGU5.928.30ZD



MGU5.928.12ZD

### USB töltők

Dupla USB 2.0 töltők, 250 V AC - 5V DC



Színek  2 modulós

alumínium **MGU5.928.30ZD**

grafit **MGU5.928.12ZD**

### Jelzők

#### Berregő

Berregő, 250 V AC



Színek  2 modulós

alumínium **MGU50.785.30Z**

grafit **MGU50.785.12Z**

Állítható hangerő



MGU50.785.30Z



MGU50.785.12Z

#### Elektronikus csengő

Elektronikus csengő, 250 V AC



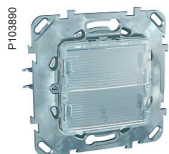
Színek  2 modulós

grafit **MGU50.786.12Z**

5 csengőhang



MGU50.786.12Z



MGU50.776.TZ

### Vészvilágítás

Vészvilágító, akkumulátoros, 250 V AC



2 modulós

MGU50.776.TZ



MGU50.862.30Z



MGU50.862.12Z

### Egyéb funkciók

#### Kábelkivezetők

Kábelrögzítővel, 16 A



Színek 2 modulós

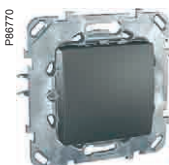
alumínium MGU50.862.30Z

grafit MGU50.862.12Z

- 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> csatlakozási pont
- kitépés elleni védelem



MGU50.866.30Z



MGU50.866.12Z

#### Vakfedelek

Vakfedél



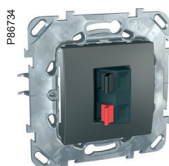
Színek 2 modulós

alumínium MGU50.866.30Z

grafit MGU50.866.12Z



MGU50.486.30Z



MGU50.486.12Z

#### Hangfalcsatlakozók

Hangfalcsatlakozók



Színek 2 modulós 2 x 1 modulós

alumínium MGU50.486.30Z MGU50.8787.30Z

grafit MGU50.486.12Z MGU50.8787.12Z

Hagyományos hangszóró-csatlakozókkal.

Az alábbi funkciók használata esetén külön rögzítőkeret is szükséges!



MGU3.101.30



MGU3.103.30



MGU3.579.30



MGU3.203.30VMC



MGU3.214.30



MGU3.559.30



MGU3.503.30



MGU3.031.30



MGU3.023.12



MGU3.045.30



MGU3.041.12



MGU5.064.30



MGU3.028.30

### Kapcsolók és nyomók, rögzítőkeret nélkül

|             | Egypólusú kapcsoló | Váltókapcsoló |
|-------------|--------------------|---------------|
| Színek      | 1 modul            | 1 modul       |
| ■ alumínium | MGU3.101.30        | MGU3.103.30   |
| ■ grafit    | MGU3.101.12        | MGU3.103.12   |

|             | Keresztkapcsoló | Nyomó       |
|-------------|-----------------|-------------|
| Színek      | 1 modul         | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.105.30     | MGU3.106.30 |
| ■ grafit    | MGU3.105.12     | MGU3.106.12 |

|             | Forgatógombos kapcsoló | Húzószínóros kapcsoló |
|-------------|------------------------|-----------------------|
| Színek      | 2 modul                | 2 modul               |
| ■ alumínium | MGU3.579.30            | MGU3.226.30           |
| ■ grafit    | MGU3.579.12            | MGU3.226.12           |

### Ventilátorszabályzók, rögzítőkeret nélkül

|             | Ventilátor-fokozatszabályzó | Ventilátorszabályzó |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Színek      | 2 modul                     | 2 modul             |
| ■ alumínium | MGU3.203.30VMC              | MGU3.214.30         |
| ■ grafit    | MGU3.203.12VMC              | MGU3.214.12         |

### Fényerőszabályzók, rögzítőkeret nélkül

|             | Fényerőszabályzó, 60-400 W/VA |
|-------------|-------------------------------|
| Színek      | 1 modul                       |
| ■ alumínium | MGU3.559.30                   |
| ■ grafit    | MGU3.559.12                   |



### Termosztátok, rögzítőkeret nélkül

|             | Termosztát, padlófűtéshez |
|-------------|---------------------------|
| Színek      | 2 modul                   |
| ■ alumínium | MGU3.503.30               |
| ■ grafit    | MGU3.503.12               |

### Csatlakozóaljzatok, rögzítőkeret nélkül

|             | 2P aljzat   | 2P olasz aljzat |
|-------------|-------------|-----------------|
| Színek      | 1 modul     | 1 modul         |
| ■ alumínium | MGU3.031.30 | MGU3.023.30     |
| ■ grafit    | MGU3.031.12 | MGU3.023.12     |

|             | 2P+F brit aljzat | 2P+F euroamerikai aljzat |
|-------------|------------------|--------------------------|
| Színek      | 2 modul          | 2 modul                  |
| ■ alumínium | MGU3.045.30      | MGU3.041.30              |
| ■ grafit    | MGU3.045.12      | MGU3.041.12              |

|             | Borotvaaljzat (rögzítőkerettel!) | 2P+F amerikai aljzat |
|-------------|----------------------------------|----------------------|
| Színek      | 3 modul                          | 1 modul              |
| ■ alumínium | MGU5.064.30                      | MGU3.028.30          |
| ■ grafit    | -                                | MGU3.028.12          |



**Az alábbi funkciók használata esetén külön rögzítőkeret is szükséges!**



MGU3.468.30



MGU3.468.12

### TV aljzatok, rögzítőkeret nélkül

#### TV-SAT aljzat, F csatlakozóval

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.468.30 |
| ■ grafit    | MGU3.468.12 |



MGU3.410.12

### Informatikai aljzatok, rögzítőkeret nélkül

#### 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.410.30 |
| ■ grafit    | MGU3.410.12 |

#### 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.414.30 |
| ■ grafit    | MGU3.414.12 |



MGU3.444.30



MGU3.444.12

#### 1xRJ45 Cat6A UTP aljzat

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.444.30 |
| ■ grafit    | MGU3.444.12 |

#### 1xRJ45 Cat6A UTP aljzat

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 2 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.445.30 |
| ■ grafit    | MGU3.445.12 |

#### 1xRJ45 Cat6A STP aljzat

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.446.30 |
| ■ grafit    | MGU3.446.12 |

#### 1xRJ45 Cat6A STP aljzat

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 2 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.447.30 |
| ■ grafit    | MGU3.447.12 |

#### 1xRJ45 univerzális adapter

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU9.461.30 |
| ■ grafit    | MGU9.461.12 |

#### 1xRJ45 univerzális adapter

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 2 modul     |
| ■ alumínium | MGU9.460.30 |
| ■ grafit    | MGU9.460.12 |



MGU3.428.30



MGU3.428.12

### USB töltők, rögzítőkeret nélkül

#### USB 2.0 töltő

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU3.428.30 |
| ■ grafit    | MGU3.428.12 |

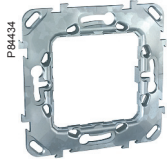


MGU9.865.12

### Vakfedelek, rögzítőkeret nélkül

#### Vakfedél

|             |             |
|-------------|-------------|
| Színek      | 1 modul     |
| ■ alumínium | MGU9.865.30 |
| ■ grafit    | MGU9.865.12 |



MGU7.002

## Univerzális rögzítőkeret

### Körök nélkül



|         |            |
|---------|------------|
| Típus   | Egyes      |
| fém     | MGU7.002   |
| műanyag | MGU7.002.P |

### Rövid körmös

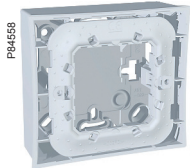


|         |             |
|---------|-------------|
| Típus   | Egyes       |
| fém     | MGU7.002.GG |
| műanyag |             |

### Hosszú körmökkel



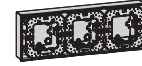
|         |              |
|---------|--------------|
| Típus   | Egyes        |
| fém     | MGU7.002.GL  |
| műanyag | MGU7.002.PGL |



MGU87.022.58

## Kiemelődobozok

### Kiemelődobozok, rögzítőkeretekkel



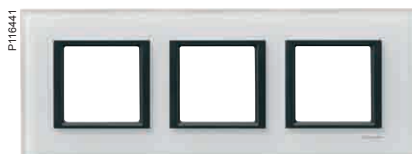
|        |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|
| Szín   | Egyes        | Kettes       | Hármas       |
| szürke | MGU87.022.58 | MGU87.024.58 | MGU87.026.58 |
| grafit | MGU87.022.62 | MGU87.024.62 | MGU87.026.62 |



MGU68.002.7C2



MGU68.004.7C2



MGU68.006.7C2



MGU68.008.7C2

### Egyes keretek



#### Színek

|                |               |
|----------------|---------------|
| fekete üveg    | MGU68.002.7C1 |
| tejfehér üveg  | MGU68.002.7C2 |
| ködszürke üveg | MGU68.002.7C3 |
| ezüstszürke    | MGU68.002.7A1 |
| homokszürke    | MGU68.002.7A2 |
| oxid           | MGU68.002.7A3 |
| pala           | MGU68.002.7Z1 |
| szahara bőr    | MGU68.002.7P1 |
| kávé bőr       | MGU68.002.7P2 |

### Kettes keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz



#### Színek

|                |               |
|----------------|---------------|
| fekete üveg    | MGU68.004.7C1 |
| tejfehér üveg  | MGU68.004.7C2 |
| ködszürke üveg | MGU68.004.7C3 |
| ezüstszürke    | MGU68.004.7A1 |
| homokszürke    | MGU68.004.7A2 |
| oxid           | MGU68.004.7A3 |
| pala           | MGU68.004.7Z1 |
| szahara bőr    | MGU68.004.7P1 |
| kávé bőr       | MGU68.004.7P2 |

### Hármas keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz



#### Színek

|                |               |
|----------------|---------------|
| fekete üveg    | MGU68.006.7C1 |
| tejfehér üveg  | MGU68.006.7C2 |
| ködszürke üveg | MGU68.006.7C3 |
| ezüstszürke    | MGU68.006.7A1 |
| homokszürke    | MGU68.006.7A2 |
| oxid           | MGU68.006.7A3 |
| pala           | MGU68.006.7Z1 |
| szahara bőr    | MGU68.006.7P1 |
| kávé bőr       | MGU68.006.7P2 |

### Négyes keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz



#### Színek

|                |               |
|----------------|---------------|
| fekete üveg    | MGU68.008.7C1 |
| tejfehér üveg  | MGU68.008.7C2 |
| ködszürke üveg | MGU68.008.7C3 |
| ezüstszürke    | MGU68.008.7A1 |
| homokszürke    | MGU68.008.7A2 |
| oxid           | MGU68.008.7A3 |
| pala           | MGU68.008.7Z1 |
| szahara bőr    | MGU68.008.7P1 |
| kávé bőr       | MGU68.008.7P2 |

\* Az Unica Class keretek természetes anyagokból készülnek. A pala, az oxid és a bőr keretek esetén előfordulhat természetes esztétikai eltérés, az azonos rendelési számú termékek között.



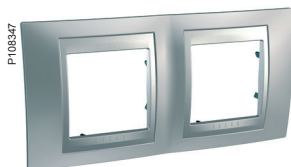
MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



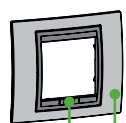
MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038



- cseresznye fa
- venge fa
- dohány fa
- csillám króm
- selymes króm
- selymes nikkél
- csillám fehér
- éjfékete
- fluorzöld
- csillám titánium
- gyömbér
- antracit
- selymes kék
- grafit
- alumínium

### Egyes keretek



| Színek   | alumínium betéttel | grafit betéttel |
|--|--------------------|-----------------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f9c74f; border: 1px solid black;"></span> cseresznye fa    | MGU66.002.0M2      | MGU66.002.2M2   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #8b4513; border: 1px solid black;"></span> venge fa         | MGU66.002.0M3      | MGU66.002.2M3   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> dohány fa        | MGU66.002.0M4      | MGU66.002.2M4   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black;"></span> csillám króm     | MGU66.002.010      | MGU66.002.210   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> selymes króm     | MGU66.002.038      | MGU66.002.238   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> selymes nikkél   | MGU66.002.039      | MGU66.002.239   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span> csillám fehér    | MGU66.002.092      | MGU66.002.292   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> éjfékete         | MGU66.002.093      | MGU66.002.293   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #6aa84f; border: 1px solid black;"></span> fluorzöld        | MGU66.002.094      | MGU66.002.294   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> csillám titánium | MGU66.002.095      | MGU66.002.295   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> gyömbér          | MGU66.002.096      | MGU66.002.296   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4b4b4b; border: 1px solid black;"></span> antracit         | MGU66.002.097      | MGU66.002.297   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span> selymes kék      | MGU66.002.098      | MGU66.002.298   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> grafit           | -                  | MGU6.002.12     |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> alumínium        | MGU6.002.30        | -               |

### Kettes keretek, vízszintes soroláshoz

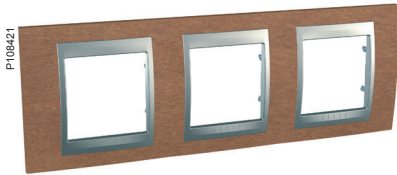


| Színek   | alumínium betéttel | grafit betéttel |
|--|--------------------|-----------------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f9c74f; border: 1px solid black;"></span> cseresznye fa    | MGU66.004.0M2      | MGU66.004.2M2   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #8b4513; border: 1px solid black;"></span> venge fa         | MGU66.004.0M3      | MGU66.004.2M3   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> dohány fa        | MGU66.004.0M4      | MGU66.004.2M4   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black;"></span> csillám króm     | MGU66.004.010      | MGU66.004.210   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> selymes króm     | MGU66.004.038      | MGU66.004.238   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> selymes nikkél   | MGU66.004.039      | MGU66.004.239   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span> csillám fehér    | MGU66.004.092      | MGU66.004.292   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> éjfékete         | MGU66.004.093      | MGU66.004.293   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #6aa84f; border: 1px solid black;"></span> fluorzöld        | MGU66.004.094      | MGU66.004.294   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> csillám titánium | MGU66.004.095      | MGU66.004.295   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> gyömbér          | MGU66.004.096      | MGU66.004.296   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4b4b4b; border: 1px solid black;"></span> antracit         | MGU66.004.097      | MGU66.004.297   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span> selymes kék      | MGU66.004.098      | MGU66.004.298   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> grafit           | -                  | MGU6.004.12     |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> alumínium        | MGU6.004.30        | -               |

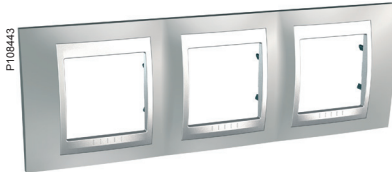
### Kettes keretek, függőleges soroláshoz



| Színek   | alumínium betéttel | grafit betéttel |
|--|--------------------|-----------------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f9c74f; border: 1px solid black;"></span> cseresznye fa    | MGU66.004V.0M2     | MGU66.004V.2M2  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #8b4513; border: 1px solid black;"></span> venge fa         | MGU66.004V.0M3     | MGU66.004V.2M3  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> dohány fa        | MGU66.004V.0M4     | MGU66.004V.2M4  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black;"></span> csillám króm     | MGU66.004V.010     | MGU66.004V.210  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> selymes króm     | MGU66.004V.038     | MGU66.004V.238  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> selymes nikkél   | MGU66.004V.039     | MGU66.004V.239  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span> csillám fehér    | MGU66.004V.092     | MGU66.004V.292  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> éjfékete         | MGU66.004V.093     | MGU66.004V.293  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #6aa84f; border: 1px solid black;"></span> fluorzöld        | MGU66.004V.094     | MGU66.004V.294  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> csillám titánium | MGU66.004V.095     | MGU66.004V.295  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> gyömbér          | MGU66.004V.096     | MGU66.004V.296  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4b4b4b; border: 1px solid black;"></span> antracit         | MGU66.004V.097     | MGU66.004V.297  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span> selymes kék      | MGU66.004V.098     | MGU66.004V.298  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> grafit           | -                  | MGU6.004V.12    |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span> alumínium        | MGU6.004V.30       | -               |



MGU66.006.0M2



MGU66.006.038



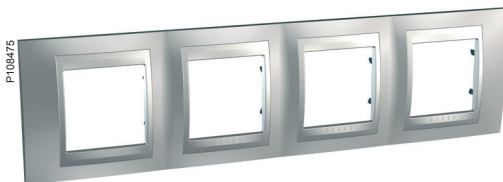
MGU66.006V.0M2



MGU66.006V.038



MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

### Hármas keretek, vízszintes soroláshoz



| Színek             | alumínium betéttel   | grafit betéttel      |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| ■ cseresznye fa    | <b>MGU66.006.0M2</b> | <b>MGU66.006.2M2</b> |
| ■ venge fa         | <b>MGU66.006.0M3</b> | <b>MGU66.006.2M3</b> |
| ■ dohány fa        | <b>MGU66.006.0M4</b> | <b>MGU66.006.2M4</b> |
| ■ csillám króm     | <b>MGU66.006.010</b> | <b>MGU66.006.210</b> |
| ■ selymes króm     | <b>MGU66.006.038</b> | <b>MGU66.006.238</b> |
| ■ selymes nikkell  | <b>MGU66.006.039</b> | <b>MGU66.006.239</b> |
| □ csillám fehér    | <b>MGU66.006.092</b> | <b>MGU66.006.292</b> |
| ■ éjfékete         | <b>MGU66.006.093</b> | <b>MGU66.006.293</b> |
| ■ fluorzöld        | <b>MGU66.006.094</b> | <b>MGU66.006.294</b> |
| ■ csillám titánium | <b>MGU66.006.095</b> | <b>MGU66.006.295</b> |
| ■ gyömbér          | <b>MGU66.006.096</b> | <b>MGU66.006.296</b> |
| ■ antracit         | <b>MGU66.006.097</b> | <b>MGU66.006.297</b> |
| ■ selymes kék      | <b>MGU66.006.098</b> | <b>MGU66.006.298</b> |
| ■ grafit           |                      | <b>MGU6.006.12</b>   |
| ■ alumínium        | <b>MGU6.006.30</b>   |                      |

### Hármas keretek, függőleges soroláshoz



| Színek             | alumínium betéttel    | grafit betéttel       |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| ■ cseresznye fa    | <b>MGU66.006V.0M2</b> | <b>MGU66.006V.2M2</b> |
| ■ venge fa         | <b>MGU66.006V.0M3</b> | <b>MGU66.006V.2M3</b> |
| ■ dohány fa        | <b>MGU66.006V.0M4</b> | <b>MGU66.006V.2M4</b> |
| ■ csillám króm     | <b>MGU66.006V.010</b> | <b>MGU66.006V.210</b> |
| ■ selymes króm     | <b>MGU66.006V.038</b> | <b>MGU66.006V.238</b> |
| ■ selymes nikkell  | <b>MGU66.006V.039</b> | <b>MGU66.006V.239</b> |
| □ csillám fehér    | <b>MGU66.006V.092</b> | <b>MGU66.006V.292</b> |
| ■ éjfékete         | <b>MGU66.006V.093</b> | <b>MGU66.006V.293</b> |
| ■ fluorzöld        | <b>MGU66.006V.094</b> | <b>MGU66.006V.294</b> |
| ■ csillám titánium | <b>MGU66.006V.095</b> | <b>MGU66.006V.295</b> |
| ■ gyömbér          | <b>MGU66.006V.096</b> | <b>MGU66.006V.296</b> |
| ■ antracit         | <b>MGU66.006V.097</b> | <b>MGU66.006V.297</b> |
| ■ selymes kék      | <b>MGU66.006V.098</b> | <b>MGU66.006V.298</b> |
| ■ grafit           |                       | <b>MGU6.006V.12</b>   |
| ■ alumínium        | <b>MGU6.006V.30</b>   |                       |

### Négyes keretek, vízszintes soroláshoz



| Színek             | alumínium betéttel   | grafit betéttel      |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| ■ cseresznye fa    | <b>MGU66.008.0M2</b> | <b>MGU66.008.2M2</b> |
| ■ venge fa         | <b>MGU66.008.0M3</b> | <b>MGU66.008.2M3</b> |
| ■ dohány fa        | <b>MGU66.008.0M4</b> | <b>MGU66.008.2M4</b> |
| ■ csillám króm     | <b>MGU66.008.010</b> | <b>MGU66.008.210</b> |
| ■ selymes króm     | <b>MGU66.008.038</b> | <b>MGU66.008.238</b> |
| ■ selymes nikkell  | <b>MGU66.008.039</b> | <b>MGU66.008.239</b> |
| □ csillám fehér    | <b>MGU66.008.092</b> | <b>MGU66.008.292</b> |
| ■ éjfékete         | <b>MGU66.008.093</b> | <b>MGU66.008.293</b> |
| ■ fluorzöld        | <b>MGU66.008.094</b> | <b>MGU66.008.294</b> |
| ■ csillám titánium | <b>MGU66.008.095</b> | <b>MGU66.008.295</b> |
| ■ gyömbér          | <b>MGU66.008.096</b> | <b>MGU66.008.296</b> |
| ■ antracit         | <b>MGU66.008.097</b> | <b>MGU66.008.297</b> |
| ■ selymes kék      | <b>MGU66.008.098</b> | <b>MGU66.008.298</b> |
| ■ grafit           |                      | <b>MGU6.008.12</b>   |
| ■ alumínium        | <b>MGU6.008.30</b>   |                      |

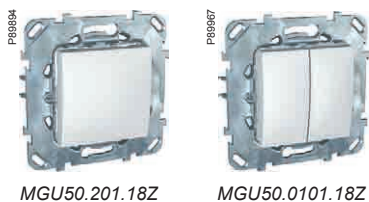
# Unica Plus, a színes változatosság

# Unica Quadro, a fiatalos lendület



## Szerelvények

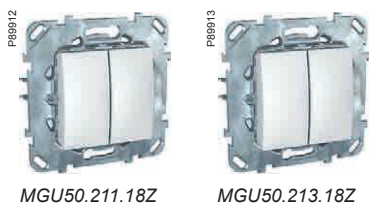
### Kapcsolók, 10 AX – 250 V AC



| Egypólusú kapcsoló, rugós      |               | Váltókapcsoló, rugós           |               |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
|                                | 1 — L         |                                | 1 —<br>2 — L  |
| Színek                         | 2 modulós     | Színek                         | 2 modulós     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.201.18Z | <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.203.18Z |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.201.25Z | <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.203.25Z |

| Keresztkapcsoló, rugós         |                     |
|--------------------------------|---------------------|
|                                | 4 —<br>2 —<br>3 — 1 |
| Színek                         | 2 modulós           |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.205.18Z       |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.205.25Z       |

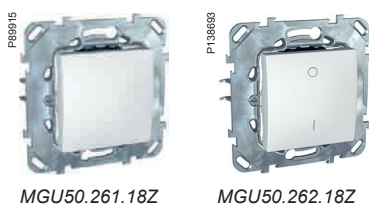
| Csillárkapcsoló, rugós         |               | Kettős váltókapcsoló, rugós    |                              |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                | 1 — L<br>1 —  |                                | 1 — L<br>2 — L<br>1 —<br>2 — |
| Színek                         | 2 modulós     | Színek                         | 2 modulós                    |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.211.18Z | <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.213.18Z                |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.211.25Z | <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.213.25Z                |



### Kapcsolók, 16 AX, 250 V AC

| Egypólusú kapcsoló, csavaros   |               | Kétpólusú kapcsoló, csavaros   |                  |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------|
|                                | 1 — L         |                                | 1 — L1<br>2 — L2 |
| Színek                         | 2 modulós     | Színek                         | 2 modulós        |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.261.18Z | <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.262.18Z    |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.261.25Z | <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.262.25Z    |

| Váltókapcsoló, csavaros        |               |
|--------------------------------|---------------|
|                                | 1 — L<br>2 —  |
| Színek                         | 2 modulós     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.263.18Z |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.263.25Z |



A billentyűk  
NEM levehetőek!



MGU50.201.18NZ



MGU50.0101.18NZ



MGU50.203.18NZ



MGU50.0303.18NZ



MGU50.203.18SZ



MGU50.261.18NZ



MGU50.263.18NZ



MGU50.261.18SZ



MGU50.262.18SZ

### Kapcsolók, kék színű jelzőfényel, 10 AX, 250 V AC

#### Egypólusú kapcsoló, rugós



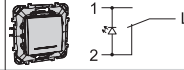
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.201.18NZ**

■ krém **MGU50.201.25NZ**

A kék színű LED jelzőfény beépített tartozék.

#### Váltókapcsoló, rugós



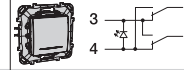
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.203.18NZ**

■ krém **MGU50.203.25NZ**

A kék színű LED jelzőfény beépített tartozék.

#### Keresztkapcsoló, rugós



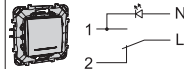
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.205.18NZ**

■ krém **MGU50.205.25NZ**

### Kapcsolók, borostyán színű ellenőrzőfényel, 10 AX, 250 V AC

#### Váltókapcsoló, rugós



Színek 2 modulós

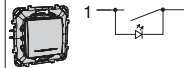
☐ fehér **MGU50.203.18SZ**

■ krém **MGU50.203.25SZ**

A borostyán színű LED ellenőrzőfény beépített tartozék.

### Kapcsolók, kék színű jelzőfényel, 16 AX, 250 V AC

#### Egypólusú kapcsoló, csavaros



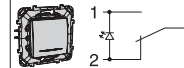
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.261.18NZ**

■ krém **MGU50.261.25NZ**

A kék színű LED jelzőfény beépített tartozék.

#### Váltókapcsoló, csavaros



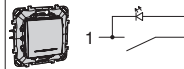
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.263.18NZ**

■ krém **MGU50.263.25NZ**

### Kapcsolók, borostyán színű ellenőrzőfényel, 16 AX, 250 V AC

#### Egypólusú kapcsoló, csavaros



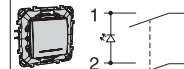
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.261.18SZ**

■ krém **MGU50.261.25SZ**

A borostyán színű LED ellenőrzőfény beépített tartozék.

#### Kétpólusú kapcsoló, csavaros



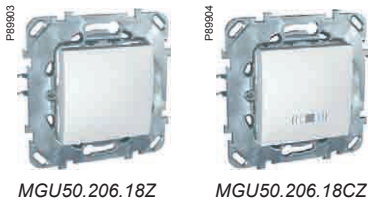
Színek 2 modulós

☐ fehér **MGU50.262.18SZ**

■ krém **MGU50.262.25SZ**

A billentyűk  
NEM levehetőek!





#### Egypólusú nyomók, 10 A, 250 V AC

| Nyomó, rugós             |                       | Nyomó csengőjellel, rugós |                       |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| Színek                   | ■ 2 modulos           | Színek                    | ■ 2 modulos           |
| □ fehér                  | <b>MGU50.206.18Z</b>  | □ fehér                   | <b>MGU50.206.18CZ</b> |
| ■ krém                   | <b>MGU50.206.25Z</b>  | ■ krém                    | <b>MGU50.206.25CZ</b> |
| Nyomó lámpajellel, rugós |                       |                           |                       |
| Színek                   | ■ 2 modulos           |                           |                       |
| □ fehér                  | <b>MGU50.206.18LZ</b> |                           |                       |
| ■ krém                   | <b>MGU50.206.25LZ</b> |                           |                       |



#### Egypólusú nyomók, kék jelzőfényel, 10 A, 250 V AC

| Nyomó, rugós |                       |
|--------------|-----------------------|
| Színek       | ■ 2 modulos           |
| □ fehér      | <b>MGU50.206.18NZ</b> |
| ■ krém       | <b>MGU50.206.25NZ</b> |

A kék színű LED jelzőfény beépített tartozék.



| Nyomó csengőjellel, rugós |                        | Nyomó lámpajellel, rugós |                        |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| Színek                    | ■ 2 modulos            | Színek                   | ■ 2 modulos            |
| □ fehér                   | <b>MGU50.206.18CNZ</b> | □ fehér                  | <b>MGU50.206.18LNZ</b> |
| ■ krém                    | <b>MGU50.206.25CNZ</b> | ■ krém                   | <b>MGU50.206.25LNZ</b> |

A kék színű LED jelzőfény beépített tartozék.

## Cserélhető LED-ek

#### LED-ek jelző- és ellenőrzőfényeknek 250 V AC

| Színek      |                     |                     |
|-------------|---------------------|---------------------|
| ■ borostyán | <b>MGU0.825.AL</b>  | <b>MGU0.822.AL</b>  |
| ■ kék       | <b>MGU0.825.AZL</b> | <b>MGU0.822.AZL</b> |

Rugós kapcsolókhoz és nyomókhoz, 2011. november után gyártott szerelvényekhez (kivéve keresztkapcsolók).

■ 2011. november előtt gyártott kapcsolókhoz és nyomókhoz.  
■ 2011. november után gyártott csavaros kapcsolókhoz és nyomókhoz (keresztkapcsolókhoz is!).

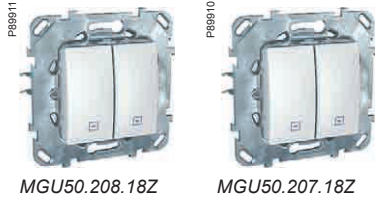
#### LED nyomókhöz, 12 V AC

| Színek  |                    |
|---------|--------------------|
| ■ sárga | <b>MGU0.823.AM</b> |



**A billentyűk  
NEM levehetőek!**

## Speciális vezérlők



MGU50.208.18Z

MGU50.207.18Z



MGU50.226.18Z

### Redőnyvezérlők

#### Redőnykapcsolók, rugós, 10 A

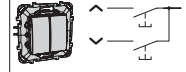


Színek 2 modulós

fehér **MGU50.208.18Z**

krém **MGU50.208.25Z**

#### Redőnynyomók, rugós, 10 A



Színek 2 modulós

fehér **MGU50.207.18Z**

krém **MGU50.207.25Z**

Mechanikus és elektronikus reteszeléssel ellátva, a két funkció egyszerre történő használatának megakadályozása érdekében.

### Húzózsínóros nyomó, 250 V AC

#### Húzózsínóros nyomó





Színek 2 modulós

fehér **MGU50.226.18Z**


1 m hosszú kábellel szállítva.

## Energiahatékony funkciók


### Forgatógombos fényerőszabályzók

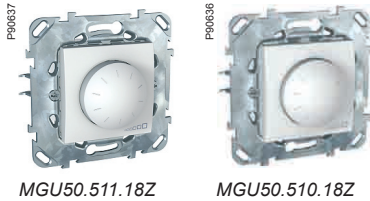
| Fényerőszabályzó, váltó, 40-400 W/VA  | Fényerőszabályzó, 400 VA, 1-10 V   |
|---|--|
|                                      |   |
| Színek<br><input type="checkbox"/> fehér<br><input type="checkbox"/> krém   | Színek<br><input type="checkbox"/> fehér<br><input type="checkbox"/> krém  |
| 2 modulos<br><b>MGU50.511.18Z</b><br><b>MGU50.511.25Z</b>   | 2 modulos<br><b>MGU50.510.18Z</b><br><b>MGU50.510.25Z</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>nyomásra ki/be kapcsolás, forgatásra szabályoz</li> <li>2 vezetékes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>max. vezérlő áram: 200 mA</li> <li>megfelel a zavarmentesítési (EMC) szabványnak EN 60669-2-1</li> <li>4 vezetékes</li> </ul> |

### Fényerőszabályzó, 40-1000 W/VA





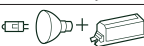



|   |
|---|
|    |
| Színek<br><input type="checkbox"/> fehér<br><input type="checkbox"/> krém   |
| 2 modulos<br><b>MGU5.512.18ZD</b><br><b>MGU5.512.25ZD</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>megfelel a zavarmentesítési (EMC) szabványnak EN 60669-2-1</li> <li>3 vezetékes</li> </ul> |

### Nyomógombos fényerőszabályzók

| Univerzális fényerőszabályzó, 20-350 W/VA   |
|---|
|  |
| Színek<br><input type="checkbox"/> fehér<br><input type="checkbox"/> krém           |
| 2 modulos<br><b>MGU50.515.18Z</b><br><b>MGU50.515.25Z</b>                           |
| megfelel a zavarmentesítési (EMC) szabványnak EN 60669-2-1                          |



MGU50.510.xx    MGU50.511.xx    MGU5.512.xx    MGU50.515.xx

| Terhelési táblázat                         |        |         |  |
|--|--------|---------|--|
| <b>Maximális terhelhetőség</b>             |        |         |  |
|  |        |         |  230 V AC izzólámpák  |
|  | 400 W  | 1000 W  | 250 W  |
|  | 400 W  | 1000 W  | 350 W  |
|  | 400 VA | 1000 VA | 350 VA   |
|  |        |         |  230 V AC halogén lámpák  |
|  |        |         |  ELV halogén lámpák, vasmagos trafóval (nem toroid)   |
|  |        |         |  ELV lámpák toroid trafóval   |
|  |        |         |  ELV halogén lámpák, elektronikus trafóval  |
| 400 VA<br>1-10 V                           |        |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V AC fénycső, Φ 26 vagy Φ 38 mm 1-10 V elektronikus előtétellel</li> <li>230 V AC fénycső, 36 W, 10 db elektronikus előtétellel (1-10 V)</li> <li>230 V AC fénycső, 2 x 16 W, Φ 26 vagy Φ 30 mm 5 db elektronikus előtétellel (1-10 V)</li> <li>maximális szabályzás 50 db elektronikus előtétellel (1-10 V) külső relével</li> </ul> |
|  |        |         |  230 V AC ventilátorok  |
|  |        |         |  230 V AC konvektorok   |
|  |        | 600 W   |  230 V AC motorok   |
| <b>Telepíthetőség</b>                      |        |         |  |
| A kapcsoló helyére téve.                   |        |         |  |
| Nyomókkal vezérelhető: max. 25 db nyomóval |        |         |  |



MGU50.524.18Z



MGU50.525.18Z

### Mozgásérzékelők

|                                | Mozgásérzékelő, 300 W   | Mozgásérzékelő, 2300 W |
|--------------------------------|---|------------------------|
|                                |   |                        |
| Színek                         | 2 modulós   | 2 modulós              |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.524.18Z</b>  | <b>MGU50.525.18Z</b>   |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.524.25Z</b>  | <b>MGU50.525.25Z</b>   |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ állítható fényérzékenység és kikapcsolási idő</li> <li>■ opcionálisan vezérelhető a hozzá kötött külső nyomóval</li> </ul> |                        |

| MGU50.524.xx          | MGU50.525.xx           | Terhelési táblázat                                   |  |
|-----------------------|------------------------|--|--|
| 300 W                 | 2300 W                 | <b>Maximális terhelhetőség</b>                       |  |
| 300 W                 | 2000 W                 |  | 230 V AC izzólámpák                                |
|                       | 1050 VA                |  | 230 V AC halogén lámpák                            |
|                       | 1150 VA                |  | ELV halogén lámpák, vasmagos trafóval (nem toroid) |
|                       | 2000 VA<br>cos φ ≥ 0,9 |  | ELV halogén lámpák, elektronikus trafóval          |
|                       | 500 VA                 |  | 230 V AC fénycső, Φ 26 vagy Φ 38 mm                |
|                       | 200 VA                 |  | 230 V AC kompakt fénycsövek                        |
| 300 W<br>cos φ ≥ 0,95 | 2300 W                 |  | 230 V AC ventilátorok                              |
|                       | 200 VA                 |  | 230 V AC konvektorok                               |
|                       |                        |  | 230 V AC relék                                     |
|                       |                        | <b>Telepíthetőség</b>                                |  |
|                       |                        | Párhuzamosan köthető: max. 2 érzékelő terhelésenként |  |
|                       |                        | Nyomókkal vezérelhető: max. 5 db nyomóval            |  |



MGU50.501.18Z



MGU50.505.18Z



MGU50.535.18Z



MGU50.541.18Z



MGU50.546.18Z



MGU50.545.18Z

## Termosztátok

|                                | Szobatermosztát, 8 A | Programozható szobatermosztát 8 A RC/5 A LC |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Színek                         | 2 modulos            | 2 modulos                                   |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.501.18Z        | MGU50.505.18Z                               |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.501.25Z        | MGU50.505.25Z                               |

Fűtés és légkondicionálás vezérlésére használhatóak.

## Időkapcsoló

|                                | Nyomógombos időkapcsoló, 8 A |
|--------------------------------|------------------------------|
| Színek                         | 2 modulos                    |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.535.18Z                |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.535.25Z                |

- mindenféle terheléshez
- állítható működési idő (2 mp - 12 perc)
- nyomóval vezérelhető
- kék jelzőfényvel ellátott

## Programozható időkapcsoló

|                                | Heti programozású időkapcsoló |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Színek                         | 2 modulos                     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.541.18Z                 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.541.25Z                 |

- 1200 W, 250 V AC (izzó-, és halogénlámpák)
- 1000 VA (12 V-os halogén, elektromágneses trafóval)
- 28 programhely

## Barométer

|                                | Barométer, 250 V AC |
|--------------------------------|---------------------|
| Színek                         | 2 modulos           |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.546.18Z       |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.546.25Z       |

- beállítható hőmérséklet
- légnyomás kijelzése
- relatív páratartalom

## Ébresztőóra

|                                | Ébresztőóra, 250 V AC |
|--------------------------------|-----------------------|
| Színek                         | 2 modulos             |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.545.18Z         |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.545.25Z         |

- kettős jelzés
- "szundi" funkció
- hőmérséklet kijelzése



MGU50.283.18Z



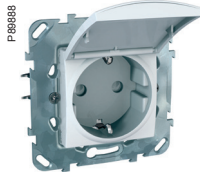
MGU0.824



MGU50.057.18Z



MGU50.036.18Z



MGU50.037.18TAZ



MGU61.037.18

### Kártyás kapcsolók

#### Hotelkártya-kapcsoló, 10 A



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.283.18Z</b>               |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.283.25Z</b>               |

Jelezőfényvel ellátott.

#### Kiegészítő lámpa, kártyás kapcsolókhoz



**MGU0.824**

MGU3.283.°°-hoz

### Földelt csatlakozójzatok

#### 2P+F csatlakozójzat gyermekvédelemmel, rugós, 16 A, 250 V AC



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Színek                                      | <input type="checkbox"/> 2 modulós |
| <input type="checkbox"/> fehér              | <b>MGU50.057.18Z</b>               |
| <input type="checkbox"/> krém               | <b>MGU50.057.25Z</b>               |
| <input checked="" type="checkbox"/> piros   | <b>MGU50.057.03Z</b>               |
| <input checked="" type="checkbox"/> zöld    | <b>MGU50.057.06Z</b>               |
| <input checked="" type="checkbox"/> narancs | <b>MGU50.057.61Z</b>               |

#### 2P+F csatlakozójzat, csavaros, 16 A, 250 V AC



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.036.18Z</b>               |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.036.25Z</b>               |

#### 2P+F csatlakozójzat, gyermekvédelemmel és csapfedéllel, csavaros, 16 A, 250 V AC



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.037.18TAZ</b>             |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.037.25TAZ</b>             |

#### 2P+F csatlakozójzat, gyermekvédelemmel, csavaros, 16 A, 250 V AC



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Színek                                      | <input type="checkbox"/> 2 modulós |
| <input type="checkbox"/> fehér              | <b>MGU50.037.18Z</b>               |
| <input type="checkbox"/> krém               | <b>MGU50.037.25Z</b>               |
| <input checked="" type="checkbox"/> piros   | <b>MGU50.037.03Z</b>               |
| <input checked="" type="checkbox"/> narancs | <b>MGU50.037.61Z</b>               |

#### IP44-es kerettel, 2P+F csatlakozójzat, gyermekvédelemmel, csavaros, 16 A, 250 V AC



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU61.037.18</b>                |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU61.037.25</b>                |



MGU63.067.18

### Unica Plus kettős csatlakozóaljzatok

2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csavaros, monoblokk kerettel, 16 A, 250 V AC



| Színek                                |                      |                      |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> fehér        | <b>MGU63.067.18</b>  | -                    |
| <input type="checkbox"/> krém         | <b>MGU63.067.25</b>  | -                    |
| Színek                                |                      |                      |
|                                       | fehér                | krém                 |
| <input type="checkbox"/> pezsgőszürke | <b>MGU63.067.824</b> | <b>MGU63.067.524</b> |
| <input type="checkbox"/> indigókék    | <b>MGU63.067.842</b> | -                    |
| <input type="checkbox"/> terrakotta   | <b>MGU63.067.851</b> | <b>MGU63.067.551</b> |
| <input type="checkbox"/> gleccserkék  | <b>MGU63.067.854</b> | <b>MGU63.067.554</b> |
| <input type="checkbox"/> almazöld     | <b>MGU63.067.863</b> | -                    |
| <input type="checkbox"/> ködszürke    | -                    | <b>MGU63.067.565</b> |
| <input type="checkbox"/> pisztácia    | <b>MGU63.067.866</b> | -                    |
| <input type="checkbox"/> homok        | <b>MGU63.067.867</b> | <b>MGU63.067.567</b> |
| <input type="checkbox"/> narancs      | <b>MGU63.067.869</b> | -                    |
| <input type="checkbox"/> vízzöld      | <b>MGU63.067.870</b> | -                    |
| <input type="checkbox"/> kakaó        | <b>MGU63.067.871</b> | <b>MGU63.067.571</b> |
| <input type="checkbox"/> sötétbordó   | <b>MGU63.067.872</b> | <b>MGU63.067.572</b> |
| <input type="checkbox"/> mangán       | -                    | -                    |
| <input type="checkbox"/> szahara      | -                    | -                    |
| <input type="checkbox"/> mályva       | -                    | <b>MGU63.067.576</b> |
| <input type="checkbox"/> palaszürke   | <b>MGU63.067.877</b> | <b>MGU63.067.577</b> |

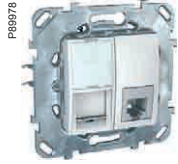
### Informatikai csatlakozók

#### RJ45/RJ11 kombinált csatlakozók

##### RJ45 Cat5e UTP és RJ11 csatlakozó



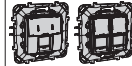
|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Színek                         | 2 x 1 modul                  |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.979.18Z <sup>(1)</sup> |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.979.25Z <sup>(1)</sup> |



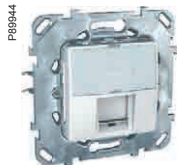
MGU50.979.18Z

#### RJ45 csatlakozók

##### Cat5e UTP

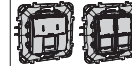


|                                |                              |                               |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek                         | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.421.18Z <sup>(1)</sup> | MGU50.2020.18Z <sup>(1)</sup> |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.421.25Z <sup>(1)</sup> | MGU50.2020.25Z <sup>(1)</sup> |



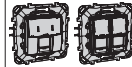
MGU50.421.18Z

##### Cat5e STP



|                                |                              |                               |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek                         | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.423.18Z <sup>(2)</sup> | MGU50.2222.18Z <sup>(2)</sup> |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.423.25Z <sup>(2)</sup> | - <sup>(2)</sup>              |

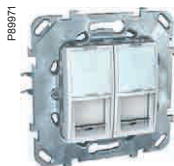
##### Cat6 UTP



|                                |                              |                               |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek                         | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.425.18Z <sup>(3)</sup> | MGU50.2424.18Z <sup>(3)</sup> |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.425.25Z <sup>(3)</sup> | MGU50.2424.25Z <sup>(3)</sup> |

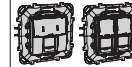


MGU50.425.18Z



MGU50.2020.18Z

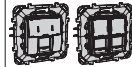
##### Cat6 STP



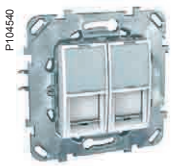
|                                |                              |                               |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Színek                         | 2 modulós                    | 2 x 1 modul                   |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.427.18Z <sup>(4)</sup> | MGU50.2626.18Z <sup>(4)</sup> |
| <input type="checkbox"/> krém  | - <sup>(4)</sup>             | - <sup>(4)</sup>              |

#### RJ45 adapterek

##### Univerzális



|                                |               |                |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| Színek                         | 2 modulós     | 2 x 1 modul    |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU50.460.18Z | MGU50.6161.18Z |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU50.460.25Z | MGU50.6161.25Z |



MGU50.6161.18Z

Lásd a kompatibilitási táblázatot!

Actassi S-one RJ45 csatlakozókkal ellátottak:

<sup>(1)</sup> VDIB17725U, <sup>(2)</sup> VDIB17725B, <sup>(3)</sup> VDIB17726U, <sup>(4)</sup> VDIB17726B.



VDIB17725U



VDIB17725B



VDIB17726U



VDIB17726B

#### USB töltők

##### Dupla USB 2.0 töltők, 250 V AC - 5V DC



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Színek                         | 2 modulós     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU5.928.18ZD |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU5.928.25ZD |



MGU5.928.18ZD





MGU50.451.18Z



MGU50.452.18Z



MGU50.454.18Z



MGU50.455.18Z

### TV/R/SAT aljzatok

#### TV/R aljzatok

**TV/R aljzat, végzáró, 1 dB, csillagpontos rendszerekhez**



|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós  | <input type="checkbox"/> 2 modulós   |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.451.18Z</b>  | <b>MGU50.452.18Z</b>   |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.451.25Z</b>  | <b>MGU50.452.25Z</b>   |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ független csatlakozók</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ végzárós csatlakozók</li> </ul> |

**TV/R aljzat, átmenő, 17 dB, felfűzött rendszerekhez**



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós   |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.453.18Z</b>   |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.453.25Z</b>   |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 47-860 MHz</li> <li>■ átmenő csatlakozók</li> </ul> |

#### R-TV/SAT aljzatok

**TV-R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB, csillagpontos rendszerekhez**

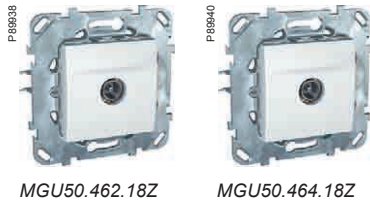


|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós   | <input type="checkbox"/> 2 modulós  |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.454.18Z</b>   | <b>MGU50.455.18Z</b>  |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.454.25Z</b>   | <b>MGU50.455.25Z</b>  |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400 MHz</li> <li>■ független csatlakozók</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400 MHz</li> <li>■ végzárós csatlakozók</li> </ul> |

**TV-R/SAT aljzat, átmenő, 13 dB, felfűzött rendszerekhez**



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Színek                         | <input type="checkbox"/> 2 modulós  |
| <input type="checkbox"/> fehér | <b>MGU50.456.18Z</b>  |
| <input type="checkbox"/> krém  | <b>MGU50.456.25Z</b>  |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-2400 MHz</li> <li>■ átmenő csatlakozók</li> </ul> |



## TV aljzatok

**TV aljzat, végzáró, 8 dB, apa csatlakozóval, csillagpontos rendszerhez**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.462.18Z

krém MGU50.462.25Z

**TV aljzat, végzáró, 8 dB, apa csatlakozóval, felfűzött rendszerhez**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.464.18Z

**TV aljzat, átmenő, 11 dB, apa csatlakozóval**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.463.18Z

**TV aljzat, végzáró, 11 dB, anya csatlakozóval, csillagpontos rendszerhez**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.465.18Z

krém MGU50.465.25Z

**TV aljzat, végzáró, 8 dB, anya csatlakozóval, felfűzött rendszerhez**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.467.18Z

krém MGU50.467.25Z

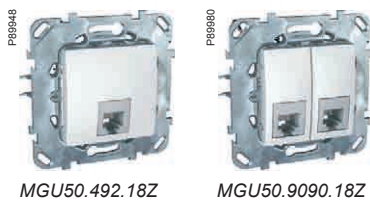
**TV aljzat, átmenő, 11 dB, anya csatlakozóval**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.466.18Z

krém -



## Telefonaljzatok

### RJ11 és RJ12

**RJ11 aljzat, 4 eres**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.492.18Z

krém MGU50.492.25Z

2 x 1 modul

fehér MGU50.9090.18Z

krém MGU50.9090.25Z

**RJ12 aljzat, 6 eres**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.497.18Z

krém MGU50.497.25Z

2 x 1 modul

fehér MGU50.9191.18Z

krém MGU50.9191.25Z

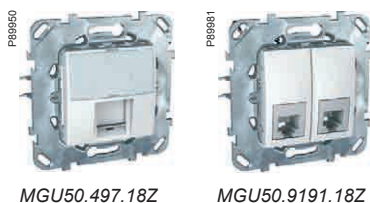
**RJ12 aljzat, rugós, 6 eres**



Színek  2 modulós

fehér MGU50.493.18Z

krém MGU50.493.25Z





MGU50.785.18Z



MGU50.786.18Z



MGU50.776.TZ



MGU50.862.18Z



MGU50.866.18Z



MGU50.486.18Z

## Jelzők

### Berregő és elektronikus csengő

#### Berregő, 250 V AC



Színek 2 modulos

☐ fehér **MGU50.785.18Z**

■ krém **MGU50.785.25Z**

Állítható hangerő

#### Elektronikus csengő, 250 V AC



Színek 2 modulos

☐ fehér **MGU50.786.18Z**

■ krém **MGU50.786.25Z**

5 csengőhang

### Vészvilágítás

#### Vészvilágító, akkumulátoros, 250 V AC



Színek 2 modulos

**MGU50.776.TZ**

### Egyéb funkciók

#### Kábelkivezetők

##### 16 A



Színek 2 modulos

☐ fehér **MGU50.862.18Z**

■ krém -

■ 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> csatlakozási pont

■ kitépés elleni védelem

#### Vakfedelek

##### Vakfedél



Színek 2 modulos

☐ fehér **MGU50.866.18Z**

■ krém **MGU50.866.25Z**

### Hangszóró-csatlakozók

#### Hangszóró-csatlakozók



Színek 2 modulos

2 x 1 modul

☐ fehér **MGU50.486.18Z**

**MGU50.8787.18Z**

■ krém **MGU50.486.25Z**

**MGU50.8787.25Z**

Hagyományos hangszóró-csatlakozókkal.

Az alábbi funkciók használata esetén külön rögzítőkeret is szükséges!



MGU3.101.18



MGU3.579.18



MGU3.226.18



MGU3.579.18



MGU3.503.18



MGU3.031.18



MGU3.023.18



MGU3.031.18



MGU3.023.18



MGU5.064.18



MGU3.028.18



MGU5.064.18



MGU3.028.18

### Kapcsolók és nyomók, rögzítőkeret nélkül

| Egypólusú kapcsoló             |             | Váltókapcsoló                  |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     | 1 modul                        | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.101.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.103.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.101.25 | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.103.25 |

| Keresztkapcsoló                |             | Nyomó                          |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     | 1 modul                        | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.103.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.106.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.103.25 | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.106.25 |

| Forgatógombos kapcsoló         |             | Húzószinóros kapcsoló          |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 2 modul     | 2 modul                        | 2 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.579.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.226.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.579.25 | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.226.25 |

### Fényerőszabályzók, rögzítőkeret nélkül

| Forgatógombos kapcsoló         |             |
|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.559.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.559.25 |



### Termosztátok, rögzítőkeret nélkül

| Termosztát, padlófűtéshez      |             |
|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 2 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.503.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.503.25 |

### Csatlakozóaljzatok, rögzítőkeret nélkül

| 2P aljzat                      |             | 2P olasz aljzat                |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     | 1 modul                        | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.031.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.023.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.031.25 | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.023.25 |

| 2P+F brit aljzat               |             | 2P+F euroamerikai aljzat       |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 2 modul     | 2 modul                        | 2 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.045.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.041.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.045.25 | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.041.25 |

| Borotvaaljzat (rögzítőkerettel!) |             | 2P+F amerikai aljzat           |             |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                           | 3 modul     | 1 modul                        | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér   | MGU5.064.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.028.18 |
| <input type="checkbox"/> krém    | -           | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.028.25 |

### TV aljzatok, rögzítőkeret nélkül

| TV-SAT aljzat, F csatlakozóval |             |
|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.468.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.468.25 |

### Informatikai aljzatok, rögzítőkeret nélkül

| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat        |             |
|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.410.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.410.25 |

| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat         |             |
|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.414.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.414.25 |

| 1xRJ45 Cat6A UTP aljzat        |             | 1xRJ45 Cat6A UTP aljzat        |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Színek                         | 1 modul     | 2 modul                        | 2 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.444.18 | <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.445.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.444.25 | <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.445.25 |

Az alábbi funkciók használata esetén külön rögzítőkeret is szükséges!



MGU3.446.18



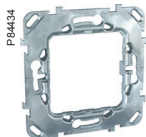
MGU3.447.18



MGU3.428.18



MGU9.865.18



MGU7.002



MGU87.022.18



ENN35303



ENN37303

|                                | 1xRJ45 Cat6A STP aljzat | 1xRJ45 Cat6A STP aljzat |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Színek                         | 1 modul                 | 2 modul                 |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU3.446.18             | MGU3.447.18             |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU3.446.25             | MGU3.447.25             |

|                                | 1xRJ45 univerzális adapter | 1xRJ45 univerzális adapter |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Színek                         | 1 modul                    | 2 modul                    |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU9.461.18                | MGU9.460.18                |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU9.461.25                | MGU9.460.25                |

| USB töltők, rögzítőkeret nélkül |             |
|---------------------------------|-------------|
| USB 2.0 töltő                   |             |
| Színek                          | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér  | MGU3.428.18 |
| <input type="checkbox"/> krém   | MGU3.428.25 |

| Vafedelek, rögzítőkeret nélkül |             |
|--------------------------------|-------------|
| Vakfedél                       |             |
| Színek                         | 1 modul     |
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU9.865.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU9.865.25 |

## Univerzális rögzítőkeretek

### Körmök nélkül



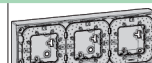
|         |            |
|---------|------------|
| Típus   | Egyes      |
| Fém     | MGU7.002   |
| Műanyag | MGU7.002.P |

| Rövid körmökkel | Hosszú körmökkel |
|-----------------|------------------|
|                 |                  |
| Típus           | Egyes            |
| Fém             | MGU7.002.GG      |
| Műanyag         | MGU7.002.PGL     |

## Kiemelődobozok

### Kiemelődobozok, rögzítőkerettel

Csak az Unica Plus családnál!



| Színek                         | Egyes        | Kettes       | Hármas       |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> fehér | MGU87.022.18 | MGU87.024.18 | MGU87.026.18 |
| <input type="checkbox"/> krém  | MGU87.022.25 | MGU87.024.25 | MGU87.026.25 |

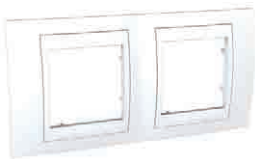
| IP55 monoblokk doboz   | IP55 csapfedél                  |
|--|---------------------------------|
| ENN35303   | ENN37303                        |
| - csapfedeles kivitel<br>- falon kívüli doboz, rögzítőkerettel<br>- 20 mm-es kábelbevezető | IP55-ös dobozokkal kombinálható |

P87459



MGU6.002.18

P87460



MGU6.004.18

fehér  
 krém

- pezsngőszürke
- indigókék
- terrakotta
- gleccserkék
- almazöld
- ködszürke
- piztácia
- homok
- narancs
- vízzöld
- kakaó
- sötétbordó
- mangán
- szahara
- mályva
- palaszürke
- fényes króm (fém)
- arany (fém)

### Egyes keretek



| Színek                                     | <input type="checkbox"/> fehér betéttel | <input type="checkbox"/> krém betéttel |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> fehér             | <b>MGU6.002.18</b>                      | -                                      |
| <input type="checkbox"/> krém              | -                                       | <b>MGU6.002.25</b>                     |
| <input type="checkbox"/> pezsngőszürke     | <b>MGU6.002.824</b>                     | <b>MGU6.002.524</b>                    |
| <input type="checkbox"/> indigókék         | <b>MGU6.002.842</b>                     | <b>MGU6.002.542</b>                    |
| <input type="checkbox"/> terrakotta        | <b>MGU6.002.851</b>                     | <b>MGU6.002.551</b>                    |
| <input type="checkbox"/> gleccserkék       | <b>MGU6.002.854</b>                     | <b>MGU6.002.554</b>                    |
| <input type="checkbox"/> almazöld          | <b>MGU6.002.863</b>                     | <b>MGU6.002.563</b>                    |
| <input type="checkbox"/> ködszürke         | <b>MGU6.002.865</b>                     | <b>MGU6.002.565</b>                    |
| <input type="checkbox"/> piztácia          | <b>MGU6.002.866</b>                     | <b>MGU6.002.566</b>                    |
| <input type="checkbox"/> homok             | <b>MGU6.002.867</b>                     | <b>MGU6.002.567</b>                    |
| <input type="checkbox"/> narancs           | <b>MGU6.002.869</b>                     | <b>MGU6.002.569</b>                    |
| <input type="checkbox"/> vízzöld           | <b>MGU6.002.870</b>                     | <b>MGU6.002.570</b>                    |
| <input type="checkbox"/> kakaó             | <b>MGU6.002.871</b>                     | <b>MGU6.002.571</b>                    |
| <input type="checkbox"/> sötétbordó        | <b>MGU6.002.872</b>                     | <b>MGU6.002.572</b>                    |
| <input type="checkbox"/> mangán            | <b>MGU6.002.873</b>                     | <b>MGU6.002.573</b>                    |
| <input type="checkbox"/> szahara           | <b>MGU6.002.874</b>                     | <b>MGU6.002.574</b>                    |
| <input type="checkbox"/> mályva            | <b>MGU6.002.876</b>                     | <b>MGU6.002.576</b>                    |
| <input type="checkbox"/> palaszürke        | <b>MGU6.002.877</b>                     | <b>MGU6.002.577</b>                    |
| <input type="checkbox"/> fényes króm (fém) | <b>MGU66.002.810</b>                    | <b>MGU66.002.510</b>                   |
| <input type="checkbox"/> arany (fém)       | <b>MGU66.002.804</b>                    | <b>MGU66.002.504</b>                   |

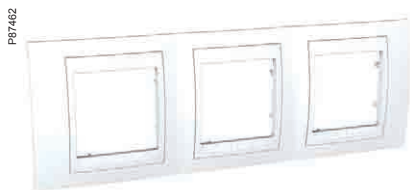
### Kettes keretek, vízszintes soroláshoz



| Színek                                     | <input type="checkbox"/> fehér betéttel | <input type="checkbox"/> krém betéttel |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> fehér             | <b>MGU6.004.18</b>                      | -                                      |
| <input type="checkbox"/> krém              | -                                       | <b>MGU6.004.25</b>                     |
| <input type="checkbox"/> pezsngőszürke     | <b>MGU6.004.824</b>                     | <b>MGU6.004.524</b>                    |
| <input type="checkbox"/> indigókék         | <b>MGU6.004.842</b>                     | <b>MGU6.004.542</b>                    |
| <input type="checkbox"/> terrakotta        | <b>MGU6.004.851</b>                     | <b>MGU6.004.551</b>                    |
| <input type="checkbox"/> gleccserkék       | <b>MGU6.004.854</b>                     | <b>MGU6.004.554</b>                    |
| <input type="checkbox"/> almazöld          | <b>MGU6.004.863</b>                     | <b>MGU6.004.563</b>                    |
| <input type="checkbox"/> ködszürke         | <b>MGU6.004.865</b>                     | <b>MGU6.004.565</b>                    |
| <input type="checkbox"/> piztácia          | <b>MGU6.004.866</b>                     | <b>MGU6.004.566</b>                    |
| <input type="checkbox"/> homok             | <b>MGU6.004.867</b>                     | <b>MGU6.004.567</b>                    |
| <input type="checkbox"/> narancs           | <b>MGU6.004.869</b>                     | <b>MGU6.004.569</b>                    |
| <input type="checkbox"/> vízzöld           | <b>MGU6.004.870</b>                     | <b>MGU6.004.570</b>                    |
| <input type="checkbox"/> kakaó             | <b>MGU6.004.871</b>                     | <b>MGU6.004.571</b>                    |
| <input type="checkbox"/> sötétbordó        | <b>MGU6.004.872</b>                     | <b>MGU6.004.572</b>                    |
| <input type="checkbox"/> mangán            | <b>MGU6.004.873</b>                     | <b>MGU6.004.573</b>                    |
| <input type="checkbox"/> szahara           | <b>MGU6.004.874</b>                     | <b>MGU6.004.574</b>                    |
| <input type="checkbox"/> mályva            | <b>MGU6.004.876</b>                     | <b>MGU6.004.576</b>                    |
| <input type="checkbox"/> palaszürke        | <b>MGU6.004.877</b>                     | <b>MGU6.004.577</b>                    |
| <input type="checkbox"/> fényes króm (fém) | <b>MGU66.004.810</b>                    | <b>MGU66.004.510</b>                   |
| <input type="checkbox"/> arany (fém)       | <b>MGU66.004.804</b>                    | <b>MGU66.004.504</b>                   |

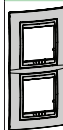


MGU6.004V.18



MGU6.006.18

## Kettes keretek, függőleges soroláshoz



| Színek                                     | <input type="checkbox"/> fehér betéttel | <input type="checkbox"/> krém betéttel |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> fehér             | MGU6.004V.18                            | -                                      |
| <input type="checkbox"/> krém              | -                                       | MGU6.004V.25                           |
| <input type="checkbox"/> pezsngőszürke     | MGU6.004V.824                           | MGU6.004V.524                          |
| <input type="checkbox"/> indigókék         | MGU6.004V.842                           | MGU6.004V.542                          |
| <input type="checkbox"/> terrakotta        | MGU6.004V.851                           | MGU6.004V.551                          |
| <input type="checkbox"/> gleccserkék       | MGU6.004V.854                           | MGU6.004V.554                          |
| <input type="checkbox"/> almazöld          | MGU6.004V.863                           | MGU6.004V.563                          |
| <input type="checkbox"/> ködszürke         | MGU6.004V.865                           | MGU6.004V.565                          |
| <input type="checkbox"/> pisztácia         | MGU6.004V.866                           | MGU6.004V.566                          |
| <input type="checkbox"/> homok             | MGU6.004V.867                           | MGU6.004V.567                          |
| <input type="checkbox"/> narancs           | MGU6.004V.869                           | MGU6.004V.569                          |
| <input type="checkbox"/> vízzöld           | MGU6.004V.870                           | MGU6.004V.570                          |
| <input type="checkbox"/> kakaó             | MGU6.004V.871                           | MGU6.004V.571                          |
| <input type="checkbox"/> sötétbordó        | MGU6.004V.872                           | MGU6.004V.572                          |
| <input type="checkbox"/> mangán            | MGU6.004V.873                           | MGU6.004V.573                          |
| <input type="checkbox"/> szahara           | MGU6.004V.874                           | MGU6.004V.574                          |
| <input type="checkbox"/> mályva            | MGU6.004V.876                           | MGU6.004V.576                          |
| <input type="checkbox"/> palaszürke        | MGU6.004V.877                           | MGU6.004V.577                          |
| <input type="checkbox"/> fényes króm (fém) | MGU66.004V.810                          | MGU66.004V.510                         |
| <input type="checkbox"/> arany (fém)       | MGU66.004V.804                          | MGU66.004V.504                         |

## Hármas keretek, vízszintes soroláshoz



| Színek                                     | <input type="checkbox"/> fehér betéttel | <input type="checkbox"/> krém betéttel |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> fehér             | MGU6.006.18                             | -                                      |
| <input type="checkbox"/> krém              | -                                       | MGU6.006.25                            |
| <input type="checkbox"/> pezsngőszürke     | MGU6.006.824                            | MGU6.006.524                           |
| <input type="checkbox"/> indigókék         | MGU6.006.842                            | MGU6.006.542                           |
| <input type="checkbox"/> terrakotta        | MGU6.006.851                            | MGU6.006.551                           |
| <input type="checkbox"/> gleccserkék       | MGU6.006.854                            | MGU6.006.554                           |
| <input type="checkbox"/> almazöld          | MGU6.006.863                            | MGU6.006.563                           |
| <input type="checkbox"/> ködszürke         | MGU6.006.865                            | MGU6.006.565                           |
| <input type="checkbox"/> pisztácia         | MGU6.006.866                            | MGU6.006.566                           |
| <input type="checkbox"/> homok             | MGU6.006.867                            | MGU6.006.567                           |
| <input type="checkbox"/> narancs           | MGU6.006.869                            | MGU6.006.569                           |
| <input type="checkbox"/> vízzöld           | MGU6.006.870                            | MGU6.006.570                           |
| <input type="checkbox"/> kakaó             | MGU6.006.871                            | MGU6.006.571                           |
| <input type="checkbox"/> sötétbordó        | MGU6.006.872                            | MGU6.006.572                           |
| <input type="checkbox"/> mangán            | MGU6.006.873                            | MGU6.006.573                           |
| <input type="checkbox"/> szahara           | MGU6.006.874                            | MGU6.006.574                           |
| <input type="checkbox"/> mályva            | MGU6.006.876                            | MGU6.006.576                           |
| <input type="checkbox"/> palaszürke        | MGU6.006.877                            | MGU6.006.577                           |
| <input type="checkbox"/> fényes króm (fém) | MGU66.006.810                           | MGU66.006.510                          |
| <input type="checkbox"/> arany (fém)       | MGU66.006.804                           | MGU66.006.504                          |



MGU6.006V.18



MGU6.008.18



### Hármas keretek, függőleges soroláshoz



| Színek            | fehér betéttel | krém betéttel  |
|-------------------|----------------|----------------|
| fehér             | MGU6.006V.18   | -              |
| krém              | -              | MGU6.006V.25   |
| pezsngőszürke     | MGU6.006V.824  | MGU6.006V.524  |
| indigókék         | MGU6.006V.842  | MGU6.006V.542  |
| terrakotta        | MGU6.006V.851  | MGU6.006V.551  |
| gleccserkék       | MGU6.006V.854  | MGU6.006V.554  |
| almazöld          | MGU6.006V.863  | MGU6.006V.563  |
| ködszürke         | MGU6.006V.865  | MGU6.006V.565  |
| pisztácia         | MGU6.006V.866  | MGU6.006V.566  |
| homok             | MGU6.006V.867  | MGU6.006V.567  |
| narancs           | MGU6.006V.869  | MGU6.006V.569  |
| vízzöld           | MGU6.006V.870  | MGU6.006V.570  |
| kakaó             | MGU6.006V.871  | MGU6.006V.571  |
| sötétbordó        | MGU6.006V.872  | MGU6.006V.572  |
| mangán            | MGU6.006V.873  | MGU6.006V.573  |
| szahara           | MGU6.006V.874  | MGU6.006V.574  |
| mályva            | MGU6.006V.876  | MGU6.006V.576  |
| palaszürke        | MGU6.006V.877  | MGU6.006V.577  |
| fényes króm (fém) | MGU66.006V.810 | MGU66.006V.510 |
| arany (fém)       | MGU66.006V.804 | MGU66.006V.504 |

### Négyes keretek, vízszintes soroláshoz





| Színek            | fehér betéttel | krém betéttel |
|-------------------|----------------|---------------|
| fehér             | MGU6.008.18    | -             |
| krém              | -              | MGU6.008.25   |
| pezsngőszürke     | MGU6.008.824   | MGU6.008.524  |
| indigókék         | MGU6.008.842   | MGU6.008.542  |
| terrakotta        | MGU6.008.851   | MGU6.008.551  |
| gleccserkék       | MGU6.008.854   | MGU6.008.554  |
| almazöld          | MGU6.008.863   | MGU6.008.563  |
| ködszürke         | MGU6.008.865   | MGU6.008.565  |
| pisztácia         | MGU6.008.866   | MGU6.008.566  |
| homok             | MGU6.008.867   | MGU6.008.567  |
| narancs           | MGU6.008.869   | MGU6.008.569  |
| vízzöld           | MGU6.008.870   | MGU6.008.570  |
| kakaó             | MGU6.008.871   | MGU6.008.571  |
| sötétbordó        | MGU6.008.872   | MGU6.008.572  |
| mangán            | MGU6.008.873   | MGU6.008.573  |
| szahara           | MGU6.008.874   | MGU6.008.574  |
| mályva            | MGU6.008.876   | MGU6.008.576  |
| palaszürke        | MGU6.008.877   | MGU6.008.577  |
| fényes króm (fém) | MGU66.008.810  | MGU66.008.510 |
| arany (fém)       | MGU66.008.804  | MGU66.008.504 |





MGU61.002.18

## IP44-es keretek és rögzítőperemek

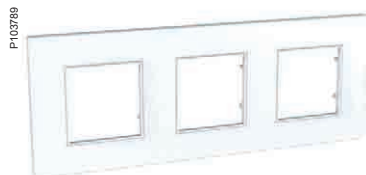
| Színek                                | Egyes, körmök nélkül   | Egyes, körmökkel  |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       |  |  |
| <input type="checkbox"/> fehér        | MGU61.002.18   | MGU61.002.18G   |
| <input type="checkbox"/> krém         | MGU61.002.25   | MGU61.002.25G   |
| <input type="checkbox"/> pezsgőszürke | MGU61.002.824  | -   |
| <input type="checkbox"/> indigókék    | MGU61.002.842  | -   |
| <input type="checkbox"/> terrakotta   | MGU61.002.851  | -   |
| <input type="checkbox"/> gleccserkék  | MGU61.002.854  | -   |
| <input type="checkbox"/> almazöld     | MGU61.002.863  | -   |
| <input type="checkbox"/> ködszürke    | MGU61.002.865  | -   |
| <input type="checkbox"/> pisztácia    | MGU61.002.866  | -   |
| <input type="checkbox"/> homok        | MGU61.002.867  | -   |
| <input type="checkbox"/> narancs      | MGU61.002.869  | -   |
| <input type="checkbox"/> vízzöld      | MGU61.002.870  | -   |
| <input type="checkbox"/> kakaó        | MGU61.002.871  | -   |
| <input type="checkbox"/> sötétbordó   | MGU61.002.872  | -   |
| <input type="checkbox"/> mangán       | MGU61.002.873  | -   |
| <input type="checkbox"/> szahara      | MGU61.002.874  | -   |
| <input type="checkbox"/> mályva       | MGU61.002.876  | -   |
| <input type="checkbox"/> palaszürke   | MGU61.002.877  | -   |



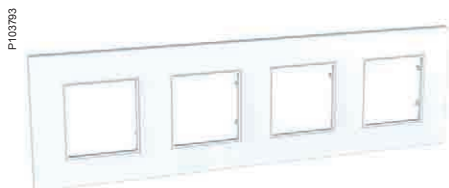
MGU2.702.18



MGU2.704.18


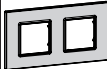



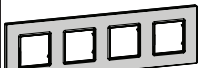
MGU42.706.18

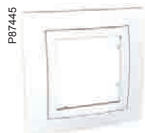


MGU2.708.18

- fehér
- krém
- gipszfehér
- kaprizöld
- mangán
- áfonya
- páfrány
- kurkuma
- lazac
- gyöngy
- pezsgő
- ezüst
- réz
- titánium

| Egyes keretek   | Kettes keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz                                 |
|---|---|
|  |  |
| MGU2.702.18   | MGU2.704.18   |
| MGU2.702.25   | MGU2.704.25   |
| MGU2.702.16   | MGU2.704.16   |
| MGU2.702.17   | MGU2.704.17   |
| MGU4.702.26   | MGU4.704.26   |
| MGU4.702.27   | MGU4.704.27   |
| MGU4.702.28   | MGU4.704.28   |
| MGU4.702.29   | MGU4.704.29   |
| MGU4.702.37   | MGU4.704.37   |
| MGU4.702.35   | MGU4.704.35   |
| MGU4.702.36   | MGU4.704.36   |
| MGU6.702.55   | MGU6.704.55   |
| MGU6.702.56   | MGU6.704.56   |
| MGU6.702.57   | MGU6.704.57   |

| Hármas keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz                                | Négyes keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz                                 |
|--|---|
|  |  |
| MGU2.706.18  | MGU2.708.18   |
| MGU2.706.25  | MGU2.708.25   |
| MGU2.706.16  | MGU2.708.16   |
| MGU2.706.17  | MGU2.708.17   |
| MGU4.706.26  | MGU4.708.26   |
| MGU4.706.27  | MGU4.708.27   |
| MGU4.706.28  | MGU4.708.28   |
| MGU4.706.29  | MGU4.708.29   |
| MGU4.706.37  | MGU4.708.37   |
| MGU4.706.35  | MGU4.708.35   |
| MGU4.706.36  | MGU4.708.36   |
| MGU6.706.55  | MGU6.708.55   |
| MGU6.706.56  | MGU6.708.56   |
| MGU6.706.57  | MGU6.708.57   |



MGU2.002.18



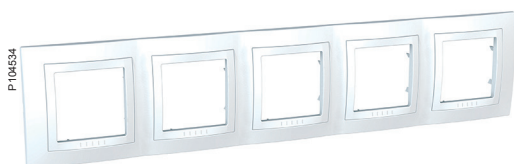
MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18



MGU2.010.18

**Egyes keretek**



Szín

fehér

krém

MGU2.002.18

MGU2.002.25

**Kettes keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz**



Szín

fehér

krém

MGU2.004.18

MGU2.004.25

**Hármas keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz**



Szín

fehér

krém

MGU2.006.18

MGU2.006.25

**Négyes keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz**



Szín

fehér

krém

MGU2.008.18

MGU2.008.25

**Ötös keretek, vízszintes és függőleges soroláshoz**



Szín

fehér

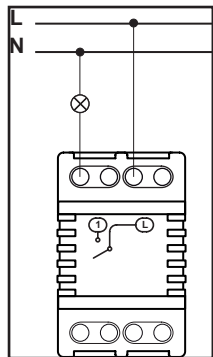
krém

MGU2.010.18

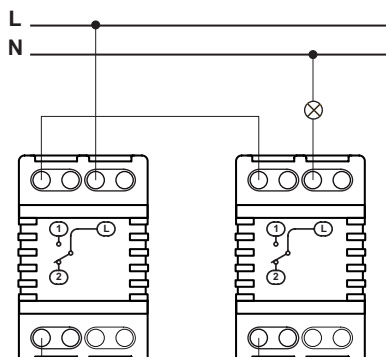
MGU2.010.25

## Kapcsolók és nyomók

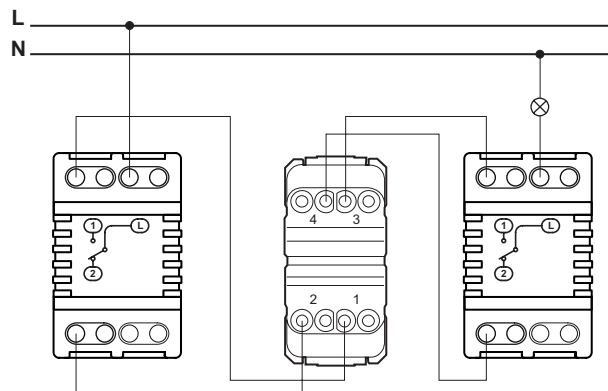
### Bekötési ábrák



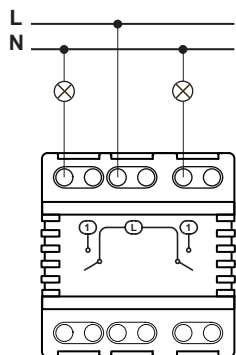
Egypólusú kapcsoló



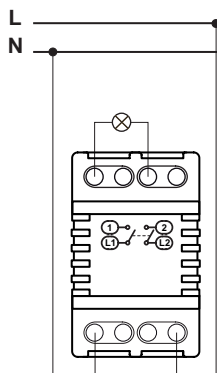
2 db váltókapcsoló



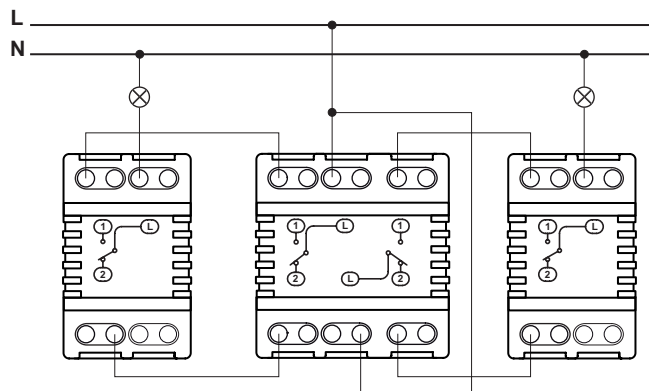
2 db váltó és 1 db keresztkapcsoló



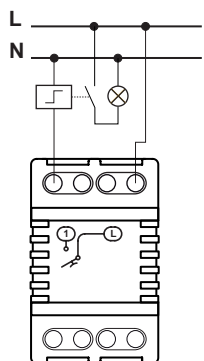
Csillárkapcsoló



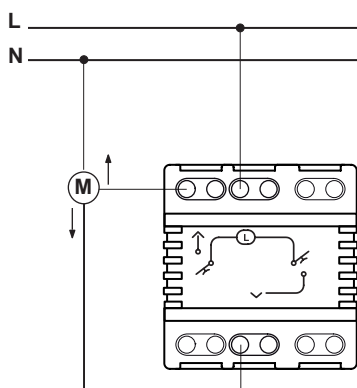
Kétpólusú kapcsoló



2 db váltókapcsoló és 1 db kettős váltókapcsoló 2 áramkörre



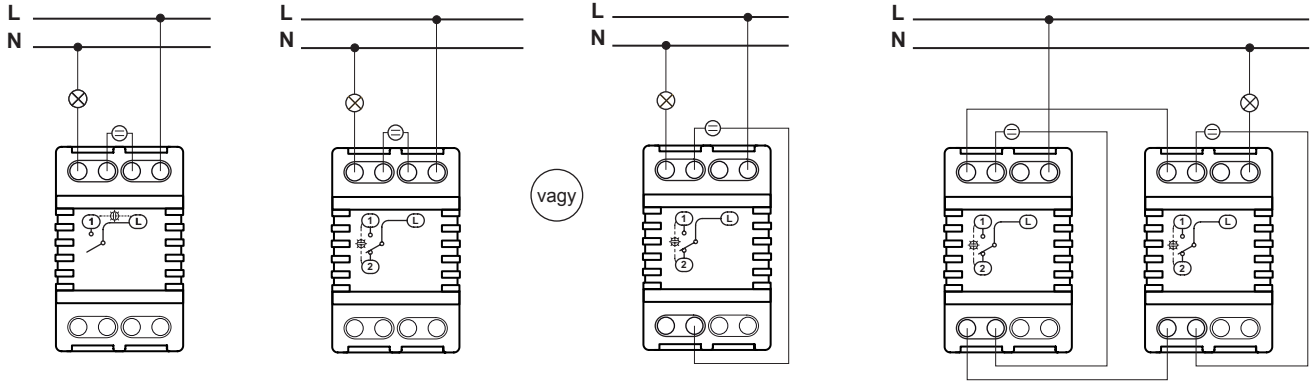
Nyomó



Redőnykapcsoló vagy nyomó

## Kapcsolók és nyomók jelzőfényel

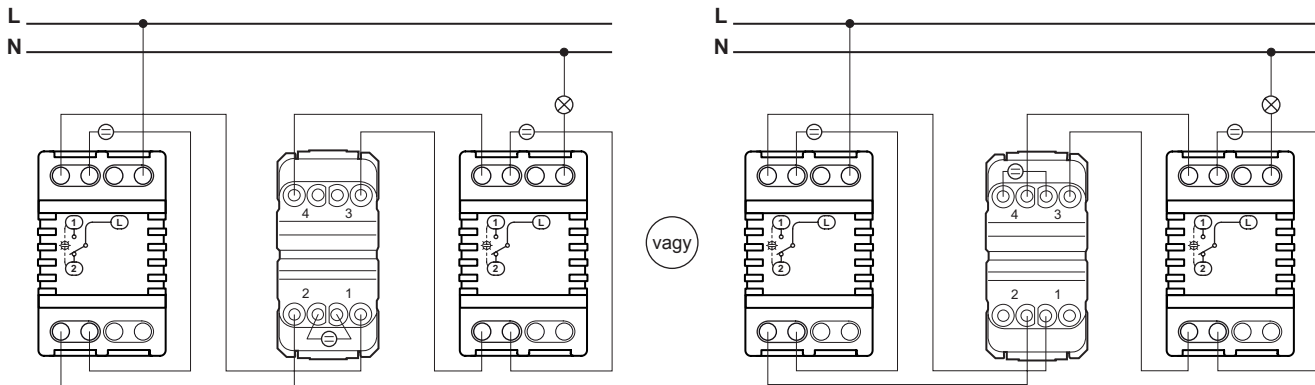
### Bekötési ábrák



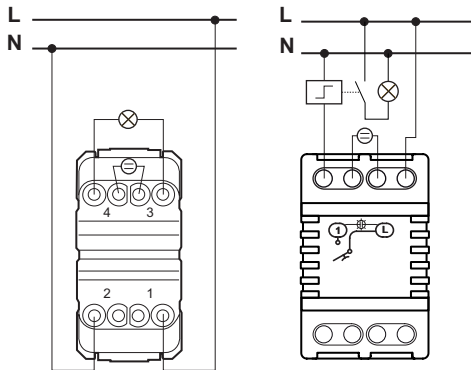
Egypólusú kapcsoló jelzőfényel

Váltókapcsoló (egypólusúként használva) jelzőfényel

2 db váltókapcsoló jelzőfényel



2 db váltókapcsoló és 1 db keresztkapcsoló jelzőfényel

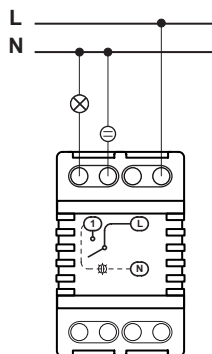


Kétpólusú kapcsoló jelzőfényel

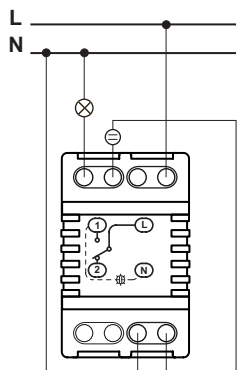
Nyomó jelzőfényel

## Kapcsolók és nyomók ellenőrzőfényel

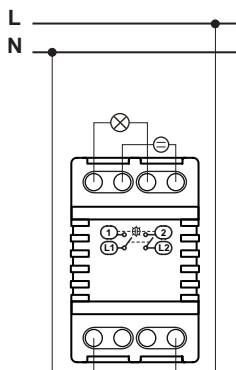
### Bekötési ábrák



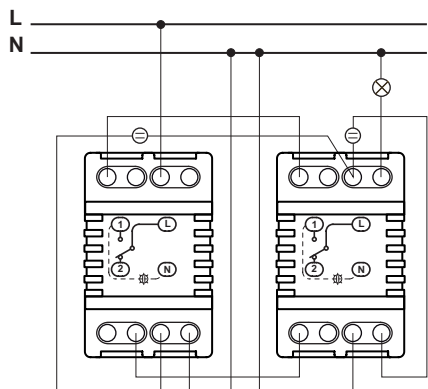
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényel



Váltókapcsoló (egypólusúként használva) ellenőrzőfényel

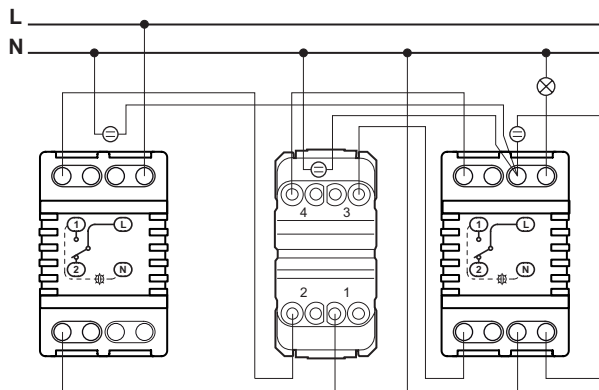
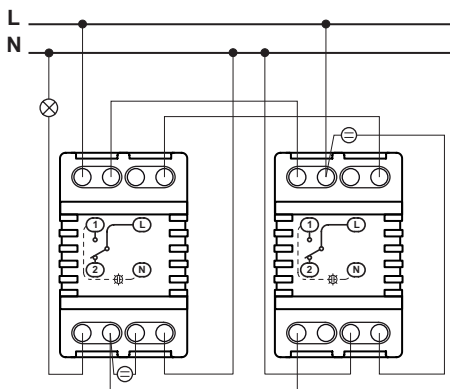


Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényel

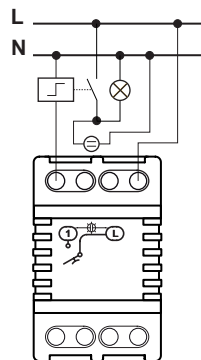


2 db váltókapcsoló ellenőrzőfényel

vagy



2 db váltókapcsoló és 1 db keresztkapcsoló ellenőrzőfényel



Nyomó ellenőrzőfényel

# Forgatógombos fényerőszabályzó

MGU50.510.xx  
400 VA, 1-10 V

## Felhasználás

- Fényforrások szabályzására (lásd terhelési táblázat).
- Alkalmos felújítások esetén, újrakábelezés nélkül a normál kapcsoló helyére.
- A szabályzással kevesebb energiát használunk fel, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Fénycsőhöz  $\varnothing$  26 és 38 mm, 1-10 V-os elektronikus előtétthez
- 10 x 1-10 V előtétthez 36 W fénycsövekhez vagy 5 x 1-10 V előtétthez 2 x 18 W fénycsövekhez,  $\varnothing$  26 és 30 mm.
- Külső relé vezérlés: max. 50 x 1-10 V
- Biztosíték: 4 Ah, 230 V AC, 5 x 20 mm.
- Max. vezérlő áram: 200 mA.
- A kimeneti teljesítménycsökkenés 2 ill. 3 eszköz esetén.

### Az eszközök kombinációja



### Kimeneti teljesítménycsökkenés

25 %      25 %      40 %      50 %

### Terhelési táblázat

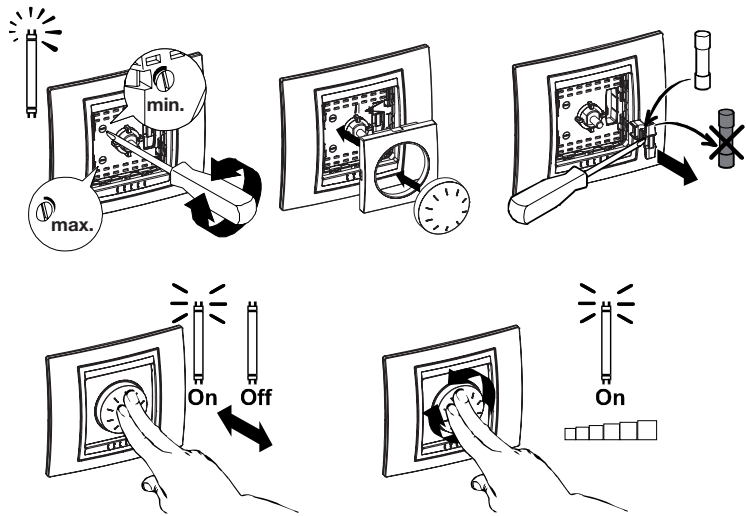
|                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 25 °C<br>250 V<br>50 Hz | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| Max. VA                 | NEM | NEM | NEM | NEM | NEM | 400 | NEM | NEM | NEM |

- 1 - Izzók
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák, elektronikus transzformátorral
- 5 - Fénycsövek hagyományos előtéttel
- 6 - Fénycsövek szabályozható elektronikus előtéttel (1-10 V)
- 7 - Kompakt fénycsövek
- 8 - LED-es lámpák
- 9 - Motorok (egyfázisú)

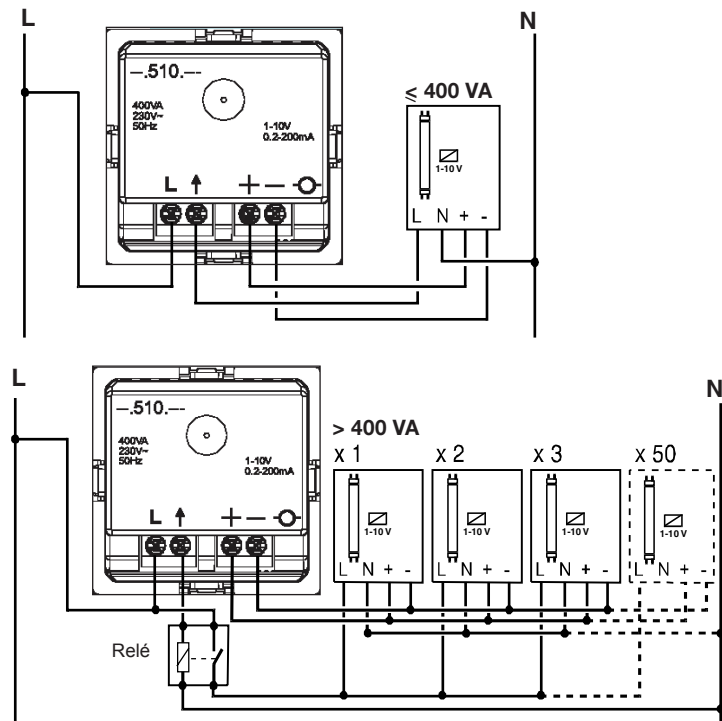
## Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

## Használat

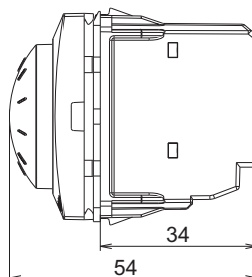


## Bekötési útmutató



Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez

## Méretek (mm)



# Forgatógombos fényerőszabályzó

MGU50.511.xx  
40-400 W/VA

## Felhasználás

- Fényforrások szabályzására (lásd terhelési táblázat).
- Alkalmas felújítások esetén, újrakábelezés nélkül a normál kapcsoló helyére.
- A szabályzással kevesebb energiát használunk fel, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC ± 10 % 50 Hz.
- Váltóba köthető váltókapcsolóval.
- Biztosíték: 4 Ah-230 V AC, 5 x 20 mm.
- A kimeneti teljesítménycsökkenés 2 ill. 3 eszköz esetén:

### Az eszközök kombinációja



### Kimeneti teljesítménycsökkenés

25 %      25 %      40 %      50 %

### Terhelési táblázat

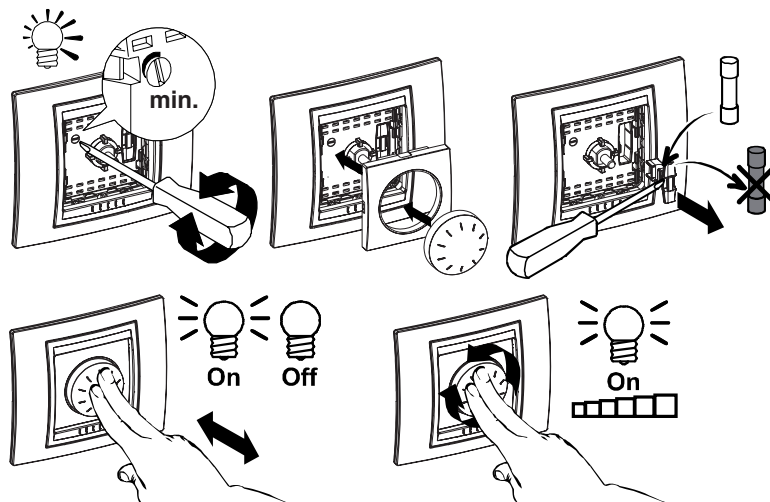
|                             |                                 |                       |                       |         |         |         |         |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| <br>25 °C<br>250 V<br>50 Hz | 1                               | 2                     | 3                     | 4       | 5       | 6       | 7       |
|                             | <br>Max. 400<br>Min. 40<br>W/VA | <br>400<br>40<br>W/VA | <br>400<br>40<br>W/VA | <br>NEM | <br>NEM | <br>NEM | <br>NEM |

- 1 - Izzók vagy halogén lámpák
- 2 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák, elektronikus transzformátorral
- 4 - Fénycsövek hagyományos előtétellel vagy fénycsövek szabályozható elektronikus előtétellel (1-10 V)
- 5 - Kompakt fénycsövek
- 6 - LED-es lámpák
- 7 - Motorok (egyfázisú)

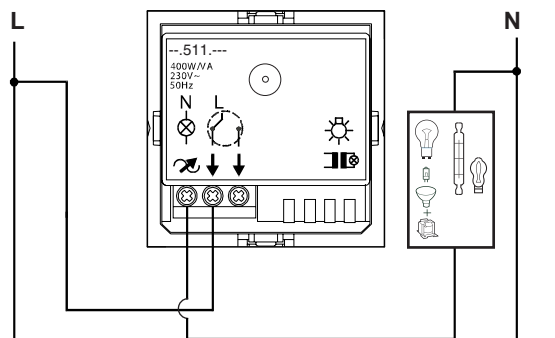
## Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

## Használat

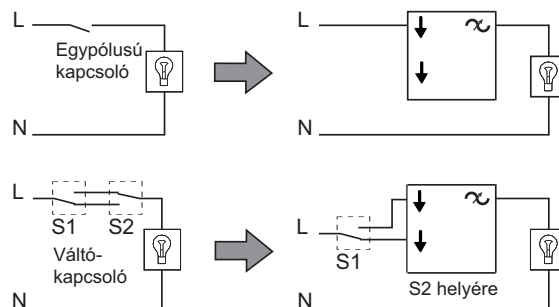


## Bekötési útmutató

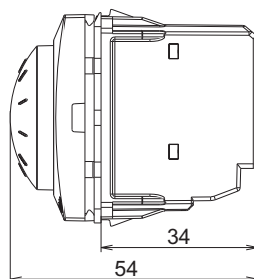


Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez

## Felújítási tippek



## Méretetek (mm)





# Forgatógombos fényerőszabályzó

MGU5.512.xxZD  
40-1000 W/VA

## Felhasználás

- Fényforrások szabályzására (lásd terhelési táblázat).
- Alkalmos felújítások esetén, újrakábelezés nélkül a normál kapcsoló helyére.
- A szabályzással kevesebb energiát használunk fel, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- A kimeneti teljesítménycsökkenés 2 ill. 3 eszköz esetén:

### Az eszközök kombinációja



### Kimeneti teljesítménycsökkenés

25 %      25 %      40 %      50 %

### Terhelési táblázat

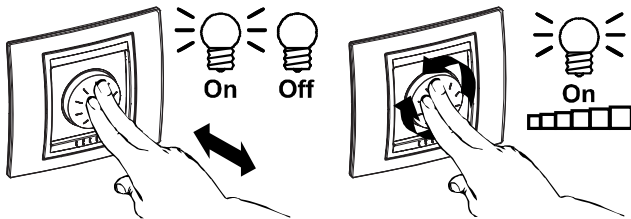
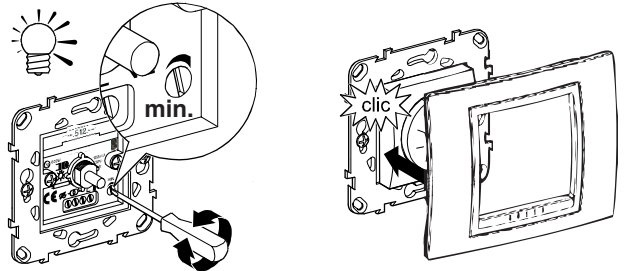
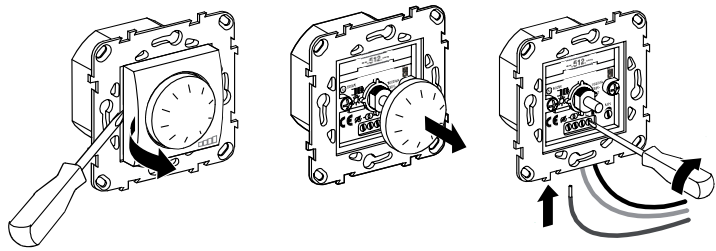
|                         | 1          | 2          | 3   | 4   | 5   | 6   | 7         |
|-------------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 25 °C<br>250 V<br>50 Hz |            |            |     |     |     |     |           |
| Max.<br>Min.<br>W/VA    | 1000<br>40 | 1000<br>40 | NEM | NEM | NEM | NEM | 600<br>60 |

- 1 - Izzók vagy halogén lámpák
- 2 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák, elektronikus transzformátorral
- 4 - Fénycsövek hagyományos előtétellel vagy fénycsövek szabályozható elektronikus előtétellel (1-10 V)
- 5 - Kompakt fénycsövek
- 6 - LED-es lámpák
- 7 - Motorok (egyfázisú)

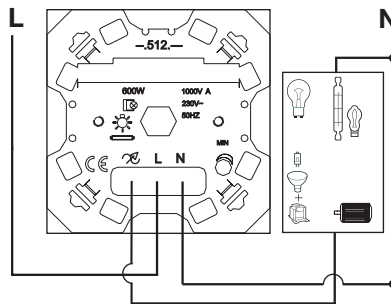
## Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

## Használat

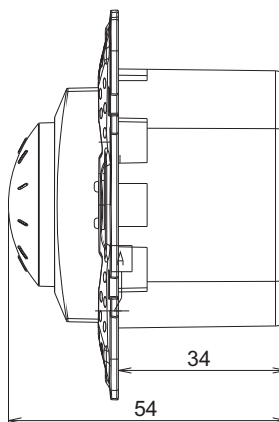


## Bekötési útmutató



Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Méretetek (mm)



# Forgatógombos fényerőszabályzó

## MGU3.559.XX

### 40-400 W - kettős feszültségű

## Felhasználás

- Fényforrások szabályzására (lásd terhelési táblázat).
- Alkalmos felújítások esetén, újrakábelezés nélkül a normál kapcsoló helyére.
- A szabályzással kevesebb energiát használunk fel, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 127/ 250 V AC, 50/60 Hz.
- Kapcsolóként használható.
- Biztosíték: 4 Ah- 250 V AC, 5 x 20 mm.

**Két eszköz egymás melletti használata nem megengedett!**



## Terhelési táblázat

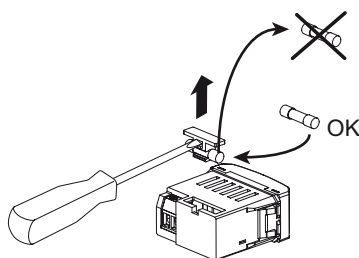
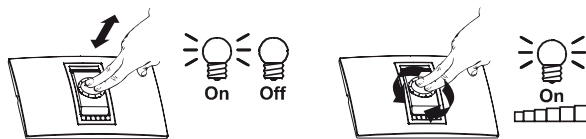
|          | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 127 V AC | 250 | NEM | NEM | NEM | NEM | NEM |
| 250 V AC | 400 | NEM | NEM | NEM | NEM | NEM |

- 1 - Izzók vagy halogén lámpák
- 2 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 3 - Fénycsövek hagyományos előtétellel vagy fénycsövek szabályozható elektronikus előtétellel (1- 10 V)
- 4 - Kompakt fénycsövek
- 5 - LED-es lámpák
- 6 - Motorok (egyfázisú)

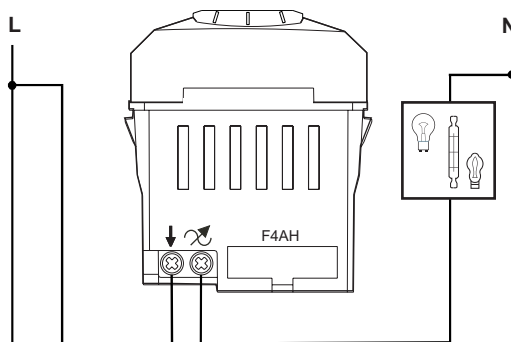
## Szabványok

Megfelel az IEC 60669-2-1, 2002-Ed.4,  
IEC 60669-1, 1998-Ed.3 + A1, 1999 szabványoknak.

## Használat

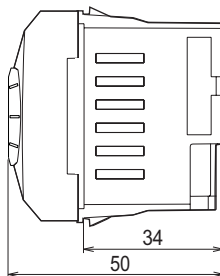


## Bekötési útmutató



Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Méretetek (mm)



# Nyomógombos fényerőszabályzó

MGU50.515.xx  
20-350 W/VA

## Felhasználás

- Fényforrások szabályzására (lásd terhelési táblázat).
- Alkalmos felújítások esetén, újrabélelés nélkül a normál kapcsoló helyére.
- A szabályzással kevesebb energiát használunk fel, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Hagyományos nyomóval (jelzőfényrel vagy anélkül) távirányítható, ki/be kapcsolás és szabályozás:
  - jelzőfény nélküli nyomókkal: max. 25 db
  - jelzőfényes nyomókkal max: 5 db (1,5 A)
- A kimeneti teljesítménycsökkenés 2 ill. 3 eszköz esetén:

### Az eszközök kombinációja



### Kimeneti teljesítménycsökkenés

25 %      25 %      40 %      50 %

### Terhelési táblázat

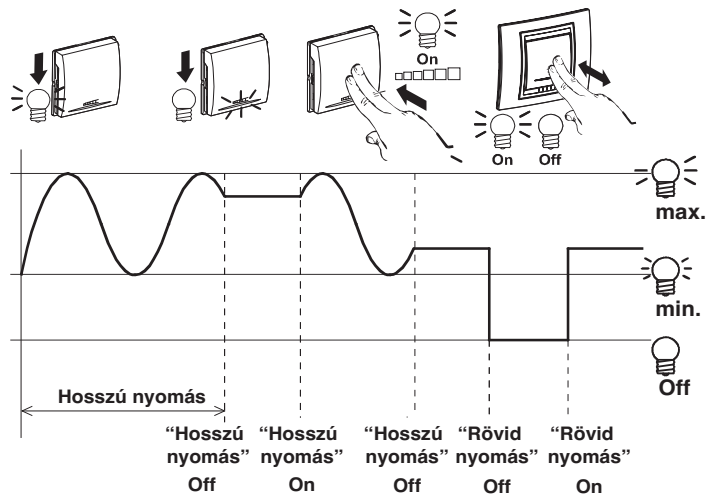
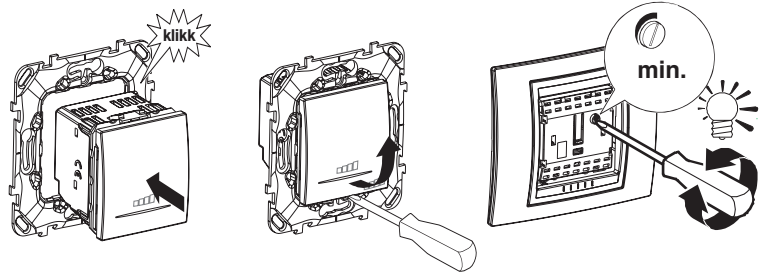
|           | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Max. W/VA | 250 | 350 | 350 | 300 | NEM | NEM | NEM | 200 | 350 |
| Min. W/VA | 20  | 20  | 20  | 20  |     |     |     | 20  | 20  |

- 1 - Izzók
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák, toroid transzformátorral
- 5 - Fénycsövek hagyományos előtétellel vagy fénycsövek szabályozható elektronikus előtétellel (1- 10 V)
- 6 - Kompakt fénycsövek
- 7 - LED-es lámpák
- 8 - Ventilátorok
- 9 - Fűtő eszközök

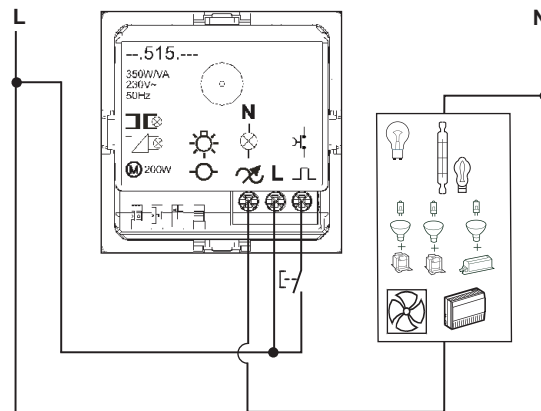
## Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

## Használat

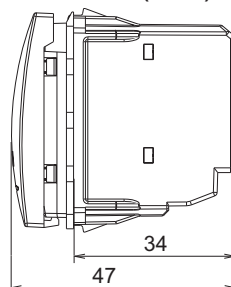


## Bekötési útmutató



Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Méretetek (mm)



## Felhasználás

- A mozgásérzékelő kapcsolja a rákötött terheléseket, ha valaki elhalad előtte.
- Különböző terhelések esetén használható (lásd a táblázatot).
- Beltéri telepítés esetén kívüli vagy süllyesztett szereléshez használható.
- Használatával kevesebb energiát fogyasztunk, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC ± 10 %, 50 Hz.
- Mozgás érzékelési terület:
  - 10 x 20 m (PIR telepítési magasság: 2.15 m)
  - 9 x 18 m (PIR telepítési magasság: 1.2 m).
- Látószög: teljes 180°, részlegesen 90° jobbra vagy balra.
- Üzem módok:
  - Kézi: hozzá kapcsolt nyomóval történik a vezérlés.
  - Automatikus: egy előre beállított értéknek megfelelően történik az érzékelés és a működtetés.
- Két érzékelő használható párhuzamosan, nagyobb területek lefedése érdekében.
- Késleltetés: állítható 2 mp és 20 perc között.
- Fényérzékelő: állítható 5 és 1000 lux között.

## Terhelési táblázat

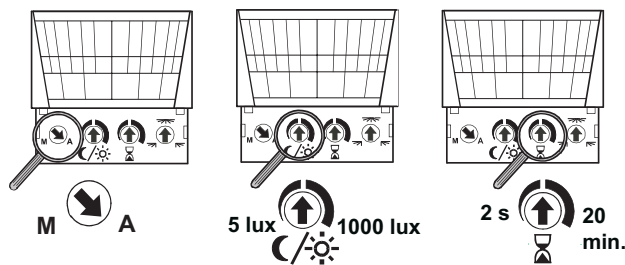
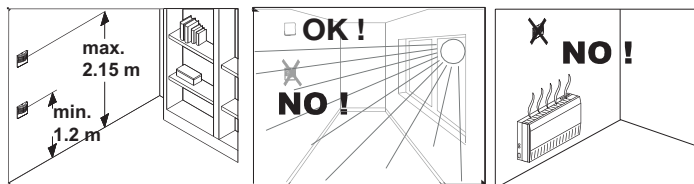
|                             |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <br>25 °C<br>250 V<br>50 Hz | <b>1</b><br><br>Max. 300<br>Min. 40<br>W/VA | <b>2</b><br><br>NEM | <b>3</b><br><br>NEM | <b>4</b><br><br>NEM | <b>5</b><br><br>NEM | <b>6</b><br><br>NEM | <b>7</b><br><br>NEM |
|-----------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

- 1 - Izzók és halogén lámpák vagy fűtő eszközök
- 2 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses vagy elektronikus ill. toroid transzformátorral
- 3 - Fénycsővek hagyományos előtétellel vagy fénycsővek szabályozható elektronikus előtétellel (1-10 V)
- 4 - Kompakt fénycsővek
- 5 - LED-es lámpák
- 6 - Ventilátorok
- 7 - Kontaktorok

## Szabványok

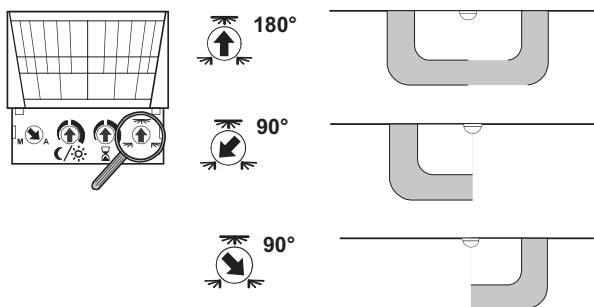
Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

## Használat

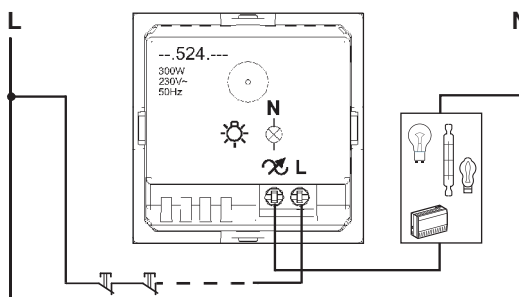


M: kézi: az érzékelő nyomógombbal vezérelhető

A: automatikus: az érzékelő egy előre beállított értéknek megfelelően működik

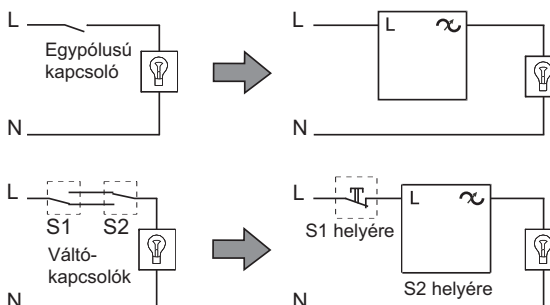


## Bekötési útmutató

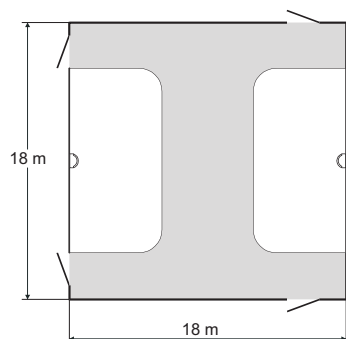
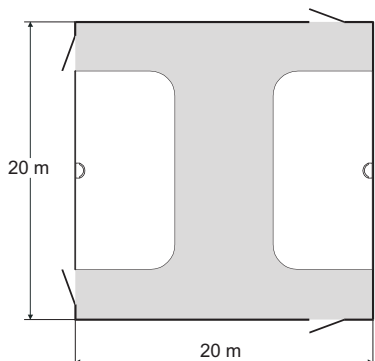
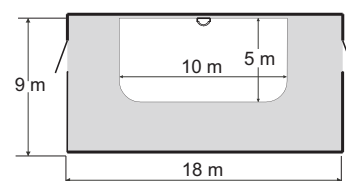
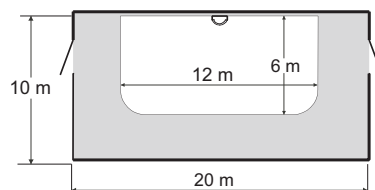


- Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.
- Maximum 5 db NC nyomó használható a manuális módhoz.

## Példák felújításhoz



## Érzékelési területek

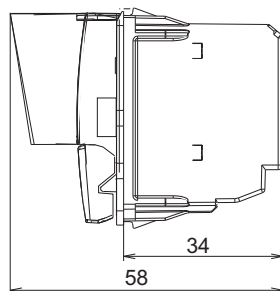


Max. telepítési magasság: 2.15 m

Max. telepítési magasság: 1.2 m

| Párhuzamosan kötött érzékelők száma | 2     | 3     | 4     | 5     |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Max. terhelés                       | 300 W | 300 W | 300 W | 300 W |
| Min. terhelés                       | 50 W  | 80 W  | 100 W | 140 W |

## Méretek (mm)



## Felhasználás

- A mozgásérzékelő kapcsolja a rákötött terheléseket, ha valaki elhalad előtte.
- Különböző terhelések esetén használható (lásd a táblázatot).
- Beltéri telepítés esetén falon kívüli vagy süllyesztett szereléshez használható.
- Használatával kevesebb energiát fogyasztunk, ezzel pénzt takarítunk meg.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Mozgás érzékelési terület:
  - 10 x 20 m (PIR telepítési magasság: 2.15 m)
  - 9 x 18 m (PIR telepítési magasság: 1.2 m).
- Látószög: teljes 180°, részleges 90° jobbra vagy balra.
- Üzem módok:
  - Kézi: hozzá kapcsolt nyomóval történik a vezérlés.
  - Automatikus: egy előre beállított értéknek megfelelően történik az érzékelés és a működtetés.
  - Slave: a fő érzékelőnek megfelelően működik az érzékelő, nagyobb terek lefedésekor.
- Késleltetés: állítható 2 mp és 20 perc között.
- Fényérzékelő: állítható 5 és 1000 lux között.

## Terhelési táblázat

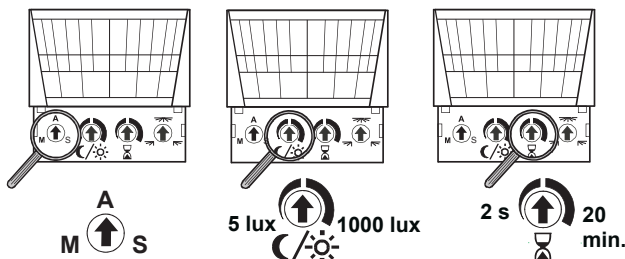
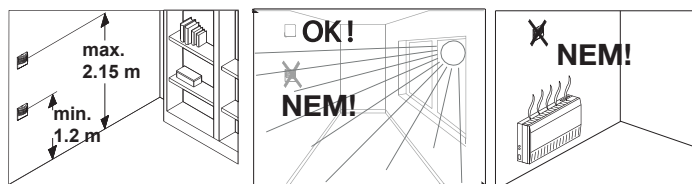
|                         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9    | 10  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 25 °C<br>250 V<br>50 Hz |      |      |      |      |      |     |     |     |      |     |
| Max.<br>W/WA            | 2300 | 2000 | 1050 | 1150 | 2000 | 500 | 500 | 200 | 2300 | 200 |

- 1 - Izzók
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Fénycsövek hagyományos előtétellel
- 5 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral
- 6 - Kompakt fénycsövek
- 7 - LED-es lámpák
- 8 - Ventilátorok
- 9 - Fűtő eszközök
- 10 - Kontaktorok

## Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

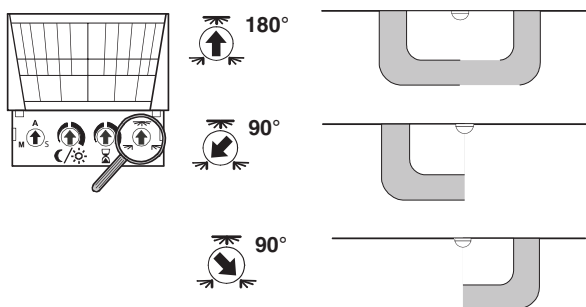
## Használat



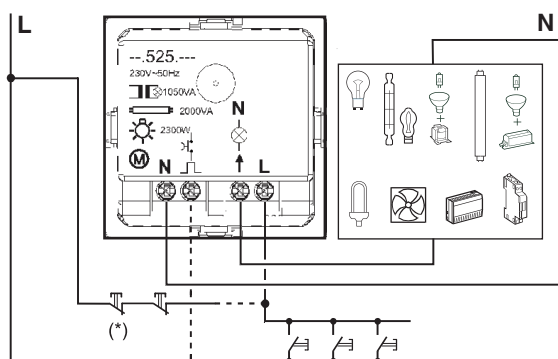
**M:** kézi: az érzékelő nyomógombbal vezérelhető

**A:** automatikus: az érzékelő egy előre beállított értéknek megfelelően működik

**S:** slave: a fő érzékelőnek megfelelően működik az érzékelő, nagyobb terek lefedésekor



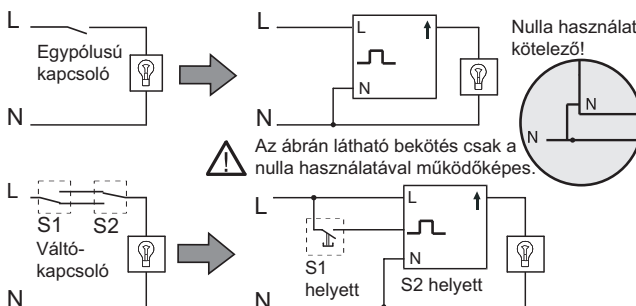
## Bekötési útmutató



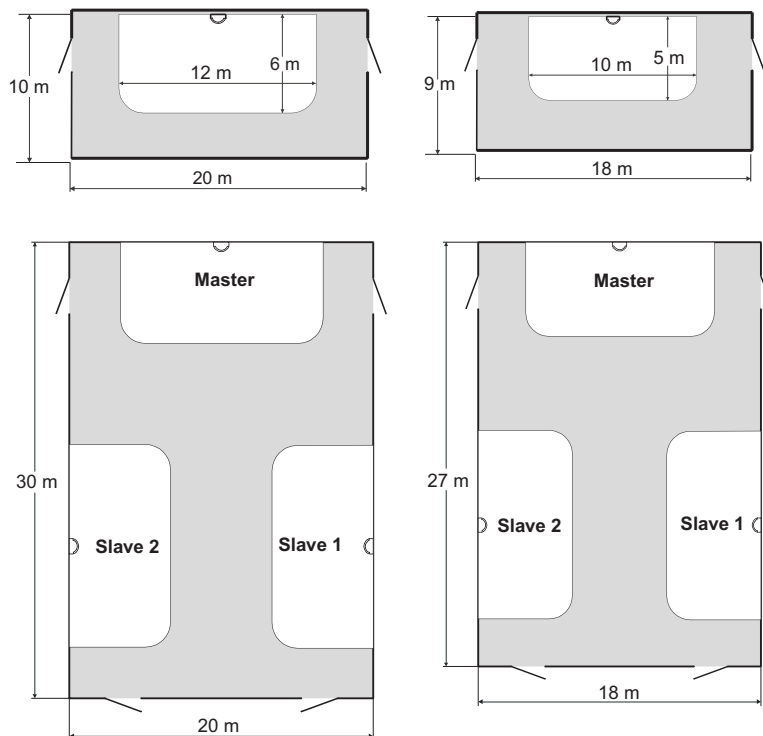
Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez

(\*) maximum 5 db NC nyomó használható a manuális módhoz.

## Példák felújításhoz



## Érzékelési területek

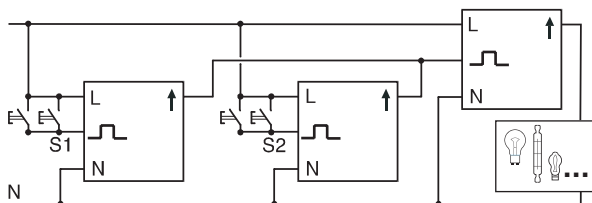


Max. telepítési magasság: 2.15 m

Max. telepítési magasság: 1.2 m

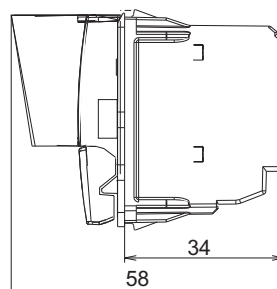
A Slave üzemmód nagyobb terek lefedése esetén használandó.

 Mozgásérzékelési terület



- Max. 5 db slave egy master eszközhöz
- Max. 5 db nyomó egy slave érzékelőhöz
- NO nyomókkal használhatóak
- A master érzékelőnél az automatikus módban opcionálisan nyomó használható.
- A slave késleltetési ideje kisebb, mint a master eszközé.

## Méretek (mm)



## Felhasználás

- Otthoni megoldások:
  - helyiség fűtésére
  - központi fűtéshez
  - helyiség légkondicionálásához
- Szolgáltató szektor:
  - ventilátor klímavezérlés
  - központi fűtés és zónaszelvek vezérlése
- Használható kazán vagy keringető szivattyú vezérlésre (fűtés) vagy a légkondicionáló vezérlésére.

## Technikai adatok

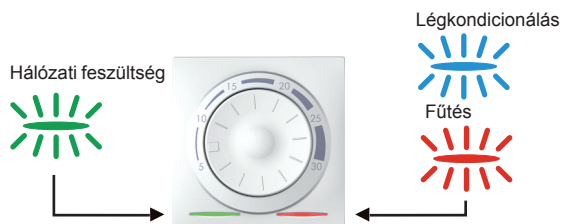
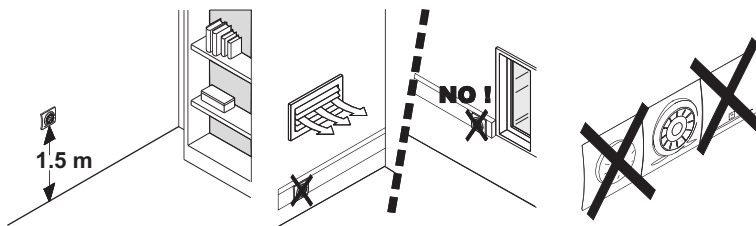
- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Tartomány: +5 °C - +30 °C.
- Pontosság: 0.5 °C.
- A hőmérséklet beállítása az előlapi tárcsa segítségével történik.
- Terhelések:
  - 8 A (rezisztív)
  - 2 A, Pf (cos $\phi$ ) = 0.6 (induktív).
- potenciálmentes kontakt
- Termikus túlterhelés elleni védelem: a mechanizmus védve van a hozzá csatlakoztatott terhelés által okozott túlterheléstől.
- A zöld LED mutatja a hálózati feszültség meglétét.
- Piros/Zöld kétszínű led: hűtés vagy fűtés
- piros LED azt mutatja, hogy a rendszer fűtési módban van, vagyis a hőmérséklet nem érte el a kívánt szintet.
- kék LED azt mutatja, hogy a rendszer hűtési módban van, vagyis a hőmérséklet nem csökkent a kívánt szintet.

## Szabványok

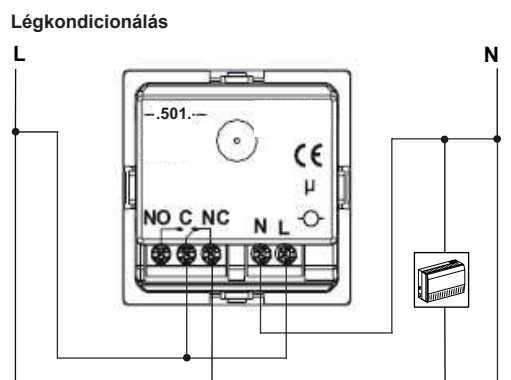
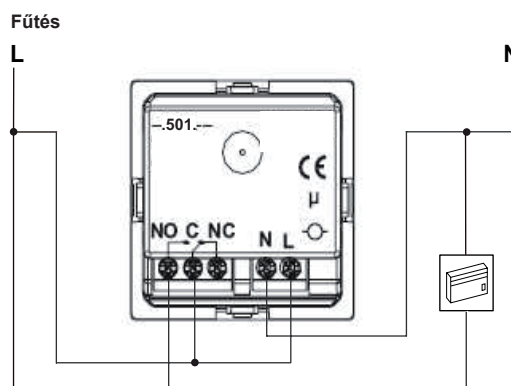
Megfelel az:

- EN 607320-2-9.
- LV és EMC szabványoknak.

## Használat

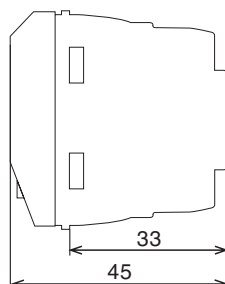


## Bekötési útmutató



- Csatlakozások: L (fázis), N (nulla), C (közös pont), NO (NO kontakt), NC (NC kontakt)
- Csatlakozók: csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez

## Méret (mm)





## Felhasználás

Otthoni padlófűtéshez.

## Technikai adatok

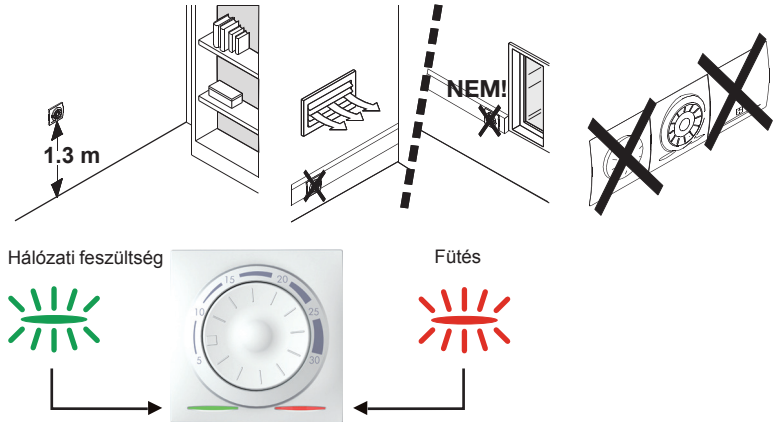
- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Tartomány: + 5 °C - + 45 °C.
- Pontosság: 0.5 °C.
- A hőmérséklet beállítása az előlapi tárcsa segítségével történik.
- Terhelések: 10 A, rezisztív,  $\cos\phi = 1$  (2300W).
- Fényjelzések:
  - A zöld LED mutatja a hálózati feszültség meglétét.
  - A piros LED azt mutatja, hogy a rendszer fűtési módban van, vagyis a hőmérséklet nem érte el a kívánt szintet.
- A hőmérsékletérzékelő szonda minden termosztát tartozéka:
  - impedancia: 10 k $\Omega$  25°C, NTC szenzor
  - hossz: 4 m.

## Szabványok

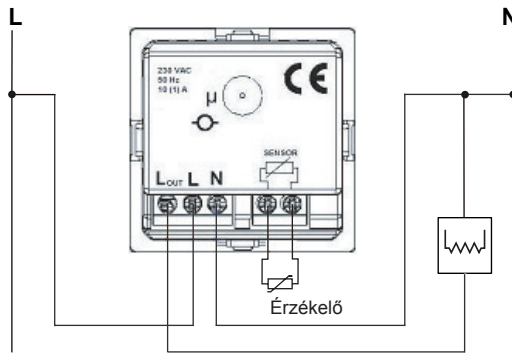
Megfelel az:

- EN 607320-2-9.
- LV és EMC szabványoknak.

## Használat



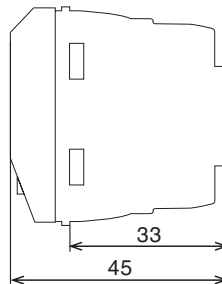
## Bekötési útmutató



Bekötési pontok:

- csavaros csatlakozások akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez
- szenzor: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez

## Méretek (mm)



## Felhasználás

- Otthoni megoldások:
  - helyiség fűtésére
  - központi fűtéshez
  - helyiség légkondicionálásához.
- Szolgáltató szektor:
  - ventilátor klímavezérlés
  - központi fűtés és zónaszelvek vezérlése
- Használható kazán vagy keringető szivattyú vezérlésre (fűtés) vagy a légkondicionáló vezérlésére.

## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- 1. módozat: a fűtés a C és NO bekötési pontokra van kötve.
- 2. módozat: a légkondicionáló rendszer a C és az NC pontokra van kötve.
- Felhasználó által könnyen programozható.
- Maximális heti programok száma: 1
- A programok korlátlan számban módosíthatóak.
- A hűtés ill. fűtés az INSTALL PARAMETERS részben programozhatóak.
- Hálózati feszültség nélkül az eltárolt programot 7 napig tárolja.
- Relatív páratartalom működés közben: 20-85%
- Programozható hőmérsékletek: Tmax, Tmin, fagymentesítés
- Szobai hőmérséklet megjelenítése: 0-45°C
- Állítható hőmérsékleti lépték: 0.5°C
- Működési hőmérséklet: 0-50°C
- Tartomány: 5-35°C
- Tárolási hőmérséklet: -5-55°C
- Megszakítóképesség: 8 A rezisztív, 5 A induktív
- Potenciálmentes kontakt

## Szabványok

Megfelel az EN 60730-2-9 szabványnak.

## Használat

### Kijelzések

- **AUTO:** az automatikus funkció esetén a fűtő- vagy hűtőfunkció kapcsolása az előre programozott értékek szerint történik.
- **MAN:** a kézi funkció lehetővé teszi, hogy az adott pillanatban szükséges hőmérsékletet lehessen beállítani, felülbírálva az automatikus funkciót.
- **Tmin:** ezen érték beállításával adhatóak meg a számunkra még elviselhető minimum hőmérsékletek. Akkor célszerű használni, amikor nem tartózkodunk otthon, ill. éjjel. Az értékek normál esetben 18 és 20 fok között vannak ez esetben.
- **Tmax:** ezen érték megadásával az optimális komfort hőmérsékletet lehet beállítani. Ezen értékek normál esetben 21 és 22 fok között vannak.
- **SUITCASE:** ezen funkciót hosszabb távollét esetén célszerű használni, amikor csak a fagymentesítő funkció aktív.
- **CAL:** a hőmérsékleti szenzor kalibrálása: első beállítás esetén ill. ha pontatlan működést tapasztalnánk. Az aktuális érték akár 5 fokkal módosítható.
- **DIF:** különbség érték: az az intervallum, amik között a szenzor működik. pl. ha az érték 0,5 fok, akkor a 22 fokos beállított hőmérséklet eléréséhez 21,5 fok esetén kapcsol be és 22 foknál kapcsol ki.
- **Frost-protection:** a fagymentesítési funkciót akkor használhatjuk, amikor SUITCASE módban van a termosztát, ekkor megakadályozza, hogy a rendszer elfagyjon. Az alap beállított hőmérséklet 6 fok.

### Gombok

MENU



On -Off



SELECT



COPY



OK



SELECT



COPY



SELECT



COPY



### Menu/ On -Off

Ezzel a gombbal választhatja ki a különböző programozási módokat. Az OK gomb megnyomásával lehet a különböző részekbe belépni. Nyomja meg ezt a gombot öt másodpercig (csak az Auto és kézi üzemmódban), ekkor kikapcsolja a termosztátot. Nyomja meg ismét a termosztát bekapcsolásához.

### Értékek növelése/ SELECT

A programozás (PRG) menüben lehet a Tmax, Tmin és fagyvédelmi (\*) funkciót beállítani.

### Értékek csökkentése/ COPY

A programozási módban (PRG) az adott napot lehet átmásolni egy másik napra. Amikor a COPY villog, nyomja meg az OK gombot.

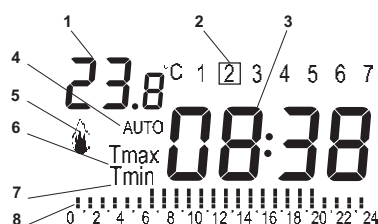
### Értékek megerősítése és lehetőségek/ Holiday mode

Nyomja meg ezt a gombot öt másodpercig (csak az Auto és kézi üzemmódban) hogy a SUITCASE módba (☼) válthasson (hosszabb távollétek esetén).

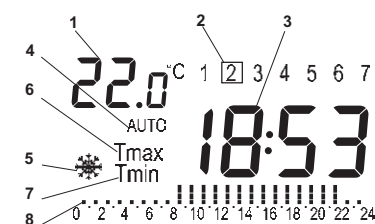
Egyidejűleg nyomja meg a MENU és OK gombot 10 másodpercig (csak AUTO üzemmódban), hogy visszaállítsa az eredeti paramétereket. Nyomja meg a «▲» és «▼» gomb 5 mp-ig (csak AUTO üzemmódban) az INSTALL PARAMETERS részbe lépéshez.

Nyomja meg a «▲» és «▼» gombokat 5 mp-ig (csak AUTO üzemmódban) az INSTALL PARAMETERS részbe lépéshez.

### Automatikus fűtésprogramozás

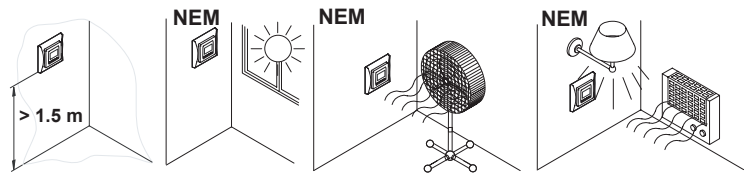


### Légkondicionálás programozása



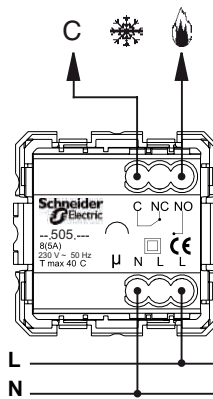
- 1 - A helyiség hőmérséklete °C-ban
- 2 - Napjelző
- 3 - Óra
- 4 - AUTO kijelző: automatikus funkció
- 5 - Fűtés vagy légkondicionálás jelzője: Be (☼) vagy Be (\*)
- 6 - Tmax: komfort hőmérséklet-kijelző
- 7 - Tmin: a gazdaságos hőmérséklet-kijelző
- 8 - Hőmérséklet / idő (0-24) sáv:
  - — Tmax
  - — Tmin
  - — Fagymentesítés (\*)

## Telepítési példák

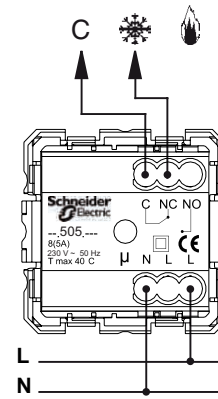


## Bekötések

### Fűtés

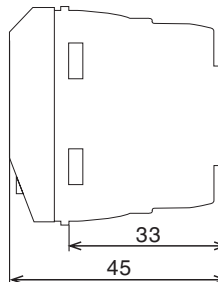


### Hűtés



- Bekötési pontok: L (fázis), N (nulla), C (közös pont), NO (záróérintkező) és NC (nyitóérintkező).
- A fűtés a C és az NO pontok bekötésével vezérelhető. A hűtés a C és az NC pontok bekötésével vezérelhető.
- Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Méretek



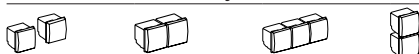
### Felhasználás

- Folyosókra, mellékhelyiségekbe, lépcsőházakba.
- Nyomás után az előre beállított késleltetés után megszakítja az áramkört.
- Kék ellenőrzőfényvel ellátva.

### Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Relés technológia
- Max. terhelés: 8 A.
- A késleltetési idő potméterrel állítható.
- Állítható értékek: 2 mp és 12 perc között.
- Hagyományos nyomókkal (jelzőfényes vagy jelzőfény nélküli) vezérelhető:
  - jelzőfény nélküli nyomók maximális száma: 25 db,
  - jelzőfényes nyomók maximális száma: 5 db
- A kimeneti teljesítménycsökkenés 2 ill. 3 eszköz esetén:

#### Az eszközök kombinációja



#### Kimeneti teljesítménycsökkenés

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 25 % | 25 % | 40 % | 50 % |
|------|------|------|------|

#### Terhelési táblázat

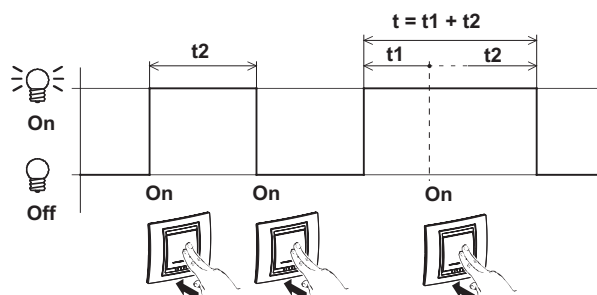
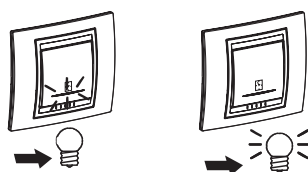
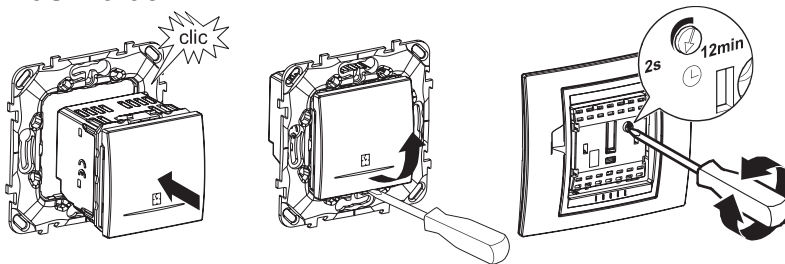
|                             |                 |            |             |            |                  |          |         |            |
|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|------------|------------------|----------|---------|------------|
| <br>25 °C<br>250 V<br>50 Hz | 1               | 2          | 3           | 4          | 5                | 6        | 7       | 8          |
|                             | <br>Max. 1800 W | <br>1300 W | <br>1000 VA | <br>1800 W | <br>8 A<br>35 µF | <br>60 W | <br>3 A | <br>1800 W |

- 1 - Izzók
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral
- 5 - Fénycsövek hagyományos előtétellel
- 6 - Kompakt fénycsővek
- 7 - LED-es lámpák
- 8 - Ventilátorok
- 9 - Fűtő eszközök
- 10 - Kontaktorok

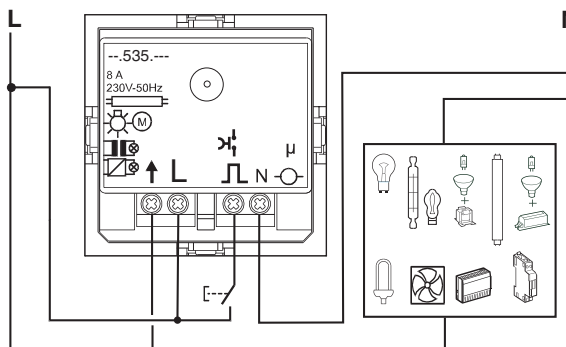
### Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

### Használat

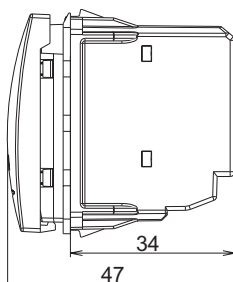


### Bekötések



Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

### Méretetek



### Felhasználás

A programozható időkapcsolóval meghatározott időintervallumban kapcsolható az adott áramkör. A kapcsolás beállításakor a be- és a kikapcsolást is meg kell adni. Az idő és a nap külön állítható.

### Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Maximális programszám: 28 (56 fel/le kapcsolás)
- Hálózati feszültség nélkül az eltárolt programot 7 napig tárolja.
- Relatív kijelzett páratartalom: 20-85%
- Szobahőmérséklet kijelzés: 0 - 50°C
- Minimális kapcsolási intervallum: 1 perc
- Működési hőmérséklet: 0...50°C
- Tárolási hőmérséklet: -5...55°C
- Potenciál mentes kontakt

### Terhelési táblázat

|                         |      |      |     |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 25 °C<br>250 V<br>50 Hz | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  |
| Max.<br>W/WA            | 1200 | 1000 | NEM | NEM | NEM | NEM | NEM | NEM | XX |

- 1 - Izzók vagy halogén lámpák
- 2 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral
- 4 - Fénycsövek hagyományos előtétellel
- 5 - Kompakt fénycsövek
- 6 - LED-es lámpák
- 7 - Ventilátorok
- 8 - Fűtő eszközök
- 9 - Kontaktorok

A táblázatban nem szereplő terhelések ill. magasabb terhelés esetén kontaktorokat kell használni.

### Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

### Használat

#### Kijelzések

- **AUTO**: az automatikus funkció esetén az áramkör ki- és bekapcsolása az előre programozott értékek szerint történik.
- **MAN**: a kézi funkció lehetővé teszi, hogy felkapcsolhassuk az adott áramkört, felülbírva az automatikus funkciót.
- **INTERVAL**: köztes időtartam, ami a fel- és a lekapcsolás között telik el.
- **SUITCASE**: ezen funkciót hosszabb távollét esetén célszerű használni.

#### Gombok

##### MENU Menu/ On-Off

Ezzel a gombbal lehet kiválasztani a különböző programokat. OK-val lehet belépni a kiválasztott részbe.



##### Értéknövelés/ SELECT

A programozás során a ki- és bekapcsolás között lehet választani ezzel a gombbal. Amikor a MEM (memória) látszik a kijelzőn, lehetőség van a MOD (módosítás) és a SELECT (törlés) között választani.

##### Értéksökkentés/ COPY

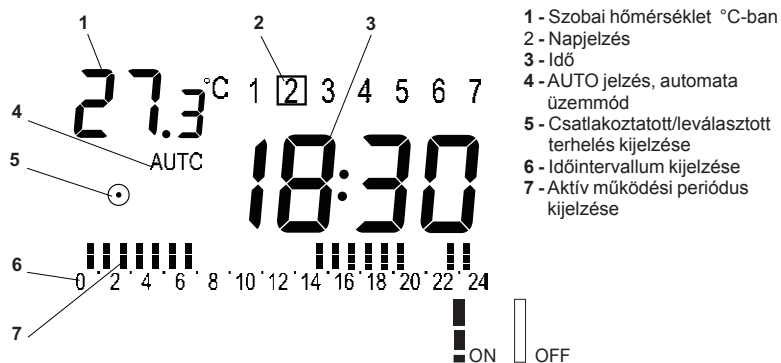
A programozás során ezzel a gombbal lehet másolni a napi programot a következő napra. A MEM és a COPY menük közül lehet választani.

##### COPY OK

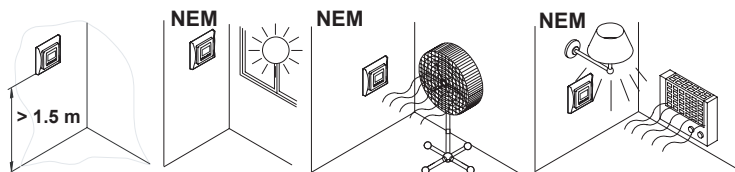
Értékek megerősítése és lehetőségek/ Távollét mód  
Nyomja meg ezt a gombot öt másodpercig (csak az Auto üzemmódban), hogy a SUITCASE módba (☑) válthasson (hosszabb távollétek esetén).



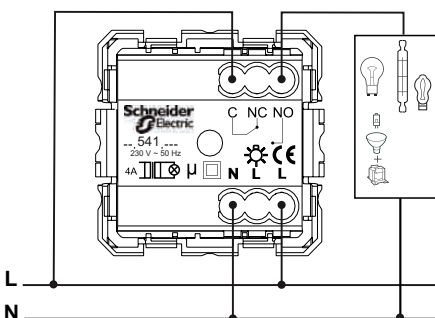
#### Automatikus mód kijelzője



### Telepítési példák

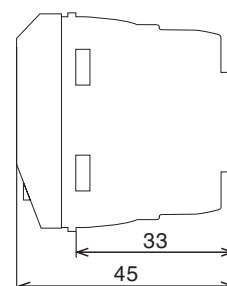


### Bekötések



Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

### Méreték (mm)



### Felhasználás

- A barométer kijelzőjén látható az idő, a hőmérséklet, a páratartalom, a légnyomás, a holdfázis és az elmúlt 2 hét minimum és maximum hőmérsékletei. Előrejelző funkcióval is rendelkezik a légnyomásváltozás figyelésének köszönhetően. Az előrejelzés hatékonysága kb. 75%-os.
- Beállíthatjuk, hogy a kijelző 15 mp-enként változzon, vagy állandóan ugyanazt mutassa.
- A készülék kikapcsolható hosszabb távollétek esetén.

### Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Hálózati feszültség nélkül az eltárolt programot 7 napig tárolja.
- Relatív páratartalom működés közben %-osan: 20-90%.
- Légnyomás: 700- 1075 hPa/mb.
- Szobahőmérséklet kijelzés: 0...50 °C.
- Első üzembehelyezés utáni helyes működés: 6 h.
- Működési hőmérséklet: 0...50 °C.
- Tárolási hőmérséklet: -5...55 °C.

### Szabványok

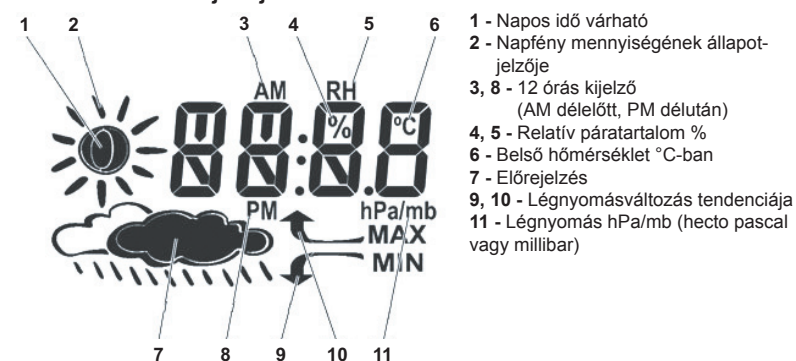
Megfelel az EN 60669-2-1 szabványoknak.

### Használat

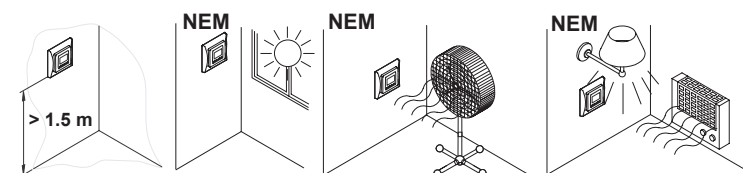
#### Gombok

- MENU** Barométer menü/ On-Off  
Ezzel a gombbal lehet kiválasztani a kijelző módját, ami fix vagy változó lehet. Tartsa nyomva 15mp-ig ezt a gombot és a barométer kikapcsol.
- ▲** Értéknövelés/ SELECT  
Ezzel a gombbal növelni lehet az értékeket a programozás során. Tartsa nyomva 5 mp-ig, a telepítési paraméterekbe lépéshez.
- ▼** Értékcsökkenés
- OK** Értékek megerősítése és lehetőségek

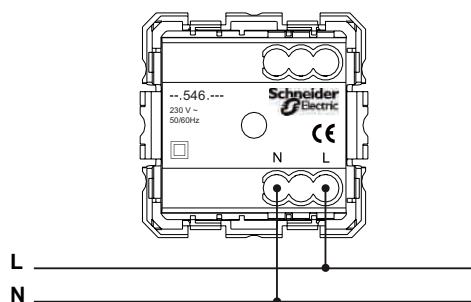
#### Automatikus mód kijelzője



### Telepítési példák

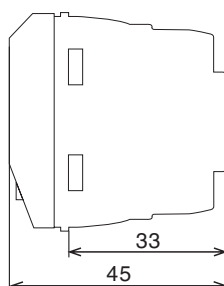


### Bekötések



Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

### Méretek (mm)



### Felhasználás

- Az ébresztő kijelzője az időt, a hőmérsékletet és az ébresztési időket mutatja. A felhasználó 9 ébresztést tud beállítani különböző napokra.
- A szundi funkcióval beállítható, hogy a jelzés egy bizonyos idő elteltével megismétlődjön. A csengő szimbólum (🔔) jelzi a kijelzőn, hogy legalább egy jelzés be van állítva.
- Az ébresztőóra automatikusan átáll a téli és nyári időszámításra.
- Amikor ébresztés van, az bármely gomb megnyomásával leállítható. Ha a szundi üzemmód be van állítva, az OK gomb megnyomásával lehet az ébresztést véglegesen leállítani. Bármely más gomb lenyomására az ébresztés a beállított késleltetés után újra hallható lesz.

### Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Programozható ébresztések száma: 9
- Hálózati feszültség nélkül az eltárolt programot 7 napig tárolja.
- Relatív páratartalom működés közben %-osan: 20 és 85%.
- Szobahőmérséklet kijelzés: 0...50 °C.
- Működési hőmérséklet: 0...50 °C.
- Tárolási hőmérséklet: -5...55 °C.

### Szabványok

Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.

### Használat

#### Gombok

MENU



#### Ébresztő óra menü / On-Off

Ezzel a gombbal különböző állapotokat lehet előhozni. Az OK-val lehet belépni a kiválasztott részbe. Tartsa lenyomva 15 mp-re és az ébresztőóra kikapcsol.



#### Értékek növelése / SELECT

A programozás során az ébresztés ki és bekapcsolását lehet kiválasztani ezzel a gombbal.

SELECT



#### Értékek csökkentése

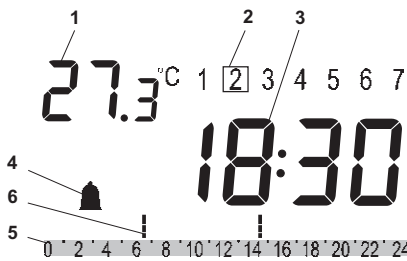


OK

#### Értékek megerősítése és lehetőségek



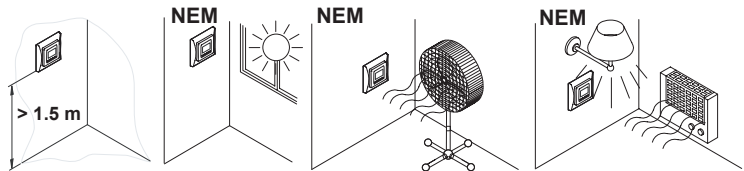
#### Automatikus mód kijelzője



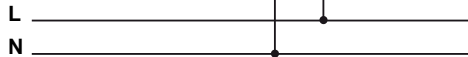
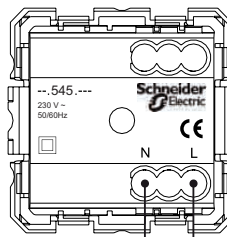
- 1 - Hőmérséklet °C-ban
- 2 - Napjelző
- 3 - Idő kijelzése
- 4 - Ébresztő beállítva (🔔)  
Szundi jelző (🔔)
- 5 - Időskála (0-24)
- 6 - Beállított jelzés

On OFF

### Telepítési példák

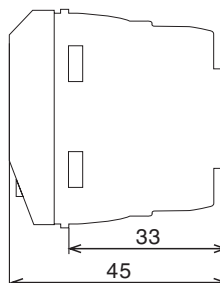


### Bekötések



Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

### Méretek (mm)



## Felhasználás

- Különösen ajánlott szállodai szobákba.
- Áramkörök és elektromos berendezések kapcsolására.

## Technikai adatok

### MGU3.540.XX (8 A késleltetéssel)

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Megszakítóképesség: 8 A
- A villogó LED jelzi, hogy a késleltetés nem aktív.
- A késleltetési idő 10 mp és 3 perc között állítható.
- Kártyaméret: 54 x 86 x 0.85 mm (max.), függőleges beillesztéssel
- Borostyán jelzőfényrel ellátott.
- Biztosíték: elektronikus
- Védelem: túlfeszültség- és hővédelem
- Potenciálmentes kontakt

### Terhelési táblázat (csak a MGU50.540.xx esetén)

| Terhelés                               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10 |
|--|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|
| 25 °C<br>250 V<br>50 Hz<br>Max.<br>WVA | 1470 | 1000 | 1470 | 1470 | NEM | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | xx |

- 1 - Izzók vagy halogén lámpák
- 2 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral
- 4 - Fénycsövek ferromágneses előtétellel
- 5 - Fénycsövek szabályozható elektronikus előtétellel (1-10 V)
- 6 - Kompakt fénycsövek
- 7 - LED-es lámpák
- 8 - Ventilátorok, motorok (egyfázisú)
- 9 - Fűtő eszközök (egyfázisú)
- 10 - Kontaktorok

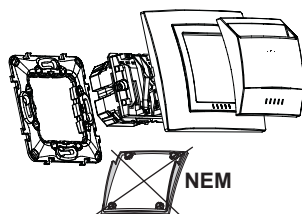
### MGU50.540.xx (10 A)

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 % 50 Hz.
- Megszakítóképesség: 10 A.
- Kártyaméret: 54 x 86 x 0.85 mm (max.), függőleges beillesztéssel.
- Borostyán jelzőfényrel ellátott (rendelési szám MGU.824).
- Az áramkör megszakad, ha a kártyát kivesszük. (45-54 mm széles kártya esetén).
- Fénycsövek esetén relé használata ajánlott!

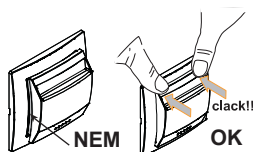
## Szabványok

- MGU50.540.xx esetén:  
Megfelel az EN 60669-2-1 szabványnak.
- MGU50.283.xx esetén:  
Megfelel az EN 61058-1 szabványnak.

## Telepítés (MGU50.540.xx)

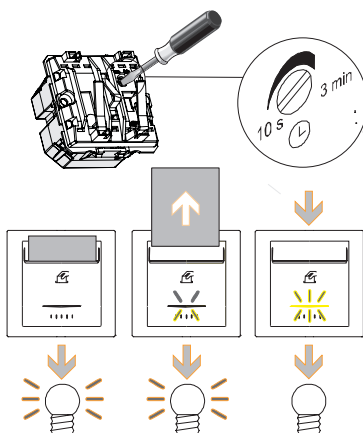


Unica Class, Unica Top és Unica Plus

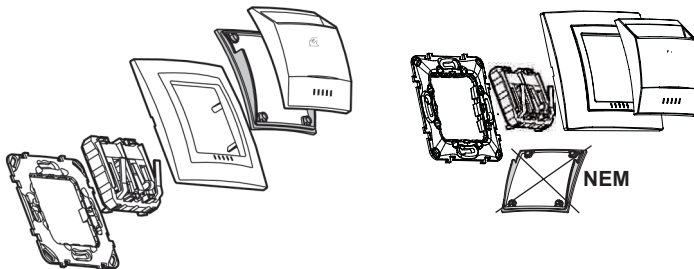


Unica Top, Unica Plus

## Használat (MGU50.540.xx)



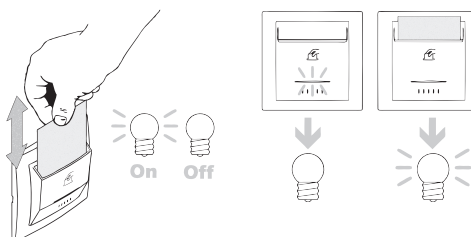
## Telepítés (MGU50.283.xx)



Unica Quadro

Unica Top, Unica Plus

## Használat (MGU50.283.xx)



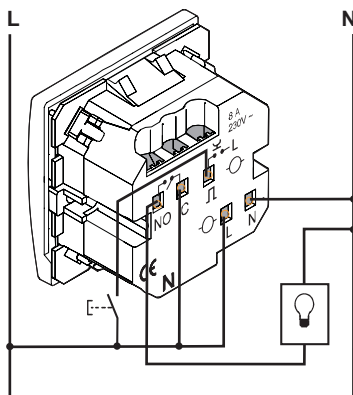


# Hotelkártya kapcsolók

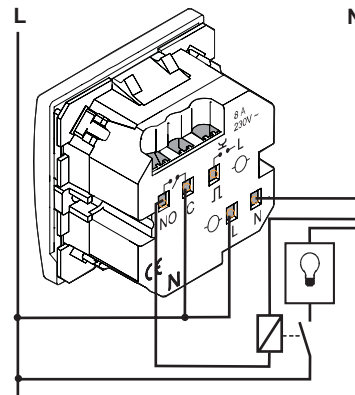
MGU50.540.xx (8 A, késleltetéssel)  
MGU50.283.xx (10 A)

## Bekötések (MGU50.540.xx)

< 8 A



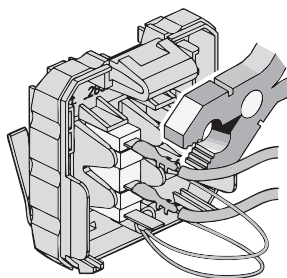
> 8 A



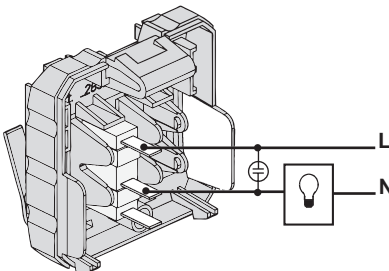
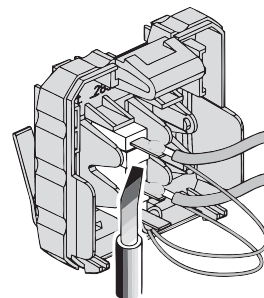
Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Bekötések (MGU50.283.xx)

max. 6 A (gyorscsatlakozó)



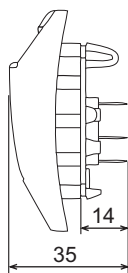
10 A (forrasztás)



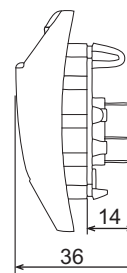
Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Méretek (mm)

Unica Class, Unica Top, Unica Plus



Unica Quadro



# RJ45 adapterek kompatibilitási összefoglalója

(gyártók szerint)

## Más gyártók betétjeinek kompatibilitásai

### AMP®

| Rendelési szám | Típus |         | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|----------------|-------|---------|---|--|
| 1375055-x      | UTP   | Cat. 6  | ■                                       | ■  |
| 1375188-1      | STP   |         | ■                                       | ■  |
| 406372-x       | UTP   | Cat. 5e | ■                                       |  |
| 1375191-x      |       |         | ■                                       | ■  |
| 1116604-x      |       |         | ■                                       | ■  |
| 1479139-x      |       |         | ■                                       |  |
| 1116515-1      |       |         | STP                                     | ■  |
| 1375189-1      | ■     | ■       |   |  |
| 1339015-1      | ■     | ■       |   |  |
| 1479140-1      | ■     |         |   |  |
| 406373-2       | UTP   | Cat. 3  | ■                                       |  |

### SYSTIMAX®

| Rendelési szám | Típus |         | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|----------------|-------|---------|---|--|
| MGS400-xxx     | UTP   | Cat. 6  | ■                                       | ■  |
| MPS100E-xxx    |       | Cat. 5e | ■                                       | ■  |

### BRAND REX®

| Rendelési szám   | Típus |         | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|------------------|-------|---------|---|--|
| C6C-JAK-U-01-2   | UTP   | Cat. 6  | ■                                       | ■  |
| C6C-JAK-U-01-3   |       |         | ■                                       | ■  |
| C6C-JAK-F-OK-2   | FTP   |         | ■                                       | ■  |
| C6C-JAK-F-AK-2   |       |         | ■                                       |  |
| C6C-JAK-F-BK-2   |       |         | ■                                       |  |
| GPC-JAK-U-B1-3   | UTP   | Cat. 5e | ■                                       | ■  |
| GPC-JAK-U-A1-3   |       |         | ■                                       | ■  |
| GPC-JAK-U-BK-3   |       |         | ■                                       | ■  |
| GPC-JAK-U-AK-3   |       |         | ■                                       | ■  |
| GPC-JAK-U-01-3LF |       |         | ■                                       | ■  |
| GPC-JAK-F-01-2LF | FTP   |         | ■                                       | ■  |
| GPC-JAK-F-B1-2   |       |         | ■                                       |  |
| GPC-JAK-F-A1-3   |       |         | ■                                       |  |
| GPC-JAK-F-BK-2   |       |         | ■                                       |  |
| GPC-JAK-F-AK3    |       |         | ■                                       |  |

# RJ45 adapterek kompatibilitási összefoglalója

(gyártók szerint)

## Más gyártók betétjeinek kompatibilitásai (folyt.)

### GENERAL CABLE®

| Rendelési szám | Típus |         | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|----------------|-------|---------|---|--|
| CU6PJACBLP     | UTP   | Cat. 6  | ■                                       |  |
| CU6PJAKBLP     |       |         | ■                                       | ■  |
| CU5EJACBLP     | UTP   | Cat. 5e | ■                                       |  |
| CU5EJAKBLP     |       |         | ■                                       | ■  |
| CU5PJACBLP     |       |         | ■                                       | ■  |
| CF5NJAC99P     | FTP   |         | ■                                       | ■  |
| CF5PJAC99P     |       |         | ■                                       |  |

### KRONE®

| Rendelési szám | Típus |        | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|----------------|-------|--------|---|--|
| 6380 1 800-04  | UTP   | Cat. 6 | ■                                       | ■  |
| 6380 1 810-04  | STP   |        | ■                                       |  |
| 6830 1 305-01  | UTP   |        | ■                                       | ■  |
| 6830 1 312-xx  | STP   |        | ■                                       |  |
| 6540 1 100-07  | UTP   | Cat. 5 | ■                                       | ■  |
| 6540 2 161-60  | STP   |        | ■                                       |  |
| 6540 1 130-xx  | UTP   |        | ■                                       | ■  |
| 6540 1 154-02  | STP   |        | ■                                       |  |
| 6467 1 081-xx  | UTP   |        | ■                                       | ■  |

### NEXANS®

| Rendelési szám | Típus |        | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|----------------|-------|--------|---|--|
| N420.610       | UTP   | Cat. 6 | ■                                       | ■  |
| N420.620       | FTP   |        | ■                                       | ■  |
| N420.630       | STP   |        | ■                                       | ■  |
| N420.510       | UTP   | Cat. 5 | ■                                       | ■  |
| N420.520       | FTP   |        | ■                                       | ■  |
| N420.530       | STP   |        | ■                                       | ■  |
| N420.416       | UTP   |        | ■                                       | ■  |
| N420.426       | FTP   |        | ■                                       | ■  |

### NORDX/CDT®

| Rendelési szám      | Típus |        | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis | Az MGU50.6161.xx adapterrel kompatibilis |
|---------------------|-------|--------|---|--|
| AX101318-től 101328 | UTP   | Cat. 6 | ■                                       | ■  |
| AX101307-től 101317 |       | Cat. 5 | ■                                       | ■  |
| AX100577-től 100587 |       |        | ■                                       | ■  |

### SUPERIOR®

| Rendelési szám | Típus |        | Az MGU50.460.xx adapterrel kompatibilis |
|----------------|-------|--------|---|
| KMJSIXB02      | UTP   | Cat. 6 | ■                                       |
| KMJVL8A/B02S   | FTP   | Cat. 5 | ■                                       |
| KMJVL8A/B02    | UTP   |        | ■                                       |
| KMJEFS8B02     |       |        | ■                                       |

### Felhasználás

Az antennaaljzatok a TV és rádió készülékekkel vannak összeköttetésben, földi vagy szatelit, analóg és digitális jelek közvetítésére. A használatos frekvenciák TV/R esetén: 47-860 MHz, SAT esetén 10-2300 MHz.

### Technikai adatok

- A kettős kimenetű aljzatoknál a jel a keverőből érkezik 2 kábelen egy anya és egy apa csatlakozós kimenetre.
- TV/R aljzat esetén az apa csatlakozón 47-860 MHz között viszi át a TV-jeleket, az anya csatlakozón pedig 87-108 MHz-ig a rádió jeleket.
- TV-R/SAT aljzat esetén az apa csatlakozón 10-830 MHz között viszi át a TV- és rádiójeleket, az anya csatlakozón pedig 950-2400 MHz-ig a szatelitjeleket.
- Az aljzatokat úgy tervezték, hogy a mechanikus rész csatlakoztatható legyen a koaxiális kábelekkel. Az aljzat teste teljes egészében Zamak (cink és alumínium ötvözet), ami tökéletes védelmet biztosít (az elektromágneses interferenciák ellen).
- A TV-R/SAT aljzatok tökéletesen megfelelnek a CTI R.D. 1/1998 és R.D. 279/1999 direktíváknak.

### Szabványok

Megfelel a EN 50083-1, EN 50083-2 és EN 50083-4 szabványoknak.

#### TV-FM aljzatok

|                           |                       | MGU50.451.xx<br>végzáró | MGU50.452.xx<br>felfűzött<br>végzáró | MGU50.453.xx<br>átmenő |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Átmenő csillapítás (db)   | R<br>87.5-108 MHz     | 10                      | 27                                   | 32                     |
|                           | TV/VHF<br>47-68 MHz   | 2                       | 13.5                                 | 17                     |
|                           | TV/UHF<br>125-860 MHz | < 1                     | 13.5                                 | 17                     |
| Kimeneti csillapítás (db) | TV                    |                         |                                      | 0.5                    |
| DC áram                   |                       | nem                     | igen                                 | igen                   |
| Aljzatok egy rendszerben  |                       | 1                       | 1                                    | 7                      |
| Csatlakozó típusa         |                       | IEC Ø 9.5 mm típusú     |                                      |                        |

#### R-TV-SAT aljzatok

|                           |                       | MGU50.454.xx<br>végzáró | MGU50.455.xx<br>felfűzött<br>végzáró | MGU50.456.xx<br>átmenő |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Átmenő csillapítás (db)   | R<br>10-108 MHz       | < 0.8                   | < 9                                  | 13                     |
|                           | TV/VHF<br>118-470 MHz |                         |                                      |                        |
|                           | TV/UHF<br>470-830 MHz | < 1.4                   | < 17                                 | < 12                   |
| Kimeneti csillapítás (db) | TV                    |                         |                                      | 1                      |
|                           | SAT                   |                         |                                      | 1.5                    |
| DC áram                   |                       | - SAT aljzaton          |                                      |                        |
| Aljzatok egy rendszerben  |                       | 1                       | 1                                    | 4                      |
| Csatlakozó típusa         |                       | IEC Ø 9.5 mm típusú     |                                      |                        |

#### SAT aljzatok

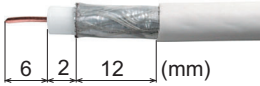
|                          | MGU50.462.xx<br>végzáró | MGU50.463.xx<br>átmenő | MGU50.464.xx<br>felfűzött végzáró |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Frekvencia (MHz)         | 5-2150                  |                        |                                   |
| Csillapítás (dB)         | 11                      | 11                     | 8                                 |
| Átmenő csillapítás (dB)  | -                       | < 1<br>(2150 MHz)      | -                                 |
| Átmenő áram              | Nem                     |                        |                                   |
| Aljzatok egy rendszerben | 1                       | 4                      | 1                                 |
| Csatlakozó típusa        | IEC Ø 9.5 mm apa        |                        |                                   |

#### TV aljzatok

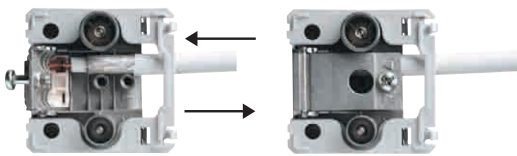
|                          | MGU50.465.xx<br>végzáró | MGU50.466.xx<br>átmenő | MGU50.467.xx<br>felfűzött végzáró |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Frekvencia (MHz)         | 5-862                   |                        |                                   |
| Csillapítás (dB)         | 11                      | 11                     | 8                                 |
| Átmenő csillapítás (dB)  | -                       | < 0.5<br>(562 MHz)     | -                                 |
| Átmenő áram              | Nem                     |                        |                                   |
| Aljzatok egy rendszerben | 1                       | 4                      | 1                                 |
| Csatlakozó típusa        | IEC Ø 9.5 mm anya       |                        |                                   |

### Bekötések

- Készítsük elő a koax kábelt a következő képen látható módon.
- Győződjön meg arról, hogy a külső szálak nem érnek a központi vezetékhez (rövidzár).



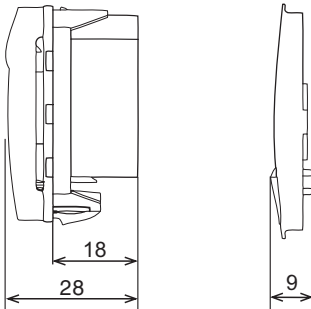
- Emelje fel a központi fedelet és helyezze be a kábelt vagy kábeleket az alábbi fotó szerint: amikor beköti a 2 kábelt (átmenő rendszer), ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően illeszkedik az adott pozícióba. A nyílak a bemenetet és a kimenetet jelzi.
- Hajtsa vissza a fedelet, és teljesen csavarja be.



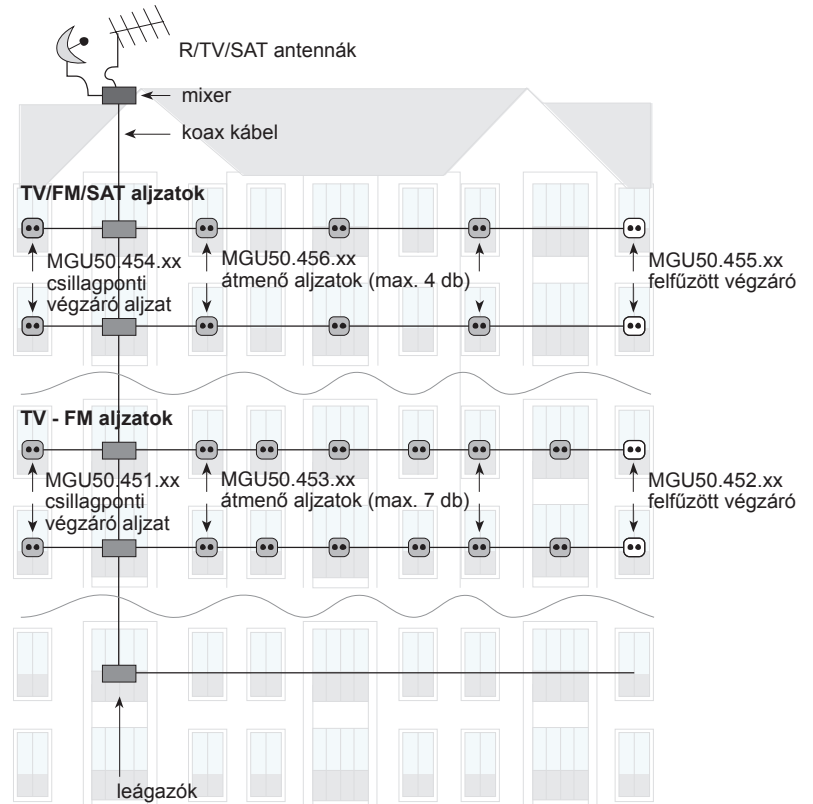
TV aljzat

fedő

### Méretek (mm)



### Telepítési példák



## Felhasználás

- A berregő hangjelzőként használható lakások, irodák bejáratánál vagy technikai riasztások jelzésére (ez esetben külön érzékelő felszerelése is szükséges).
- Állítható hangerő.

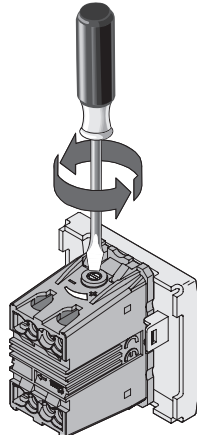
## Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50-60 Hz.
- A hangerő csavarhúzóval a készülék oldalán állítható.
- Hangerősség: 76 - 80 dB.
- Fogyasztás: 40 mA.
- Maximális folyamatos működési időtartam: 60 mp.

## Szabványok

Megfelel az LV és EMC direktíváknak.

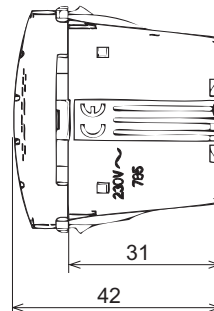
## Hangerőállítás



## Bekötések

- Feliratozott bekötési pontok: L (fázis) N (nulla)
- Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

## Méretek (mm)



### Felhasználás

- Otthonokban, irodákban és olyan helyekre ajánlott a használata, ahol szükség van arra, hogy egy külső jelzés bent hallható legyen.

### Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50-60 Hz.
- Beállítható csengőhangok száma: 5.
- Hagyományos nyomóval (fényjelzéssel vagy anélkül) használható:
  - jelzőfény nélküli nyomók maximális száma: 10,
  - jelzőfényes nyomók maximális száma: 3.
- Hangerősség: 70 db/ 1 m.
- Fogyasztás: 14 mA.

### Szabványok

Megfelel az IEC 62080 szabványnak.

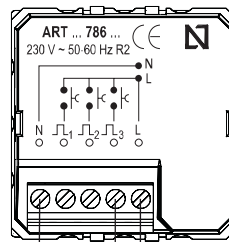
### Használat

A csengő 3 különböző bemenettel rendelkezik a különböző nyomókhoz. 5 különböző csengőhang. Egy külön hang állítható be minden bemenethez. (lásd **csengőhang kiválasztása**).

#### Csengőhang beállítása

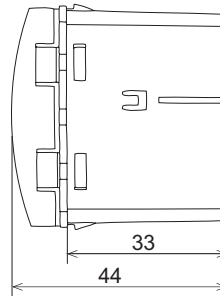
- Tartsuk nyomva 15 mp-ig a gombot, hogy a csengőhang-programozás módba léphessünk. A csengő minden elérhető hangot lejátszik, amíg egy rövid nyomással ki nem választjuk a nekünk tetszőt. Ha nem választunk ki egy csengőhangot sem kb. 3 percn belül, az alapbeállításhoz tér vissza a dallamcsengő.
- Különböző csengőhangokat lehet beállítani a különböző bemenetekre (nyomógombokra).

### Bekötések



- \* Max. 10 jelzőfény nélküli nyomó és max. 3 jelzőfényes nyomó köthető párhuzamosan.
- Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

### Méretek (mm)



### Felhasználás

A vészvilágító áramkimaradás esetén biztosít ideiglenes fényforrást.

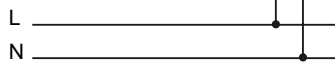
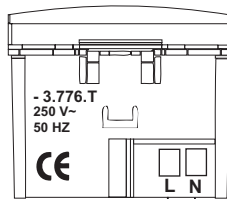
### Technikai adatok

- Hálózati feszültség: 250 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz.
- Akkumulátor töltési idő: 24 óra.
- Áthidalási idő: 1 óra.
- Zöld LED világít: hálózati feszültség megfelelő, az akkumulátor töltődik, vagy teljesen feltöltött.
- Zöld LED nem világít: az akkumulátor nem töltődik.
- Átlátszó előlappal.
- Akkumulátor élettartam: 500 alkalom.
- Izzó élettartam: 400 óra.
- Az izzó és az akkumulátor nem cserélhető.
- Fényáram előlappal/távolság: 45 lux/ 25 cm.

### Szabványok

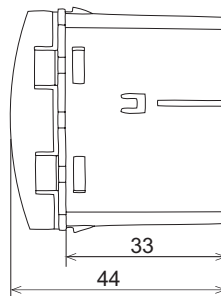
Megfelel az EN 60598-2-22 szabványnak és az LV és EMC direktíváknak.

### Bekötések



Bekötési pontok: csavaros csatlakozás akár 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.

### Méretek (mm)





Sedna

# A kapcsoló



8 különböző színű keret



6 különböző színű szerelvény



Főbb funkciók



Egypólusú kapcsoló



Egypólusú kapcsoló jelzőfényel



Csillárkapcsoló jelzőfényel



Nyomógomb jelzőfényel



Földelt csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel



Redőnykapcsoló



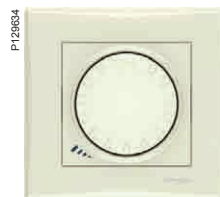
Mozgásérzékelő



Forgatógombos fényerőszabályzó



Szobatermosztát



Forgatógombos fényerőszabályzó nyomógombbal



Kombinált telefon-/informatikai aljzat



TV/R/SAT aljzat

# Még több komfort...

A Sedna igazi komfortérzetet ad: a világítás, hőmérsékletvezérlés, és más kényelmi funkciók segítségével igazán jó megoldást kínálhat vevőinek!

## Komfort egy érintésre

- > A napi rutin és a kényelem biztosítása:
- + Programozható fűtési rendszerek az optimális hőmérsékletért és az energiamegtakarításért
- + Fényerőszabályzók a hangulatnak megfelelő fényekért
- + Redőnyvezérlés egy gombnyomásra

## A biztonságos környezet

- > Néha csak egy apróságra van szüksége, hogy az otthona biztonságosabbá váljon. A Sedna csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel ellátottak, a balesetek elkerülése érdekében. Mozgásérzékelők automatikus világításvezérlést tesznek lehetővé, így az ott tartózkodók biztonságosan és könnyen közlekedhetnek az éjszakai órákban is.

## Minden szükséges kapcsolatot biztosítunk

- > A TV és informatikai aljzatok segítségével az egész lakásban mód nyílik a külvilággal való kapcsolat létesítésére.



P112867



### Fényerőszabályzó

A hangulatunknak megfelelő fények beállítására.

P112975



### Mozgásérzékelő

Automatikusan fel- és lekapcsolja a világítást.

P112970



### Szobatermosztát

A lakásunk ideális hőmérsékletének beállításához.

P112971



### Jelzőfényes kapcsoló

Sötétben megkönnyíti a villanykapcsolók megtalálását.

# Könnyű telepíthetőség

A Sedna tervezésénél legfőképpen az Ön igényeit vettük figyelembe. A minőség és az innováció ötvözésével született meg a termékcsalád. Néhány apróság, ami az igazi különbséget jelenti.

## Hozzon ki többet magából!

### > Teleszkópos kialakítás

Az egyedülálló teleszkópos kialakításnak köszönhetően egyenetlen falfelületek esetén is tökéletes illesztést és rögzítést tud elérni.



P112170



P112182



P112181

P112172



### > Egyértelmű színjelölés

A bekötési pontokat különböző színekkel is jelöljük, a gyorsabb és pontosabb bekötés érdekében.

### > Illeszkedő rögzítőkörmök

A formatervezésnek köszönhetően a dobozba való rögzítés során a rögzítőköröm nem zavarja a vezetékeket.



P112175

### > Könnyű beazonosíthatóság

A bekötési pontok egyértelműen jelölve vannak, különböző feliratokkal.



P112171

### > Optimális csatlakozások

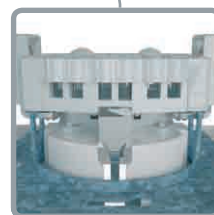
A vezetékbecsütést megkönnyítik az azonos mélységű bekötőpontok.



P112173

### > Nyitott csatlakozási pontok

Gyárilag kicsavarozott állapotú csatlakozási pontok gyorsabb bekötést tesznek lehetővé.



P112174



Energiahatékony megoldások: ha a logóval jelölt funkciókat használja, energiát és pénzt is megtakaríthat!

## Teljesen biztonságos munkavégzés

### > Műanyag takaró

A csatlakozóaljzat pontjai műanyaggal vannak burkolva.



P112176

### > Vezetékbekötés

A színek és a feliratok egyértelművé teszik, melyik vezetékét hová kell kötni. A csatlakozópontok mélyen vannak, így nem áll fenn az áramütés veszélye.



P112178

### > Eltakart körmök

A rögzítőkörmök műanyag védővel vannak ellátva, így elkerülhetők az ujsérülések.



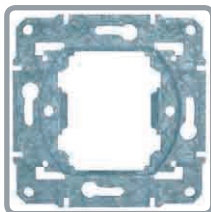
P112742

P112183

## Masszív és megbízható rögzítés

### > Fém rögzítőkeretek

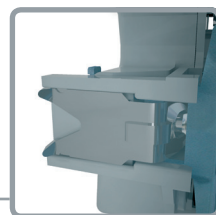
A rögzítőkeret horganyzott acéllemezről készül, amely ellenáll a rozsdának. Ez kiváló stabilitást ad.



P112179

### > Erős rögzítőkörmök

A hosszú, erős karmok különösen fontosak dugaszolóaljzatok esetén. Ezek az erős karmok tartják a dugaljkat, és ismételt beszerelés esetén is kiváló rögzítést adnak.



P112180

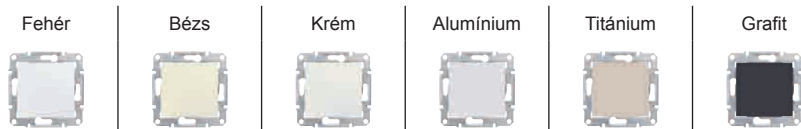
### > Jelzőfényes kapcsolók

A jelzőfény segítségével éjszaka is könnyen megtalálhatók a kapcsolók.



P112181

## Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



### Kapcsolók - 250 V~

|  |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (101)     | SDN0100121 | SDN0100147 | SDN0100123 | SDN0100160 | SDN0100168 | SDN0100170 |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (102)     | SDN0200121 | SDN0200147 | SDN0200123 | SDN0200160 | SDN0200168 | SDN0200170 |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 16 AX           | SDN0200221 | SDN0200247 | SDN0200223 | SDN0200260 | SDN0200268 | SDN0200270 |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (105)        | SDN0300121 | SDN0300147 | SDN0300123 | SDN0300160 | SDN0300168 | SDN0300170 |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (106)          | SDN0400121 | SDN0400147 | SDN0400123 | SDN0400160 | SDN0400168 | SDN0400170 |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 16 AX                | SDN0400421 | SDN0400447 | SDN0400423 | SDN0400460 | SDN0400468 | SDN0400470 |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (107)        | SDN0500121 | SDN0500147 | SDN0500123 | SDN0500160 | SDN0500168 | SDN0500170 |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX (106+6) | SDN0600121 | SDN0600147 | SDN0600123 | SDN0600160 | SDN0600168 | SDN0600170 |

### Kapcsolók, fényjelzéssel - 250 V~ (kék jelzőfény - lekapcsolt állapotban világít; piros ellenőrzőfény - felkapcsolt állapotban világít)

|  |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Egypólusú kapcsoló, kék jelzőfényel, 10 AX       | SDN1400121 | SDN1400147 | SDN1400123 | SDN1400160 | SDN1400168 | SDN1400170 |
| Egypólusú kapcsoló, piros ellenőrzőfényel, 10 AX | SDN0400321 | SDN0400347 | SDN0400323 | SDN0400360 | SDN0400368 | SDN0400370 |
| Kétpólusú kapcsoló, piros ellenőrzőfényel, 10 AX | SDN0201121 | SDN0201147 | SDN0201123 | SDN0201160 | SDN0201168 | SDN0201170 |
| Kétpólusú kapcsoló, piros ellenőrzőfényel, 16 AX | SDN0201221 | SDN0201247 | SDN0201223 | SDN0201260 | SDN0201268 | SDN0201270 |
| Csillárkapcsoló, kék jelzőfényel, 10 AX          | SDN0300321 | SDN0300347 | SDN0300323 | SDN0300360 | SDN0300368 | SDN0300370 |
| Váltókapcsoló, kék jelzőfényel, 10 AX            | SDN1500121 | SDN1500147 | SDN1500123 | SDN1500160 | SDN1500168 | SDN1500170 |
| Váltókapcsoló, kék jelzőfényel, 16 AX            | SDN1500221 | SDN1500247 | SDN1500223 | SDN1500260 | SDN1500268 | SDN1500270 |
| Váltókapcsoló, piros ellenőrzőfényel, 10 AX      | SDN0401121 | SDN0401147 | SDN0401123 | SDN0401160 | SDN0401168 | SDN0401170 |
| Keresztkapcsoló, kék jelzőfényel, 10 AX          | SDN0501121 | SDN0501147 | SDN0501123 | SDN0501160 | SDN0501168 | SDN0501170 |

### Nyomók - 10 AX, 250 V~

|  |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Egypólusú nyomó, rugós bekötés (101N)          | SDN0700121 | SDN0700147 | SDN0700123 | SDN0700160 | SDN0700168 | SDN0700170 |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, rugós bekötés    | SDN0800121 | SDN0800147 | SDN0800123 | SDN0800160 | SDN0800168 | SDN0800170 |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, rugós bekötés     | SDN0900121 | SDN0900147 | SDN0900123 | SDN0900160 | SDN0900168 | SDN0900170 |
| Egypólusú nyomó szemetes jellel, rugós bekötés | SDN1000121 | SDN1000147 | SDN1000123 | SDN1000160 | SDN1000168 | SDN1000170 |
| Váltóérintkezős nyomó                          | SDN0420121 | SDN0420147 | SDN0420123 | SDN0420160 | SDN0420168 | SDN0420170 |
| Egypólusú húzószinóros nyomó                   | SDN1200121 | SDN1200147 | SDN1200123 | SDN1200160 | SDN1200168 | SDN1200170 |

### Nyomók, fényjelzéssel - 10 AX, 250 V~






|  |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényel, rugós bekötés                | SDN1600121 | SDN1600147 | SDN1600123 | SDN1600160 | SDN1600168 | SDN1600170 |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényel, csengőjellel, rugós bekötés  | SDN1600421 | SDN1600447 | SDN1600423 | SDN1600460 | SDN1600468 | SDN1600470 |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényel, lámpajellel, rugós bekötés   | SDN1800121 | SDN1800147 | SDN1800123 | SDN1800160 | SDN1800168 | SDN1800170 |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényel, címketartóval, rugós bekötés | SDN1600321 | SDN1600347 | SDN1600323 | SDN1600360 | SDN1600368 | SDN1600370 |
| Váltóérintkezős nyomó, kék jelzőfényel, rugós bekötés          | SDN1520121 | SDN1520147 | SDN1520123 | SDN1520160 | SDN1520168 | SDN1520170 |







### Nyomók, fényjelzéssel - 12 V~









|  |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényel, csengőjellel, rugós bekötés, 10 A  | SDN1700121 | SDN1700147 | SDN1700123 | SDN1700160 | SDN1700168 | SDN1700170 |
| Egypólusú nyomó, kék jelzőfényel, címketartóval, rugós bekötés, 10 A | SDN1700421 | SDN1700447 | SDN1700423 | SDN1700460 | SDN1700468 | SDN1700470 |

### Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~

|  |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Fényerőszabályzó, rezisztív/kapacitív, 25-325 VA                           | SDN2200621 | SDN2200647 | SDN2200623 | SDN2200660 | SDN2200668 | SDN2200670 |
| Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív, 60-325 VA                            | SDN2200421 | SDN2200447 | SDN2200423 | SDN2200460 | SDN2200468 | SDN2200470 |
| Fényerőszabályzó, rezisztív/kapacitív, 25-325 VA, váltókapcsolásba köthető | SDN2200721 | SDN2200747 | SDN2200723 | SDN2200760 | SDN2200768 | SDN2200770 |
| Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív, 60- 500 VA, váltókapcsolásba köthető | SDN2200521 | SDN2200547 | SDN2200523 | SDN2200560 | SDN2200568 | SDN2200570 |
| Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív, 1000 VA                              | SDN2200921 | SDN2200947 | SDN2200923 | SDN2200960 | SDN2200968 | SDN2200970 |
| Fényerőszabályzó, univerzális, 420 VA, váltókapcsolásba köthető            | SDN2201121 | SDN2201147 | SDN2201123 | SDN2201160 | SDN2201168 | SDN2201170 |

| Mechanizmusok burkolattal,<br>keret nélkül                                       | Fehér   | Bézs  | Krém   | Alumínium   | Titánium  | Grafit  |
|--|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Mozgásérzékelő - 250 V~</b>   |   |   |  |   |   |   |
| Mozgásérzékelő, 180°, 10 A   | SDN2000221  | SDN2000247  | SDN2000223   | SDN2000260  | SDN2000268  | SDN2000270  |
| <b>Redőnyvezérlők - 10 A, 250 V~</b>   |   |   |  |   |   |   |
| Redőnykapcsoló, rugós bekötés  | SDN1300321  | SDN1300347  | SDN1300323   | SDN1300360  | SDN1300368  | SDN1300370  |
| Redőnynyomó, rugós bekötés   | SDN1300121  | SDN1300147  | SDN1300123   | SDN1300160  | SDN1300168  | SDN1300170  |
| <b>Hőmérsékletszabályzók - 250 V~</b>  |   |   |  |   |   |   |
| Szobatermosztát, 10 A  | SDN6000121  | SDN6000147  | SDN6000123   | SDN6000160  | SDN6000168  | SDN6000170  |
| Szobatermosztát padlófűtéshez, 10 A  | SDN6000321  | SDN6000347  | SDN6000323   | SDN6000360  | SDN6000368  | SDN6000370  |
| Szobatermosztát hűtési móddal, 10 A<br>(kerettel együtt szállítva)               | SDN6001121  | SDN6001147  | SDN6001123   | SDN6001160  | SDN6001168  | SDN6001170  |
| Programozható szobatermosztát, 16 A<br>(kerettel együtt szállítva)               | SDN6000221  | SDN6000247  | SDN6000223   | SDN6000260  | SDN6000268  | SDN6000270  |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok - 16 A, 250 V~</b>                                 |   |   |  |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés                        | SDN3000121  | SDN3000147  | SDN3000123   | SDN3000160  | SDN3000168  | SDN3000170  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>csapófedeles, rugós bekötés          | SDN3100121  | SDN3100147  | SDN3100123   | SDN3100160  | SDN3100168  | SDN3100170  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés, nem reteszelt - piros | SDN3000341  |   |  |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés, zöld                  | SDN3000350  |   |  |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés   | SDN3000521  | SDN3000547  | SDN3000523   | SDN3000560  | SDN3000568  | SDN3000570  |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel,<br>rugós bekötés                      | SDN3000421  | SDN3000447  | SDN3000423   | SDN3000460  | SDN3000468  | SDN3000470  |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok és kiegészítők</b>                            |   |   |  |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | SDN4300121  | SDN4300147  | SDN4300123   | SDN4300160  | SDN4300168  | SDN4300170  |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | SDN4400121  | SDN4400147  | SDN4400123   | SDN4400160  | SDN4400168  | SDN4400170  |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat  | SDN4500121  | SDN4500147  | SDN4500123   | SDN4500160  | SDN4500168  | SDN4500170  |
| 2xRJ45 Cat5e STP aljzat  | SDN4600121  | SDN4600147  | SDN4600123   | SDN4600160  | SDN4600168  | SDN4600170  |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat   | SDN4700121  | SDN4700147  | SDN4700123   | SDN4700160  | SDN4700168  | SDN4700170  |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat   | SDN4800121  | SDN4800147  | SDN4800123   | SDN4800160  | SDN4800168  | SDN4800170  |
| 1xRJ45 Cat6 STP aljzat   | SDN4900121  | SDN4900147  | SDN4900123   | SDN4900160  | SDN4900168  | SDN4900170  |
| 2xRJ45 Cat6 STP aljzat   | SDN5000121  | SDN5000147  | SDN5000123   | SDN5000160  | SDN5000168  | SDN5000170  |
| 1xRJ45 adapter, KRONE betétekhez   | SDN4300321  | SDN4300347  | SDN4300323   | SDN4300360  | SDN4300368  | SDN4300370  |
| 1xRJ45 adapter, RDM betétekhez   | SDN4300421  | SDN4300447  | SDN4300423   | SDN4300460  | SDN4300468  | SDN4300470  |
| 1xRJ45 adapter, SYSTIMAX betétekhez  | SDN4300521  | SDN4300547  | SDN4300523   | SDN4300560  | SDN4300568  | SDN4300570  |
| 1xRJ45 adapter, AMP, MOLEX, KELINE betétekhez                                    | SDN4300621  | SDN4300647  | SDN4300623   | SDN4300660  | SDN4300668  | SDN4300670  |
| 2xRJ45 adapter, AMP, MOLEX, KELINE betétekhez                                    | SDN4400621  | SDN4400647  | SDN4400623   | SDN4400660  | SDN4400668  | SDN4400670  |
| <b>Telefon-csatlakozóaljzatok</b>  |   |   |  |   |   |   |
| 1xRJ11 aljzat  | SDN4101121  | SDN4101147  | SDN4101123   | SDN4101160  | SDN4101168  | SDN4101170  |
| 2xRJ11 aljzat  | SDN4201121  | SDN4201147  | SDN4201123   | SDN4201160  | SDN4201168  | SDN4201170  |
| <b>Telefon/informatikai, kombinált csatlakozóaljzatok</b>                        |   |   |  |   |   |   |
| RJ11/RJ45 Cat5e UTP kombinált aljzat   | SDN5100121  | SDN5100147  | SDN5100123   | SDN5100160  | SDN5100168  | SDN5100170  |
| RJ11/RJ45 Cat6 UTP kombinált aljzat  | SDN5200121  | SDN5200147  | SDN5200123   | SDN5200160  | SDN5200168  | SDN5200170  |
| RJ11/RJ45 Cat6 STP kombinált aljzat  | SDN5200221  | SDN5200247  | SDN5200223   | SDN5200260  | SDN5200268  | SDN5200270  |
| <b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>  |   |   |  |   |   |   |
| TV aljzat, végzáró, 1 dB   | SDN3201621  | SDN3201647  | SDN3201623   | SDN3201660  | SDN3201668  | SDN3201670  |
| TV aljzat, átmenő, 4 dB  | SDN3201821  | SDN3201847  | SDN3201823   | SDN3201860  | SDN3201868  | SDN3201870  |
| TV aljzat, átmenő, 8 dB  | SDN3201221  | SDN3201247  | SDN3201223   | SDN3201260  | SDN3201268  | SDN3201270  |
| TV/R aljzat, végzáró, 1 dB   | SDN3301621  | SDN3301647  | SDN3301623   | SDN3301660  | SDN3301668  | SDN3301670  |
| TV/R aljzat, átmenő, 4 dB  | SDN3301821  | SDN3301847  | SDN3301823   | SDN3301860  | SDN3301868  | SDN3301870  |

|  | Fehér   | Bézs  | Krém  | Alumínium   | Titánium  | Grafit  |
|--|---|---|---|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül</b>                             |  |  |  |  |  |  |
| TV/R aljzat, átmenő, 8 dB  | SDN3301321  | SDN3301347  | SDN3301323  | SDN3301360  | SDN3301368  | SDN3301370  |
| TV/SAT aljzat, végzáró, 1 dB   | SDN3401621  | SDN3401647  | SDN3401623  | SDN3401660  | SDN3401668  | SDN3401670  |
| TV/SAT aljzat, átmenő, 4 dB  | SDN3401921  | SDN3401947  | SDN3401923  | SDN3401960  | SDN3401968  | SDN3401970  |
| TV/SAT aljzat, átmenő, 8 dB  | SDN3401221  | SDN3401247  | SDN3401223  | SDN3401260  | SDN3401268  | SDN3401270  |
| TV/R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB   | SDN3501321  | SDN3501347  | SDN3501323  | SDN3501360  | SDN3501368  | SDN3501370  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 4 dB  | SDN3501421  | SDN3501447  | SDN3501423  | SDN3501460  | SDN3501468  | SDN3501470  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 8 dB  | SDN3501221  | SDN3501247  | SDN3501223  | SDN3501260  | SDN3501268  | SDN3501270  |
| TV/SAT/SAT aljzat, végzáró, 1 dB   | SDN3502121  | SDN3502147  | SDN3502123  | SDN3502160  | SDN3502168  | SDN3502170  |
| <b>Egyéb funkciók</b>  |   |   |   |   |   |   |
| Kettős hangfalcsatlakozó, rugós bekötés                                    | SDN5400121  | SDN5400147  | SDN5400123  | SDN5400160  | SDN5400168  | SDN5400170  |
| Kábelkivezető  | SDN5500121  | SDN5500147  | SDN5500123  | SDN5500160  | SDN5500168  | SDN5500170  |
| Vakfedél   | SDN5600121  | SDN5600147  | SDN5600123  | SDN5600160  | SDN5600168  | SDN5600170  |
| Kártyás kapcsoló, rugós bekötés, 250 V~ - 10 AX                            | SDN1900121  | SDN1900147  | SDN1900123  | SDN1900160  | SDN1900168  | SDN1900170  |
| Éjjeli világítás, 250 V~ - 3 W   | SDN5900123  |   |   |   |   |   |
| <b>Vízmentes, IP44-es funkciók</b>   |   |   |   |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                                   | SDN0100321  | SDN0100347  | SDN0100323  | SDN0100360  | SDN0100368  | SDN0100370  |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                                   | SDN0200321  | SDN0200347  | SDN0200323  | SDN0200360  | SDN0200368  | SDN0200370  |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                                      | SDN0300421  | SDN0300447  | SDN0300423  | SDN0300460  | SDN0300468  | SDN0300470  |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX  | SDN0400521  | SDN0400547  | SDN0400523  | SDN0400560  | SDN0400568  | SDN0400570  |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                                      | SDN0500321  | SDN0500347  | SDN0500323  | SDN0500360  | SDN0500368  | SDN0500370  |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, rugós bekötés, 10 A                          | SDN0800321  | SDN0800347  | SDN0800323  | SDN0800360  | SDN0800368  | SDN0800370  |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, rugós bekötés, 10 A                           | SDN0900321  | SDN0900347  | SDN0900323  | SDN0900360  | SDN0900368  | SDN0900370  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedeles, rugós bekötés, 16 A | SDN3100321  | SDN3100347  | SDN3100323  | SDN3100360  | SDN3100368  | SDN3100370  |
| <b>Vízmentes, IP44-es keretek</b>  |   |   |   |   |   |   |
| Egyes keret  | SDN5810121  | SDN5810147  | SDN5810123  | SDN5810160  | SDN5810168  | SDN5810170  |
| Kettes keret, vízszintes   | SDN5810321  | SDN5810347  | SDN5810323  | SDN5810360  | SDN5810368  | SDN5810370  |

| Keretek                       | Fehér   | Bézs  | Krém  | Alumínium   | Titánium  | Grafit  | Piros   | Felhőszürke   |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egyes keret                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Egyes keret                   | SDN5800121  | SDN5800147  | SDN5800123  | SDN5800160  | SDN5800168  | SDN5800170  | SDN5800141  | SDN5800133  |
| Kettes keret, vízszintes      | SDN5800321  | SDN5800347  | SDN5800323  | SDN5800360  | SDN5800368  | SDN5800370  | SDN5800341  | SDN5800333  |
| Hármas keret, vízszintes      | SDN5800521  | SDN5800547  | SDN5800523  | SDN5800560  | SDN5800568  | SDN5800570  | SDN5800541  | SDN5800533  |
| Négyes keret, vízszintes      | SDN5800721  | SDN5800747  | SDN5800723  | SDN5800760  | SDN5800768  | SDN5800770  | SDN5800741  | SDN5800733  |
| Ötös keret, vízszintes        | SDN5800921  | SDN5800947  | SDN5800923  | SDN5800960  | SDN5800968  | SDN5800970  | SDN5800941  | SDN5800933  |
| Kettes keret, függőleges      | SDN5801121  | SDN5801147  | SDN5801123  | SDN5801160  | SDN5801168  | SDN5801170  | SDN5801141  | SDN5801133  |
| Hármas keret, függőleges      | SDN5801321  | SDN5801347  | SDN5801323  | SDN5801360  | SDN5801368  | SDN5801370  | SDN5801341  | SDN5801333  |
| Négyes keret, függőleges      | SDN5802021  | SDN5802047  | SDN5802023  | SDN5802060  | SDN5802068  | SDN5802070  | SDN5802041  | SDN5802033  |
| Ötös keret, függőleges        | SDN5801521  | SDN5801547  | SDN5801523  | SDN5801560  | SDN5801568  | SDN5801570  | SDN5801541  | SDN5801533  |
| <b>Kiemelőkeret</b>           |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Egyes, sorolható kiemelőkeret | SDN6100121  | SDN6100147  | SDN6100123  | SDN6100160  | SDN6100168  | SDN6100170  | -   | -   |



### Kapcsolók

Kapcsolók, 10 AX - 250 V~

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés



3 — L 1

#### Váltókapcsoló, rugós bekötés



4 — L 1  
3

#### Színek

|                                    |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0100121 | SDN0400121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0100123 | SDN0400123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0100160 | SDN0400160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0100168 | SDN0400168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0100147 | SDN0400147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0100170 | SDN0400170 |

#### Keresztkapcsoló, rugós bekötés



4 — 2  
3 — 1

#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0500121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0500123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0500160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0500168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0500147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0500170 |

#### Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés



1 — 5  
2 — 6

#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0600121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0600123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0600160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0600168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0600147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0600170 |

#### Csillárkapcsoló, rugós bekötés



4 — 2  
3 — 1

#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0300121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0300123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0300160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0300168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0300147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0300170 |

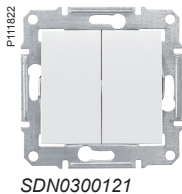
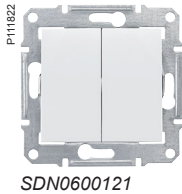
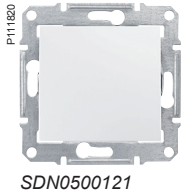
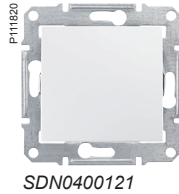
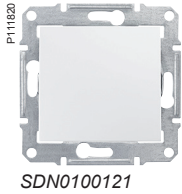
#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés

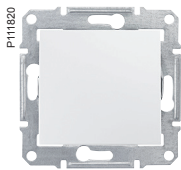


4 — N 2  
3 — L 1

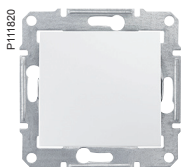
#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0200121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0200123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0200160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0200168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0200147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0200170 |

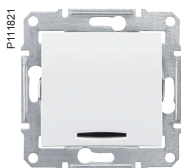




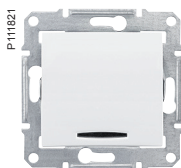
SDN0400421



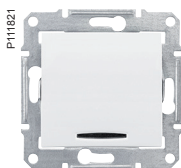
SDN0200221



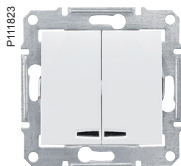
SDN1400121



SDN1500121



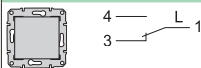
SDN0501121



SDN0300321

### Kapcsolók, 16 AX - 250 V~

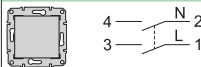
#### Váltókapcsoló, rugós bekötés



#### Színek

|             |            |
|-------------|------------|
| □ Fehér     | SDN0400421 |
| ■ Krém      | SDN0400423 |
| ■ Alumínium | SDN0400460 |
| ■ Titánium  | SDN0400468 |
| ■ Bézs      | SDN0400447 |
| ■ Grafit    | SDN0400470 |

#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés

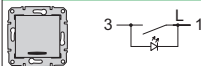


#### Színek

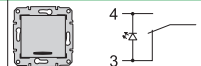
|             |            |
|-------------|------------|
| □ Fehér     | SDN0200221 |
| ■ Krém      | SDN0200223 |
| ■ Alumínium | SDN0200260 |
| ■ Titánium  | SDN0200268 |
| ■ Bézs      | SDN0200247 |
| ■ Grafit    | SDN0200270 |

### Kapcsolók kék jelzőfényel, 10 AX - 250 V~

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés



#### Váltókapcsoló, rugós bekötés

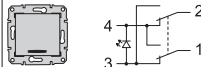


#### Színek

|             |            |
|-------------|------------|
| □ Fehér     | SDN1400121 |
| ■ Krém      | SDN1400123 |
| ■ Alumínium | SDN1400160 |
| ■ Titánium  | SDN1400168 |
| ■ Bézs      | SDN1400147 |
| ■ Grafit    | SDN1400170 |

|            |
|------------|
| SDN1500121 |
| SDN1500123 |
| SDN1500160 |
| SDN1500168 |
| SDN1500147 |
| SDN1500170 |

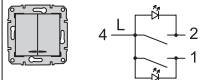
#### Keresztkapcsoló, rugós bekötés



#### Színek

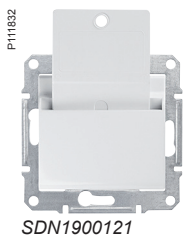
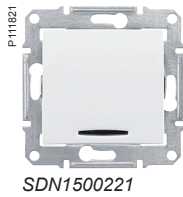
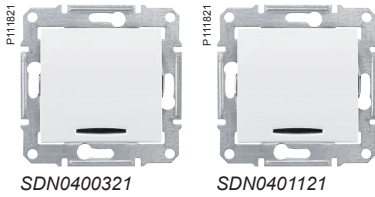
|             |            |
|-------------|------------|
| □ Fehér     | SDN0501121 |
| ■ Krém      | SDN0501123 |
| ■ Alumínium | SDN0501160 |
| ■ Titánium  | SDN0501168 |
| ■ Bézs      | SDN0501147 |
| ■ Grafit    | SDN0501170 |

#### Csillárkapcsoló, rugós bekötés



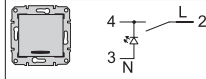
#### Színek

|             |            |
|-------------|------------|
| □ Fehér     | SDN0300321 |
| ■ Krém      | SDN0300323 |
| ■ Alumínium | SDN0300360 |
| ■ Titánium  | SDN0300368 |
| ■ Bézs      | SDN0300347 |
| ■ Grafit    | SDN0300370 |

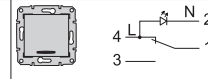


### Kapcsolók piros ellenőrzőfényrel, 10 AX - 250 V~

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés



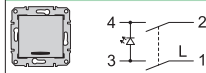
#### Váltókapcsoló, rugós bekötés



#### Színek

|                                    |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0400321 | SDN0401121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0400323 | SDN0401123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0400360 | SDN0401160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0400368 | SDN0401168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0400347 | SDN0401147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0400370 | SDN0401170 |

#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés

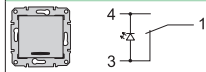


#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0201121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0201123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0201160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0201168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0201147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0201170 |

### Kapcsolók kék jelzőfényrel, 16 AX - 250 V~

#### Váltókapcsoló, rugós bekötés

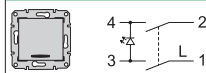


#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1500221 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1500223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1500260 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1500268 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1500247 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1500270 |

### Kapcsolók piros ellenőrzőfényrel, 16 AX - 250 V~

#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés

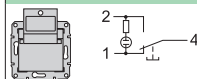


#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0201221 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0201223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0201260 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0201268 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0201247 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0201270 |

### Kártyás kapcsoló, 10 AX - 250 V~

#### Mechanikus reteszelés, rugós bekötés

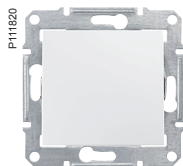


#### Színek

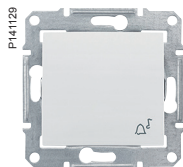
|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1900121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1900123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1900160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1900168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1900147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1900170 |

## Nyomók

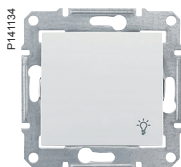
Nyomók, 10 A - 250 V~



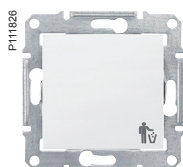
SDN0700121



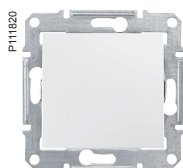
SDN0800121



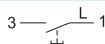
SDN0900121



SDN1000121

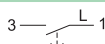


SDN0420121



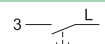
## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0700121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0700123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0700160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0700168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0700147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0700170 |



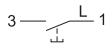
## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0800121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0800123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0800160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0800168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0800147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0800170 |



## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0900121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0900123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0900160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0900168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0900147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0900170 |



## Színek

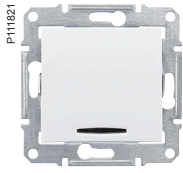
|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1000121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1000123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1000160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1000168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1000147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1000170 |



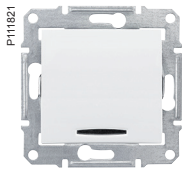
## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0420121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0420123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0420160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0420168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0420147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0420170 |

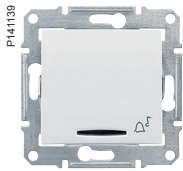
## Váltóérintkezős nyomó



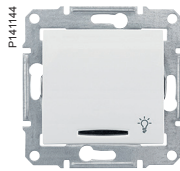
SDN1600121



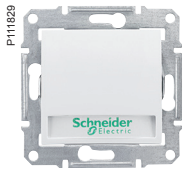
SDN1520121



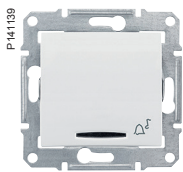
SDN1600421



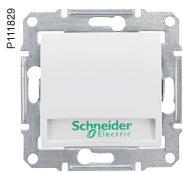
SDN1800121



SDN1600321



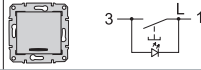
SDN1700121



SDN1700421

## Nyomók, kék jelzőfényel, 10 A - 250 V~

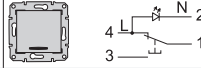
## Egypólusú nyomó, rugós bekötés



## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1600121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1600123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1600160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1600168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1600147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1600170 |

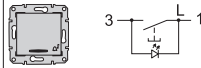
## Váltóérintkezős nyomó, rugós bekötés



## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1520121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1520123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1520160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1520168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1520147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1520170 |

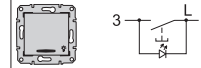
## Egypólusú nyomó, csengőjellel, rugós bekötés



## Színek

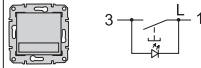
|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1600421 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1600423 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1600460 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1600468 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1600447 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1600470 |

## Egypólusú nyomó, lámpajellel, rugós bekötés



|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1800121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1800123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1800160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1800168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1800147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1800170 |

## Egypólusú nyomó, címketartóval, rugós bekötés

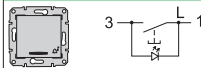


## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1600321 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1600323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1600360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1600368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1600347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1600370 |

## Nyomók, fényjelzéssel - 12 V~

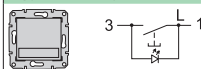
## Egypólusú nyomó, csengőjellel, rugós bekötés



## Színek

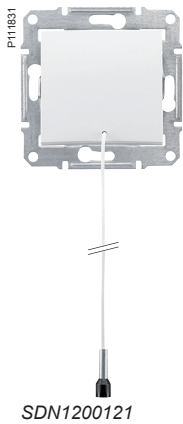
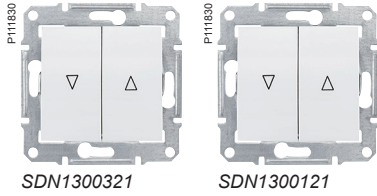
|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1700121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1700123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1700160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1700168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1700147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1700170 |

## Egypólusú nyomó, címketartóval, rugós bekötés



## Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1700421 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1700423 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1700460 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1700468 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1700447 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1700470 |



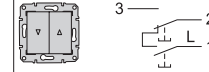
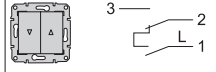
### Redőnyvezérlők

Redőnykapcsoló, 10 AX - 250 V~

Redőnynyomó, 10 A - 250 V~

Mechanikus reteszeléssel, rugós bekötés

Elektronikus védelemmel, rugós bekötés



#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1300321 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1300323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1300360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1300368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1300347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1300370 |

|            |
|------------|
| SDN1300121 |
| SDN1300123 |
| SDN1300160 |
| SDN1300168 |
| SDN1300147 |
| SDN1300170 |

Egypólusú húzószinóros nyomó, 10 A - 250 V~

Csavaros bekötés (a húzószinór tartozék)



#### Színek


|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN1200121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN1200123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN1200160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN1200168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN1200147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN1200170 |

### Kényelmi funkciók

#### Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~

**Fényerőszabályzó, rezisztív/kapacitív, 25-325 VA** 




**Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív, 60-325 VA** 




| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN2200621 | SDN2200421 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN2200623 | SDN2200423 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN2200660 | SDN2200460 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN2200668 | SDN2200468 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN2200647 | SDN2200447 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN2200670 | SDN2200470 |

#### Forgatógombos fényerőszabályzó, nyomógomb funkcióval - 250 V~


**Fényerőszabályzó, rezisztív/kapacitív, 25-325 VA, váltókapcsolásba köthető** 



**Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív, 60-500 VA, váltókapcsolásba köthető** 



| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN2200721 | SDN2200521 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN2200723 | SDN2200523 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN2200760 | SDN2200560 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN2200768 | SDN2200568 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN2200747 | SDN2200547 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN2200770 | SDN2200570 |

**Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív, 1000 VA** 



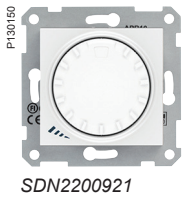
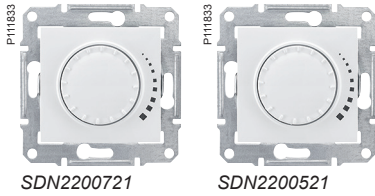
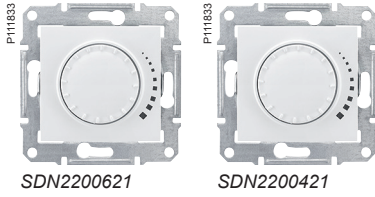
| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN2200921 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN2200923 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN2200960 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN2200968 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN2200947 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN2200970 |  |

#### Forgatógombos fényerőszabályzó, nyomógomb funkcióval - 250 V~


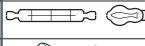
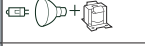
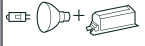

**Univerzális fényerőszabályzó, 420 VA, váltókapcsolásba köthető** 

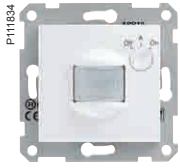


| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN2201121 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN2201123 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN2201160 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN2201168 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN2201147 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN2201170 |  |



### Terhelhetőségi táblázat

| SDN22006XX | SDN22004XX | SDN22009XX | SDN22007XX | SDN22005XX | SDN22011XX |  |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 25-325 W   | 60-325 W   | 40-1000 W  | 25-325 W   | 60-500 W   | 20-420 W   | <b>Maximális terhelhetőség</b>   |
| 25-325 W   | 60-325 W   | 40-1000 W  | 25-325 W   | 60-500 W   | 20-420 W   |  hagyományos izzók                                |
|            | 60-325 VA  | 60-1000 VA |            | 60-500 VA  | 20-420 VA  |  230 V~ halogénlámpák                            |
| 25-325 VA  |            |            | 25-325 VA  |            | 20-420 VA  |  230/12 V~ halogénlámpák, ferromágneses trafóval |
|            |            |            |            |            | 20-320 VA  |  230/12 V~ halogénlámpák, elektronikus trafóval  |
|            |            | 60-600 W   |            |            |            |  230 V~ egyfázisú motorok                         |
|            |            |            |            |            |            | <b>Védelem</b>   |
|            |            |            |            |            |            | 2.5 A(H)   |
|            |            |            |            |            |            | Elektronikus   |



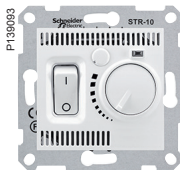
SDN2000221

### Mozgásérzékelő, 10 A - 250 V~

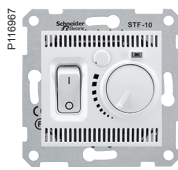
Mozgásérzékelő, 180° látószöggel, állítható fényérzékeléssel és késleltetéssel



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN2000221 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN2000223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN2000260 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN2000268 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN2000247 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN2000270 |



SDN6000121



SDN6000321

### Hőmérsékletszabályzók - 250 V~

Szobatermosztát, 10 A



Szobatermosztát padlófűtéshez, 10 A



| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN6000121 | SDN6000321 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN6000123 | SDN6000323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN6000160 | SDN6000360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN6000168 | SDN6000368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN6000147 | SDN6000347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN6000170 | SDN6000370 |

- 4 m-es érzékelővel szállítva
- Külső szenzor: NTC 10 kΩ 25 °C

Szobatermosztát hűtési móddal, 10 A



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN6001121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN6001123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN6001160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN6001168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN6001147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN6001170 |

Kerettel együtt szállítva! Sorolni nem lehet!

Programozható szobatermosztát, 16 A



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN6000221 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN6000223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN6000260 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN6000268 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN6000247 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN6000270 |

- 4 m-es érzékelővel szállítva
- Külső szenzor: NTC 10 kΩ 25 °C
- Kerettel együtt szállítva! Sorolni nem lehet!

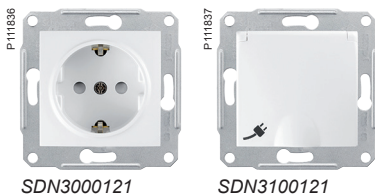


SDN6001121



SDN6000221





### Földelt csatlakozóaljzatok

**2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós bekötés, 16 A**



**2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedeles, rugós bekötés, 16 A**



| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3000121 | SDN3100121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3000123 | SDN3100123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3000160 | SDN3100160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3000168 | SDN3100168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3000147 | SDN3100147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3000170 | SDN3100170 |
| <input type="checkbox"/> Piros     | SDN3000341 |            |

**2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés, 16 A**



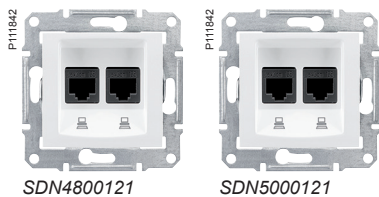
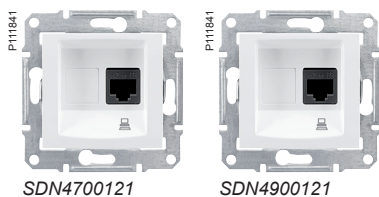
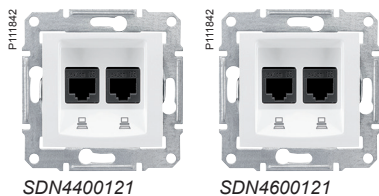
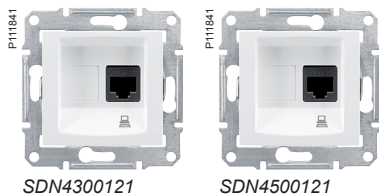
| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3000521 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3000523 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3000560 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3000568 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3000547 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3000570 |  |

### Földelt csatlakozóaljzatok, kompletten, kerettel szállítva

**2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós bekötés, 16 A**



| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3000421 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3000423 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3000460 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3000468 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3000447 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3000470 |  |



### Adatcsatlakozók

#### Informatikai csatlakozóaljzatok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>1xRJ45 Cat5e UTP aljzat</b> | <b>1xRJ45 Cat5e STP aljzat</b> |
|                                |                                |

| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4300121 | SDN4500121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4300123 | SDN4500123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4300160 | SDN4500160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4300168 | SDN4500168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4300147 | SDN4500147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4300170 | SDN4500170 |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>2xRJ45 Cat5e UTP aljzat</b> | <b>2xRJ45 Cat5e STP aljzat</b> |
|                                |                                |

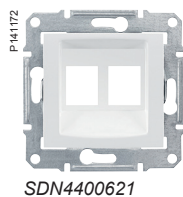
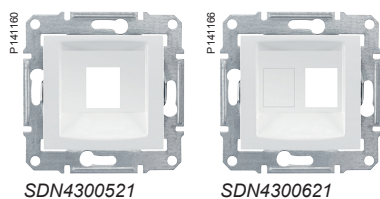
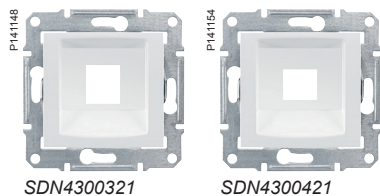
| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4400121 | SDN4600121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4400123 | SDN4600123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4400160 | SDN4600160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4400168 | SDN4600168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4400147 | SDN4600147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4400170 | SDN4600170 |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>1xRJ45 Cat6 UTP aljzat</b> | <b>1xRJ45 Cat6 STP aljzat</b> |
|                               |                               |

| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4700121 | SDN4900121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4700123 | SDN4900123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4700160 | SDN4900160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4700168 | SDN4900168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4700147 | SDN4900147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4700170 | SDN4900170 |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>2xRJ45 Cat6 UTP aljzat</b> | <b>2xRJ45 Cat6 STP aljzat</b> |
|                               |                               |

| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4800121 | SDN5000121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4800123 | SDN5000123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4800160 | SDN5000160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4800168 | SDN5000168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4800147 | SDN5000147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4800170 | SDN5000170 |



### Adapterek, 1xRJ45-ös csatlakozóbetétekhez

#### 1xRJ45 adapter, KRONE betétekhez



#### 1xRJ45 adapter, RDM betétekhez



| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4300321 | SDN4300421 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4300323 | SDN4300423 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4300360 | SDN4300460 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4300368 | SDN4300468 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4300347 | SDN4300447 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4300370 | SDN4300470 |

#### 1xRJ45 adapter, SYSTIMAX betétekhez



#### 1xRJ45 adapter, AMP, MOLEX, KELINE betétekhez



| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4300521 | SDN4300621 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4300523 | SDN4300623 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4300560 | SDN4300660 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4300568 | SDN4300668 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4300547 | SDN4300647 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4300570 | SDN4300670 |

### Adapterek, 2xRJ45-ös csatlakozóbetétekhez

#### 2xRJ45 adapter, AMP, MOLEX, KELINE betétekhez



| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4400621 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4400623 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4400660 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4400668 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4400647 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4400670 |  |

### Telefon-csatlakozóaljzatok

#### RJ11

##### 1xRJ11 aljzat

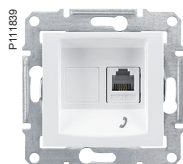


##### 2xRJ11 aljzat

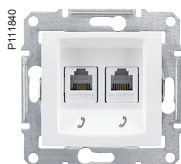


#### Színek

|                                    |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN4101121 | SDN4201121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN4101123 | SDN4201123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN4101160 | SDN4201160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN4101168 | SDN4201168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN4101147 | SDN4201147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN4101170 | SDN4201170 |



SDN4101121



SDN4201121

### Telefon/informatikai, kombinált csatlakozóaljzatok

#### RJ11/RJ45 Cat5e UTP kombinált aljzat



#### Színek

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5100121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5100123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5100160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5100168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5100147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5100170 |



SDN5100121

#### RJ11/RJ45 Cat6 UTP kombinált aljzat



#### RJ11/RJ45 Cat6 STP kombinált aljzat



#### Színek

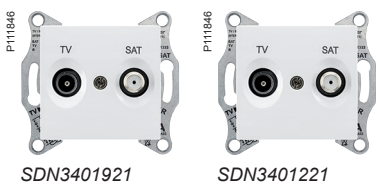
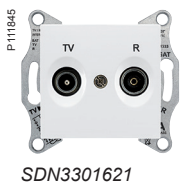
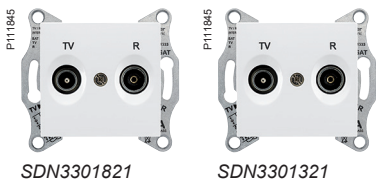
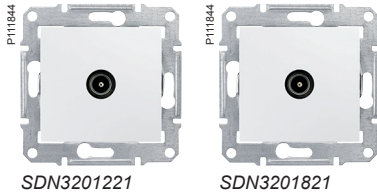
|                                    |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5200121 | SDN5200221 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5200123 | SDN5200223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5200160 | SDN5200260 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5200168 | SDN5200268 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5200147 | SDN5200247 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5200170 | SDN5200270 |



SDN5200121



SDN5200221



### Antenna-csatlakozóaljzatok

#### TV

##### TV aljzat, végzáró, 1 dB



##### TV aljzat, átmenő, 8 dB



#### Színek

 Fehér

 Krém

 Alumínium

 Titánium

 Bézs

 Grafit

SDN3201821

SDN3201823

SDN3201860

SDN3201868

SDN3201847

SDN3201870

SDN3201221

SDN3201223

SDN3201260

SDN3201268

SDN3201247

SDN3201270

##### TV/R aljzat, végzáró, 1 dB



#### Színek

 Fehér

 Krém

 Alumínium

 Titánium

 Bézs

 Grafit

SDN3201621

SDN3201623

SDN3201660

SDN3201668

SDN3201647

SDN3201670

#### TV/R

##### TV/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



##### TV/R aljzat, átmenő, 8 dB



#### Színek

 Fehér

 Krém

 Alumínium

 Titánium

 Bézs

 Grafit

SDN3301821

SDN3301823

SDN3301860

SDN3301868

SDN3301847

SDN3301870

SDN3301321

SDN3301323

SDN3301360

SDN3301368

SDN3301347

SDN3301370

##### TV/R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



#### Színek

 Fehér

 Krém

 Alumínium

 Titánium

 Bézs

 Grafit

SDN3301621

SDN3301623

SDN3301660

SDN3301668

SDN3301647

SDN3301670

#### TV/SAT

##### TV/SAT/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



##### TV/SAT aljzat, átmenő, 8 dB



#### Színek

 Fehér

 Krém

 Alumínium

 Titánium

 Bézs

 Grafit

SDN3401921

SDN3401923

SDN3401960

SDN3401968

SDN3401947

SDN3401970

SDN3401221

SDN3401223

SDN3401260

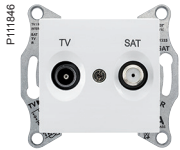
SDN3401268

SDN3401247

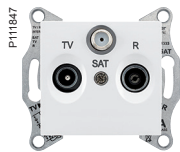
SDN3401270

# Mechanizmusok

## Antennaaljzat Hangfalcsatlakozó



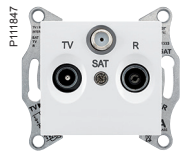
SDN3401621



SDN3501421



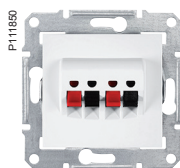
SDN3501221



SDN3501321



SDN3502121



SDN5400121

### TV/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3401621 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3401623 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3401660 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3401668 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3401647 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3401670 |

### TV/R/SAT

#### TV/R/SAT aljzat, átmenő, 4 dB



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3501421 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3501423 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3501460 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3501468 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3501447 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3501470 |

#### TV/R/SAT aljzat, átmenő, 8 dB



|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3501221 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3501223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3501260 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3501268 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3501247 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3501270 |

### TV/R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3501321 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3501323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3501360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3501368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3501347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3501370 |

### TV/SAT/SAT

#### TV/SAT/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



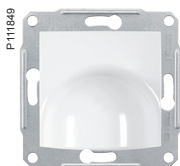
| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3502121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3502123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3502160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3502168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3502147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3502170 |

## Hangfalcsatlakozó

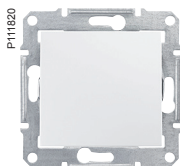
### Kettős hangfalcsatlakozó, rugós bekötés



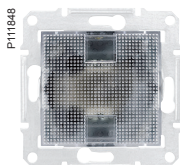
| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5400121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5400123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5400160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5400168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5400147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5400170 |



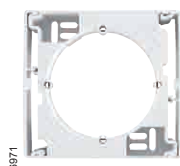
SDN5500121



SDN5600121



SDN5900123



SDN6100121

### Egyéb funkciók

#### Kábelkivezető, 25 A



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5500121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5500123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5500160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5500168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5500147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5500170 |

#### Vakfedél



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5600121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5600123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5600160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5600168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5600147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5600170 |

#### Éjjeli világítás, 250 V~ - 3 W



SDN5900123

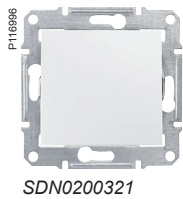
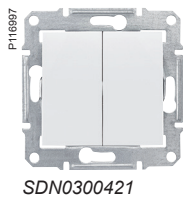
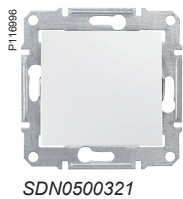
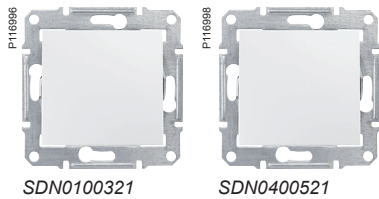
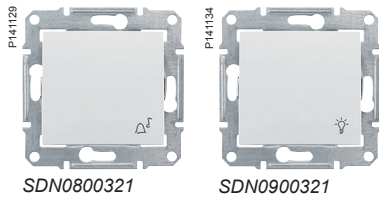
### Kiemelődobozok

#### Vízszintes soroláshoz

##### Egyes kiemelőkeret

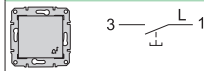


| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN6100121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN6100123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN6100160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN6100168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN6100147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN6100170 |

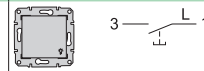


### IP44-es védettségű nyomók, 10 A - 250 V~

#### Egypólusú nyomó csengőjellel, rugós bekötés



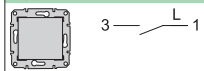
#### Egypólusú nyomó lámpajellel, rugós bekötés



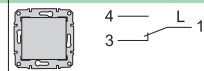
| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0800321 | SDN0900321 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0800323 | SDN0900323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0800360 | SDN0900360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0800368 | SDN0900368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0800347 | SDN0900347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0800370 | SDN0900370 |

### IP44-es védettségű kapcsolók, 10 AX - 250 V~

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés

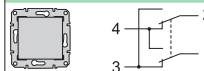


#### Váltókapcsoló, rugós bekötés



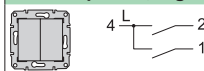
| Színek                             |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0100321 | SDN0400521 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0100323 | SDN0400523 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0100360 | SDN0400560 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0100368 | SDN0400568 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0100347 | SDN0400547 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0100370 | SDN0400570 |

#### Keresztkapcsoló, rugós bekötés



| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0500321 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0500323 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0500360 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0500368 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0500347 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0500370 |  |

#### Csillárkapcsoló, rugós bekötés



| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0300421 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0300423 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0300460 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0300468 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0300447 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0300470 |  |

#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés



| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN0200321 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN0200323 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN0200360 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN0200368 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN0200347 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN0200370 |  |

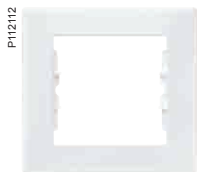
#### IP44-es, 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedeles, rugós bekötés, 16 A



| Színek                             |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN3100321 |  |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN3100323 |  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN3100360 |  |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN3100368 |  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN3100347 |  |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN3100370 |  |

**Az IP44-es védettség eléréséhez minden esetben IP44-es keret is szükséges! Az összeállításnál, kérjük kiemelten figyeljen erre!**





SDN5800121



SDN5800321



SDN5801121



SDN5800521

### Egyes keret



#### Színek

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5800121 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5800123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5800160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5800168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5800147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5800170 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5800133 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5800141 |

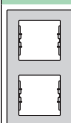
### Kettes keret, vízszintes



#### Színek

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5800321 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5800323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5800360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5800368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5800347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5800370 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5800333 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5800341 |

### Kettes keret, függőleges



#### Színek

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5801121 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5801123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5801160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5801168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5801147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5801170 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5801133 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5801141 |

### Hármas keret, vízszintes



#### Színek

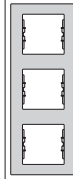
|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5800521 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5800523 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5800560 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5800568 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5800547 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5800570 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5800533 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5800541 |

P112119



SDN5801321

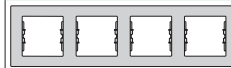
## Hármas keret, függőleges



## Színek

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5801321 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5801323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5801360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5801368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5801347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5801370 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5801333 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5801341 |

## Négyes keret, vízszintes



P112116

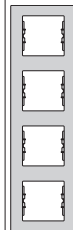


SDN5800721

## Színek

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5800721 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5800723 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5800760 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5800768 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5800747 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5800770 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5800733 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5800741 |

## Négyes keret, függőleges



P112120



SDN5802021

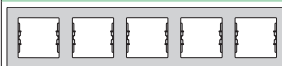
## Színek

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5802021 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5802023 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5802060 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5802068 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5802047 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5802070 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5802033 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5802041 |



SDN5800921

**Ötös keret, vízszintes**

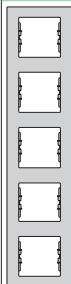


| Színek                               |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5800921 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5800923 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5800960 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5800968 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5800947 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5800970 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5800933 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5800941 |



SDN5801521

**Ötös keret, függőleges**



| Színek                               |            |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér       | SDN5801521 |
| <input type="checkbox"/> Krém        | SDN5801523 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium   | SDN5801560 |
| <input type="checkbox"/> Titánium    | SDN5801568 |
| <input type="checkbox"/> Bézs        | SDN5801547 |
| <input type="checkbox"/> Grafit      | SDN5801570 |
| <input type="checkbox"/> Felhőszürke | SDN5801533 |
| <input type="checkbox"/> Piros       | SDN5801541 |



SDN5810121

**Vízmentes, IP44-es keret, egyes**

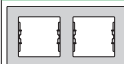


| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5810121 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5810123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5810160 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5810168 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5810147 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5810170 |



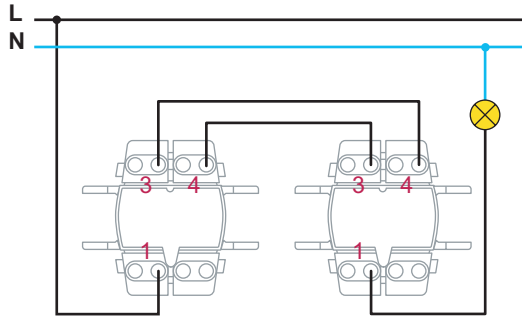
SDN5810321

**Vízmentes, IP44-es keret, kettős vízszintes**

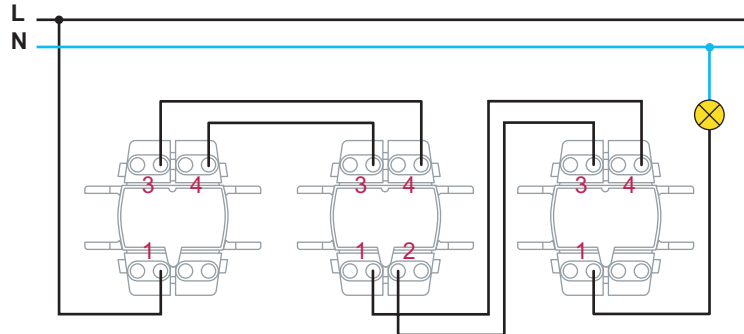


| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | SDN5810321 |
| <input type="checkbox"/> Krém      | SDN5810323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | SDN5810360 |
| <input type="checkbox"/> Titánium  | SDN5810368 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | SDN5810347 |
| <input type="checkbox"/> Grafit    | SDN5810370 |

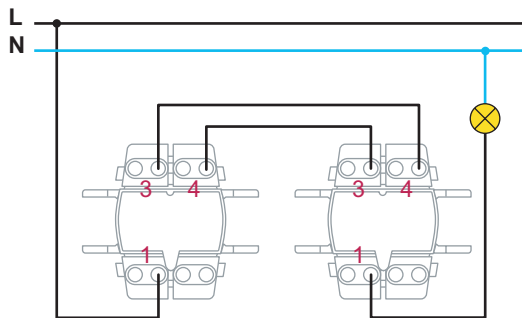
## Bekötési ábrák



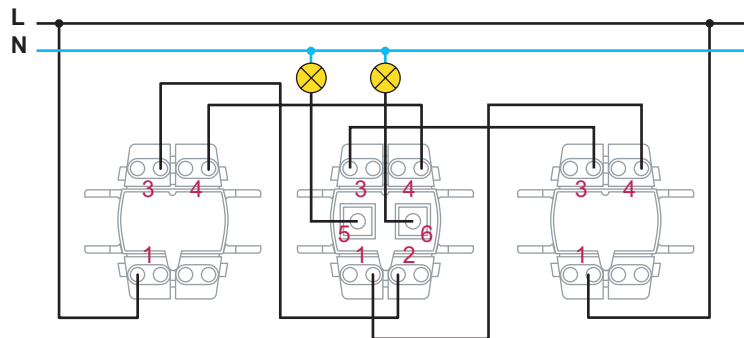
2 db váltókapcsoló



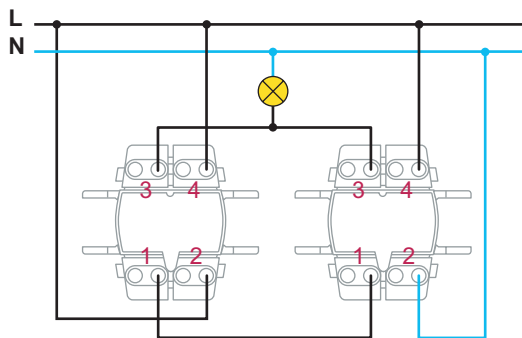
2 db váltó- és egy keresztkapcsoló



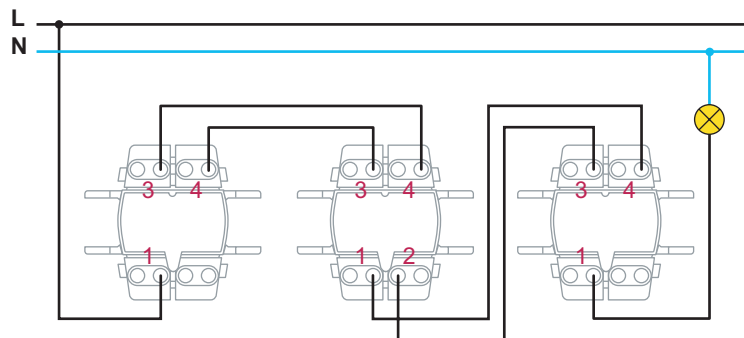
2 db váltókapcsoló, jelzőfényel



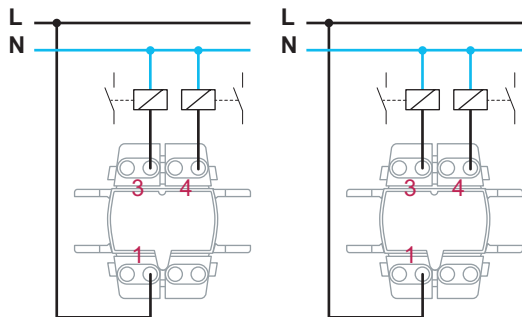
2 db váltó- és egy kettősváltó kapcsoló



2 db váltókapcsoló, ellenőrzőfényel



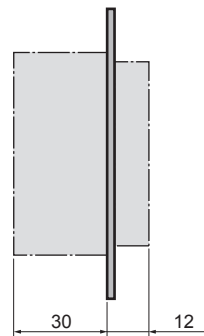
2 db váltó- és egy keresztkapcsoló jelzőfényel



Váltóérintkezős nyomó

Váltóérintkezős nyomó, jelzőfényel

## Méretek (mm)



# Forgatógombos fényerőszabályzó

Rezisztív/kapacitív, 25-325 VA  
SDN22006XX






## Felhasználás

- Különböző terhelések szabályozhatóak (lásd lenti táblázat).
- Alkalmas felújítás esetén is, mivel a hagyományos kapcsoló helyére tehető, átkábelezés nélkül.
- Jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé.

## Technikai adatok

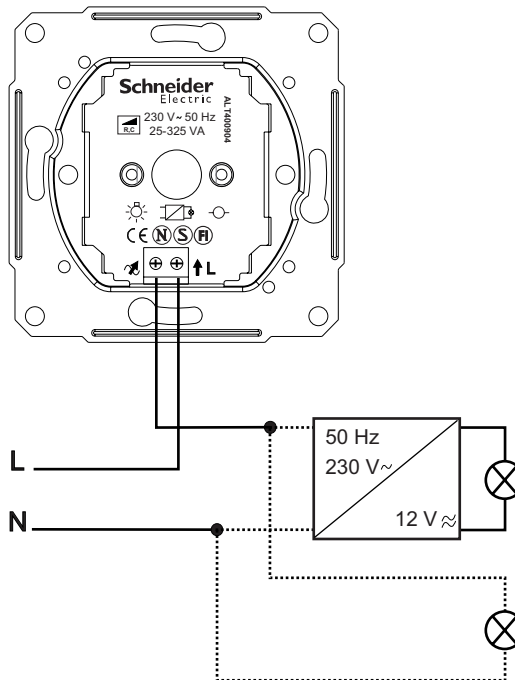
- Névleges feszültség: 230 V AC  $\pm$  10%, 50 Hz
- IP védettség: IP20
- Megfelelőség: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

### Terhelési táblázat

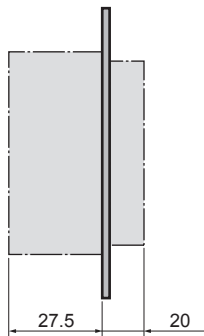
|   | 1   | 2   | 3   | 4   |
|---|---|---|---|---|
| <br>25°C<br>230 V<br>50 Hz |  |  |  |  |
| Max.<br>Min.  | 325 W<br>25 W   | 325 W<br>25 W   | NO  | 325 VA<br>25 VA   |

- 1 - Hagományos izzólámpák  
2 - Halogén lámpák  
3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral  
4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral

## Bekötés



## Méretetek (mm)



# Forgatógombos fényerőszabályzó

Rezisztív/induktív, 60-325 VA  
SDN22004XX






## Felhasználás

- Különböző terhelések szabályozhatóak (lásd lenti táblázat).
- Alkalmas felújítás esetén is, mivel a hagyományos kapcsoló helyére tehető, átkábelezés nélkül.
- Jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé

## Technikai adatok

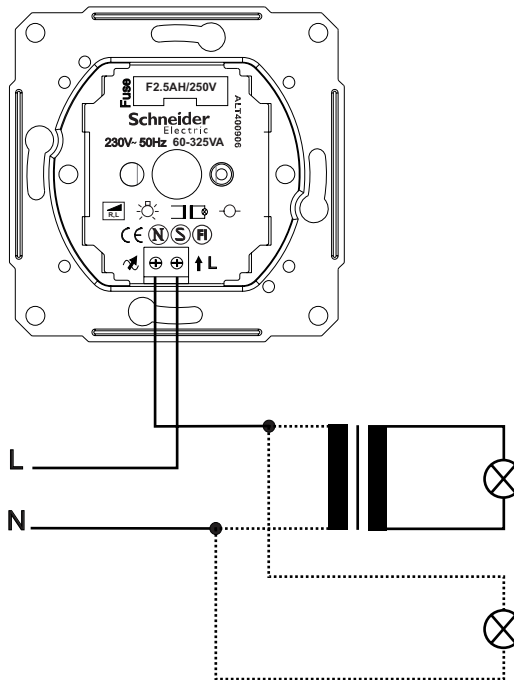
- Névleges feszültség: 230 V AC ± 10%, 50 Hz
- IP védettség: IP20
- Megfelelőség: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

### Terhelési táblázat

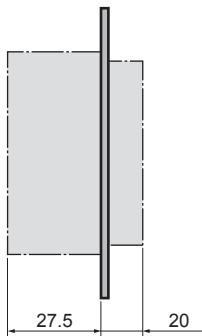
|   | 1   | 2   | 3   | 4   |
|---|---|---|---|---|
| <br>25°C<br>230 V<br>50 Hz |  |  |  |  |
| Max.<br>Min.  | 325 W<br>60 W   | 325 W<br>60 W   | 325 VA<br>60 VA   | NO  |

- 1 - Hagományos izzólámpák
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral

## Bekötés



## Méretetek (mm)



# Forgatógombos fényerősza- bályzó, nyomógomb funkcióval

Rezisztív/induktív, 250 V~, 1000 VA,  
SDN22009XX

## Felhasználás

- Különböző fényforrásokkal használható (lásd lenti táblázat).
- Jelentős energia-megtakarítás érhető el használatával.
- A komfort funkció: beállítható a minimum fényerő.
- BE / KI kapcsolási lehetőség egy másik fényforrás esetén, külön csatlakozási pontok segítségével.

## Technikai adatok

- Névleges feszültség: 230 V AC ± 10%, 50 Hz
- Teljesítmény: max. 2 A, cos φ 0,6
- IP védettség: IP20
- Megfelelőség: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1,
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

## Terhelési táblázat

|                        | 1      | 2      | 3       | 4  | 5      |
|------------------------|--------|--------|---------|----|--------|
| 25°C<br>230 V<br>50 Hz |        |        |         |    |        |
| Max.                   | 1000 W | 1000 W | 1000 VA | NO | 600 VA |
| Min.                   | 40 W   | 40 W   | 60 VA   |    | 60 VA  |

- 1 - Hagyományos izzólámpák  
 2 - Halogén lámpák  
 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral  
 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral  
 5 - Egyfázisú motor

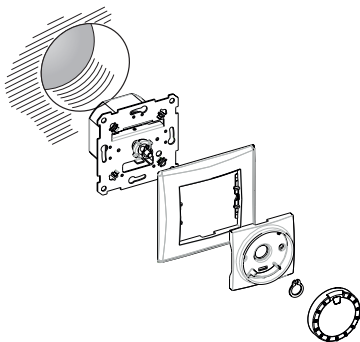
## Telepítés

Ha nem fali süllyesztéssel kerül felszerelésre, akkor a maximálisan megengedett teljesítmény a hőleadás miatt csökken az alábbi táblázat szerint.

| Terhelés csökkenése | Súlyesz-tett szerelés üreges falakban* | Több eszköz együtt kombinálva* | 1-es vagy 2-es kiemelő-dobozban | 3-as kiemelő-dobozban |
|---------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 25 %                | ■                                      | ■                              |                                 |                       |
| 30 %                |  |                                | ■                               |                       |
| 50 %                |  |                                |                                 | ■                     |

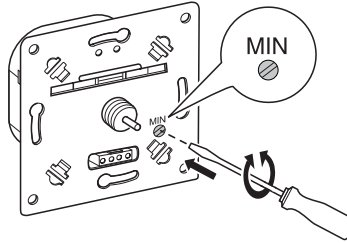
\* Ha több tényező is érvényesül, adjuk össze a teljesítmény-csökkenéseket.

## A fényerőszabályzó összeállítása



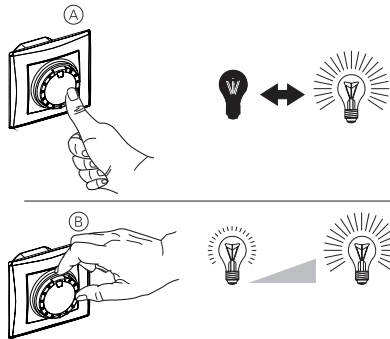
## Bekötés

### A fényforrások minimum értékének beállítása



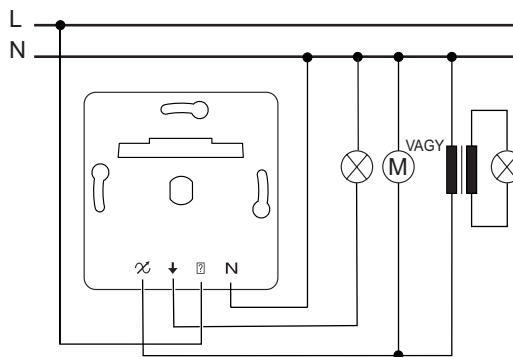
- 1 Kapcsolja be a fényerőszabályzót.
- 2 A forgatógomb segítségével állítsa be a fényerőt.
- 3 Csavarhúzóval állítsa be a minimum fényerőt az ábrán látható módon.

### A fényerőszabályzó működése



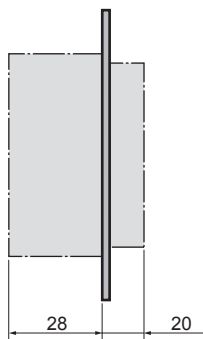
A csatlakoztatott fényforrást ki és bekapcsolhatja, ha megnyomja a forgatógombot (A). Elforgatva tudja a fényerőt beállítani (B).

## Bekötés



∞ : szabályzott kimenet  
 ↓ : kapcsolt kimenet

## Méretek (mm)



# Fényerőszabályzó, rezisztív/kapacitív

25-325 VA, váltókapcsolásba köthető  
SDN22007XX






## Felhasználás

- Különböző terhelések szabályozhatóak (lásd lenti táblázat).
- Alkalmos felújítás esetén is, mivel a hagyományos kapcsoló helyére tehető, átkábelezés nélkül.
- Jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé.

## Technikai adatok

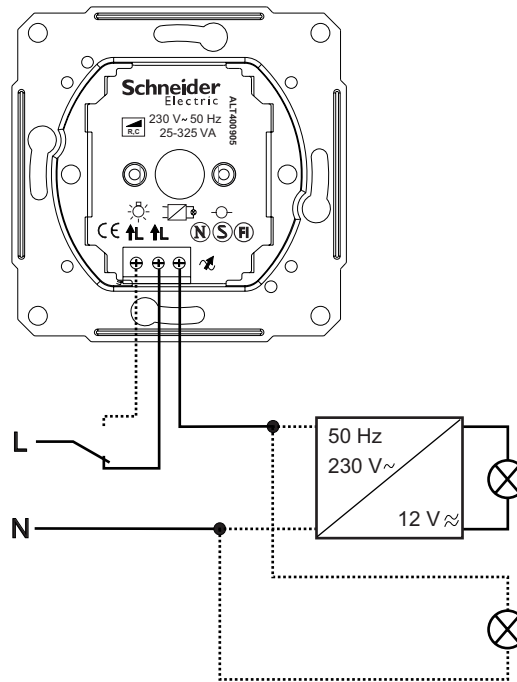
- Névleges feszültség: 230 V AC  $\pm$  10%, 50 Hz
- Váltókapcsolóval váltóba köthető
- Védelem: 2,5 A(H)-230 V AC
- IP védettség: IP20
- Megfelelőség: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

### Terhelési táblázat

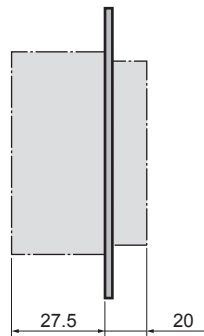
|   | 1   | 2   | 3   | 4   |
|---|---|---|---|---|
| <br>25°C<br>230 V<br>50 Hz |  |  |  |  |
| Max.  | 325 W   | 325 W   | NO  | 325 VA  |
| Min.  | 25 W  | 25 W  |   | 25 VA   |

- 1 - Hagyományos izzólámpák
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral

## Bekötés



## Méretetek (mm)





# Fényerőszabályzó, rezisztív/induktív

60- 500 VA, váltókapcsolásba köthető  
SDN22005XX






## Felhasználás

- Különböző terhelések szabályozhatóak (lásd lenti táblázat).
- Alkalmas felújítás esetén is, mivel a hagyományos kapcsoló helyére tehető, átkábelezés nélkül.
- Jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé.

## Technikai adatok

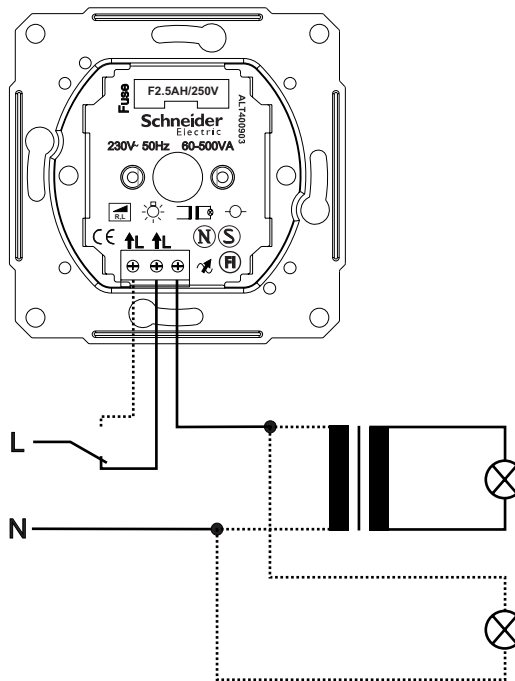
- Névleges feszültség: 230 V AC  $\pm$  10%, 50 Hz
- Váltókapcsolóval váltóba köthető
- Védelem: 2,5 A(H)-230 V AC
- IP védettség: IP20
- Megfelelőség: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

### Terhelési táblázat

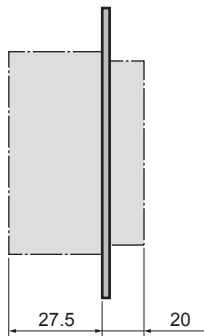
|   | 1   | 2   | 3   | 4   |
|---|---|---|---|---|
| <br>25°C<br>230 V<br>50 Hz |  |  |  |  |
| Max.  | 500 W   | 500 W   | 500 VA  | NO  |
| Min.  | 60 W  | 60 W  | 60 VA   |   |

- 1 - Hagományos izzólámpák  
 2 - Halogén lámpák  
 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral  
 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral

## Bekötés



## Méretetek (mm)









## Felhasználás

- Különböző terhelések szabályozhatóak (lásd lenti táblázat).
- Alkalmas felújítás esetén is, mivel a hagyományos kapcsoló helyére tehető, átkábelezés nélkül.
- Jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé.

## Technikai adatok

- Névleges feszültség: 230 V AC ± 10%, 50 Hz
- Váltókapcsolóval váltóba köthető
- IP védettség: IP20
- Megfelelőség: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

### Terhelési táblázat

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <br>25°C<br>230 V<br>50 Hz |  |  |  |  |  |
| Max.  | 420 W   | 420 W   | 420 VA  | 420 VA  | 320 VA  |
| Min.  | 20 W  | 20 W  | 20 VA   | 20 VA   | 20 VA   |

- 1 - Hagományos izzólámpák
- 2 - Halogén lámpák
- 3 - Kisfeszültségű halogén lámpák ferromágneses transzformátorral
- 4 - Kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorral
- 5 - Kisfeszültségű halogén lámpák toroid transzformátorral

## Használat

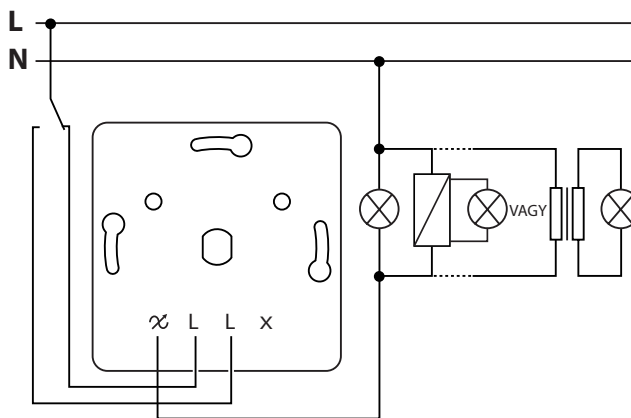
- A dimmer alkalmazható süllyesztett vagy felületre szerelt kivitelhez is.
  - A csatlakoztatott fogyasztó típusát (ohmos, kapacitív és induktív) automatikusan észleli. A minimális és maximális megvilágítási szint szabályozható.
- Megjegyzés: A készülék nem képes egyszerre szabályozni a kapacitív és az induktív terheléseket!
- A fényerőszabályzó 2-vezetékes kivitelű, így hagyományos kapcsolók helyén is lehet használni.
  - Dedikált bekötési pont van fenntartva alternatív kapcsolás esetére. Minden bekötési ponthoz 2 x 2,5mm<sup>2</sup> vezeték használható.

**Felhasználói felület**  
Világítás ki / bekapcsolásához, nyomja meg a forgatógombot. Szabályozáshoz pedig forgassa el azt.

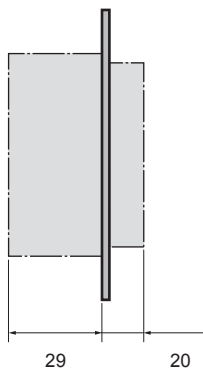
### Védelem

A dimmer elektronikus védelemmel van ellátva rövidzár, túlfeszültség, túlterhelés és túlmelegedés ellen. Ha az elektronikus védelem aktív, a normál működés visszaállításához nyomja meg a forgatógombot. A dimmer tartalmaz termikus biztosítékot is.

## Bekötés



## Méretetek (mm)



### Felhasználás

- A mozgásérzékelő világítási körök kapcsolására alkalmas. Amikor valaki elhalad előtte, felkapcsolja a hozzá kötött fogyasztókat.
- Különböző terhelések szabályozhatóak (lásd lenti táblázat).
- Jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé.

### Technikai adatok

- Feszültség tartomány: 230 V AC - 10% + 6%, 50 Hz
- Fő biztosíték: max. 10 A
- Vezetékek: max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Párhuzamos csatlakoztatott egységek: max. 10 db
- Érzékelési tartomány: max. 10 m, max 180 °
- Lux beállítás: ≈ 5 - ∞
- Rádió-interferencia védelem: CISPR 14
- IP védettség: IP20
- Megfelelőségi jel: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

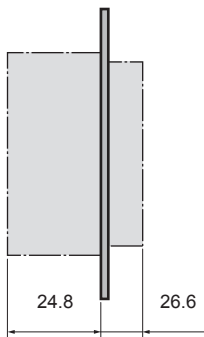
### Terhelési táblázat

|      | 1      | 2      | 3        | 4       | 5       | 6      | 7      |
|------|--------|--------|----------|---------|---------|--------|--------|
| Max. | 2300 W | 2000 W | 2000 VA* | 1150 VA | 1050 VA | 500 VA | 200 VA |
| Min. | 1W     | 1W     | 1W       | 1W      | 1W      | 1W     | 1W     |

\* max 140 µF, cos φ = 0,9

- 1 - Hagyományos izzólámpák
- 2 - 230 V-os halogénlámpák
- 3 - Fénycsövek
- 4 - Elektronikus transzformátorok
- 5 - Hagyományos transzformátorok
- 6 - Energiatakarékos lámpák
- 7 - 1-fázisú motorok

### Méretetek (mm)

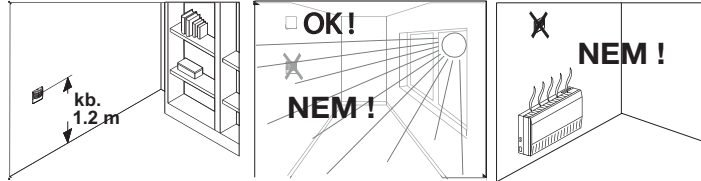


### Használat

- A készülék működéséhez a NULLA bekötése is szükséges.
- Max. késleltetési idő 20 perc - állítsa be az időzítőcsavart a maximális mértékben, óramutató járásával megegyező irányban.
- A készülék párhuzamosan csatlakoztatható.

### Fontos tudni

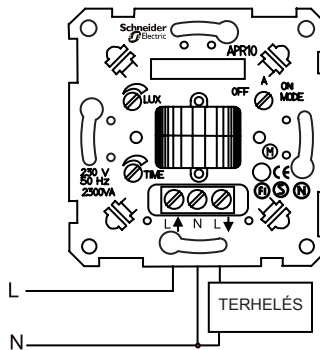
- Győződjön meg arról, hogy az érzékelő előtt nincsen akadály.
- Abban az esetben, ha fénycsövet használ, a kapcsolási időt legalább 10 percre állítsa, a fénycső élettartamának megtartása érdekében.



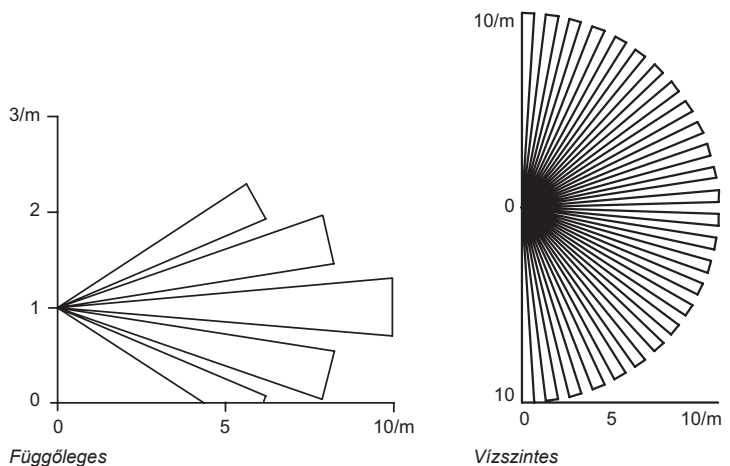
### Beállítás

- A mozgásérzékelő érzékeli, ha valaki mozog az érzékelt területen.
- A terméken háromállású kapcsoló van 0-A-1:
- 0 helyzetben, a mozgásérzékelő nem kapcsol. Ebben a helyzetben lehetséges, hogy teszteljék az érzékelési területet, mozgáskor a piros LED világít.
- Az A helyzetben, a mozgásérzékelő automatikus üzemmódban.
- Az 1. pozíció esetén mindig be van kapcsolva.

### Bekötés



### Érzékelési terület



## Felhasználás

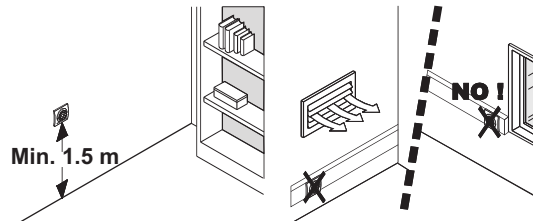
A szobatermosztátot arra tervezték, hogy fűtőeszközöket, pl. radiátorok ill. falfűtéses megoldásokat szabályozzon. A termosztát telepítése és használata egyszerű. Az előlapján található egy KI/BE kapcsoló és egy tekerős szabályozó a hőmérséklet beállítására. Egy jelző LED mutatja, ha csatlakoztatva van az eszköz. A termosztát megfelel az EN-60730-2-9 szabványnak, az RoHS és REACH-nek is.

## Technikai adatok

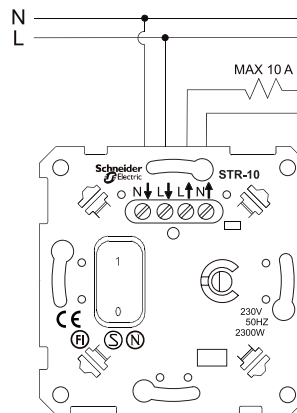
- Feszültség: 230 V AC  $\pm$  10%, 50 Hz
- Biztosíték: 16 A
- Maximális terhelés: 2300 W (10 A, 230 V,  $\cos \varphi = 1$ )
- Működési hőmérséklet: +5 °C ... +30 °C
- Hőmérséklet szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +60 °C
- Szabályozási pontosság: 1 °C
- Kétpólusú kapcsoló az előlapon
- Relé: NO (alaphelyzetben nyitott)
- LED: Piros
- Vezetékek: max 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- A csatlakozópontok védettek
- IP védettség: IP20
- Megfelelőségi jel: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

## Használat

- Ellenőrizze a készülék működését az ON / OFF kapcsolóval az előlapon.
- A piros fény azt jelzi, hogy a fűtés aktív.
- A beállítási skála jelzi a hőmérsékletet.

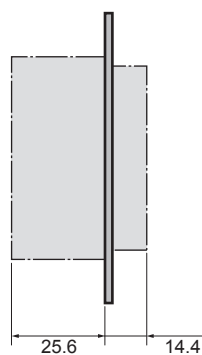


## Bekötés



A termosztátot úgy helyezze a süllyesztő dobozba, hogy a csatlakozási pontok felfelé legyenek. A készülékbe védőföld nem köthető!

## Méretek (mm)



## Felhasználás

A szobatermosztátot arra tervezték, hogy a padlófűtő rendszereket szabályozza. A termosztát telepítése és használata egyszerű. Az előlapján található egy KI/BE kapcsoló és egy tekerős szabályozó a hőmérséklet beállítására. Egy jelző LED mutatja, ha csatlakoztatva van az eszköz. A termosztát megfelel az EN-60730-2-9 szabványnak, az RoHS és REACH-nek is.

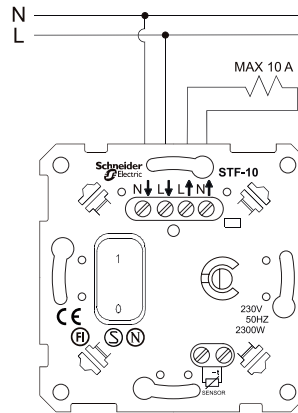
## Technikai adatok

- Feszültség: 230 V AC  $\pm$  10%, 50 Hz
- Biztosíték: 16 A
- Maximális terhelés: 2300 W (10 A, 230 V,  $\cos \varphi = 1$ )
- Működési hőmérséklet: +5 °C ... +30 °C
- Hőmérséklet szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +60 °C
- Szabályozási pontosság: 1 °C
- Kétpólusú kapcsoló az előlapon
- Relé: NO (alaphelyzetben nyitott)
- LED: Piros
- Vezetékek: max 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- A csatlakozópontok védettek
- Külső szenzor a készülék tartozéka, 4,0 m hosszú, kettős szigetelésű NTC 10 k $\Omega$  25 °C-on
- IP védettség: IP20
- Megfelelőségi jel: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

## Használat

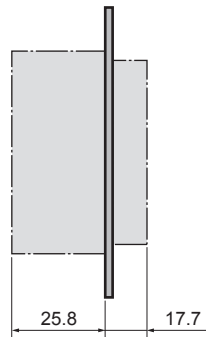
- Ellenőrizze a készülék működését az ON / OFF kapcsolóval az előlapon.
- A piros fény azt jelzi, hogy a fűtés aktív, de a padló felfűtése hosszabb időt vesz igénybe.
- A beállítási skála jelzi a hőmérsékletet.

## Bekötés



A termosztátot úgy helyezze a süllyesztődobozba, hogy a csatlakozási pontok felfelé legyenek. A készülékbe védőföld nem köthető!

## Méretek (mm)



## Felhasználás

A szobatermosztátot arra tervezték, hogy a hűtő/fűtő eszközöket szabályozza. A készülék ideális választás lakások, házak, iskolák, üzletek stb. hőmérséklet-szabályzására.

## Technikai adatok

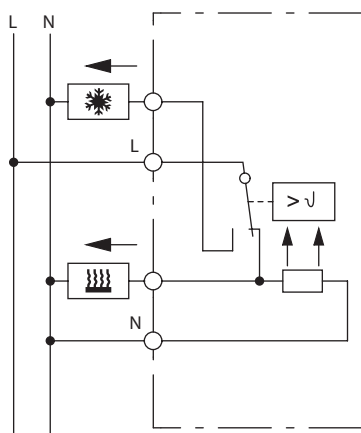
- Névleges feszültség: 230 V AC
- Hőmérséklet beállítási tartomány: 5-30 °C
- Névleges áram
- Fűtés: 10 A ohmos és 4 A induktív terhelés
- Hűtés: 5 A ohmos terhelés és 2 A induktív terhelés
- Kapcsolt teljesítmény:
  - Fűtés: 2,2 kW
  - Hűtés: 1,1 kW
- Kapcsolási különbség: kb. 0.5 K
- Maximális páratartalom: 95%
- IP védettség: IP20
- Megfelelőségi jel: CE
- Szabvány: EN 60730-2-9
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

## Szabványok

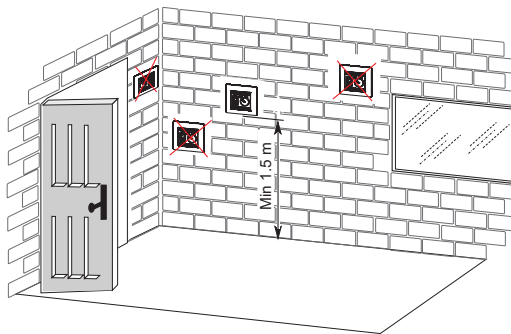
A készülék megfelel az EN 55014 szabványnak.

## Bekötés

### Elvi séma



## Használat

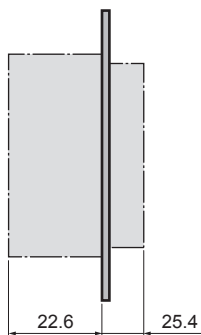


- Telepítéskor próbáljuk a legideálisabb helyre elhelyezni a termosztátot.
- Szerelési magasság: kb. 1.5 m a padlótól
- Kerüljük a külső falakra és a huzatos helyekre való telepítést!
- Ügyeljen arra, hogy a levegő szabad áramlását semmi ne akadályozza a termosztát körül. Emiatt az eszköz nem telepíthető pl. belső polcok vagy függöny mögé.
- A külső hő befolyásolja az eszköz pontosságát, ezért kerülni kell a közvetlen napfényt, a TV-k, rádiók ill. egyéb berendezések közelségét.
- A dimmerek is hőt termelnek, ezért ha a termosztát és a dimmer egy közös keretbe van szerelve, a lehető legtávolabbra kell tenni őket egymástól. Függőleges sorolás esetén a dimmert felülre tegyük.

## Üzembe helyezés

Amikor üzembe helyezük a hőmérséklet-szabályozó egységet, legyünk tudatában annak, hogy a bimetal érzékelőnek időre van szüksége, hogy elérje a szobahőmérsékletét. Ezért a kezdeti kapcsolási pont eltérhet az általunk beállítottól. Ez a jelenség felléphet közvetlenül a telepítés után, vagy azt követően, hogy éjszaka kikapcsoltuk a fűtést. A kapcsolási pont kb. 1 - 2 óra múltán válik pontosná. Ezért azt javasoljuk, hogy az első beállított hőmérsékletet magasabbra állítsuk, mint valójában szeretnénk, hogy a hőmérséklet kiegyenlítés gyorsabb legyen. Miután a kívánt hőmérsékletet elértük, állítsuk be a kívánt hőmérsékletet újra. A forgatógombot állítsa be a kívánt hőmérsékletre kb. 5 - 30 °C közötti tartományban.

## Méretek (mm)



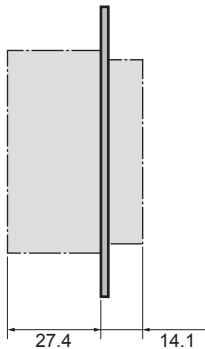
## Felhasználás

A programozható szobatermosztátot arra tervezték, hogy a normál és a padlófűtőrendszereket szabályozza. A grafikus kijelzőn a felhasználó számos paramétert tud beállítani. Az eszköz külső és belső szenzorral ellátott. Be lehet állítani a padló burkolatának anyagát (járólap, parketta stb.) és a termosztát kiválasztja a leginkább ideális felfűtési algoritmust. A legfontosabb paraméterek PIN kóddal védettek. Az eszköz egy külső visszajelzés fogadására alkalmas bemenettel rendelkezik (250 V), melynek segítségével növelni vagy csökkenteni lehet a hőmérsékletet, ha azt előre beállítottuk.

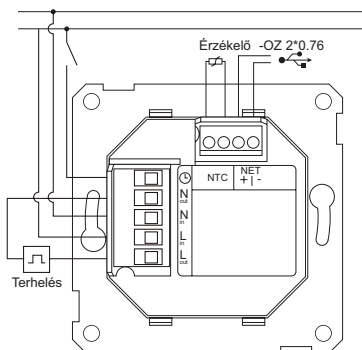
## Technikai adatok

- Feszültségtartomány: 230 V AC ± 10%, 50 Hz
- Max. biztosíték: 16 A
- Maximális terhelés: 3680 W (16 A, 230 V, cos φ = 1)
- Relé típusa: NO (módosítható NC-re)
- Vezetékek: max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Csatlakozók: csavaros (alkalmas hajlékony vezetékek számára)
- Kijelző: grafikus
- Hőmérséklet beállítása vissza értékek: + 4 °C, + 2,0 °C, - 2 °C, - 4 °C, - 6 °C, - 8 °C, - 20 °C,
- Kalibráció: igen
- Óra: igen
- Működési hőmérséklet: + 5 °C ... + 40 °C
- Tárolási hőmérséklet: - 20 °C ... + 60 °C
- Hőmérséklet szabályozási tartomány: +5 °C ... +40 °C között
- Szabályozási pontosság: 0,1 °C
- IP védettség: IP20
- Megfelelőségi jel: CE
- Szabvány: EN 60669-2-1
- Terméktanúsítvány: GOST-R.

## Méretek (mm)

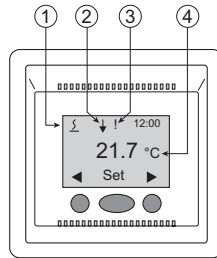


## Bekötés



A termosztátot úgy helyezze a süllyesztődobozba, hogy a csatlakozási pontok felfelé legyenek. A készülékbe védőföld nem köthető!

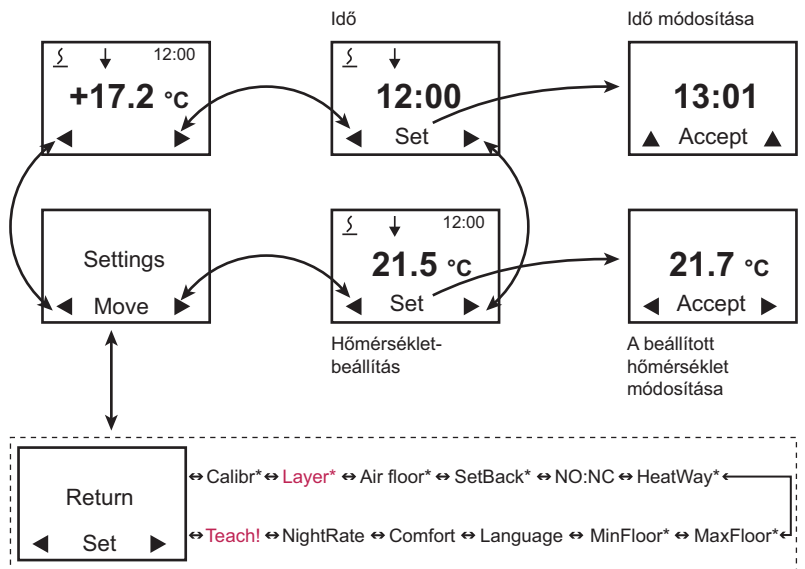
## Kijelző



- ① Padlófűtés aktív.  
 Fűtés aktív.
- ② A belső hőmérséklet beállítása nem egyezik meg a beállított hőmérséklettel, hőmérséklet-visszaesés vagy éjszakai hőmérséklet beállítása miatt.
- ③ A felkiáltójel jelzi a hibát. A szám jelzi a hibakódot.  
Amikor 1, 2 és 4-es hibakód tűnik fel, a termosztát nem fűt.  
1- Hiba a padlószenzornál  
2 - Belső hiba  
4- Túlmelegedés  
5- Hiba a termosztát hőmérsékletmérésében.
- ④ A kijelző mutatja a beállított hőmérsékletet (a mért érték nincs megjelenítve).

## Használat

Külső hőmérséklet



\* PIN kód szükséges

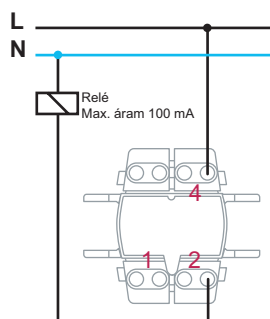
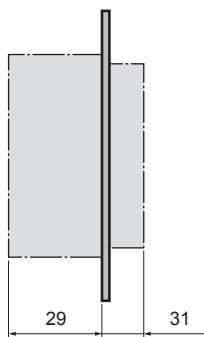
xxx: Minden funkció látható a felhasználók számára, de csak egy dedikált felhasználó tudja módosítani/beállítani.

**Felhasználás**

- Különösen ajánlott hotelszobákba.
- Segítségével világítási köröket, elektromos berendezéseket lehet működtetni.

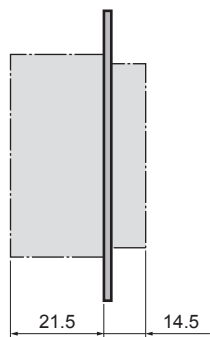
**Technikai adatok**

- IP védettség: IP20
- Megfelelőségi jel: CE
- Szabvány: EN 60669-1
- Terméktanúsítványok: S, N, FI, GOST-R.

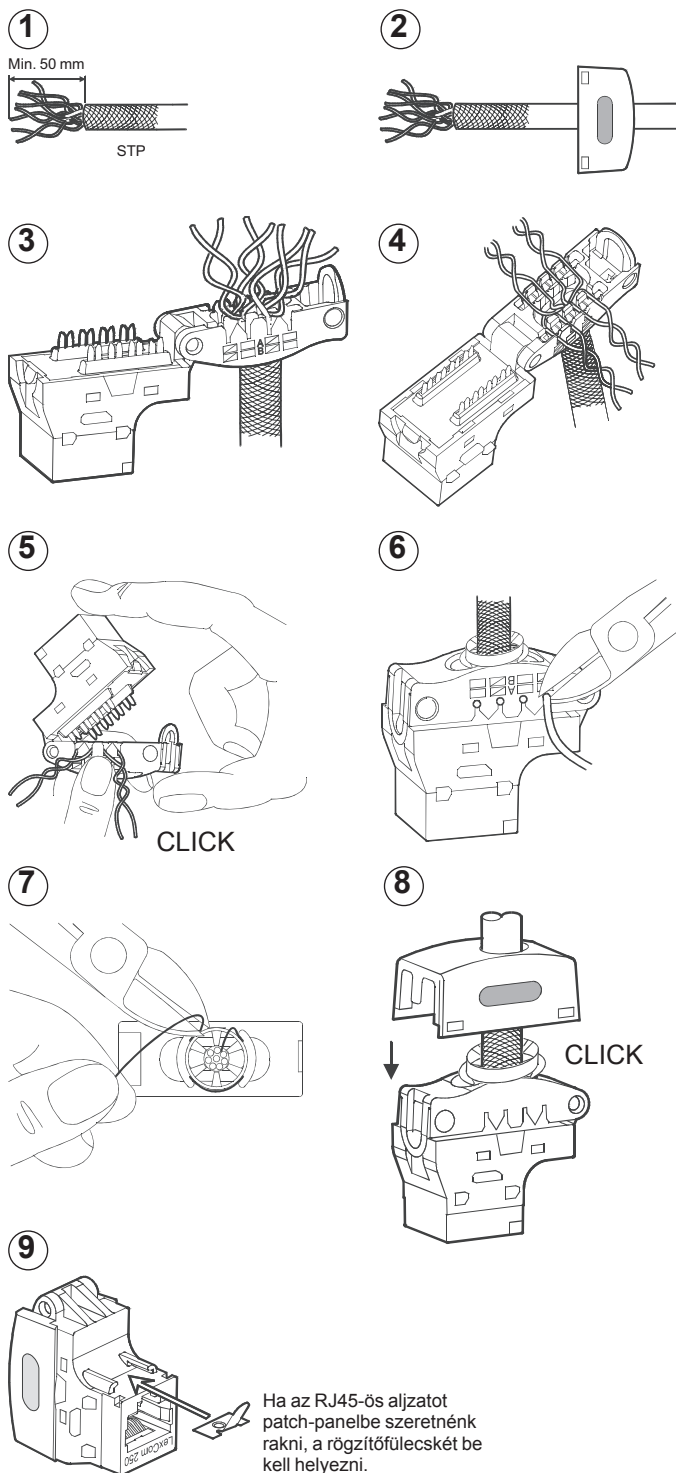
**Bekötés****Méretek (mm)**



## Méretetek (mm)

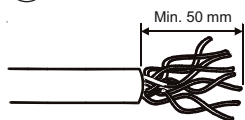


## Bekötési vázlat (Lexcom 125/250 STP aljzatok esetén)

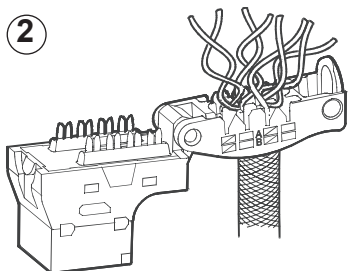


## Bekötési vázlat (Lexcom 125/250 UTP aljzatok esetén)

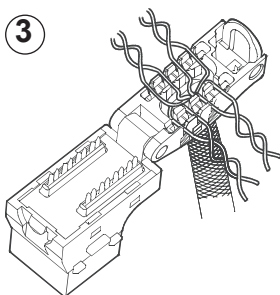
①



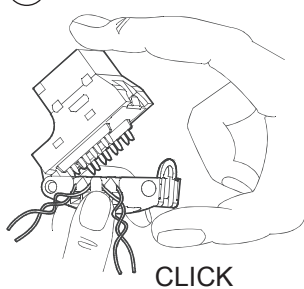
②



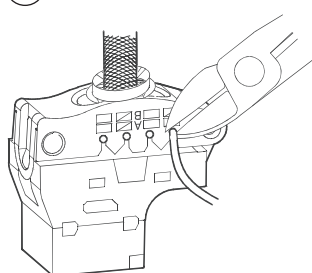
③



④



⑤

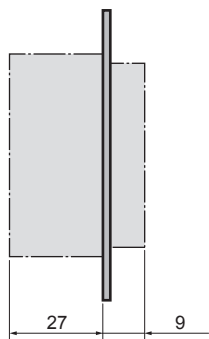


## Felhasználás

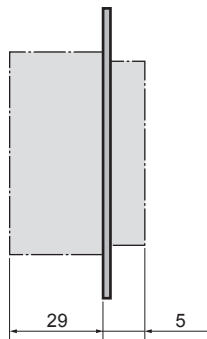
Az antennaaljzatok segítségével juttathatjuk el a forrást a TV-hez vagy rádióhoz. Mind analóg, mind digitális jelek továbbítására alkalmasak.

## Méretek (mm)

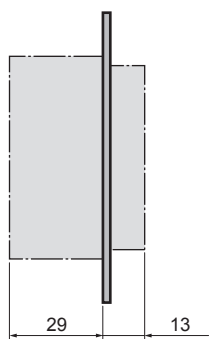
TV aljzat



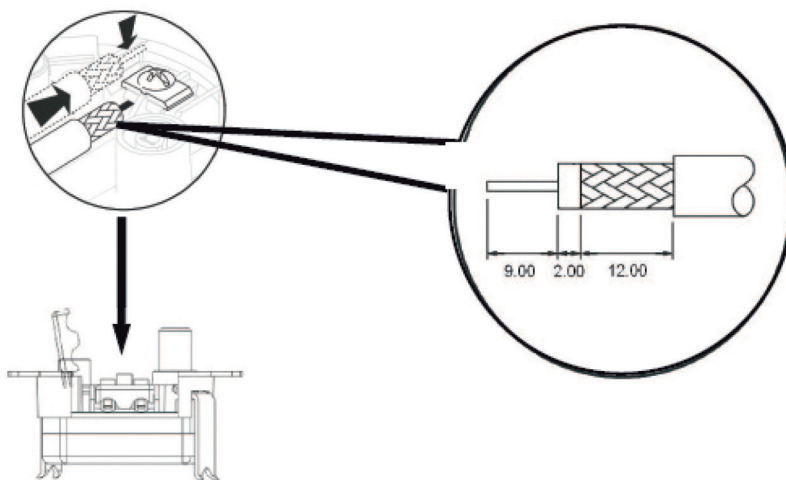
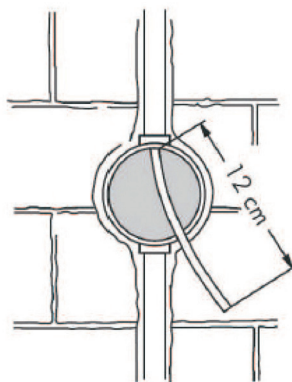
TV/R aljzat



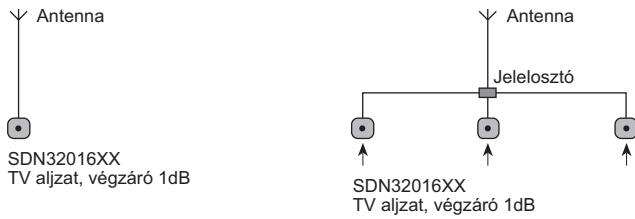
TV/SAT aljzat  
TV/R/SAT aljzat  
TV/SAT/SAT aljzat



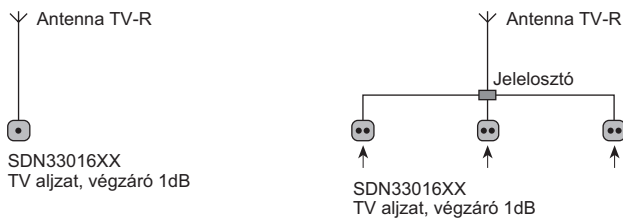
## Bekötés



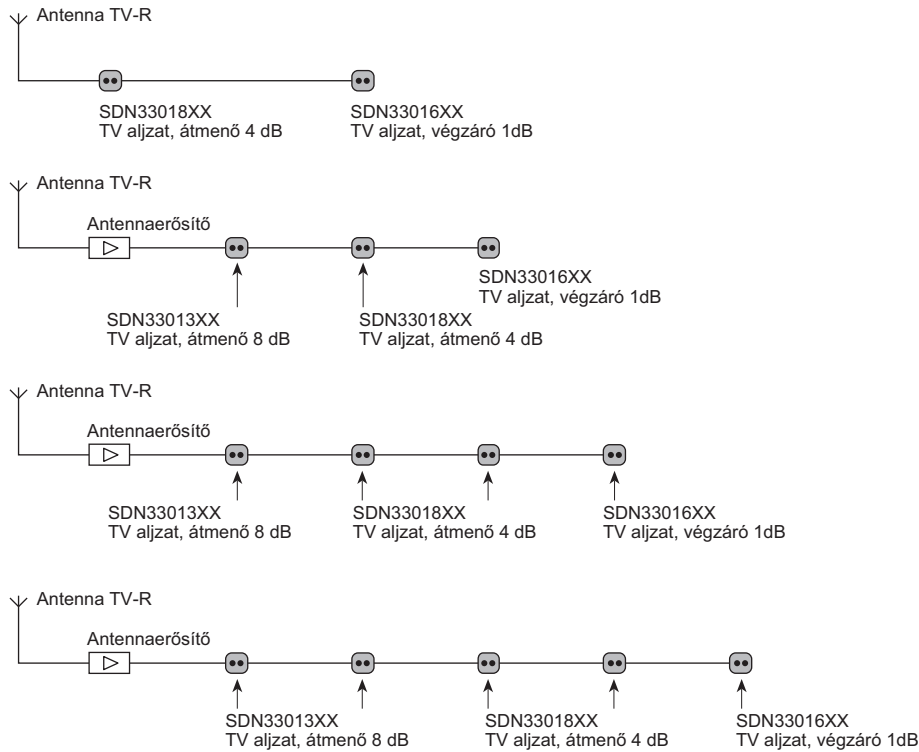
## TV: önálló / csillagpontos rendszer



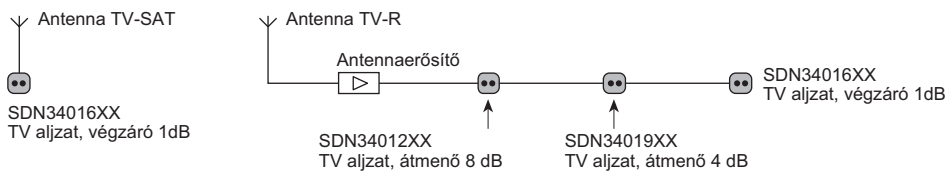
## TV/R önálló / csillagpontos rendszer



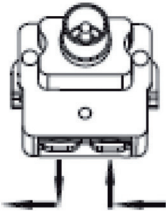
## TV/R: felfűzött rendszer



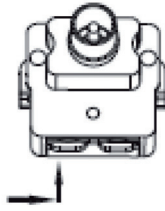
## TV/SAT önálló / felfűzött rendszer



TV aljzat, átmenő



TV aljzat, végzáró

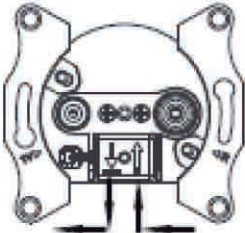


## Technikai adatok

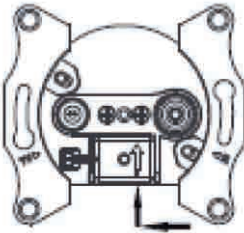
### TV aljzatok

|                           | SDN32018XX | SDN32012XX | SDN32016XX |
|---------------------------|------------|------------|------------|
|                           | Átmenő     | Átmenő     | Végzáró    |
| Csillapítás (dB)          | -          | -          | -          |
| Működési frekvencia (MHz) | 5-862      | 5-862      | 5-862      |
| Kimeneti csillapítás (dB) | 4          | 8          | 1          |
| Átmenő csillapítás (dB)   | -          | -          | -          |

TV/R, átmenő



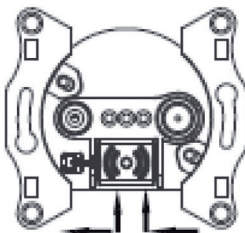
TV/R, végzáró



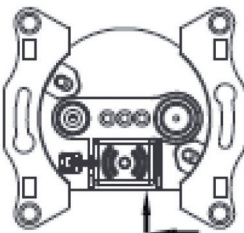
### TV/R aljzatok

|                           | SDN33018XX | SDN33013XX | SDN33016XX |
|---------------------------|------------|------------|------------|
|                           | Átmenő     | Átmenő     | Végzáró    |
| Csillapítás (dB)          | 4          | 8          | -          |
| Működési frekvencia (MHz) | TV 5-862   | 5-862      | 5-862      |
|                           | R 88-125   | 88-125     | 88-125     |
| Kimeneti csillapítás (dB) | TV 4       | 8          | 1          |
|                           | R 10       | 10         | 10         |
| Átmenő csillapítás (dB)   | 1          | 1          | -          |

TV/SAT, átmenő



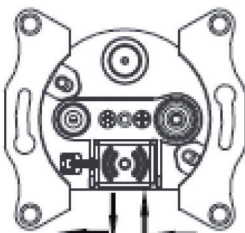
TV/SAT, végzáró



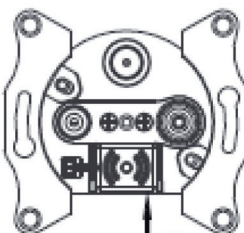
### TV/SAT aljzatok

|                           | SDN34019XX   | SDN34012XX | SDN34016XX |
|---------------------------|--------------|------------|------------|
|                           | Átmenő       | Átmenő     | Végzáró    |
| Csillapítás (dB)          | 4            | 8          | -          |
| Működési frekvencia (MHz) | SAT 950-2400 | 950-2400   | 950-2400   |
|                           | TV 5-862     | 5-862      | 5-862      |
| Kimeneti csillapítás (dB) | SAT 3        | 3          | 1          |
|                           | TV 4         | 8          | 1          |
| Átmenő csillapítás (dB)   | 1            | 1          | -          |

TV/R/SAT, átmenő



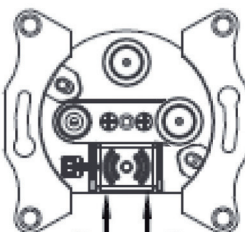
TV/R/SAT, végzáró



### TV/R/SAT aljzatok

|                           | SDN35014XX   | SDN35012XX | SDN35013XX |
|---------------------------|--------------|------------|------------|
|                           | Átmenő       | Átmenő     | Végzáró    |
| Csillapítás (dB)          | 4            | 8          | -          |
| Működési frekvencia (MHz) | SAT 950-2400 | 950-2400   | 950-2400   |
|                           | TV 5-862     | 5-862      | 5-862      |
|                           | R 88-125     | 88-125     | 88-125     |
| Kimeneti csillapítás (dB) | SAT 3        | 3          | 1          |
|                           | TV 4         | 8          | 1          |
|                           | R 10         | 10         | 10         |
| Átmenő csillapítás (dB)   | 1            | 1          | -          |

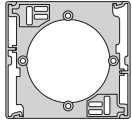
TV/SAT/SAT, végzáró



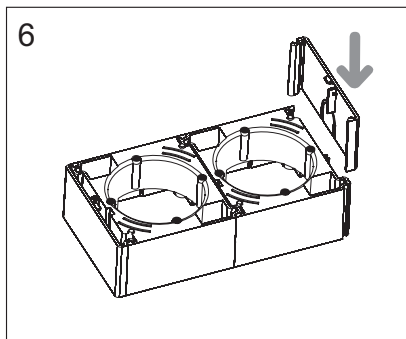
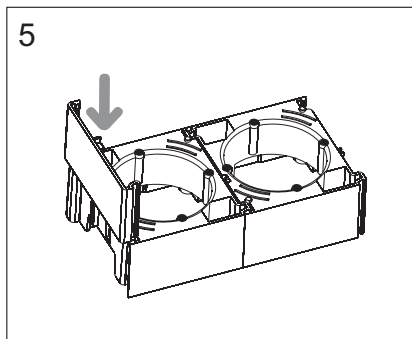
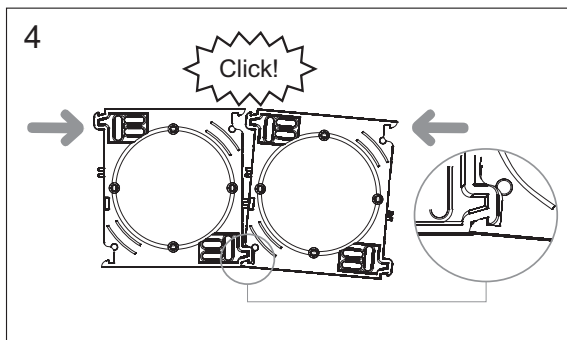
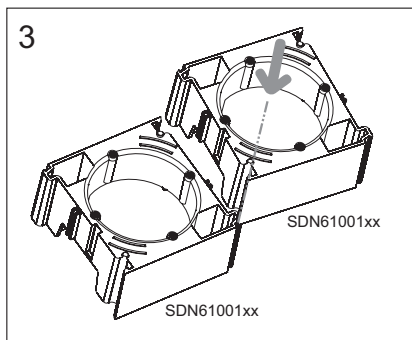
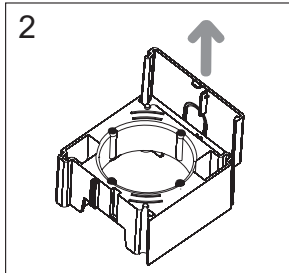
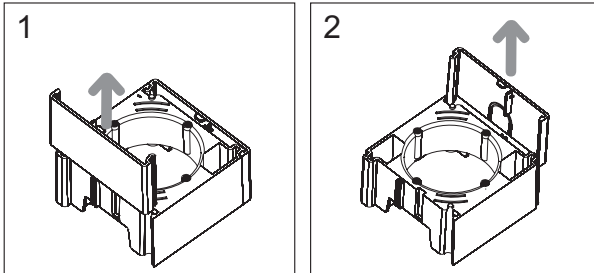
### TV/SAT/SAT aljzatok

|                           | SDN35021XX    |  |  |
|---------------------------|---------------|--|--|
|                           | Végzáró       |  |  |
| Csillapítás (dB)          | -             |  |  |
| Működési frekvencia (MHz) | SAT1 5-2400   |  |  |
|                           | SAT2 950-2400 |  |  |
|                           | TV 5-862      |  |  |
| Kimeneti csillapítás (dB) | SAT1 1        |  |  |
|                           | SAT2 1        |  |  |
|                           | TV 1          |  |  |
| Átmenő csillapítás (dB)   | -             |  |  |

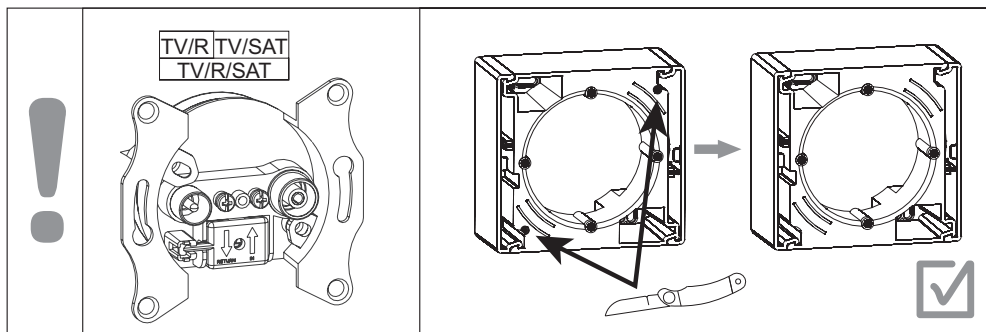
## Sorolható



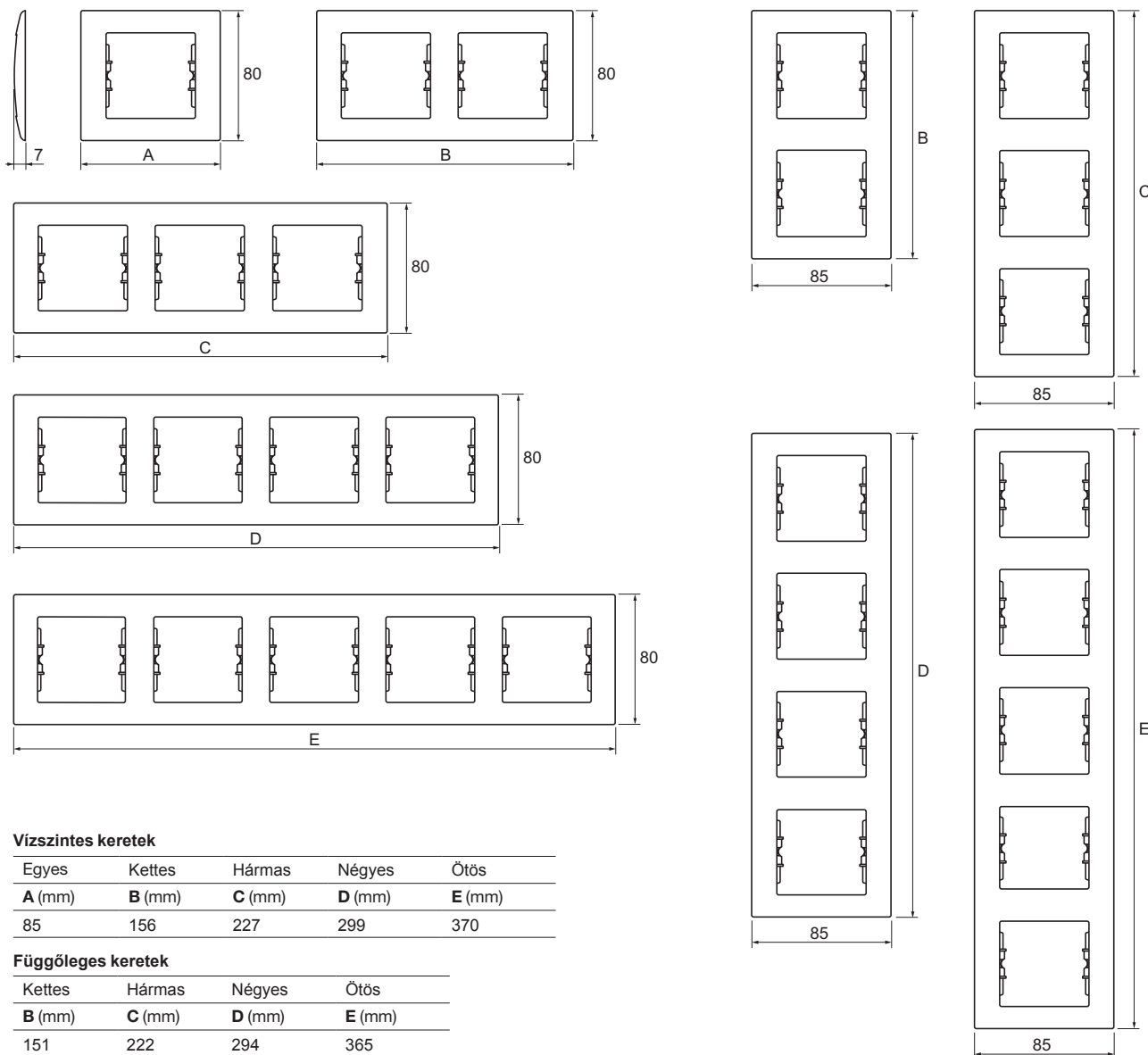
Egyes sorolható kiemelőkeret SDN61001xx



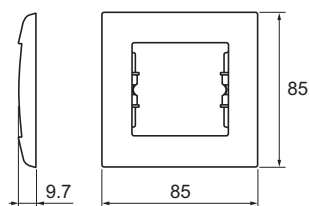
TV/R, TV/SAT vagy TV/R/SAT aljzatok esetén



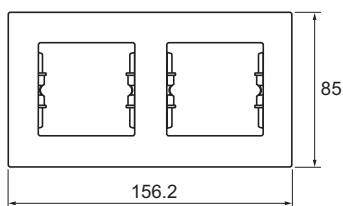
### Méretetek (mm)



**Kettes keret, IP44-es szerelvényekhez vagy IP20-as csatlakozójzatokhoz**



**Egyes keret, IP44-es szerelvényekhez vagy IP20-as csatlakozójzatokhoz**







Classic

# Egy régi jóbarát



# Klasszikus forma

A Classic letisztult, íves formavilága olyan megjelenést kölcsönöz a szerelvénycsaládnak, amit már messziről bárki felismer. Az egyedi kinézet összetéveszthetetlené teszi más kapcsolókkal. Válassza Ön is a tradíciót és a harmóniát, válassza a Classic termékeket!

## > Színválaszték

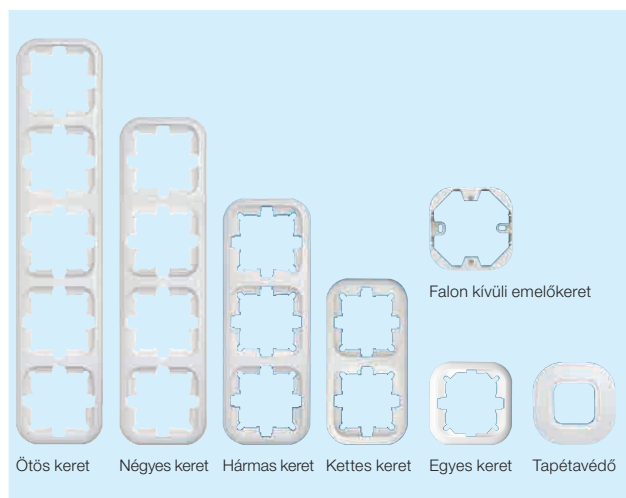
A Classic szerelvényei kétféle színben kaphatóak: fehér és krém. A kapcsolók keretei és burkolatai úgy lettek kialakítva, hogy azok hosszú távon is ellenálljanak mind a fizikai behatásoknak, mind az UV sugárzásnak: ezáltal nem sárgulnak, nem deformálódnak el.



Műanyag felülete könnyen és gyorsan tisztítható. Termékeink kiváló minőségű alapanyagokból készülnek, gyártásuk az ISO 9001-es minőségbiztosítási rendszer előírásainak megfelelően történik.

## > Sorolhatóság

Ha a Classic családot választja, tetszés szerint sorolhatja szerelvényeit 1-5-ig. Mindegy, hogy függőlegesen vagy vízszintesen szeretné használni, egy rendelési számmal mindkét módon használható keretet kap. Kevesebb rendelési szám, átláthatóbb kínálat, ahogy egy igazi klasszikushoz illik!



## > Hagyományos és vízmentes funkciók

A hagyományos IP20-as védettség mellett a párás, nyirkos, vizes helyekre is kínálunk megoldást. Nem kell más családban keresgélnie IP44-es funkciók után, hiszen a Classic széles kínálattal rendelkezik vízmentes funkciókból.



## > IP20-as összeállítás



## > IP44-es összeállítás



# Klasszikus kényelem

Úgy gondolja, hogy a régi, jól bevált szerelvényel nem tudja az életét kényelmesebbé tenni? Pedig igen! A Classic szerelvényekkel is komfortosabbá tudja tenni mindennapjait.

## > Jelzőfények

Amennyiben szeretné komfortosabbá tenni életét, válassza a fényjelzős kivitelű szerelvényeinket! A jelzőfény megkönnyíti a kapcsoló megtalálását a sötétben, így felesleges tapogatózások nélkül tudja felkapcsolni a villanyt. Vásárlás előtt mindenképp tájékozódjon arról, hogy a használni kívánt fényforrást lehet-e fényjelzős kapcsolóval működtetni!





## > Kilökőkaros dugalj





Évekkel ezelőtt a Classic volt az első termékcsalád, amiben ez a forradalmi újítás szerepelt és bátran kijelenthetjük: ezt a funkciót máig nagyon kedvelik a vásárlók. A kilökőkar segítségével megkönnyítjük a csatlakozódugó kihúzását a konnektorból. Önnek nem kell nagy erőt kifejtenie, így a csatlakoztatott készüléket könnyedén ki tudja húzni az aljzatból, anélkül, hogy azt kiszakítaná a falból.





| Mechanizmusok   | Megnevezések     | Billentyűk, burkolatok  |   |                  |
|---|------------------|---|---|------------------|
|   |                  | Fehér   | Krém  |                  |
|   |                  |  |  |                  |
| <b>Kapcsolók, nyomók - 250 V~</b>                                   |                  | <b>(a felsorolt kapcsolók bármelyikére használhatóak)</b>                           |   |                  |
| Egypólusú kapcsoló (101)  | EEEEP22101300010 | billentyű   | EEEEP32101601040  | EEEEP32101602040 |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés (101)                             | EEEEP22111200010 | billentyű, csengőjellel   | EEEEP32101901040  | EEEEP32101902040 |
| Váltókapcsoló (106)   | EEEEP22101600010 | billentyű, lámpajellel  | EEEEP32102001040  | EEEEP32102002040 |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés (106)                                  | EEEEP22111500010 | billentyű, kulcsjellel  | EEEEP32102101040  | EEEEP32102102040 |
| Keresztkapcsoló (107)   | EEEEP22101900010 | fényjelzős billentyű  | EEEEP22106101050  | EEEEP22106102050 |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés (107)                                | EEEEP22111800010 | fényjelzős billentyű, csengőjellel  | EEEEP22106201050  | EEEEP22106202050 |
| Egypólusú nyomó (101N)  | EEEEP22102000010 | fényjelzős billentyű, lámpajellel   | EEEEP22106301050  | EEEEP22106302050 |
| Egypólusú nyomó, rugós bekötés (101N)                               | EEEEP22111900010 | fényjelzős billentyű, kulcsjellel   | EEEEP22106401050  | EEEEP22106402050 |
| Kétpólusú kapcsoló (102)  | EEEEP22101400010 | billentyű, I/O  | EEEEP32102201040  | EEEEP32102202040 |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés (102)                             | EEEEP22111300010 |   |   |                  |
| Kétpólusú váltókapcsoló   | EEEEP22101700010 |   |   |                  |
| Csillárkapcsoló (105)   | EEEEP22101500010 | dupla billentyű   | EEEEP32101701040  | EEEEP32101702040 |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés (105)                                | EEEEP22111400010 |   |   |                  |
| Kettős váltókapcsoló (106+6)  | EEEEP22101800010 |   |   |                  |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés (106+6)                         | EEEEP22111700010 |   |   |                  |
| <b>Redőnyvezérlők - 10 A, 250 V~</b>                                |                  | dupla redőny billentyű  | EEEEP32102701040  | EEEEP32102702040 |
| Redőnynyomó   | EEEEP22102100010 |   |   |                  |
| Redőnynyomó, rugós bekötés  | EEEEP22112000010 |   |   |                  |
| Redőnykapcsoló  | EEEEP22105400010 |   |   |                  |
| Redőnykapcsoló, rugós bekötés                                       | EEEEP22115300010 |   |   |                  |
| <b>Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~</b>                     |                  | burkolat fényerőszabályzókhöz   | EEEEP22900401040  | EEEEP22900402040 |
| Fényerőszabályzó, 60-400 W  | EEEEP22900100070 |   |   |                  |
| Fényerőszabályzó, 60-400 W, váltóba köthető                         | EEEEP22900200070 |   |   |                  |
| Fényerőszabályzó, 60-600 W, váltóba köthető                         | EEEEP22900300070 |   |   |                  |
| Fényerőszabályzó, 75-800 W, váltóba köthető                         | EEEEP22901400070 |   |   |                  |
| Fényerőszabályzó halogén lámpákhoz, 20-500 VA, váltóba köthető      | EEEEP22901000070 |   |   |                  |
| <b>Mozgásérzékelő - 250 V~</b>                                      |                  | burkolat  | EEEEP22903801030  | EEEEP22903802030 |
| <b>Csatlakozóaljzatok - 16 A, 250 V~</b>                            |                  |   |   |                  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal                                  |                  |   | EEEEP20100101010  | EEEEP20100102010 |
| 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, gyermekvédelemmel               |                  |   | EEEEP20102101100  | EEEEP20102102100 |
| 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, piros                           |                  |   | EEEEP20100108010  |                  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, narancs                         |                  |   | EEEEP20100109010  |                  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, zöld                            |                  |   | EEEEP20100110010  |                  |
| 2P+F kilökődőkaros csatlakozóaljzat, burkolattal                    |                  |   | EEEEP20100301010  | EEEEP20100302010 |
| 2P+F kilökődőkaros csatlakozóaljzat, burkolattal, gyermekvédelemmel |                  |   | EEEEP20102301100  | EEEEP20102302100 |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal                                |                  |   | EEEEP10100501080  | EEEEP10100502080 |
| 2P csatlakozóaljzat, burkolattal, földetlenn                        |                  |   | EEEEP20100701010  | EEEEP20100702010 |

| Mechanizmusok                                    | Megnevezések     | Billentyűk, burkolatok |                  |
|--|------------------|------------------------|------------------|
|  |                  | Fehér                  | Krém             |
| <b>Telefon- és informatikai csatlakozójzatok</b> |                  |                        |                  |
| 1xRJ11 aljzat                                    | EEEEP21500700060 | 1xRJ11/RJ45 burkolat   | EEEEP21501301040 |
| 1xRJ12 ISDN aljzat                               | EEEEP21501000060 |                        |                  |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat                          | EEEEP21502200060 |                        |                  |
| 2xRJ11 aljzat, Y bekötéssel                      | EEEEP21500800060 | 2xRJ11/RJ45 burkolat   | EEEEP21501401040 |
| 2xRJ11 aljzat                                    | EEEEP21500900060 |                        |                  |
| 2xRJ12 ISDN aljzat, Y bekötéssel                 | EEEEP21501100060 |                        |                  |
| 2xRJ12 ISDN aljzat                               | EEEEP21501200060 |                        |                  |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat                          | EEEEP21502800060 |                        |                  |
| 2xRJ45 Cat5e STP aljzat                          | EEEEP21502100060 |                        |                  |
| 2xRJ45 adapter, Lexcom betétekhez                |                  |                        | EEEEP21506901110 |
| 2xRJ45 adapter, BICC betétekhez                  |                  |                        | EEEEP21507101110 |
| 2xRJ45 adapter, Panduit betétekhez               |                  |                        | EEEEP21507301110 |
| 2xRJ45 adapter, RDM betétekhez                   |                  |                        | EEEEP21507501110 |
| 2xRJ45 adapter, Infra+ betétekhez                |                  |                        | EEEEP21507701110 |
| 2xRJ45 adapter, AMP betétekhez                   |                  |                        | EEEEP21507901110 |
| <b>Informatikai csatlakozójzatok</b>             |                  |                        |                  |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat, burkolattal             |                  |                        | EEEEP21511201140 |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat, burkolattal             |                  |                        | EEEEP21511301140 |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat, burkolattal             |                  |                        | EEEEP21511401140 |
| 2xRJ45 Cat5e STP aljzat, burkolattal             |                  |                        | EEEEP21511501140 |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat, burkolattal              |                  |                        | EEEEP21511601140 |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat, burkolattal              |                  |                        | EEEEP21511701140 |
| 1xRJ45 Cat6 STP aljzat, burkolattal              |                  |                        | EEEEP21511801140 |
| 2xRJ45 Cat6 STP aljzat, burkolattal              |                  |                        | EEEEP21511901140 |
| <b>Antenna-csatlakozójzatok</b>                  |                  |                        |                  |
| TV/R aljzat, végzáró, 3,5 dB                     | EEEEP21100100060 | TV/R burkolat          | EEEEP21101401040 |
| TV/R aljzat, végzáró, 10 dB                      | EEEEP21100600060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, végzáró, 12 dB                      | EEEEP21100700060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, végzáró, 16 dB                      | EEEEP21100800060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, végzáró, 20 dB                      | EEEEP21100900060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, átmenő, 10 dB                       | EEEEP21100200060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, átmenő, 12 dB                       | EEEEP21100300060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, átmenő, 16 dB                       | EEEEP21100400060 |                        |                  |
| TV/R aljzat, átmenő, 20 dB                       | EEEEP21100500060 |                        |                  |
| TV/R/SAT aljzat, végzáró, 3,5 dB                 | EEEEP21101000060 | TV/R/SAT burkolat      | EEEEP21103301030 |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 10 dB                   | EEEEP21101100060 |                        |                  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 15 dB                   | EEEEP21101200060 |                        |                  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 20 dB                   | EEEEP21101300060 |                        |                  |
| <b>Audio csatlakozók</b>                         |                  |                        |                  |
| XLR audio csatlakozó, apa                        | EEEEP21800500060 | audio burkolat         | EEEEP21800101030 |
| XLR audio csatlakozó, anya                       | EEEEP21800600060 |                        |                  |
| Jack audio csatlakozó, 6,3 mm                    | EEEEP21800700060 |                        |                  |
| Speakon audio csatlakozó                         | EEEEP21800800060 |                        |                  |
| Neutrik D adapter audio csatlakozókhoz           | EEEEP21800900060 |                        |                  |
| <b>Egyéb funkciók</b>                            |                  |                        |                  |
| Hotellártya-kapcsoló, burkolattal                |                  |                        | EEEEP22160501110 |
| Vakfedél   |                  |                        | EEEEP22147001030 |

**Vízmentes, IP44-es funkciók,  
billentyűvel/burkolattal, keret nélkül**

|                                    | Fehér   | Krém  |
|------------------------------------|---|---|
|                                    |  |  |
| <b>Vízmentes, IP44-es funkciók</b> |   |   |
| Kétpólusú kapcsoló                 | EEEEP22141401100  | EEEEP22141402100  |
| Csillárkapcsoló                    | EEEEP22141501100  | EEEEP22141502100  |
| Váltókapcsoló                      | EEEEP22141601100  | EEEEP22141602100  |
| Kétpólusú váltókapcsoló            | EEEEP22141701100  | EEEEP22141702100  |
| Kettős váltókapcsoló               | EEEEP22141801100  | EEEEP22141802100  |
| Keresztkapcsoló                    | EEEEP22141901100  | EEEEP22141902100  |
| Egypólusú nyomó                    | EEEEP22142001100  | EEEEP22142002100  |
| Egypólusú nyomó, csengőjellel      | EEEEP22142101100  | EEEEP22142102100  |
| Egypólusú nyomó, lámpajellel       | EEEEP22142201100  | EEEEP22142202100  |
| Egypólusú nyomó, kulcsjellel       | EEEEP22142301100  | EEEEP22142302100  |
| Redőnynyomó                        | EEEEP22142401100  | EEEEP22142402100  |
| Redőnykapcsoló                     | EEEEP22142501100  | EEEEP22142502100  |
| 2P+F csatlakozóaljzat              | EEEEP20104301100  | EEEEP20104302100  |
| <b>Vízmentes, IP44-es keretek</b>  |   |   |
| Egyes keret                        | EEEEP22145901050  | EEEEP22145902050  |
| Kettes keret                       | EEEEP22146001050  | EEEEP22146002050  |

**Keretek**

|                                | Fehér   | Krém  |
|--------------------------------|---|---|
|                                |  |  |
| <b>Keretek szerelvényekhez</b> |   |   |
| Egyes keret                    | EEEEP32100101030  | EEEEP32100102030  |
| Kettes keret                   | EEEEP32100201040  | EEEEP32100202040  |
| Hármas keret                   | EEEEP32100301040  | EEEEP32100302040  |
| Négyes keret                   | EEEEP32100401040  | EEEEP32100402040  |
| Ötös keret                     | EEEEP32103901040  | EEEEP32103902040  |
| <b>Kiegészítők keretekhez</b>  |   |   |
| Tapétavédő                     | EEEEP32103401030  | EEEEP32103402030  |
| Kiemelőkeret, 18 mm            | EEEEP22125801040  | EEEEP22125802040  |
| Kiemelőkeret, 33 mm            | EEEEP22106801040  | EEEEP22106802040  |



EEEE32101601040



EEEE22106101050

Színek  
 Fehér  
 Krém

### Kapcsolók, nyomó mechanizmusok - 250 V~

#### Billentyűk



Egyes billentyű

Egyes, fényjelzős billentyű

EEEE32101601040

EEEE22106101050

EEEE32101602040

EEEE22106102050



EEEE32102201040



EEEE22106501050

Színek  
 Fehér  
 Krém

#### Billentyűk



Billentyű, I/O jellel

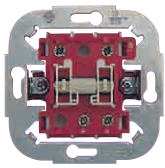
Fényjelzős billentyű, I/O jellel

EEEE32102201040

EEEE22106501050

EEEE32102202040

EEEE22106502050



EEEE22101300010

#### Kapcsolóbetétek



Megnevezés

Rendelési szám

Egypólusú kapcsoló

EEEE22101300010

Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés

EEEE22111200010

Váltókapcsoló

EEEE22101600010

Váltókapcsoló, rugós bekötés

EEEE22111500010

Kétpólusú váltókapcsoló

EEEE22101700010

Keresztkapcsoló

EEEE22101900010

Keresztkapcsoló, rugós bekötés

EEEE22111800010

Kétpólusú kapcsoló

EEEE22101400010

Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés

EEEE22111300010



EEEE32101701040

Színek  
 Fehér  
 Krém

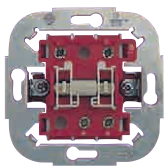
#### Billentyűk



Dupla billentyű

EEEE32101701040

EEEE32101702040



EEEE22101500010

#### Kapcsolóbetétek



Megnevezés

Rendelési szám

Csillárkapcsoló

EEEE22101500010

Csillárkapcsoló, rugós bekötés

EEEE22111400010

Kettős váltókapcsoló

EEEE22101800010

Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés

EEEE22111700010

# Mechanizmusok, billentyűk, burkolatok

## Kapcsolók, nyomók



EEEEP32102101040



EEEEP22106201050

### Billentyűk



|                                |                        |                                    |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Színek                         | Billentyű, kulcsjellel | Fényjelzős billentyű, csengőjellel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP32102101040       | EEEEP22106201050                   |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP32102102040       | EEEEP22106202050                   |



EEEEP22106301050



EEEEP22106401050

### Billentyűk



|                                |                                   |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Színek                         | Fényjelzős billentyű, lámpajellel | Fényjelzős billentyű, kulcsjellel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP22106301050                  | EEEEP22106401050                  |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP22106302050                  | EEEEP22106402050                  |



EEEEP32101901040

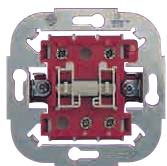


EEEEP32102001040

### Billentyűk



|                                |                         |                        |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Színek                         | Billentyű, csengőjellel | Billentyű, lámpajellel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP32101901040        | EEEEP32102001040       |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP32101902040        | EEEEP32102002040       |



EEEEP22102000010

### Nyomóbetétek



|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Megnevezés                        | Rendelési szám   |
| Egypólusú nyomó                   | EEEEP22102000010 |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés | EEEEP22111900010 |

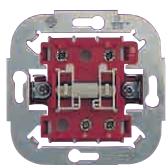


EEEEP32101701040

### Billentyűk



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Színek                         | Dupla redőnybillentyű |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP32102701040      |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP32102702040      |



### Redőnyvezérlők - 10 A, 250 V~



|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Megnevezés                    | Rendelési szám   |
| Redőnynyomó                   | EEEEP22102100010 |
| Redőnynyomó, rugós bekötés    | EEEEP22112000010 |
| Redőnykapcsoló                | EEEEP22105400010 |
| Redőnykapcsoló, rugós bekötés | EEEEP22115300010 |



EEEEP22160501110

### Kártyás kapcsolók



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Színek                         | Hot elkártya kapcsoló, burkolattal |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP22160501110                   |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP22160502110                   |

A jelzőfényes billentyűkhöz adott fényjelző készlet csak hálózati feszültségű (250 V), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhöz használható.





EEEEP22900401040

### Egyéb mechanizmusok

#### Burkolat



|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Színek                         | Burkolat fényerőszabályzókhöz |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EEEEP22900401040</b>       |
| <input type="checkbox"/> Krém  | <b>EEEEP22900402040</b>       |



EEEEP22900100070



EEEEP22901000070

#### Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~



| Megnevezés   | Rendelési szám          |
|--|-------------------------|
| Fényerőszabályzó, 60-400 W                                     | <b>EEEEP22900100070</b> |
| Fényerőszabályzó, 60-400 W, váltóba köthető                    | <b>EEEEP22900200070</b> |
| Fényerőszabályzó, 60-600 W, váltóba köthető                    | <b>EEEEP22900300070</b> |
| Fényerőszabályzó, 75-800 W, váltóba köthető                    | <b>EEEEP22901400070</b> |
| Fényerőszabályzó halogén lámpákhoz, 20-500 VA, váltóba köthető | <b>EEEEP22901000070</b> |



EEEEP21101401040

#### Burkolatok



|                                |                         |                         |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Színek                         | TV/R burkolat           | TV/R/SAT burkolat       |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EEEEP21101401040</b> | <b>EEEEP21103301030</b> |
| <input type="checkbox"/> Krém  | <b>EEEEP21101402040</b> | <b>EEEEP21103302030</b> |



EEEEP21100100060



EEEEP21101000060

#### Antenna-csatlakozóaljzatok



| Megnevezés                       | Rendelési szám          |
|----------------------------------|-------------------------|
| TV/R aljzat, végzáró, 3.5 dB     | <b>EEEEP21100100060</b> |
| TV/R aljzat, átmenő, 10 dB       | <b>EEEEP21100200060</b> |
| TV/R aljzat, átmenő, 12 dB       | <b>EEEEP21100300060</b> |
| TV/R aljzat, átmenő, 16 dB       | <b>EEEEP21100400060</b> |
| TV/R aljzat, átmenő, 20 dB       | <b>EEEEP21100500060</b> |
| TV/R aljzat, végzáró, 10 dB      | <b>EEEEP21100600060</b> |
| TV/R aljzat, végzáró, 12 dB      | <b>EEEEP21100700060</b> |
| TV/R aljzat, végzáró, 16 dB      | <b>EEEEP21100800060</b> |
| TV/R aljzat, végzáró, 20 dB      | <b>EEEEP21100900060</b> |
| TV/R/SAT aljzat, végzáró, 3.5 dB | <b>EEEEP21101000060</b> |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 10 dB   | <b>EEEEP21101100060</b> |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 15 dB   | <b>EEEEP21101200060</b> |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 20 dB   | <b>EEEEP21101300060</b> |

# Mechanizmusok, billentyűk, burkolatok

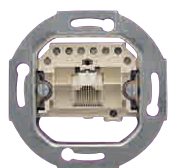
## Egyéb mechanizmusok



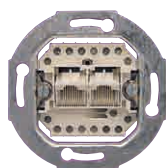
EEEP21501301040



EEEP21501401040



EEEP21500700060



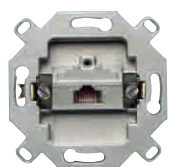
EEEP21500900060



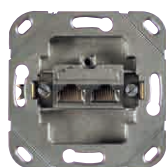
EEEP21501301040



EEEP21501401040



EEEP21502100060



EEEP21502200060



### Burkolatok



Színek 1xRJ11/RJ45 burkolat

☐ Fehér **EEEP21501301040**

■ Krém **EEEP21501302040**

Színek 2xRJ11/RJ45 burkolat

☐ Fehér **EEEP21501401040**

■ Krém **EEEP21501402040**

### Telefon-csatlakozóaljzatok



Megnevezés

1xRJ11 aljzat

2xRJ11 aljzat, Y bekötéssel

2xRJ11 aljzat

1xRJ12 ISDN aljzat

2xRJ12 ISDN aljzat, Y bekötéssel

2xRJ12 ISDN aljzat

Rendelési szám

**EEEP21500700060**

**EEEP21500800060**

**EEEP21500900060**

**EEEP21501000060**

**EEEP21501100060**

**EEEP21501200060**

### Burkolatok



Színek 1xRJ11/RJ45 burkolat

☐ Fehér **EEEP21501301040**

■ Krém **EEEP21501302040**

Színek 2xRJ11/RJ45 burkolat

☐ Fehér **EEEP21501401040**

■ Krém **EEEP21501402040**

### Informatikai csatlakozóaljzatok



Megnevezés

2xRJ45 Cat5e STP aljzat

1xRJ45 Cat5e STP aljzat

2xRJ45 Cat5e STP aljzat

Rendelési szám

**EEEP21502100060**

**EEEP21502200060**

**EEEP21502800060**

### Informatikai csatlakozóaljzatok, burkolattal



Színek 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511201140**

■ Krém **EEEP21511301140**

Színek 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511202140**

■ Krém **EEEP21511302140**

Színek 1xRJ45 Cat5e STP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511401140**

■ Krém **EEEP21511501140**

Színek 2xRJ45 Cat5e STP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511402140**

■ Krém **EEEP21511502140**

Színek 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511601140**

■ Krém **EEEP21511701140**

Színek 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511602140**

■ Krém **EEEP21511702140**

Színek 1xRJ45 Cat6 STP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511801140**

■ Krém **EEEP21511802140**

Színek 2xRJ45 Cat6 STP aljzat, burkolattal

☐ Fehér **EEEP21511901140**

■ Krém **EEEP21511902140**

# Mechanizmusok, billentyűk, burkolatok

## Egyéb mechanizmusok



EEEP21506901110



EEEP21800101030



EEEP21800500060



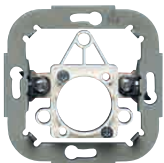
EEEP21800600060



EEEP21800700060



EEEP21800800060



EEEP21800900060



EEEP22903801030



EEEP22904800060



EEEP22147001030

### Adapterek, 2xRJ45-ös csatlakozóbetétekhez, burkolattal

| Színek                         | 2xRJ45 adapter, Lexcom betétekhez  | 2xRJ45 adapter, BICC betétekhez |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEP21506901110                    | EEEP21507101110                 |
| Színek                         | 2xRJ45 adapter, Panduit betétekhez | 2xRJ45 adapter, RDM betétekhez  |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEP21507301110                    | EEEP21507501110                 |
| Színek                         | 2xRJ45 adapter, Infra+ betétekhez  | 2xRJ45 adapter, AMP betétekhez  |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEP21507701110                    | EEEP21507901110                 |

### Burkolat



| Színek                         | Audio burkolat  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEP21800101030 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEP21800102030 |

### Audio csatlakozójzatok



| Megnevezés                             | Rendelési szám  |
|--|-----------------|
| XLR audio csatlakozó, apa              | EEEP21800500060 |
| XLR audio csatlakozó, anya             | EEEP21800600060 |
| Jack audio csatlakozó, 6,3 mm          | EEEP21800700060 |
| Speakon audio csatlakozó               | EEEP21800800060 |
| Neutrik D adapter audio csatlakozókhoz | EEEP21800900060 |

### Burkolat



| Színek                         | Burkolat mozgásérzékelőhöz |
|--------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEP22903801030            |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEP22903802030            |

### Mozgásérzékelő - 250 V~



| Megnevezés                   | Rendelési szám  |
|------------------------------|-----------------|
| Mozgásérzékelő, 180°, 2300 W | EEEP22904800060 |

### Vakfedél



| Színek                         | Vakfedél        |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEP22147001030 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEP22147002030 |



EEEE20100101010

### Csatlakozóaljzatok, burkolattal

#### 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal



| Színek                           | Rendelési szám  |
|----------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér   | EEEE20100101010 |
| <input type="checkbox"/> Krém    | EEEE20100102010 |
| <input type="checkbox"/> Piros   | EEEE20100108010 |
| <input type="checkbox"/> Narancs | EEEE20100109010 |
| <input type="checkbox"/> Zöld    | EEEE20100110010 |



EEEE20102101100

#### 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, gyermekvédelemmel



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE20102101100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE20102102100 |



EEEE20100301010

#### 2P+F kilőkókaros csatlakozóaljzat, burkolattal



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE20100301010 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE20100302010 |



EEEE20102301100

#### 2P+F kilőkókaros csatlakozóaljzat, burkolattal, gyermekvédelemmel



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE20102301100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE20102302100 |



EEEE20100701010

#### 2P csatlakozóaljzat, burkolattal, földeletlen



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE20100701010 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE20100702010 |



EEEE10100501080

#### 2x2P+F csatlakozóaljzat kompletten, kerettel



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE10100501080 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE10100502080 |



EEEE22141401100

**Egypólusú nyomó, billentyűvel**



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22142001100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22142002100 |

**Kétpólusú kapcsoló, billentyűvel**



| Rendelési szám  |
|-----------------|
| EEEE22141401100 |
| EEEE22141402100 |



EEEE22141501100

**Csillárkapcsoló, billentyűvel**



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22141501100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22141502100 |

**Kettős váltókapcsoló, billentyűvel**



| Rendelési szám  |
|-----------------|
| EEEE22141801100 |
| EEEE22141802100 |



EEEE22141601100

**Váltókapcsoló, billentyűvel**



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22141601100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22141602100 |



EEEE22141701100

**Kétpólusú váltókapcsoló, billentyűvel**



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22141701100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22141702100 |



EEEE22141901100

**Keresztkapcsoló, billentyűvel**



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22141901100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22141902100 |



EEEE22142101100

**Egypólusú nyomó, csengőjellel**



| Színek                         | Rendelési szám  |
|--------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22142101100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22142102100 |

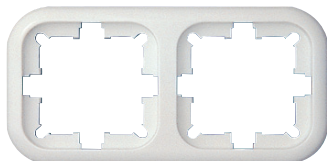


EEEE32100101030

### Keretek



|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Színek                         | Egyes keret     |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE32100101030 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE32100102030 |

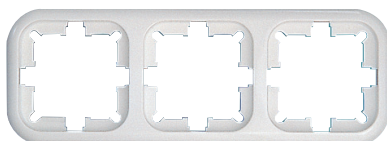


EEEE32100201040

### Keretek



|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Színek                         | Kettes keret    |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE32100201040 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE32100202040 |



EEEE32100301040

### Keretek



|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Színek                         | Hármas keret    |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE32100301040 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE32100302040 |



EEEE32100401040

### Keretek



|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Színek                         | Négyes keret    |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE32100401040 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE32100402040 |

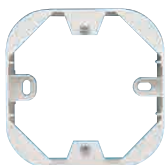


EEEE32103901040

### Keretek



|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Színek                         | Ötös keret      |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE32103901040 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE32103902040 |



EEEE22106801040



EEEE32103401030

### Kiegészítők

|                                |                     |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Színek                         | Kiemelőkeret, 33 mm | Kiemelőkeret, 18 mm |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE22106801040     | EEEE22125801040     |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE22106802040     | EEEE22125802040     |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Színek                         | Tapétavédő      |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEE32103401030 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEE32103402030 |

# IP20

→ Víz ellen nem védett.

A veszélyes részek ujjal való érintésével szemben védett, Ø 12,3 mm és nagyobb szilárd idegen testek ellen védett.

Nemzetközi védettségi szabvány



EEEEP22142201100



EEEEP22142301100

### Egypólusú nyomó, lámpajellel



|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Színek                         | Rendelési szám   |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP22142201100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP22142202100 |

### Egypólusú nyomó, kulcsjellel



|                  |
|------------------|
| Rendelési szám   |
| EEEEP22142301100 |
| EEEEP22142302100 |



EEEEP22142501100

### Redőnykapcsoló, billentyűvel



|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Színek                         | Rendelési szám   |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP22142501100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP22142502100 |

### Redőnynyomó, billentyűvel



|                  |
|------------------|
| Rendelési szám   |
| EEEEP22142401100 |
| EEEEP22142402100 |



EEEEP20104301100

## Mechanizmusok, IP44-es védettségel

### 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal



|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Színek                         | Rendelési szám   |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP20104301100 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP20104302100 |



EEEEP22145901050

### Egyes keret - IP44



|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Színek                         | Rendelési szám   |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP22145901050 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP22145902050 |



EEEEP22146001050

### Kettes keret - IP44



|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Színek                         | Rendelési szám   |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EEEEP22146001050 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | EEEEP22146002050 |

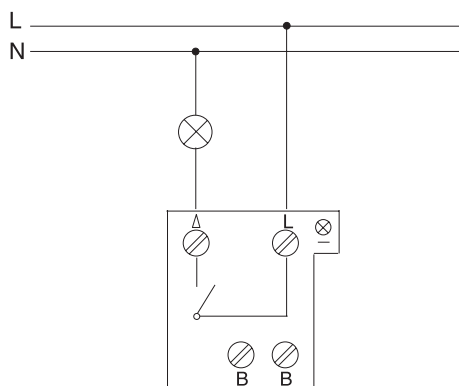
# IP44

Nemzetközi védettségi szabvány

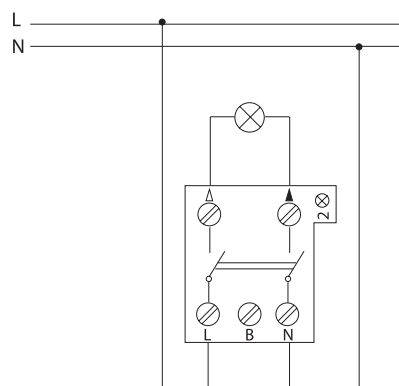
Az első jellemző számjegy jelentése: a gyártmány védettségének szempontjából a >1,0 mm átmérőjű szilárd idegen testek behatolása ellen védett, illetve a személyek védettségének szempontjából a veszélyes részek huzallal történő érintése ellen védett.

A második jellemző számjegy jelentése: a gyártmány védettségének szempontjából fröccsenő víz káros hatású behatolása ellen védett.

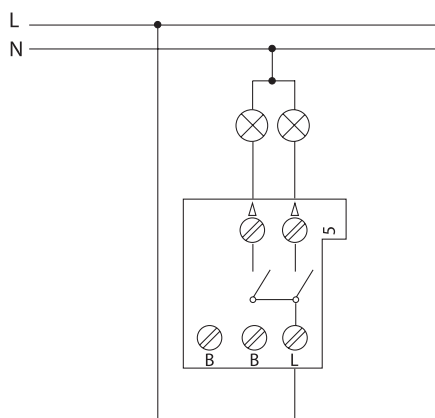
## Bekötési ábrák



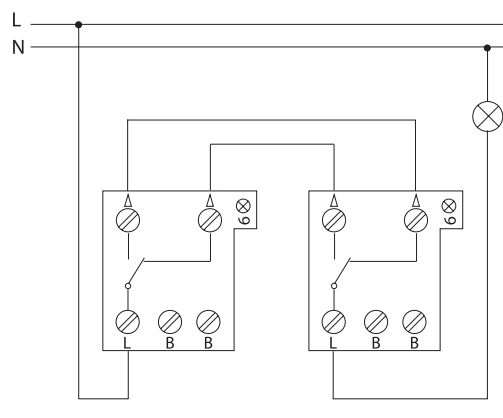
Egypólusú kapcsoló és nyomó



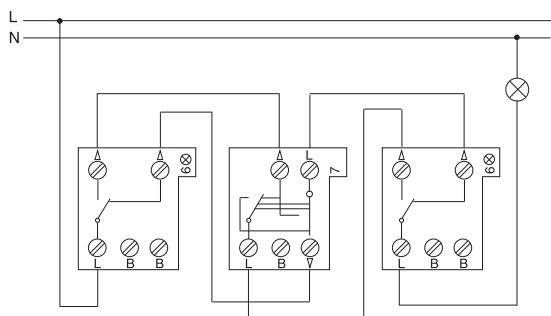
Kétpólusú kapcsoló



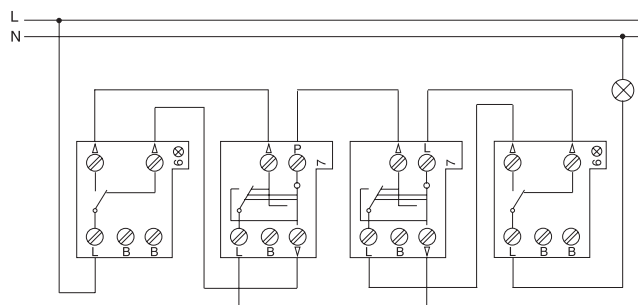
Csillárkapcsoló



Váltókapcsoló



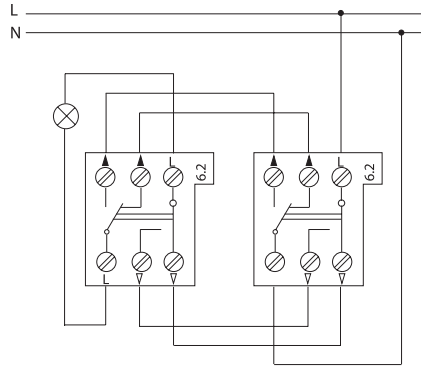
2 db váltókapcsoló és 1 db keresztkapcsoló



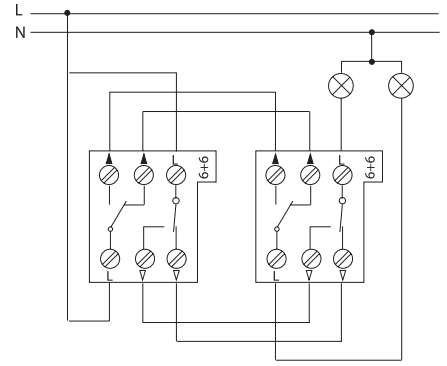
2 db váltókapcsoló 2 db keresztkapcsolóval



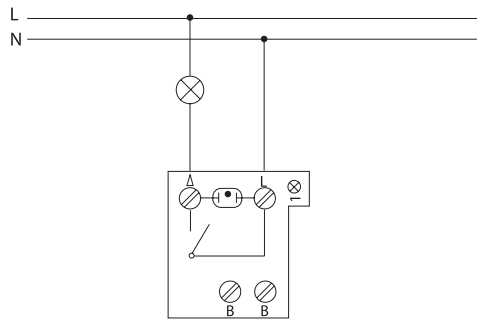
## Bekötési ábrák (folytatás)



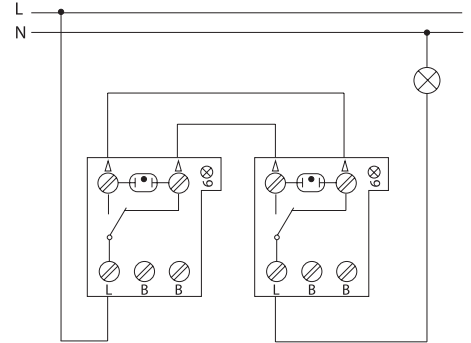
Kétpólusú váltókapcsolók



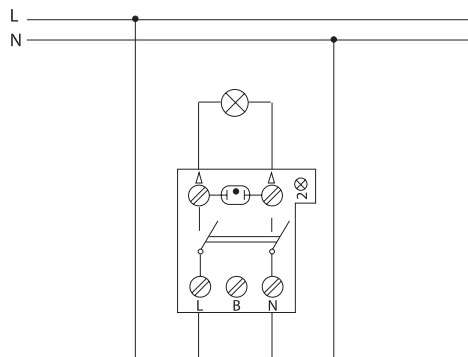
Kettős váltókapcsolók



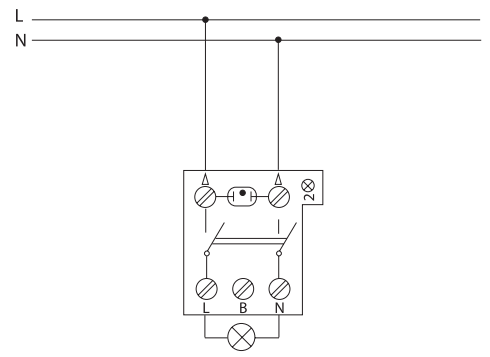
Egypólusú kapcsoló és nyomó jelzőfényel



Váltókapcsolók jelzőfényel

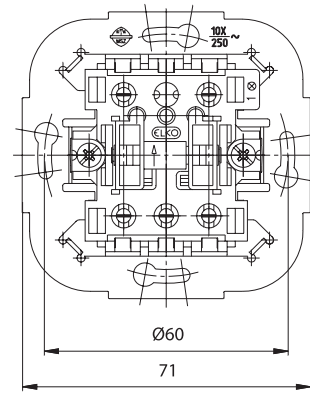
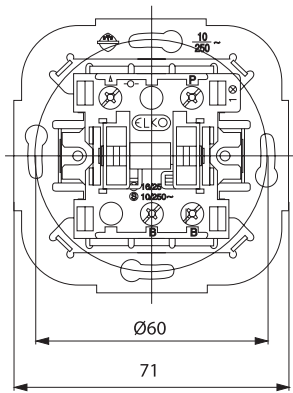
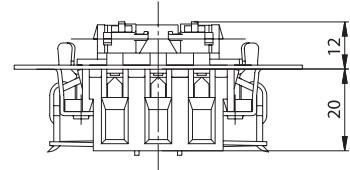
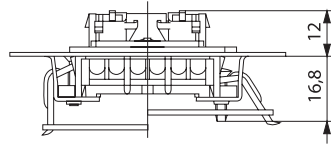


Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényel



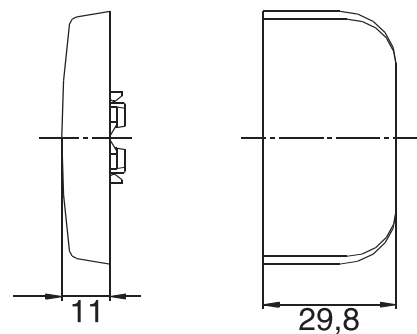
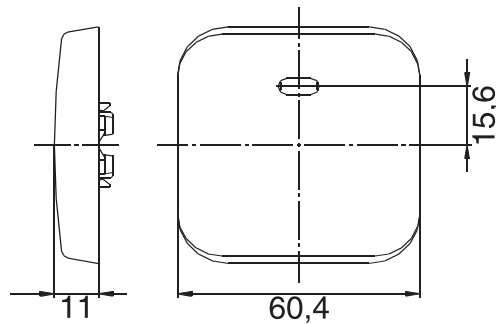
Kétpólusú kapcsoló jelzőfényel

## Kapcsolóbetétek körvonalrajzai



Kapcsolóbetét (csavaros bekötés)

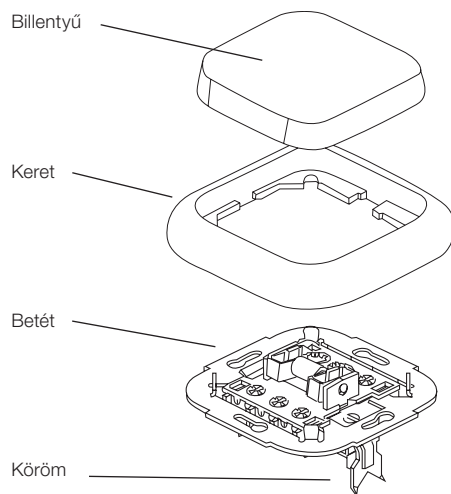
Kapcsolóbetét (csavaros bekötés)



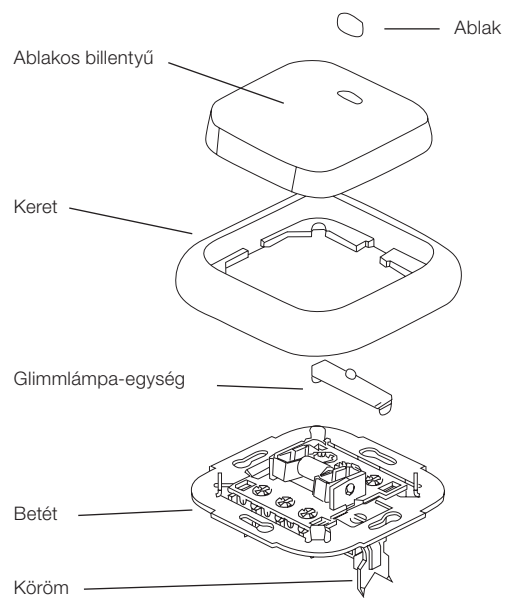
Világító billentyű glimmlámpával

Kettős billentyű

## Kapcsolóbetétek körvonalrajzai (folytatás)



Kapcsoló szerelési ábra



Világító kapcsoló szerelési ábra

# Kapcsolóbetétek műszaki adatai

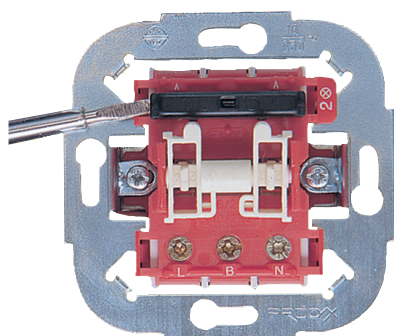
Jelzőfény alkalmazása  
Rugós bekötés működése

## A kapcsolóbetétek műszaki adatai

| Névleges feszültség         | Áramnem                          | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok | Szerelési mód                             | Bekötési mód   |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|---|----------------|
| 250 V                       | AC, 50 HZ                        | IP 20              | MSZ EN 60669-1       | süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar | rugós-csavaros |
| <b>Áramerősség</b><br>10 AX | <b>Jelzőfény</b><br>alkalmazható |                    |                      |   |                |

A kapcsolók szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös rögzítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők. A betétek vezetékcsatornába szerelhetők.

## Jelzőfény alkalmazása

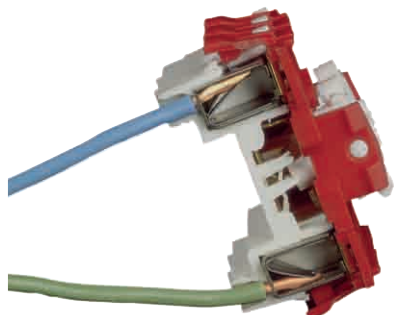


| Alkalmazható kapcsolók               | Jelzőfényessé tehető |           |       |       |
|--------------------------------------|----------------------|-----------|-------|-------|
|                                      | Egypólusú            | Kétpólusú | Váltó | Nyomó |
| Jelzőfényes billentyűvel használható | +                    | +         | +     | +     |

A fényjelző csak hálózati feszültségű (250 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhöz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.

A glimmlámpa-tok eltávolítása az oldalán lévő horonyba illesztett csavarhúzóval lehetséges.

## Rugós bekötés működése



Rugós bekötésű betét (metszeti ábra)

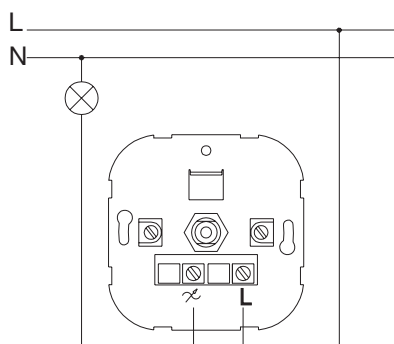
A vezeték a bekötőkapocban egy célszerűen kialakított rugólemez szorítja meg. Bekötéskor a vezeték a kapocs irányába kell tolni. A szorítóerő automatikusan kialakul, melyet a vezeték eltávolításához egy oldógomb segítségével lehet megszüntetni. Előnye a gyors csatlakoztathatóság és az egyszerű kezelhetőség. Alumínium vezetékek alkalmazásánál a vezeték speciális anyaggal kell kezelni.

## Fényerőszabályzók műszaki adatai

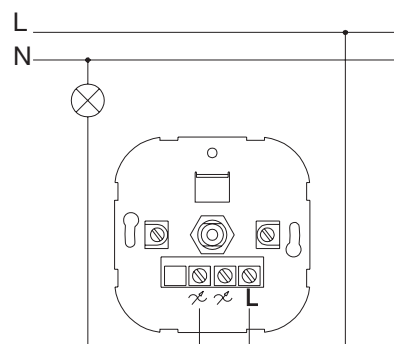
| Névleges feszültség<br>230 V                                | Áramnem<br>AC, 50 Hz | Védettségi fokozat<br>IP 20 | Vonatkozó szabványok<br>MSZ EN 60669-2-1 | Szerelési mód<br>Süllyesztett/falon kívüli * – köröm/csavar | Bekötési mód<br>Csavaros |
|---|----------------------|-----------------------------|--|---|--------------------------|
| Dimmer adattábla  |                      |                             |  | EEEEP22900100070  | EEEEP22901000070         |
| Teljesítményadatok  |                      |                             |  | EEEEP22900200070  | EEEEP22900300070         |
| Min. teljesítmény   |                      |                             |  | EEEEP22901400070  | EEEEP22901000070         |
| Max teljesítmény  |                      |                             |  | 60 W  | 60 W                     |
| Min. teljesítmény   |                      |                             |  | 60 W  | 60 W                     |
| Max teljesítmény  |                      |                             |  | 400 W   | 400 W                    |
| 600 W   |                      |                             |  | 800 W   | 500 VA                   |
| 800 W   |                      |                             |  | 500 VA  |                          |
| 500 VA  |                      |                             |  |   |                          |
| Olvadóbiztosító adatai                                      |                      |                             |  |   |                          |
| Névleges áramerősség  |                      |                             |  | F1.6/250 V  | F1.6/250 V               |
| Kvarctöltés   |                      |                             |  | F2.5/250 V  | T4H/250 V                |
| Terhelhetőség típusa  |                      |                             |  | T2/250 V  |                          |
| Normál izzólámpa  |                      |                             |  | +   | +                        |
| Törpefeszültségű halogénlámpa (transzformátor primer oldal) |                      |                             |  | -   | -                        |
| 230 V-os halogénlámpa                                       |                      |                             |  | -   | -                        |
| Bekapcsolási mód  |                      |                             |  | +   | +                        |
| Forgatás  |                      |                             |  | -   | -                        |
| Megnyomás   |                      |                             |  | +   | +                        |
| Kapcsolási lehetőség  |                      |                             |  |   |                          |
| Egypólusú   |                      |                             |  | +   | +                        |
| Váltókapcsoló   |                      |                             |  | -   | -                        |

Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

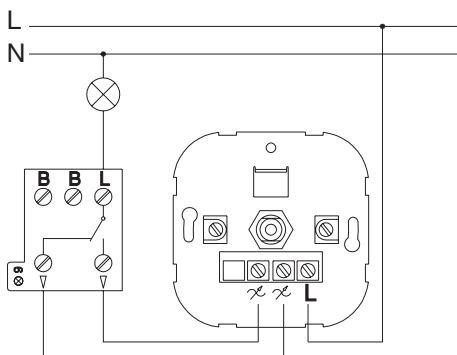
Meghibásodás esetén olvadóbiztosítót kell cserélni a kapcsolóban. A beépített olvadóbiztosító-tartóban tartalék olvadóbiztosító található. A kapcsolót csak a feltüntetett adatoknak megfelelően szabad használni! A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. A fényerőszabályzók kapcsolók szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán megtalálhatók.



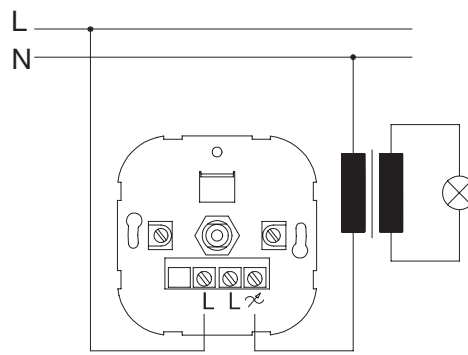
Váltóba köthető: Fényerőszabályzós kapcsolók egypólusú bekötése



Váltóba köthető: Fényerőszabályzós kapcsolók egypólusú bekötése

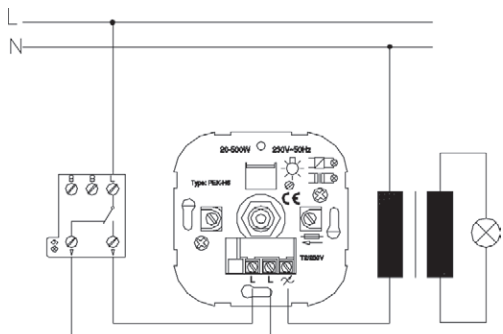


Váltóba köthető: Fényerőszabályzós kapcsolók váltóba bekötése



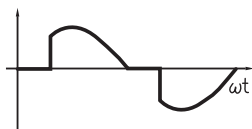
Halogénlámpákhoz való fényerőszabályzó bekötése

## Fényerőszabályzók műszaki adatai (folytatás)



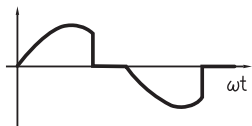
Halogénlámpákhoz való fényerőszabályzó váltóba való bekötése. Váltókapcsoló használata szükséges!

Induktív terhelés



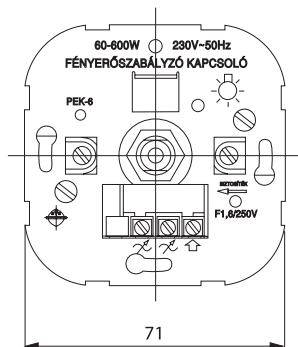
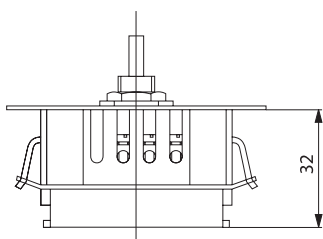
Halogénlámpákhoz való fényerőszabályzó a vele sorosan kapcsolt transzformátorral működő, törpefeszültségű halogénlámpa primer oldali vezérlésére alkalmas. Olyan mágneses gyűű- és blokktranszformátorok, elektronikus feszültségcsökkentő konverterek vezérlésére használható, amelyek alkalmasak nyitó üzemi fázishasításos szabályozásra.

Kapacitív terhelés

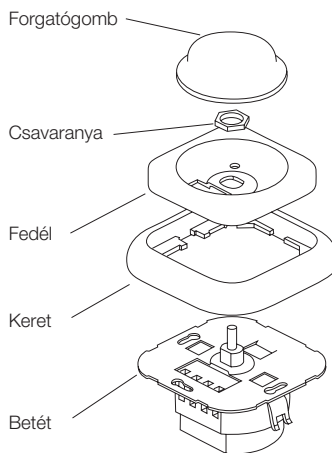


### Figyelem!

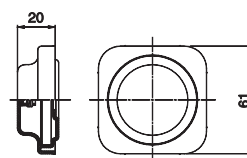
Nem alkalmazható olyan transzformátoroknál, amelyek csak záró üzemi fázishasításos szabályozásra alkalmasak, és nem alkalmazható teljesítménypótlásnál sem.



Fényerőszabályzó



Fényerőszabályzó szerelési ábra

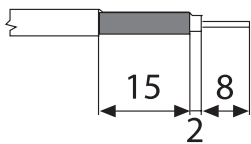


Billentyű, fényerőszabályzóhoz

## Antennacsatlakozók műszaki adatai

| Impedancia       | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok    | Szerelési mód                             | Bekötési mód |         |
|------------------|--------------------|-------------------------|---|--------------|---------|
| 75               | IP 20              | MSZ EN 50083            | süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar | csavaros     |         |
| Rendelési szám   | Betét típusjel     | Kicsatolási csillapítás | Átmenő csillapítás                        | Átviteli sáv | Végzáró |
| EEEEP21100100060 | BV-WBC             | 3,5 dB                  | –   | 5–860 MHz    | +       |
| EEEEP21100600060 | BV-WBC/H-01        | 10 dB                   | 2,5 dB                                    | 5–860 MHz    | –       |
| EEEEP21100700060 | BV-WBC/H-02        | 12 dB                   | 1,5 dB                                    | 5–860 MHz    | –       |
| EEEEP21100800060 | BV-WBC/H-03        | 16 dB                   | 1,4 dB                                    | 5–860 MHz    | –       |
| EEEEP21100900060 | BV-WBC/H-04        | 20 dB                   | 1,4 dB                                    | 5–860 MHz    | –       |
| EEEEP21100200060 | BV-WBC/H-01        | 10 dB                   | –   | 5–860 MHz    | +       |
| EEEEP21100300060 | BV-WBC/H-02        | 12 dB                   | –   | 5–860 MHz    | +       |
| EEEEP21100400060 | BV-WBC/H-03        | 16 dB                   | –   | 5–860 MHz    | +       |
| EEEEP21100500060 | BV-WBC/H-04        | 20 dB                   | –   | 5–860 MHz    | +       |

Jelmagyarázat: + Van, – Nincs



### A vezetékzigetelés eltávolításának méretei

A koaxiális antenna-csatlakozóaljzat elemei egyedi és közösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A szerelvényeken két csatlakozó van, egy dugó és egy hüvely, amelyek teljesen egyenértékűek. A közösségi antennarendszerekhez lépcsőzetesen változó kicsatolási csillapítással rendelkező típusok állnak rendelkezésre. (Adatokat lásd a táblázatban!)

A keretet és a fedelet egyaránt a fedélhez adott csavar rögzíti a betéthez. Az aljzatok 5-35 Mhz-es tartományban visszirányú jelátvitelre is alkalmasak. A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. Az antennacsatlakozó-aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve Schneider Electric gyártmányú, falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők.

Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

| Impedancia       | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok    | Szerelési mód                              | Bekötési mód |          |
|------------------|--------------------|-------------------------|--|--------------|----------|
| 75               | IP 20              | MSZ EN 50083            | süllyesztett/falon kívüli * – köröm/csavar | csavaros     |          |
| Típusjel         | Betét típusjel     | Kicsatolási csillapítás | Átmenő csillapítás                         | Átviteli sáv | Végzárás |
| EEEEP21101000060 | EDU 04             | 4 dB                    | –  | 4–2050 MHz   | +        |
| EEEEP21101100060 | GEDU 10            | 10 dB                   | 3 dB                                       | 4–2050 MHz   | –        |
| EEEEP21101200060 | GEDU 15            | 15 dB                   | 1,5 dB                                     | 4–2050 MHz   | –        |
| EEEEP21101300060 | GEDU 20            | 20 dB                   | 1,1 dB                                     | 4–2050 MHz   | –        |

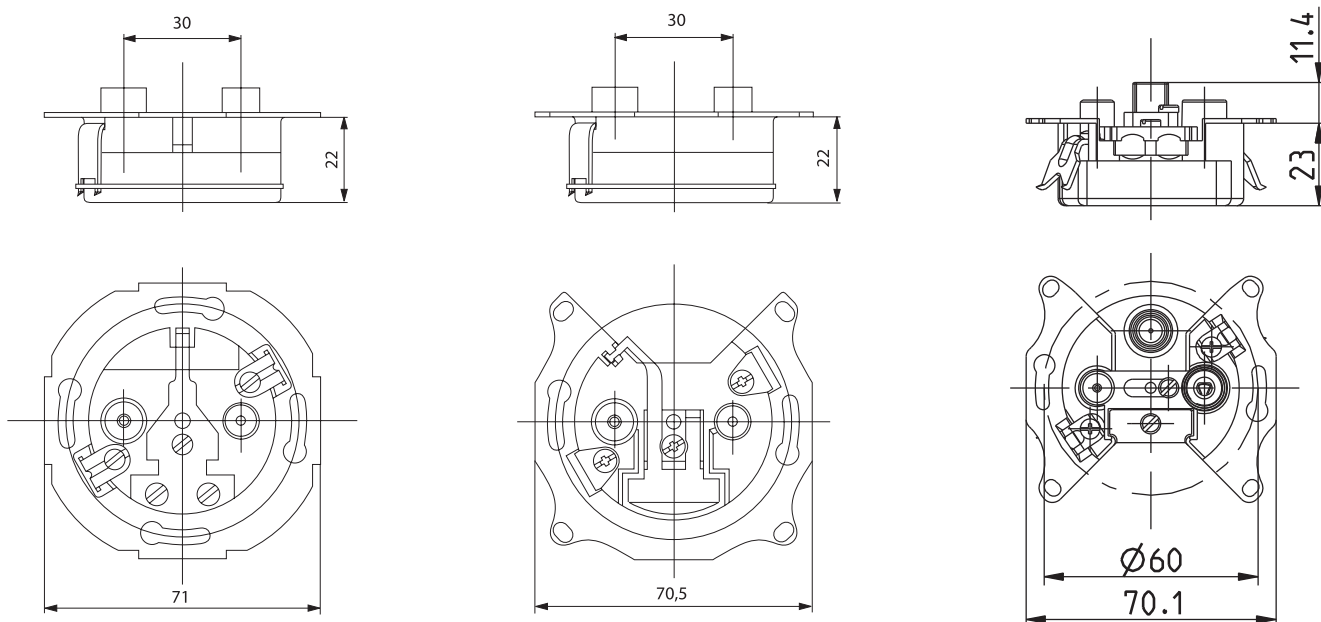
Jelmagyarázat: + Van, – Nincs

A koaxiális antenna-csatlakozóaljzat család elemei egyedi és közösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A szerelvényeken két csatlakozó van, egy dugó és egy hüvely, amelyek a végzárás kivételével teljesen egyenértékűek. A végzárós típusnál a dugason keresztül lehet tápfeszültséget biztosítani a parabolaantenna vevőfejének. A szerelvényekhez televízió és rádiókészülék, illetve a család tagjaihoz SAT beltéri egység is csatlakoztatható. A közösségi antennarendszerekhez lépcsőzetesen változó kicsatolási csillapítással rendelkező típusok állnak rendelkezésre. (Adatokat lásd a táblázatban!) A keretet és a fedelet egyaránt a fedélhez adott csavar rögzíti a betéthez. A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. Az antennacsatlakozó-aljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros, vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők.

Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

# Antennacsatlakozók műszaki adatai

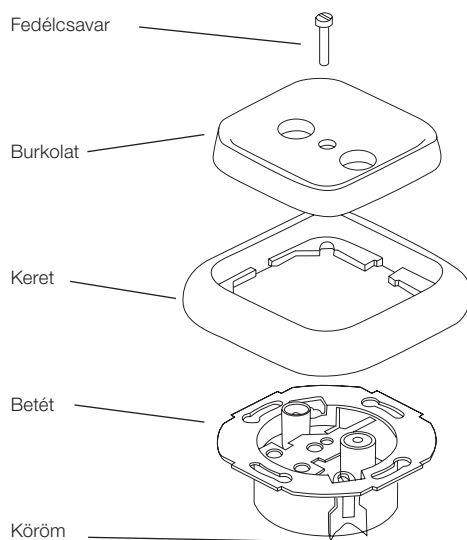
## Antennacsatlakozók műszaki adatai (folytatás)



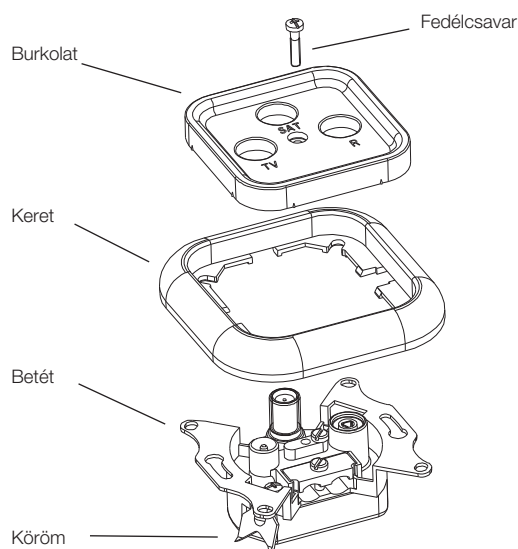
Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat  
Gyártó: BVSZ

Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat  
Gyártó: Hirschmann

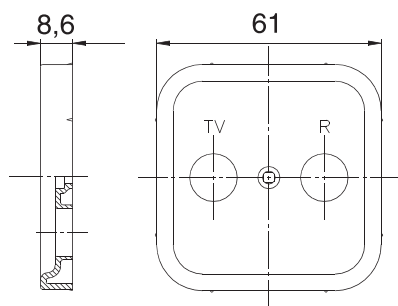
Koaxiális (SAT) antenna-csatlakozó-  
aljzatok – Csillagpontos  
Gyártó: Hirschmann



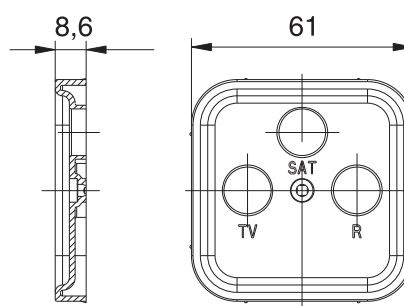
Antenna-csatlakozóaljzat szerelési ábra



SAT csatlakozóaljzat szerelési ábra



Burkolat koaxiális antenna-csatlakozóaljzathoz



Burkolat SAT csatlakozóaljzathoz

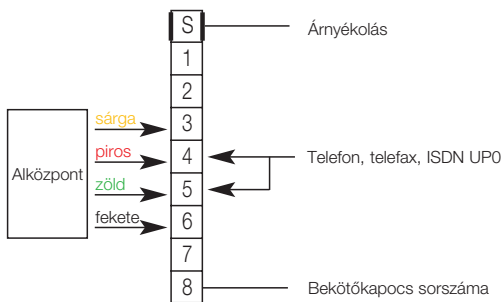


## Telefon-csatlakozóaljzatok műszaki adatai

| Sávszélesség | Csatlakozók típusa | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok  | Szerelési mód                             | Bekötési mód |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---|--------------|
| 2 MHz        | RJ 11 / RJ 45      | IP 20              | EN 60950,<br>EN 60173 | süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar | csavaros     |

| Rendelési szám   | Csatlakozók száma | Pólusok száma | Y- bekötés | Független bekötés | ISDN lehetőség |
|------------------|-------------------|---------------|------------|-------------------|----------------|
| EEEEP21500700060 | 1                 | 4             | –          | –                 | –              |
| EEEEP21500800060 | 2                 | 2x4           | +          | –                 | –              |
| EEEEP21500900060 | 2                 | 2x4           | –          | +                 | –              |
| EEEEP21501000060 | 1                 | 8             | –          | –                 | +              |
| EEEEP21501100060 | 2                 | 2x8           | +          | –                 | +              |
| EEEEP21501200060 | 2                 | 2x8           | –          | +                 | +              |

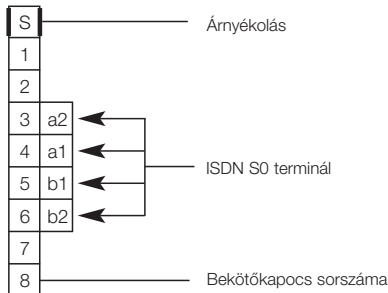
Jelmagyarázat: + Van, – Nincs



RJ11 bekötése

A telefon-csatlakozóaljzatok telefon- és ISDN kommunikáció fogyasztói végpontjának kialakítására alkalmasak (pl. telefon, fax, távadatkapcsolat – internet). A csatlakozóhelyenként 4 bekötéssel rendelkező betétek telefonokhoz használhatóak, beleértve az irodai alkalmazásokat is, míg a csatlakozóhelyenként 8 bekötéssel rendelkező típusok telefon és ISDN átvitelre egyaránt alkalmasak. A betét – speciális kialakításának köszönhetően – az RJ-11 és RJ-45 csatlakozókat átalakítás nélkül képes befogadni, tehát ugyanazon csatlakozóaljzatba felváltva lehet csatlakoztatni a két különböző méretű dugót. (RJ-11 csatlakozókat használnak a 6 pólusú csatlakoztatáshoz, RJ-45 csatlakozókat a 8 pólusúhoz.) A csatlakozóaljzatok csavart-érpáros számítógéphálózat kiépítésére nem alkalmasak, az RJ45-ös aljzatok használhatóak ilyen célra. A vezetékeket csavaros kapcsokkal lehet bekötni. A betétek vezetéksatornába szerelhetők. A telekommunikációs aljzatok szabványos, Ø 60 x 40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők.

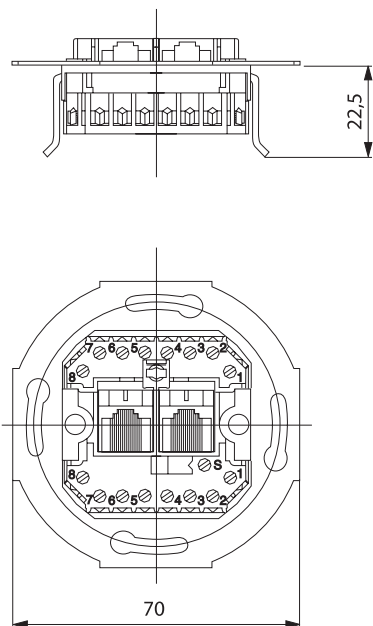
Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



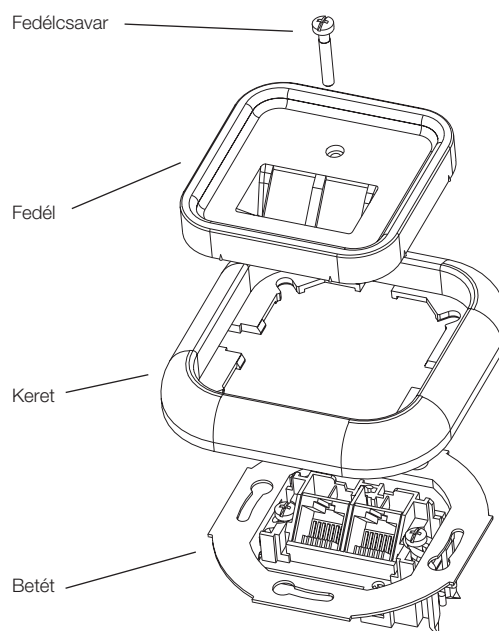
RJ12 bekötése

# Telefon-csatlakozóaljzatok műszaki adatai

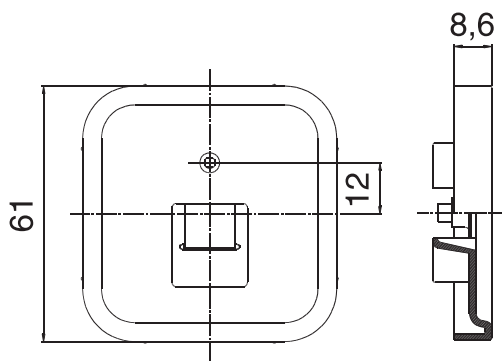
## Telefon-csatlakozóaljzatok műszaki adatai (folytatás)



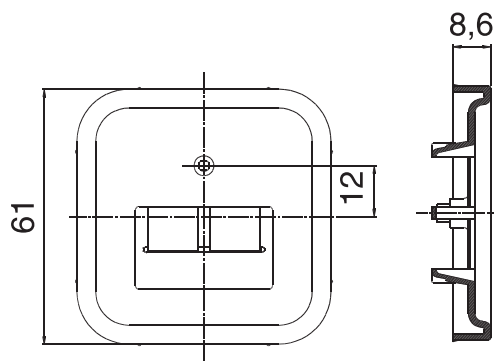
2xRJ11 aljzat



Telefon-csatlakozóaljzatok szerelési ábra



Fedél telefon-csatlakozóaljzathoz



Burkolat dupla telefonaljzatokhoz

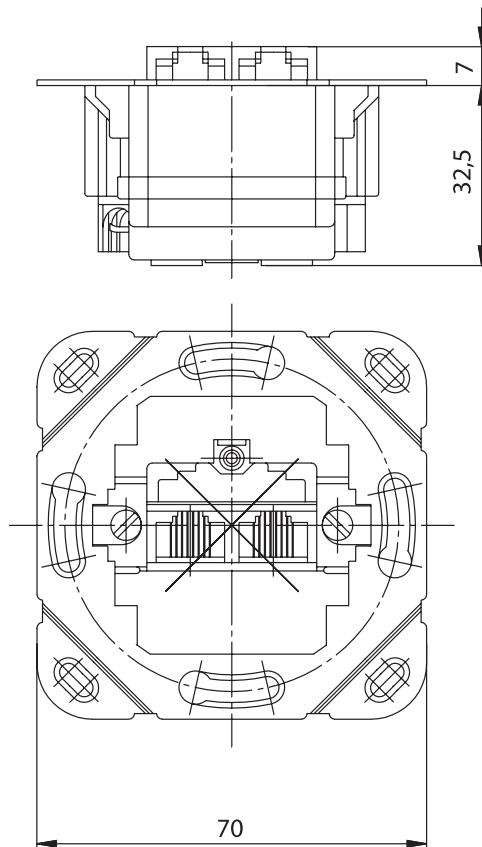
## Informatikai csatlakozóaljzatok műszaki adatai

| Átviteli sebesség | Csatlakozók típusa | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok | Szerelési mód             | Bekötési mód |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| 155 Mbit/sec      | RJ 45              | IP 20              | EN 60950, EN 60173   | süllyesztett/falon kívüli | LSA-plus     |
| Rendelési szám    | Csatlakozók száma  | Pólusok száma      | Szigetelés           | Árnyékolás                |              |
| EEEE21502200060   | 1                  | 8                  | -                    | +                         |              |
| EEEE21502100060   | 2                  | 2x8                | -                    | +                         |              |
| EEEE21502800060   | 2                  | 2x8                | -                    | -                         |              |

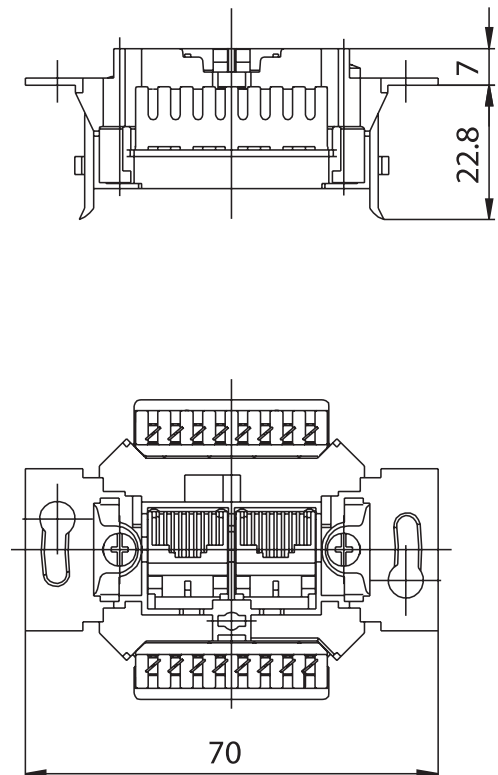
Jelmagyarázat: + Van, - Nincs

A Cat.5e csatlakozóaljzatok nagysebességű számítógéphálózatok végpontjainak kiépítésére alkalmasak. A csatlakozóaljzatok egy vagy két RJ-45-ös csatlakozót képesek befogadni. A bekötés (LSA+), szigetelés átvágásos kapcsokkal (és az ehhez alkalmas szerszámmal) történik. A csatlakozóaljzatok fémházzal rendelkeznek. Beköthető vezetékek: EIA/TIA 568 A és EIA/TIA 568 B szabvány szerinti vezetékek. A betétek vezetékcsatornába szerelhetők. Az adatkommunikációs aljzatok szabványos, Ø 60 x 40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők.

Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.

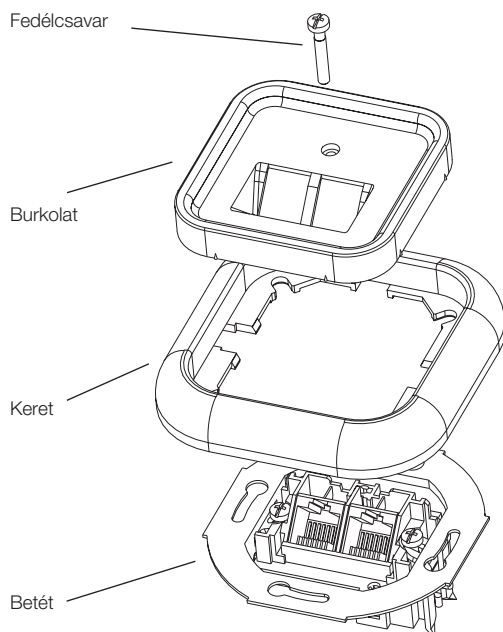


2xRJ45 szigetelt, méretek

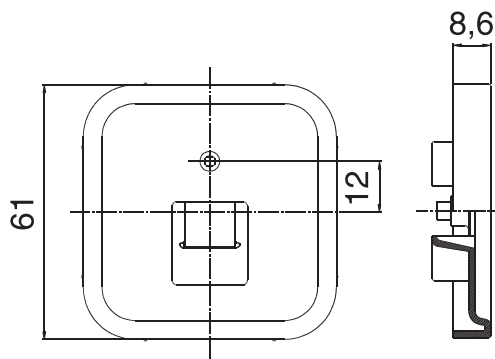


2xRJ45 nem szigetelt, méretek

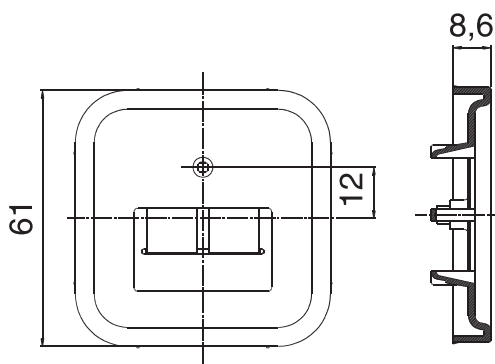
## Informatikai csatlakozóaljzatok műszaki adatai (folytatás)



RJ45 csatlakozóaljzatok szerelési ábra



Burkolat 1xRJ11/RJ45 csatlakozóaljzathoz

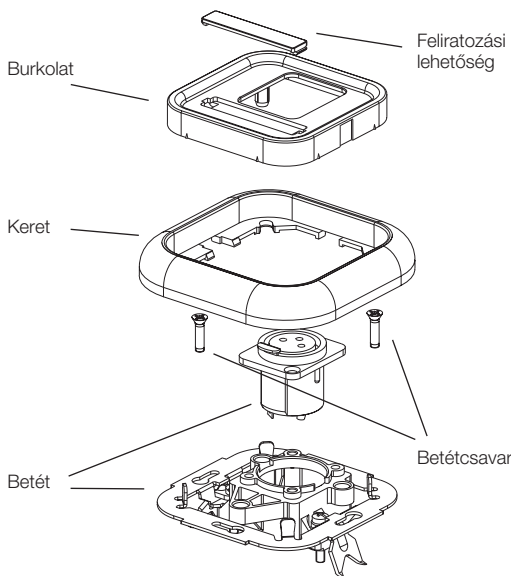


Burkolat 2xRJ11/RJ45 csatlakozóaljzathoz

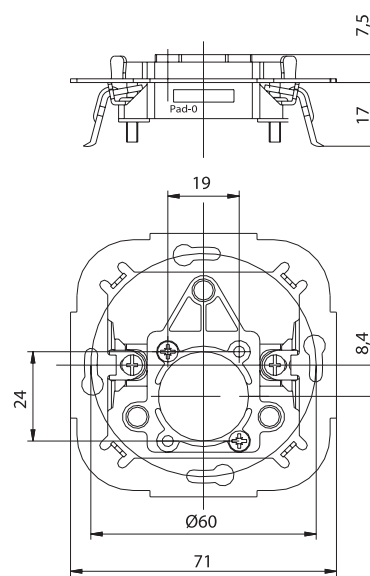
## Audio csatlakozóaljzatok műszaki adatai

| Neutrik típusjel | Pólusok       | Csatlakozórendszer       |
|------------------|---------------|--------------------------|
| 1                | NC3MD-L-1 3   | XLR-apa aljzat           |
| 2                | NC3MD-L-B-1   | XLR-apa aljzat           |
| 3                | NC3MD-L-BAG-1 | XLR-apa aljzat           |
| 4                | NC4MD-L-1     | XLR-apa aljzat           |
| 5                | NC4MD-L-B-1   | XLR-apa aljzat           |
| 6                | NC5MD-L-1     | XLR-apa aljzat           |
| 7                | NC5MD-L-B-1   | XLR-apa aljzat           |
| 8                | NC3FD-L-1     | XLR-anya aljzat          |
| 9                | NC3D-L-B-1    | XLR-anya aljzat          |
| 10               | NC3FD-L-BAG-1 | XLR-anya aljzat          |
| 11               | NC4FD-L-1     | XLR-anya aljzat          |
| 12               | NC4FD-L-B-1   | XLR-anya aljzat          |
| 13               | NC5FD-L-1     | XLR-anya aljzat          |
| 14               | NC5FD-L-B-1   | XLR-anya aljzat          |
| 15               | NJ3FP6C       | Jack aljzat, fémház      |
| 16               | NJ3FP6P       | Jack aljzat, műanyag ház |
| 17               | NL2MP         | Speakon aljzat           |
| 18               | NL4MP         | Speakon aljzat           |

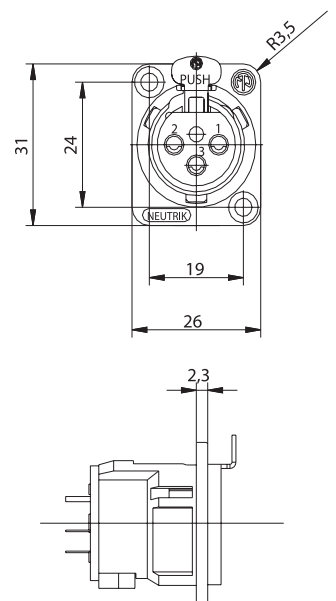
Az audio csatlakozócsalád professzionális és házi stúdiórendszerekhez alkalmazható. A családban többféle csatlakozórendszerhez található illesztőfelület. A stúdiótechnikában elterjedt Neutrik cég által szállított, "D" beépítési típusú csatlakozóbetéteket az erre kialakított adapterbe kell beszerelni. A választékban többek között megtalálható 3-7 pólusú XLR és a 6,3-as jack csatlakozó is. Részletesen a táblázat mutatja be az alkalmazható típusokat.



Hangtechnikai csatlakozóaljzat szerelési ábra



Adapter audio csatlakozóhoz



XLR csatlakozóbetét

## Mozgásérzékelők műszaki adatai



EEEP22904800060

A passzív infravörös érzékelő érzékel minden magából hőt kibocsátó mozgó objektumot, pl. emberi testet. Alkalmos beltéri használatra, pl. lépcsőházban, mellékhelyiségben stb. akár otthon, akár középületben.

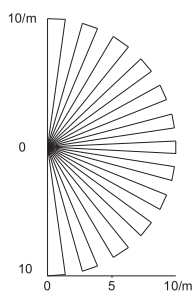
### Tájékoztató

Szabványos, 60 mm átmérőjű fali dobozba szerelhetők, csavaros rögzítéssel. A beköthető vezeték keresztmetszete maximálisan 2,5 mm. A dimmer működéséhez nem szükséges „0” vezeték, amely gyorsabbá és könnyebbé teszi a szerelést. Beszerelésnél ügyelni kell arra, hogy az érzékelni kívánt terület teljesen le legyen fedve.

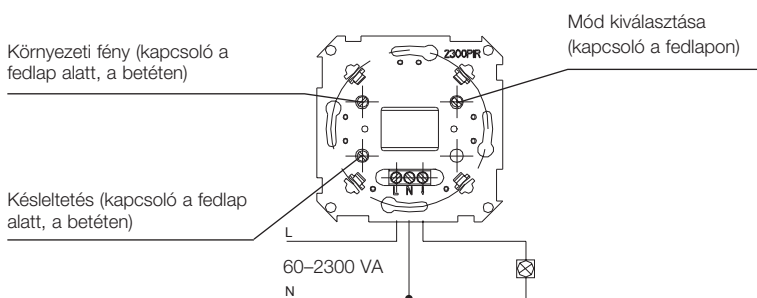
### Módkiválasztás

OFF: mozgásérzékelés esetén sem történik kapcsolás.  
 AUTO: automatikus BE/KI kapcsolási funkció. Amikor az eszköz mozgást érzékel az érzékelési tartományon belül, a lámpa világít. Az utolsó érzékeléstől számítva, a megadott késleltetési idő leteltével az eszköz kikapcsolja a lámpát.  
 ON: a jelzőlámpa folyamatosan bekapcsolt állapotban van.

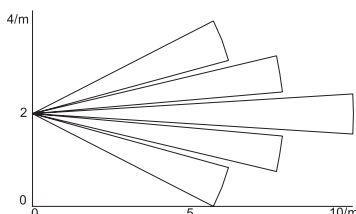
| Típusjel               |                             | EEEP22904800060     |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Névleges feszültség    |                             | 230 V (50 Hz)       |
| Terhelési tartomány    |                             | 60–2300 VA          |
| Terhelés típusa        | izzólámpa                   | X                   |
|                        | vasmagos transzformátor     | X                   |
|                        | elektronikus transzformátor |                     |
|                        | fénycső                     | X                   |
| Biztosító              |                             | Főbizt.: 10 A       |
| Érzékelési tartomány   | vízszintes                  | 10 m hossz x 180°   |
|                        | függőleges                  | 6-10 m hossz x 50°  |
| Késleltetés            | fix                         | ~ 5 min             |
| Megvilágítás           |                             | 5–50 LUX            |
| Jóváhagyás             |                             | FIMKO, SEMKO, NEMKO |
| Szabályozható funkciók | mód                         | X                   |
|                        | körny. fény                 | X                   |
|                        | késleltetés                 | X                   |



Vízszintes érzékelési tartomány

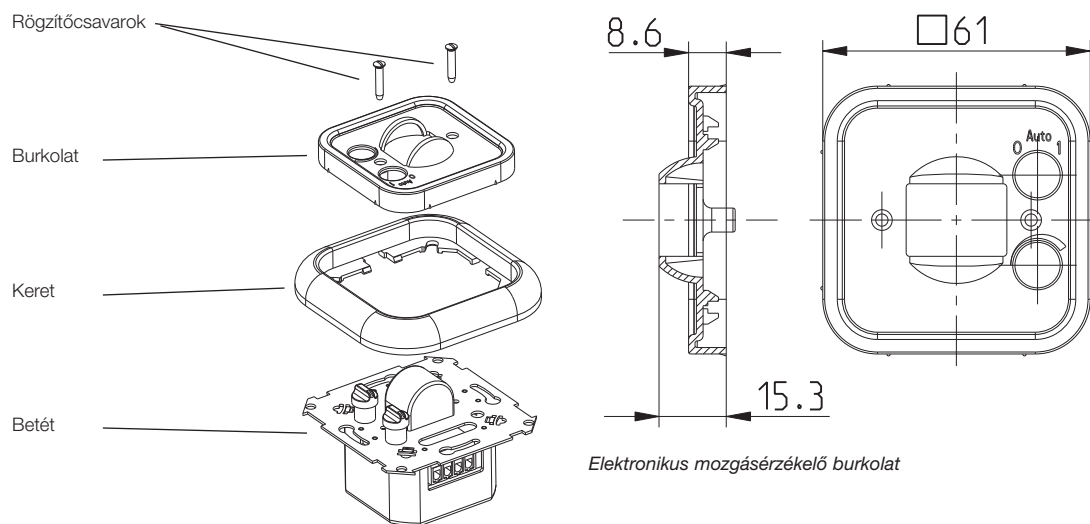


Mozgásérzékelő bekötése



Függőleges érzékelési tartomány

## Mozgásérzékelők műszaki adatai (folytatás)



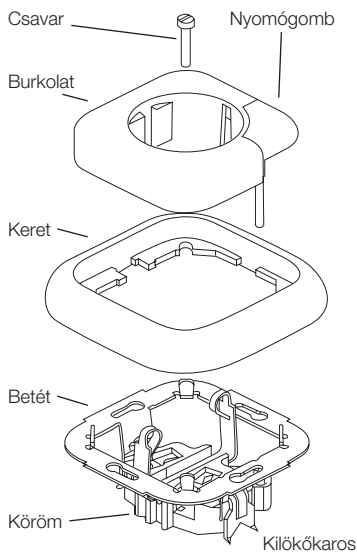
Elektronikus mozgásérzékelő szerelési ábra

# Földelt csatlakozóaljzatok műszaki adatai

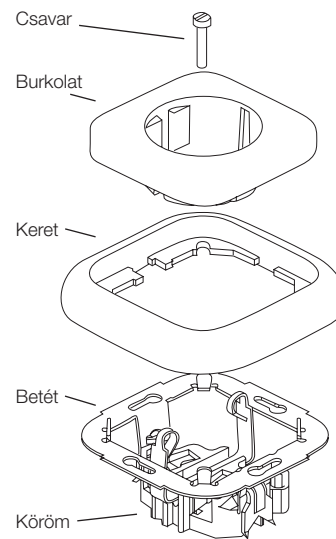
## Földelt csatlakozóaljzatok műszaki adatai

| Névleges feszültség | Áramnem   | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok           | Szerelési mód                             | Bekötési mód |
|---------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|---|--------------|
| 250 V               | AC, 50 HZ | IP 20              | MSZ 9870 IEC 60884-1           | süllyesztett/falon kívüli* – köröm/csavar | csavaros     |
| <b>Áramerősség</b>  |           |                    | <b>Vízszintes sorolhatóság</b> | <b>Függőleges sorolhatóság</b>            |              |
| 10/16 A             |           |                    | 5                              | 5   |              |

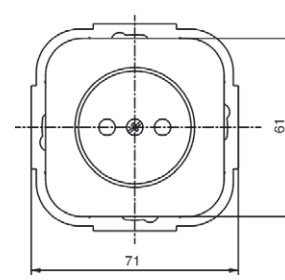
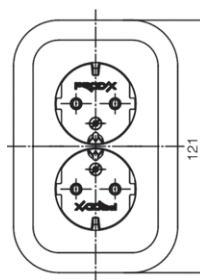
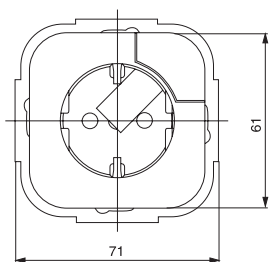
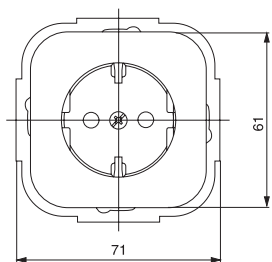
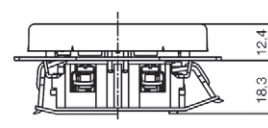
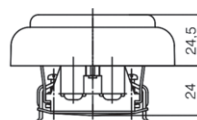
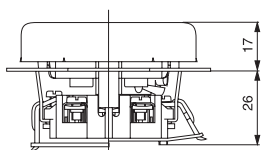
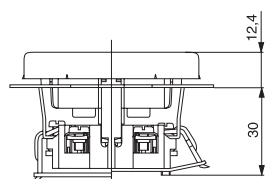
A csatlakozóaljzatok vezetékcsatornába szerelhetők.  
\*Classic csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60 x 40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba, illetve a Classic falon kívüli kiemelőkeretbe szerelhetők.



Kilőkőkaros csatlakozóaljzat szerelési ábra



Csatlakozóaljzat szerelési ábra



2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal

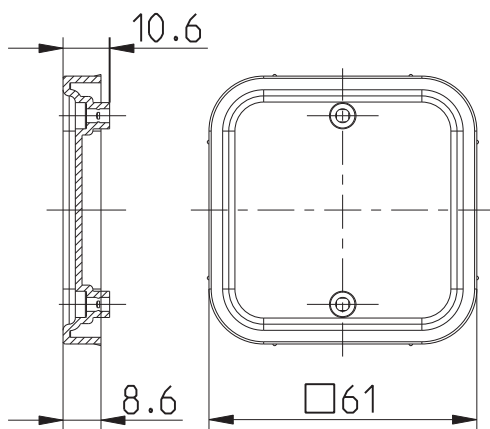
Kilőkőkaros csatlakozóaljzat, burkolattal

2x2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal

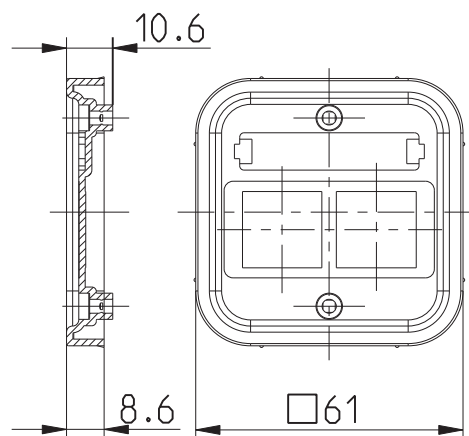
2P csatlakozóaljzat, burkolattal, földelés nélkül



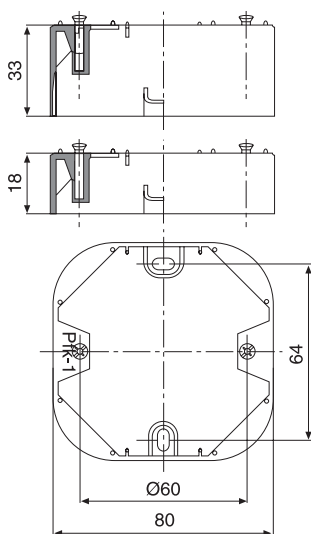
## Kiegészítők műszaki adatai



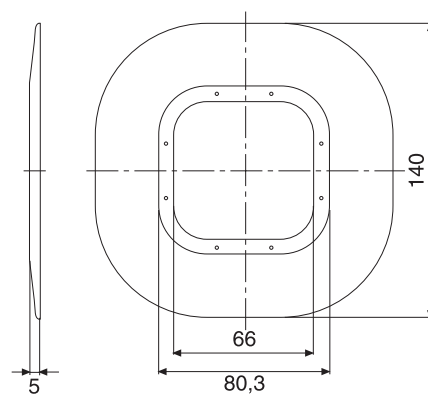
Vakfedél



2xRJ45 Lexcom adapter

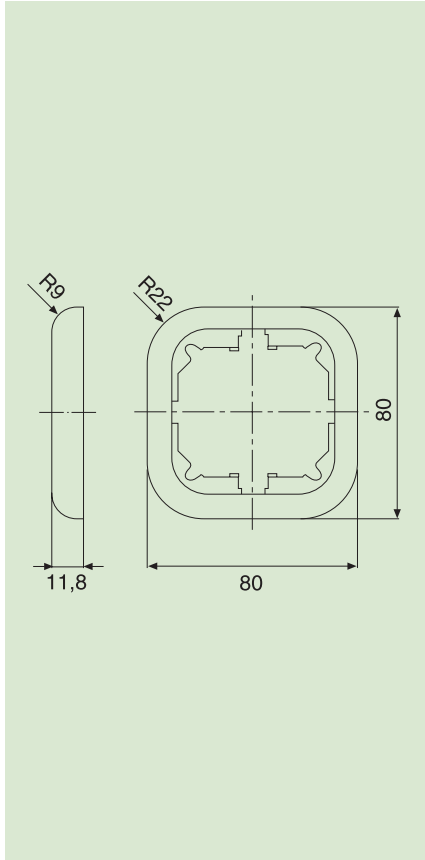


Kiemelőkeretek

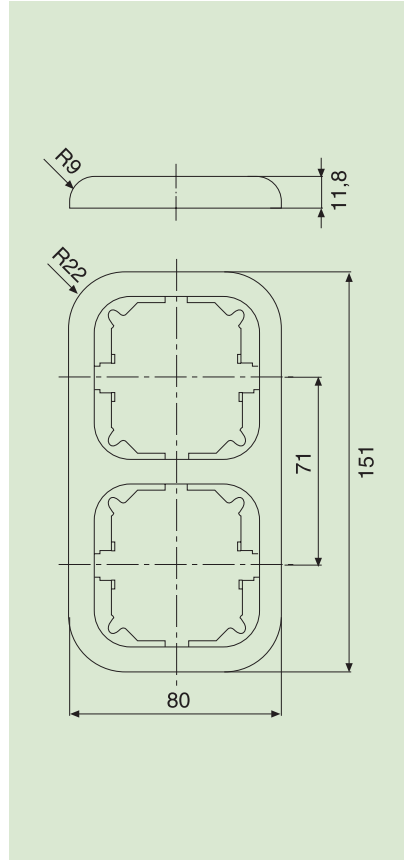


Tapétavédő

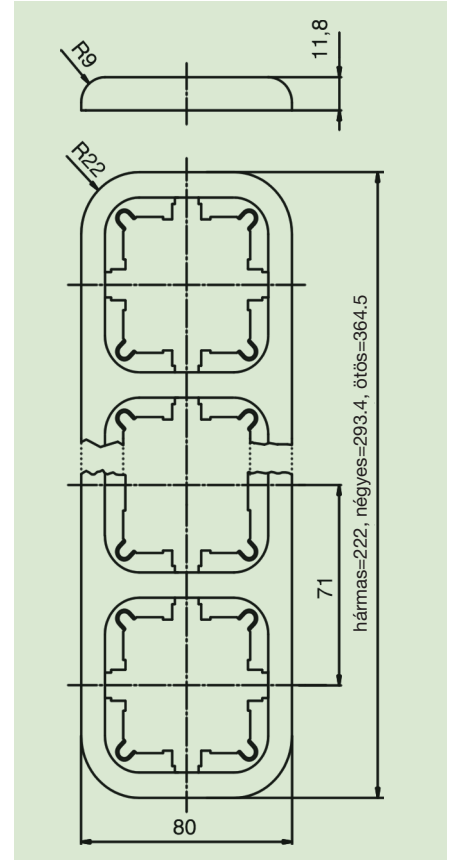
### Keretek méretei



Egyes keret



Kettes keret



Hármas, négyes, ötös keret

## IP44-es funkciók műszaki adatai

### Csatlakozóaljzatok műszaki adatai

| Névleges feszültség | Áramnem   | Védettségi fokozat | Vonatkozó szabványok              | Szerelési mód               | Bekötési mód |
|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 250 V               | AC, 50 Hz | IP 44              | MSZ 9870 IEC 60884-1, MSZ EN 0529 | süllyesztett – csavar/köröm | csavaros     |
| Áramerősség         | Földelés  | Katapult           | Vízszintes sorolhatóság           |                             |              |
| 10/16 A             | van       | nincs              | 2                                 |                             |              |

### Kapcsolók műszaki adatai

| Névleges feszültség | Áramnem    | Védettségi fokozat      | Vonatkozó szabványok        | Szerelési mód               | Bekötési mód |
|---------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 250 V               | AC, 50 Hz  | IP 44                   | MSZ EN 60669-1, MSZ EN 0529 | süllyesztett – csavar/köröm | csavaros     |
| Áramerősség         | Glimmlámpa | Vízszintes sorolhatóság |                             |                             |              |
| 10 AX               | nincs      | 2                       |                             |                             |              |





# Asfora

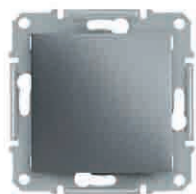
## A modern életérzés



# Könnyebbé tesszük az életét...



vagy



+



=



**2**  
féle kivitel

>

**6**  
féle szín:  
fehér, bézs,  
alumínium,  
acél, bronz,  
antracit

>

**15**  
féle alapvető  
funkció



## Világítás és komfort



**Redőnyvezérlő**  
Adjon teret a természetes fénynek egy gombnyomással.



**Jelzőfényes kapcsoló**  
A sötétben is könnyen megtalálhatóak a kapcsolók.



**Fényerőszabályzó**  
Állítsa be a hangulatának megfelelő fényerősséget és spóroljon a villany-számláján.

akár  
**30%**  
energiamegtakarítás



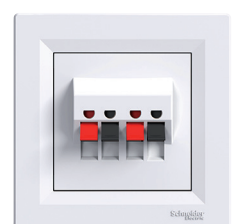
## Csatlakozások



**TV/R/SAT aljzat**  
Csatlakozási lehetőség többféle forráshoz.



**RJ45 informatikai aljzat**  
Egyszerű csatlakozási lehetőség telefon, TV, PC vagy játékkonzolok számára.



**Hangszóró-csatlakozó**  
Élvezze a kedvenc zenéit bárhol a lakásban, zavaró kábelek nélkül.

# ...és a munkáját.

## Első a biztonság



A bekötési ábra minden betét hátulján látható, ami segít elkerülni a hibás bekötéseket.



A csatlakozási pontok biztonságos kialakításának köszönhetően maximális érintésvédelmet nyújtanak a szerelvények.

A tölcsér alakú bevezetések a csupaszolt vezeték teljes hosszát védik, ezáltal megakadályozzák a rövidzárakat.



A rögzítőkörmök végei műanyag bevonattal ellátottak, a sérülések elkerülésére.



Minden Asfora mechanizmus az aktuális szabványoknak megfelel, masszív és időtálló anyagból készül.

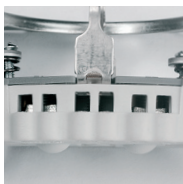
## Gyors és könnyű szerelés



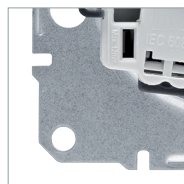
A rugós rögzítők használata egyszerű, gyors és biztos rögzítést nyújtanak a vezetékeknek.



A bevezetések segítségével biztosan a megfelelő rögzítési pontokba kerülnek a vezetékek.



- Azonos mélységű csatlakozási pontok.
- A csatlakozóaljzatok rögzítési pontjai gyárilag előre kicsavartak.



Illesztést segítő pontokkal, a még tökéletesebb sorolásért.

## Megbízható és stabil



A galvanizált fém rögzítőkeretek kiváló rugalmasságot és korrózióállóságot biztosítanak.



A hosszú és erős rögzítőkörmök többszöri fel- és leszerelés után is tökéletes rögzítést biztosítanak.



Az Asfora család a Schneider Electric megszokott, kiváló minőségét kínálja.















**Energiahatékony megoldások:**

ha a logóval jelölt funkciókat használja, energiát és pénzt is megtakaríthat!

|   | Fehér   | Bézs  | Alumínium   | Acél  | Bronz   | Antracit  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal, kerettel</b>                              |  |  |  |  |  |  |
| <b>Kapcsolók - 10 A, 250 V~</b>   | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                            |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés (101)                                 | EPH0100121  | EPH0100123  | EPH0100161  | EPH0100162  | EPH0100169  | EPH0100171  |
| Egypólusú kapcsoló, csavaros bekötés (101)                              | EPH0100321  | EPH0100323  | EPH0100361  | EPH0100362  | EPH0100369  | EPH0100371  |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés (102)                                 | EPH0200121  | EPH0200123  | EPH0200161  | EPH0200162  | EPH0200169  | EPH0200171  |
| Kétpólusú kapcsoló, csavaros bekötés (102)                              | EPH0200321  | EPH0200323  | EPH0200361  | EPH0200362  | EPH0200369  | EPH0200371  |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés (105)                                    | EPH0300121  | EPH0300123  | EPH0300161  | EPH0300162  | EPH0300169  | EPH0300171  |
| Csillárkapcsoló, csavaros bekötés (105)                                 | EPH0300321  | EPH0300323  | EPH0300361  | EPH0300362  | EPH0300369  | EPH0300371  |
| Váltókapcsoló szimbólummal, rugós bekötés (106)                         | EPH0400121  | EPH0400123  | EPH0400161  | EPH0400162  | EPH0400169  | EPH0400171  |
| Váltókapcsoló szimbólummal, csavaros bekötés (106)                      | EPH0400321  | EPH0400323  | EPH0400361  | EPH0400362  | EPH0400369  | EPH0400371  |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés (107)                                    | EPH0500121  | EPH0500123  | EPH0500161  | EPH0500162  | EPH0500169  | EPH0500171  |
| Keresztkapcsoló, csavaros bekötés (107)                                 | EPH0500321  | EPH0500323  | EPH0500361  | EPH0500362  | EPH0500369  | EPH0500371  |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés (106+6)                             | EPH0600121  | EPH0600123  | EPH0600161  | EPH0600162  | EPH0600169  | EPH0600171  |
| Kettős váltókapcsoló, csavaros bekötés (106+6)                          | EPH0600321  | EPH0600323  | EPH0600361  | EPH0600362  | EPH0600369  | EPH0600371  |
| <b>Kapcsolók, jelzőfényvel - 10 A, 250 V~</b>                           | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                            |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, piros jelzőfényvel, rugós bekötés                   | EPH1400121  | EPH1400123  | EPH1400161  | EPH1400162  | EPH1400169  | EPH1400171  |
| Egypólusú kapcsoló, piros jelzőfényvel, csavaros bekötés                | EPH1400321  | EPH1400323  | EPH1400361  | EPH1400362  | EPH1400369  | EPH1400371  |
| Egypólusú kapcsoló, piros jelzőfényvel, csavaros bekötés, 16 A          | EPH1430321  | EPH1430323  | EPH1430361  | EPH1430362  | EPH1430369  | EPH1430371  |
| Váltókapcsoló szimbólummal, piros jelzőfényvel, rugós bekötés           | EPH1500121  | EPH1500123  | EPH1500161  | EPH1500162  | EPH1500169  | EPH1500171  |
| Váltókapcsoló szimbólummal, piros jelzőfényvel, csavaros bekötés        | EPH1500321  | EPH1500323  | EPH1500361  | EPH1500362  | EPH1500369  | EPH1500371  |
| <b>Nyomók - 10 AX, 250 V~</b>   | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                            |   |   |   |
| Egypólusú nyomó, rugós bekötés (101N)                                   | EPH0700121  | EPH0700123  | EPH0700161  | EPH0700162  | EPH0700169  | EPH0700171  |
| Egypólusú nyomó, csavaros bekötés (101N)                                | EPH0800321  | EPH0800323  | EPH0800361  | EPH0800362  | EPH0800369  | EPH0800371  |
| Egypólusú nyomó, csengőjel, rugós bekötés                               | EPH0800121  | EPH0800123  | EPH0800161  | EPH0800162  | EPH0800169  | EPH0800171  |
| Egypólusú nyomó, lámpajel, rugós bekötés                                | EPH0900121  | EPH0900123  | EPH0900161  | EPH0900162  | EPH0900169  | EPH0900171  |
| Kettős nyomó, rugós bekötés   | EPH1100121  | EPH1100123  | EPH1100161  | EPH1100162  | EPH1100169  | EPH1100171  |
| Kettős nyomó, csavaros bekötés  | EPH1100321  | EPH1100323  | EPH1100361  | EPH1100362  | EPH1100369  | EPH1100371  |
| <b>Nyomók, fényjelzéssel - 10 AX, 250 V~</b>                            | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                            |   |   |   |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, rugós bekötés                      | EPH1600121  | EPH1600123  | EPH1600161  | EPH1600162  | EPH1600169  | EPH1600171  |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, csavaros bekötés                   | EPH1600321  | EPH1600323  | EPH1600361  | EPH1600362  | EPH1600369  | EPH1600371  |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, csengőjellel, rugós bekötés        | EPH1700121  | EPH1700123  | EPH1700161  | EPH1700162  | EPH1700169  | EPH1700171  |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, csengőjellel, csavaros bekötés     | EPH1700321  | EPH1700323  | EPH1700361  | EPH1700362  | EPH1700369  | EPH1700371  |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, lámpajel, rugós bekötés            | EPH1800121  | EPH1800123  | EPH1800161  | EPH1800162  | EPH1800169  | EPH1800171  |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, lépcsőjel, rugós bekötés           | EPH1900121  | EPH1900123  | EPH1900161  | EPH1900162  | EPH1900169  | EPH1900171  |
| Egypólusú nyomó, piros jelzőfényvel, lépcsőjel, csavaros bekötés        | EPH1900321  | EPH1900323  | EPH1900361  | EPH1900362  | EPH1900369  | EPH1900371  |
| <b>Redőnyvezérlők - 10 A, 250 V~</b>                                    | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                            |   |   |   |
| Redőnykapcsoló, rugós bekötés   | EPH1300521  | EPH1300523  | EPH1300561  | EPH1300562  | EPH1300569  | EPH1300571  |
| Redőnynyomó, rugós bekötés  | EPH1300121  | EPH1300123  | EPH1300161  | EPH1300162  | EPH1300169  | EPH1300171  |
| Redőnynyomó, csavaros bekötés   | EPH1300321  | EPH1300323  | EPH1300361  | EPH1300362  | EPH1300369  | EPH1300371  |
| <b>Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~</b>                         | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                            |   |   |   |
| Fényerőszabályzó, váltó, 60-600 W, csavaros bekötés                     | EPH6400121  | EPH6400123  | EPH6400161  | EPH6400162  | EPH6400169  | EPH6400171  |
| Fényerőszabályzó, váltó, piros jelzőfényvel, 60-600 W, csavaros bekötés | EPH6500121  | EPH6500123  | EPH6500161  | EPH6500162  | EPH6500169  | EPH6500171  |
| Fényerőszabályzó, váltó, 20-315 W, csavaros bekötés                     | EPH6600121  | EPH6600123  | EPH6600161  | EPH6600162  | EPH6600169  | EPH6600171  |



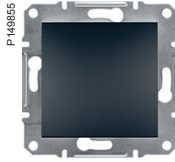
|   | Fehér   | Bézs  | Alumínium  | Acél  | Bronz   | Antracit  |
|---|---|---|--|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal, kerettel</b>                          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok - 16 A, 250 V~</b>                    | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                             |   |   |   |
| 2P+F aljzat, csavaros bekötés                                       | EPH2900121  | EPH2900123  | EPH2900161   | EPH2900162  | EPH2900169  | EPH2900171  |
| 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csavaros bekötés                    | EPH2900221  | EPH2900223  | EPH2900261   | EPH2900262  | EPH2900269  | EPH2900271  |
| 2P+F aljzat, csapfedeles, csavaros bekötés                          | EPH3100121  | EPH3100123  | EPH3100161   | EPH3100162  | EPH3100169  | EPH3100171  |
| 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, piros betét, csavaros bekötés       | EPH2900521  | EPH2900523  | fehér vagy bézs keretet eltávolítva  |   |   |   |
| <b>Kettős földelt csatlakozóaljzatok - 16 A, 250 V~</b>             | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   |  |   |   |   |
| 2x2P+F aljzat, kerettel, csavaros bekötés                           | EPH9900121  | EPH9900123  | EPH9900161   | EPH9900162  | EPH9900169  | EPH9900171  |
| <b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>                                   | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                             |   |   |   |
| TV aljzat, végzáró, 1 dB  | EPH3200121  | EPH3200123  | EPH3200161   | EPH3200162  | EPH3200169  | EPH3200171  |
| TV aljzat, átmenő, 4 dB   | EPH3200221  | EPH3200223  | EPH3200261   | EPH3200262  | EPH3200269  | EPH3200271  |
| TV aljzat, átmenő, 8 dB   | EPH3200321  | EPH3200323  | EPH3200361   | EPH3200362  | EPH3200369  | EPH3200371  |
| SAT aljzat, végzáró, 1 dB   | EPH3700121  | EPH3700123  | EPH3700161   | EPH3700162  | EPH3700169  | EPH3700171  |
| SAT aljzat, átmenő, 4 dB  | EPH3700221  | EPH3700223  | EPH3700261   | EPH3700262  | EPH3700269  | EPH3700271  |
| TV/R aljzat, végzáró, 1 dB  | EPH3300121  | EPH3300123  | EPH3300161   | EPH3300162  | EPH3300169  | EPH3300171  |
| TV/R aljzat, átmenő, 4 dB   | EPH3300221  | EPH3300223  | EPH3300261   | EPH3300262  | EPH3300269  | EPH3300271  |
| TV/R aljzat, átmenő, 8 dB   | EPH3300321  | EPH3300323  | EPH3300361   | EPH3300362  | EPH3300369  | EPH3300371  |
| TV/SAT aljzat, végzáró, 1 dB  | EPH3400121  | EPH3400123  | EPH3400161   | EPH3400162  | EPH3400169  | EPH3400171  |
| TV/SAT aljzat, átmenő, 4 dB   | EPH3400221  | EPH3400223  | EPH3400261   | EPH3400262  | EPH3400269  | EPH3400271  |
| TV/SAT aljzat, átmenő, 8 dB   | EPH3400321  | EPH3400323  | EPH3400361   | EPH3400362  | EPH3400369  | EPH3400371  |
| TV/SAT aljzat, végzáró, INDIV., 1 dB                                | EPH3400421  | EPH3400423  | EPH3400461   | EPH3400462  | EPH3400469  | EPH3400471  |
| TV/R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB                                      | EPH3500121  | EPH3500123  | EPH3500161   | EPH3500162  | EPH3500169  | EPH3500171  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 4 dB                                       | EPH3500221  | EPH3500223  | EPH3500261   | EPH3500262  | EPH3500269  | EPH3500271  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 8 dB                                       | EPH3500321  | EPH3500323  | EPH3500361   | EPH3500362  | EPH3500369  | EPH3500371  |
| TV/SAT/SAT aljzat, végzáró, 1 dB                                    | EPH3600121  | EPH3600123  | EPH3600161   | EPH3600162  | EPH3600169  | EPH3600171  |
| <b>Telefon-csatlakozóaljzatok</b>                                   | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                             |   |   |   |
| 1xRJ11 telefon aljzat   | EPH4100121  | EPH4100123  | EPH4100161   | EPH4100162  | EPH4100169  | EPH4100171  |
| 2xRJ11 telefon aljzat   | EPH4200121  | EPH4200123  | EPH4200161   | EPH4200162  | EPH4200169  | EPH4200171  |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>                              | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                             |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat   | EPH4300121  | EPH4300123  | EPH4300161   | EPH4300162  | EPH4300169  | EPH4300171  |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat   | EPH4400121  | EPH4400123  | EPH4400161   | EPH4400162  | EPH4400169  | EPH4400171  |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat   | EPH5000121  | EPH5000123  | EPH5000161   | EPH5000162  | EPH5000169  | EPH5000171  |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat  | EPH4700121  | EPH4700123  | EPH4700161   | EPH4700162  | EPH4700169  | EPH4700171  |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat  | EPH4800121  | EPH4800123  | EPH4800161   | EPH4800162  | EPH4800169  | EPH4800171  |
| <b>Telefon/informatikai, kombinált csatlakozóaljzatok</b>           | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                             |   |   |   |
| RJ45 Cat5e UTP + RJ12 aljzat  | EPH4900121  | EPH4900123  | EPH4900161   | EPH4900162  | EPH4900169  | EPH4900171  |
| <b>Egyéb funkciók</b>   | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   | <b>Keret nélkül (külön keret vásárlása szükséges!)</b>                             |   |   |   |
| Hangszóró csatlakozó, dupla   | EPH5700121  | EPH5700123  | EPH5700161   | EPH5700162  | EPH5700169  | EPH5700171  |
| Hotellártya kapcsoló, rugós bekötés                                 | EPH6200121  | EPH6200123  | EPH6200161   | EPH6200162  | EPH6200169  | EPH6200171  |
| Vakfedél  | EPH5600121  | EPH5600123  | EPH5600161   | EPH5600162  | EPH5600169  | EPH5600171  |
| <b>Vízmentes, IP44-es funkciók</b>                                  | <b>Kompletten, kerettel</b>   |   |  |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 A                             | EPH0100221  | EPH0100223  | EPH0100261   | EPH0100262  | EPH0100269  | EPH0100271  |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 A                                  | EPH0400421  | EPH0400423  | EPH0400461   | EPH0400462  | EPH0400469  | EPH0400471  |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 A                                | EPH0500221  | EPH0500223  | EPH0500261   | EPH0500262  | EPH0500269  | EPH0500271  |
| Egypólusú nyomó, lámpajel, rugós bekötés, 10 A                      | EPH0900221  | EPH0900223  | EPH0900261   | EPH0900262  | EPH0900269  | EPH0900271  |
| Egypólusú nyomó, csengő, rugós bekötés, 10 A                        | EPH0800221  | EPH0800223  | EPH0800261   | EPH0800262  | EPH0800269  | EPH0800271  |
| 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles, csavaros bekötés, 16 A | EPH3100321  | EPH3100323  | EPH3100361   | EPH3100362  | EPH3100369  | EPH3100371  |

| Keretek                       | Fehér   | Bézs  | Alumínium   | Acél  | Bronz   | Antracit  |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|                               |  |  |  |  |  |  |
| Egyes keret                   | EPH5800121  | EPH5800123  | EPH5800161  | EPH5800162  | EPH5800169  | EPH5800171  |
| Kettes keret, vízszintes      | EPH5800221  | EPH5800223  | EPH5800261  | EPH5800262  | EPH5800269  | EPH5800271  |
| Hármas keret, vízszintes      | EPH5800321  | EPH5800323  | EPH5800361  | EPH5800362  | EPH5800369  | EPH5800371  |
| Négyes keret, vízszintes      | EPH5800421  | EPH5800423  | EPH5800461  | EPH5800462  | EPH5800469  | EPH5800471  |
| Ötös keret, vízszintes        | EPH5800521  | EPH5800523  | EPH5800561  | EPH5800562  | EPH5800569  | EPH5800571  |
| Hatos keret, vízszintes       | EPH5800621  | EPH5800623  | EPH5800661  | EPH5800662  | EPH5800669  | EPH5800671  |
| Kettes keret, függőleges      | EPH5810221  | EPH5810223  | EPH5810261  | EPH5810262  | EPH5810269  | EPH5810271  |
| Hármas keret, függőleges      | EPH5810321  | EPH5810323  | EPH5810361  | EPH5810362  | EPH5810369  | EPH5810371  |
| <b>Kiemelő keretek</b>        |   |   |   |   |   |   |
| Egyes, sorolható kiemelőkeret | EPH6100121  | EPH6100123  | EPH6100161  | EPH6100162  | EPH6100169  | EPH6100171  |

### Kapcsolók, 10 AX - 250 V



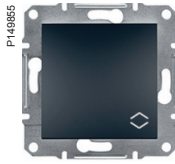
EPH0100121



EPH0100171



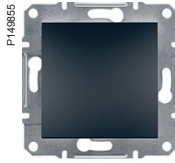
EPH0400121



EPH0400171



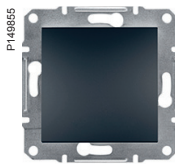
EPH0500121



EPH0500171

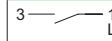


EPH0200121



EPH0200171

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés



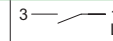
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0100121**
- Bézs **EPH0100123**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0100161**
- Acél **EPH0100162**
- Bronz **EPH0100169**
- Antracit **EPH0100171**

#### Egypólusú kapcsoló, csavaros bekötés



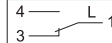
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0100321**
- Bézs **EPH0100323**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0100361**
- Acél **EPH0100362**
- Bronz **EPH0100369**
- Antracit **EPH0100371**

#### Váltókapcsoló szimbóllummal, rugós bekötés



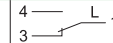
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0400121**
- Bézs **EPH0400123**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0400161**
- Acél **EPH0400162**
- Bronz **EPH0400169**
- Antracit **EPH0400171**

#### Váltókapcsoló szimbóllummal, csavaros bekötés



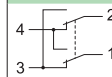
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0400321**
- Bézs **EPH0400323**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0400361**
- Acél **EPH0400362**
- Bronz **EPH0400369**
- Antracit **EPH0400371**

#### Keresztkapcsoló, rugós bekötés



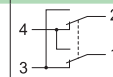
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0500121**
- Bézs **EPH0500123**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0500161**
- Acél **EPH0500162**
- Bronz **EPH0500169**
- Antracit **EPH0500171**

#### Keresztkapcsoló, csavaros bekötés



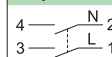
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0500321**
- Bézs **EPH0500323**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0500361**
- Acél **EPH0500362**
- Bronz **EPH0500369**
- Antracit **EPH0500371**

#### Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés



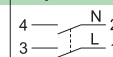
Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0200121**
- Bézs **EPH0200123**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0200161**
- Acél **EPH0200162**
- Bronz **EPH0200169**
- Antracit **EPH0200171**

#### Kétpólusú kapcsoló, csavaros bekötés



Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH0200321**
- Bézs **EPH0200323**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH0200361**
- Acél **EPH0200362**
- Bronz **EPH0200369**
- Antracit **EPH0200371**

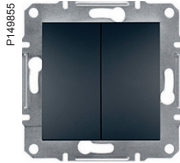
# Mechanizmusok

## Kapcsolók

### Kapcsolók piros jelzőfényel



EPH0300121

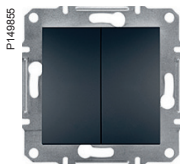


EPH0300171

| Csillárkapcsoló, rugós bekötés |                      | Csillárkapcsoló, csavaros bekötés |                      |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                |                      |                                   |                      |
| Színek                         | Kompletten, kerettel | Színek                            | Kompletten, kerettel |
| Fehér                          | <b>EPH0300121</b>    | Fehér                             | <b>EPH0300321</b>    |
| Bézs                           | <b>EPH0300123</b>    | Bézs                              | <b>EPH0300323</b>    |
| Színek                         | Keret nélkül         | Színek                            | Keret nélkül         |
| Alumínium                      | <b>EPH0300161</b>    | Alumínium                         | <b>EPH0300361</b>    |
| Acél                           | <b>EPH0300162</b>    | Acél                              | <b>EPH0300362</b>    |
| Bronz                          | <b>EPH0300169</b>    | Bronz                             | <b>EPH0300369</b>    |
| Antracit                       | <b>EPH0300171</b>    | Antracit                          | <b>EPH0300371</b>    |



EPH0600121



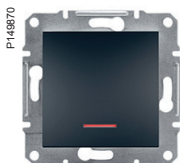
EPH0600171

| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés |                      | Kettős váltókapcsoló, csavaros bekötés |                      |
|-------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
|                                     |                      |  |                      |
| Színek                              | Kompletten, kerettel | Színek                                 | Kompletten, kerettel |
| Fehér                               | <b>EPH0600121</b>    | Fehér                                  | <b>EPH0600321</b>    |
| Bézs                                | <b>EPH0600123</b>    | Bézs                                   | <b>EPH0600323</b>    |
| Színek                              | Keret nélkül         | Színek                                 | Keret nélkül         |
| Alumínium                           | <b>EPH0600161</b>    | Alumínium                              | <b>EPH0600361</b>    |
| Acél                                | <b>EPH0600162</b>    | Acél                                   | <b>EPH0600362</b>    |
| Bronz                               | <b>EPH0600169</b>    | Bronz                                  | <b>EPH0600369</b>    |
| Antracit                            | <b>EPH0600171</b>    | Antracit                               | <b>EPH0600371</b>    |

### Kapcsolók piros jelzőfényel, 10 AX - 250 V~



EPH1400121

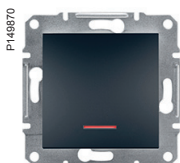


EPH1400171

| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés |                      | Egypólusú kapcsoló, csavaros bekötés |                      |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                                   |                      |                                      |                      |
| Színek                            | Kompletten, kerettel | Színek                               | Kompletten, kerettel |
| Fehér                             | <b>EPH1400121</b>    | Fehér                                | <b>EPH1400321</b>    |
| Bézs                              | <b>EPH1400123</b>    | Bézs                                 | <b>EPH1400323</b>    |
| Színek                            | Keret nélkül         | Színek                               | Keret nélkül         |
| Alumínium                         | <b>EPH1400161</b>    | Alumínium                            | <b>EPH1400361</b>    |
| Acél                              | <b>EPH1400162</b>    | Acél                                 | <b>EPH1400362</b>    |
| Bronz                             | <b>EPH1400169</b>    | Bronz                                | <b>EPH1400369</b>    |
| Antracit                          | <b>EPH1400171</b>    | Antracit                             | <b>EPH1400371</b>    |



EPH1430321



EPH1430371

| Egypólusú kapcsoló, csavaros bekötés, 16 A |                      |
|--|----------------------|
|  |                      |
| Színek                                     | Kompletten, kerettel |
| Fehér                                      | <b>EPH1430321</b>    |
| Bézs                                       | <b>EPH1430321</b>    |
| Színek                                     | Keret nélkül         |
| Alumínium                                  | <b>EPH1430361</b>    |
| Acél                                       | <b>EPH1430362</b>    |
| Bronz                                      | <b>EPH1430369</b>    |
| Antracit                                   | <b>EPH1430371</b>    |

# Mechanizmusok

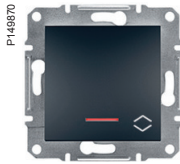
## Kapcsolók piros jelzőfényel

### Kártyás kapcsolók

### Nyomók

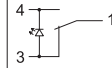


EPH1500121



EPH1500171

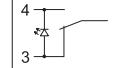
#### Váltókapcsoló szimbólummal, rugós bekötés



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH1500121           |
| ■ Bézs  | EPH1500123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1500161   |
| ■ Acél      | EPH1500162   |
| ■ Bronz     | EPH1500169   |
| ■ Antracit  | EPH1500171   |

#### Váltókapcsoló szimbólummal, csavaros bekötés

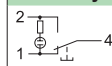


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH1500321           |
| ■ Bézs  | EPH1500323           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1500361   |
| ■ Acél      | EPH1500362   |
| ■ Bronz     | EPH1500369   |
| ■ Antracit  | EPH1500371   |

### Kártyás kapcsolók, 10 A - 250 V~

#### Hotelkártya-kapcsoló, rugós bekötés

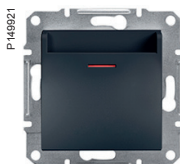


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH6200121           |
| ■ Bézs  | EPH6200123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH6200161   |
| ■ Acél      | EPH6200162   |
| ■ Bronz     | EPH6200169   |
| ■ Antracit  | EPH6200171   |



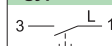
EPH6200121



EPH6200171

### Nyomók, 10 A - 250 V~

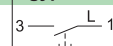
#### Egypólusú nyomó, rugós bekötés



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH6200121           |
| ■ Bézs  | EPH6200123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH0700161   |
| ■ Acél      | EPH0700162   |
| ■ Bronz     | EPH0700169   |
| ■ Antracit  | EPH0700171   |

#### Egypólusú nyomó, csavaros bekötés

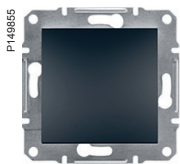


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH0800321           |
| ■ Bézs  | EPH0800323           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH0800361   |
| ■ Acél      | EPH0800362   |
| ■ Bronz     | EPH0800369   |
| ■ Antracit  | EPH0800371   |

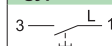


EPH6200121



EPH6200171

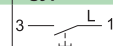
#### Egypólusú nyomó, csengőjellel



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH0800121           |
| ■ Bézs  | EPH0800123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH0800161   |
| ■ Acél      | EPH0800162   |
| ■ Bronz     | EPH0800169   |
| ■ Antracit  | EPH0800171   |

#### Egypólusú nyomó, lámpajellel

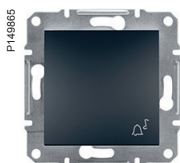


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| ☐ Fehér | EPH0900121           |
| ■ Bézs  | EPH0900123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH0900161   |
| ■ Acél      | EPH0900162   |
| ■ Bronz     | EPH0900169   |
| ■ Antracit  | EPH0900171   |



EPH0800121



EPH0800171

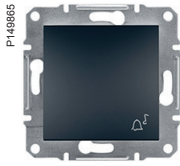
# Mechanizmusok

## Nyomók

### Nyomók piros jelzőfényel



EPH0800121

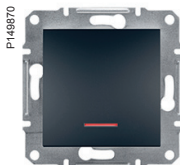


EPH0800171

|                                    | Kettős nyomó, rugós bekötés | Kettős nyomó, csavaros bekötés |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                                    |                             |                                |
| Színek                             | Kompletten, kerettel        | Kompletten, kerettel           |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH1100121</b>           | <b>EPH1100321</b>              |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH1100123</b>           | <b>EPH1100323</b>              |
| Színek                             | Keret nélkül                | Keret nélkül                   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH1100161</b>           | <b>EPH1100361</b>              |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH1100162</b>           | <b>EPH1100362</b>              |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH1100169</b>           | <b>EPH1100369</b>              |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH1100171</b>           | <b>EPH1100371</b>              |



EPH1600121



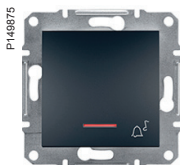
EPH1600171

### Nyomók piros jelzőfényel, 10 AX - 250 V~

|                                    | Egypólusú nyomó, rugós bekötés | Egypólusú nyomó, csavaros bekötés |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|                                    |                                |                                   |
| Színek                             | Kompletten, kerettel           | Kompletten, kerettel              |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH1600121</b>              | <b>EPH1600321</b>                 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH1600123</b>              | <b>EPH1600323</b>                 |
| Színek                             | Keret nélkül                   | Keret nélkül                      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH1600161</b>              | <b>EPH1600361</b>                 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH1600162</b>              | <b>EPH1600362</b>                 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH1600169</b>              | <b>EPH1600369</b>                 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH1600171</b>              | <b>EPH1600371</b>                 |



EPH1700121

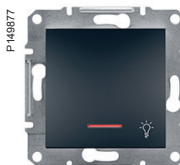


EPH1700171

|                                    | Egypólusú nyomó, csengőjellel, rugós | Egypólusú nyomó, csengőjellel, csavaros |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
|                                    |                                      |   |
| Színek                             | Kompletten, kerettel                 | Kompletten, kerettel                    |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH1700121</b>                    | <b>EPH1700321</b>                       |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH1700123</b>                    | <b>EPH1700323</b>                       |
| Színek                             | Keret nélkül                         | Keret nélkül                            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH1700161</b>                    | <b>EPH1700361</b>                       |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH1700162</b>                    | <b>EPH1700362</b>                       |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH1700169</b>                    | <b>EPH1700369</b>                       |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH1700171</b>                    | <b>EPH1700371</b>                       |



EPH1800121



EPH1800171

|                                    | Egypólusú nyomó, lámpajellel, rugós bekötés |
|------------------------------------|---|
|                                    |   |
| Színek                             | Kompletten, kerettel                        |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH1800121</b>                           |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH1800123</b>                           |
| Színek                             | Keret nélkül                                |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH1800161</b>                           |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH1800162</b>                           |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH1800169</b>                           |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH1800171</b>                           |

# Mechanizmusok

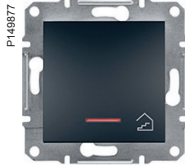
## Nyomók piros jelzőfényel

### Redőnyvezérlők

### Forgatógombos fényerőszabályzók

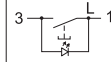


EPH1900121



EPH1900171

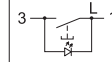
#### Egypólusú nyomó, lépcsőjellel, rugós bekötés



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH1900121           |
| ■ Bézs  | EPH1900123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1900161   |
| ■ Acél      | EPH1900162   |
| ■ Bronz     | EPH1900169   |
| ■ Antracit  | EPH1900171   |

#### Egypólusú nyomó, lépcsőjellel, csavaros bekötés

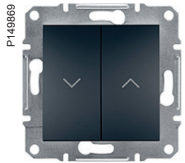


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH1900321           |
| ■ Bézs  | EPH1900323           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1900361   |
| ■ Acél      | EPH1900362   |
| ■ Bronz     | EPH1900369   |
| ■ Antracit  | EPH1900371   |



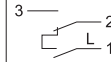
EPH1300521



EPH1300571

#### Redőnyvezérlők - 10 A, 250 V~

##### Redőnykapcsoló, rugós bekötés

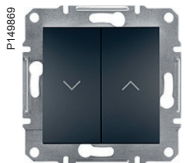


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH1300521           |
| ■ Bézs  | EPH1300523           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1300561   |
| ■ Acél      | EPH1300562   |
| ■ Bronz     | EPH1300569   |
| ■ Antracit  | EPH1300571   |

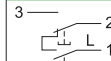


EPH1300521



EPH1300571

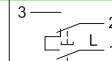
##### Redőnynyomó, rugós bekötés



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH1300121           |
| ■ Bézs  | EPH1300123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1300161   |
| ■ Acél      | EPH1300162   |
| ■ Bronz     | EPH1300169   |
| ■ Antracit  | EPH1300171   |

##### Redőnynyomó, csavaros bekötés

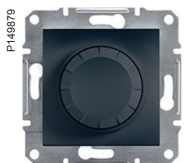


|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH1300321           |
| ■ Bézs  | EPH1300323           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH1300361   |
| ■ Acél      | EPH1300362   |
| ■ Bronz     | EPH1300369   |
| ■ Antracit  | EPH1300371   |



EPH6400121



EPH6400171

#### Forgatógombos fényerőszabályzók - 250 V~

##### Fényerőszabályzó, 60-600 W, csavaros bekötés



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH6400121           |
| ■ Bézs  | EPH6400123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH6400161   |
| ■ Acél      | EPH6400162   |
| ■ Bronz     | EPH6400169   |
| ■ Antracit  | EPH6400171   |

##### Fényerőszabályzó, jelzőfényel, 60-600 W, csavaros bekötés



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Színek  | Kompletten, kerettel |
| □ Fehér | EPH6500121           |
| ■ Bézs  | EPH6500123           |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Színek      | Keret nélkül |
| ■ Alumínium | EPH6500161   |
| ■ Acél      | EPH6500162   |
| ■ Bronz     | EPH6500169   |
| ■ Antracit  | EPH6500171   |

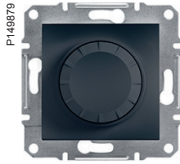
# Mechanizmusok

## Forgatógombos fényerőszabályzók

### Földelt aljzatok



EPH6600121



EPH6600171

#### Fényerőszabályzó, 20-315 W, csavaros bekötés



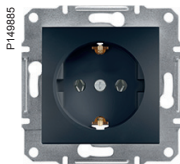
|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Színek                             | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH6600121</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH6600123</b>    |
| Színek                             | Keret nélkül         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH6600161</b>    |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH6600162</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH6600169</b>    |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH6600171</b>    |

#### Terhelhetőségi táblázat

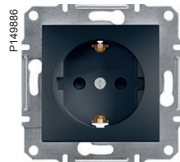
| EPH64001xx | EPH65001xx | EPH66001xx | Maximális terhelhetőség                                  |
|------------|------------|------------|--|
| 40-600 W   | 40-600 W   | 20-315 W   | hagyományos izzók  |
| 40-600 W   | 40-600 W   | 20-315 W   | 230 V~ halogénlámpák                                     |
| 40-600 W   | 40-600 W   | -          | 230/12 V~ halogénlámpák, ferromágneses transzformátorral |
| -          | -          | 20-315 W   | 230/12 V~ halogénlámpák, elektronikus transzformátorral  |



EPH0290121



EPH2900171



EPH2900271

#### Földelt csatlakozóaljzatok, 16 A - 250 V~

##### 2P+F aljzat, csavaros bekötés

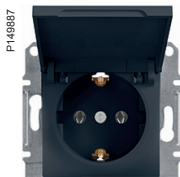


|                                    |                      |                      |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Színek                             | Kompletten, kerettel | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH2900121</b>    | <b>EPH2900221</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH2900123</b>    | <b>EPH2900223</b>    |
| Színek                             | Keret nélkül         | Keret nélkül         |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH2900161</b>    | <b>EPH2900261</b>    |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH2900162</b>    | <b>EPH2900262</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH2900169</b>    | <b>EPH2900269</b>    |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH2900171</b>    | <b>EPH2900271</b>    |

##### 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csavaros



EPH3100121



EPH3100171

##### 2P+F aljzat, csapfedeles, csavaros bekötés



|                                    |                      |   |
|------------------------------------|----------------------|---|
| Színek                             | Kompletten, kerettel | Kompletten, kerettel                    |
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH3100121</b>    | <b>EPH2900521</b>                       |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH3100123</b>    | <b>EPH2900523</b>                       |
| Színek                             | Keret nélkül         | EPH2900521 vagy EPH2900523              |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3100161</b>    | <b>Fehér vagy bézs keret cseréjével</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3100162</b>    | <b>Fehér vagy bézs keret cseréjével</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3100169</b>    | <b>Fehér vagy bézs keret cseréjével</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3100171</b>    | <b>Fehér vagy bézs keret cseréjével</b> |

##### 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, piros betét



EPH2900521





EPH9900121



EPH9900171

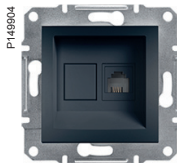
### 2x2P+F aljzat, csavaros bekötés



| Színek                             | Komplettben, kerettel |
|------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH9900121            |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH9900123            |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH9900161            |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH9900162            |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH9900169            |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH9900171            |



EPH4100121



EPH4100171

### Telefon-csatlakozóaljzatok

#### 1xRJ11 telefonaljzat



| Színek                         | Komplettben, kerettel |
|--------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH4100121            |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH4100123            |

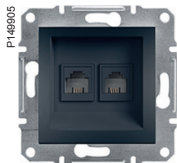
#### 2xRJ11 telefonaljzat



| Színek                         | Komplettben, kerettel |
|--------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH4200121            |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH4200123            |



EPH4200121



EPH4200171

| Színek                             | Keret nélkül |
|------------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH4100161   |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH4100162   |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH4100169   |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH4100171   |



EPH4300121



EPH4300171

### Informatikai csatlakozóaljzatok

#### 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat



| Színek                         | Komplettben, kerettel |
|--------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH4300121            |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH4300123            |

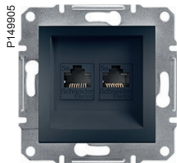
#### 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat



| Színek                         | Komplettben, kerettel |
|--------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH4400121            |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH4400123            |



EPH4400121



EPH4400171

| Színek                             | Keret nélkül |
|------------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH4300161   |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH4300162   |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH4300169   |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH4300171   |

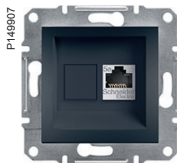
#### 1xRJ45 Cat5e STP aljzat



| Színek                         | Komplettben, kerettel |
|--------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH5000121            |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH5000123            |



EPH5000121



EPH5000171

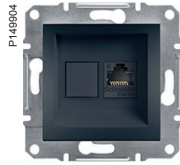
| Színek                             | Keret nélkül |
|------------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5000161   |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5000162   |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5000169   |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5000171   |

# Mechanizmusok

Informatikai aljzatok  
Kombinált aljzatok  
Antennaaljzatok



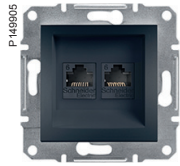
EPH4300121



EPH4700171



EPH4400121



EPH4400171

## 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat

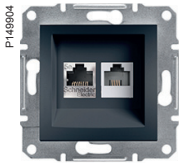
|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Színek                         | Komplettan, kerettel | 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH4300121           | Komplettan, kerettel    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH4300123           | EPH4400121              |
|                                |                      | EPH4400123              |

## Keret nélküli

|                                    |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Színek                             | Keret nélküli | Keret nélküli |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH4700161    | EPH4400161    |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH4700162    | EPH4400162    |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH4700169    | EPH4400169    |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH4700171    | EPH4400171    |



EPH4900121



EPH4900161

## Telefon/informatikai, kombinált csatlakozóaljzatok

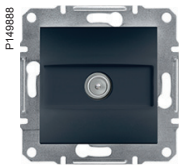
### RJ45 Cat5e UTP + RJ12 aljzat

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Komplettan, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH4900121           |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH4900123           |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Színek                             | Keret nélküli |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH4900161    |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH4900162    |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH4900169    |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH4900171    |



EPH3200121



EPH3200171

## Antenna-csatlakozóaljzatok

### TV aljzat, végzáró, 1 dB

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Színek                         | Komplettan, kerettel | TV aljzat, átmenő, 4 dB |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH3200121           | Komplettan, kerettel    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH3200123           | EPH3200221              |
|                                |                      | EPH3200223              |

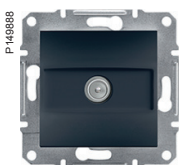


EPH3200221

|                                    |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Színek                             | Keret nélküli | Keret nélküli |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH3200161    | EPH3200261    |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH3200162    | EPH3200262    |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH3200169    | EPH3200269    |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH3200171    | EPH3200271    |



EPH3200121



EPH3200171

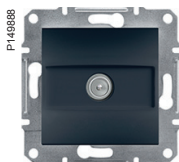
### TV aljzat, átmenő, 8 dB

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Komplettan, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | EPH3200321           |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | EPH3200323           |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Színek                             | Keret nélküli |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH3200361    |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH3200362    |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH3200369    |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH3200371    |



EPH3700121



EPH3700171

### SAT aljzat, végzáró, 1 dB



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3700121</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3700123</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3700161</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3700162</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3700169</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3700171</b> |

### SAT aljzat, átmenő, 4 dB

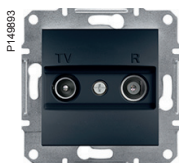


|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3700221</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3700223</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3700261</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3700262</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3700269</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3700271</b> |



EPH3300121



EPH3300171

### TV/R aljzat, végzáró, 1 dB



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3300121</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3300123</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3300161</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3300162</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3300169</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3300171</b> |

### TV/R aljzat, átmenő, 4 dB

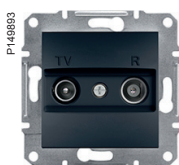


|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3300221</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3300223</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3300261</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3300262</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3300269</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3300271</b> |



EPH3300321



EPH3300371

### TV/R aljzat, átmenő, 8 dB

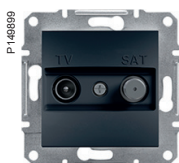


|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3300321</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3300323</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3300361</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3300362</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3300369</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3300371</b> |



EPH3400121



EPH3400171

### TV/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3400121</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3400123</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3400161</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3400162</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3400169</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3400171</b> |

### TV/SAT aljzat, átmenő, 4 dB

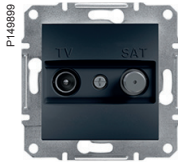


|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Színek                         | Kompletten, kerettel |
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>EPH3400221</b>    |
| <input type="checkbox"/> Bézs  | <b>EPH3400223</b>    |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Színek                             | Keret nélkül      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3400261</b> |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3400262</b> |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3400269</b> |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3400271</b> |



EPH3400321



EPH3400371

**TV/R aljzat, átmenő, 8 dB**



Színek Kompletten, kerettel

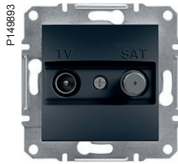
- Fehér **EPH3400321**
- Bézs **EPH3400323**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH3400361**
- Acél **EPH3400362**
- Bronz **EPH3400369**
- Antracit **EPH3400371**



EPH3400421



EPH3400471

**TV/SAT aljzat, végzáró, INDIV., 1 dB**



Színek Kompletten, kerettel

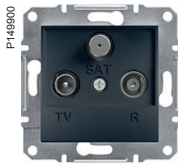
- Fehér **EPH3400421**
- Bézs **EPH3400423**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH3400461**
- Acél **EPH3400462**
- Bronz **EPH3400469**
- Antracit **EPH3400471**



EPH3500121



EPH3500171

**TV/R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB**



Színek Kompletten, kerettel

- Fehér **EPH3500121**
- Bézs **EPH3500123**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH3500161**
- Acél **EPH3500162**
- Bronz **EPH3500169**
- Antracit **EPH3500171**

**TV/R/SAT aljzat, átmenő, 4 dB**



Színek Kompletten, kerettel

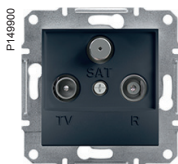
- Fehér **EPH3500221**
- Bézs **EPH3500223**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH3500261**
- Acél **EPH3500262**
- Bronz **EPH3500269**
- Antracit **EPH3500271**



EPH3500321



EPH3500371

**TV/R/SAT aljzat, átmenő, 8 dB**



Színek Kompletten, kerettel

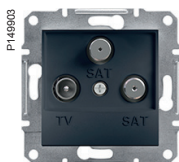
- Fehér **EPH3500321**
- Bézs **EPH3500323**

Színek Keret nélkül

- Alumínium **EPH3500361**
- Acél **EPH3500362**
- Bronz **EPH3500369**
- Antracit **EPH3500371**



EPH3600121



EPH3600171

### TV/SAT/SAT aljzat, végzáró, 1 dB



Színek Kompletten, kerettel

Fehér **EPH3600121**

Bézs **EPH3600123**

Színek Keret nélkül

Alumínium **EPH3600161**

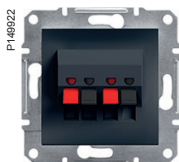
Acél **EPH3600162**

Bronz **EPH3600169**

Antracit **EPH3600171**



EPH5700121



EPH5700171

### Egyéb funkciók

#### Hangszóró-csatlakozó, dupla



Színek Kompletten, kerettel

Fehér **EPH5700121**

Bézs **EPH5700123**

Színek Keret nélkül

Alumínium **EPH5700161**

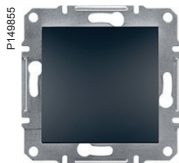
Acél **EPH5700162**

Bronz **EPH5700169**

Antracit **EPH5700171**



EPH5600121



EPH5600171

#### Vakfedél



Színek Kompletten, kerettel

Fehér **EPH5600121**

Bézs **EPH5600123**

Színek Keret nélkül

Alumínium **EPH5600161**

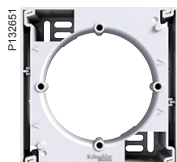
Acél **EPH5600162**

Bronz **EPH5600169**

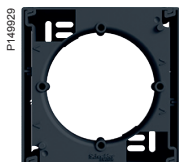
Antracit **EPH5600171**

### Kiemelődobozok

#### Egyes, sorolható kiemelő



EPH6100121



EPH6100171

Színek

Fehér **EPH6100121**

Bézs **EPH6100123**

Alumínium **EPH6100161**

Acél **EPH6100162**

Bronz **EPH6100169**

Antracit **EPH6100171**

### Vízmentes szerelvények - IP44



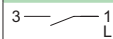
EPH0100221



EPH0100271

| Színek                             | Kompletten, kerettel | Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 A |
|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH0100221</b>    | <b>EPH0400421</b>                  |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH0100223</b>    | <b>EPH0400423</b>                  |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH0100261</b>    | <b>EPH0400461</b>                  |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH0100262</b>    | <b>EPH0400462</b>                  |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH0100269</b>    | <b>EPH0400469</b>                  |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH0100271</b>    | <b>EPH0400471</b>                  |

#### Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 A



#### Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 A



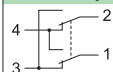
EPH0500221



EPH0500271

| Színek                             | Kompletten, kerettel | Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 A |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH0500221</b>    |                                      |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH0500223</b>    |                                      |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH0500261</b>    |                                      |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH0500262</b>    |                                      |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH0500269</b>    |                                      |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH0500271</b>    |                                      |

#### Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10 A



EPH0800221



EPH0800271

| Színek                             | Kompletten, kerettel | Egypólusú nyomó, csengő, rugós bekötés, 10 A | Egypólusú nyomó, lámpajel, rugós bekötés, 10 A |
|------------------------------------|----------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH0800221</b>    | <b>EPH0800221</b>                            | <b>EPH0900221</b>                              |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH0800223</b>    | <b>EPH0800223</b>                            | <b>EPH0900223</b>                              |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH0800261</b>    | <b>EPH0800261</b>                            | <b>EPH0900261</b>                              |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH0800262</b>    | <b>EPH0800262</b>                            | <b>EPH0900262</b>                              |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH0800269</b>    | <b>EPH0800269</b>                            | <b>EPH0900269</b>                              |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH0800271</b>    | <b>EPH0800271</b>                            | <b>EPH0900271</b>                              |

#### Egypólusú nyomó, csengő, rugós bekötés, 10 A



#### Egypólusú nyomó, lámpajel, rugós bekötés, 10 A



EPH0800221

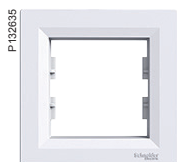


EPH0800271

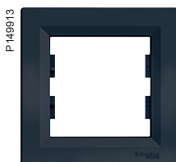
| Színek                             | Kompletten, kerettel | 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles, 16 A |
|------------------------------------|----------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | <b>EPH3100321</b>    |   |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | <b>EPH3100323</b>    |   |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | <b>EPH3100361</b>    |   |
| <input type="checkbox"/> Acél      | <b>EPH3100362</b>    |   |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | <b>EPH3100369</b>    |   |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | <b>EPH3100371</b>    |   |

#### 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles, 16 A





EPH5800121



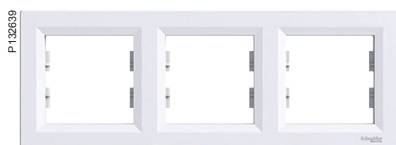
EPH5800171



EPH5800221



EPH5800271



EPH5800321



EPH5800371



EPH5800421



EPH5800471

## Keretek

### Egyes keret



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5800121 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5800123 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5800161 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5800162 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5800169 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5800171 |

### Kettes keret, vízszintes



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5800221 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5800223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5800261 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5800262 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5800269 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5800271 |

### Hármas keret, vízszintes



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5800321 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5800323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5800361 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5800362 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5800369 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5800371 |

### Négyes keret, vízszintes



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5800421 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5800423 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5800461 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5800462 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5800469 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5800471 |



EPH5800521



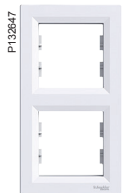
EPH5800571



EPH5800621



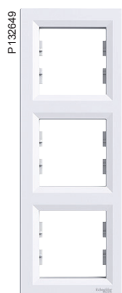
EPH5800671



EPH5810221



EPH5810271



EPH5810221



EPH5810271

### Ötös keret, vízszintes



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5800521 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5800523 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5800561 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5800562 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5800569 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5800571 |

### Hatos keret, vízszintes



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5800621 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5800623 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5800661 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5800662 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5800669 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5800671 |

### Kettes keret, függőleges



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5810221 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5810223 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5810261 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5810262 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5810269 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5810271 |

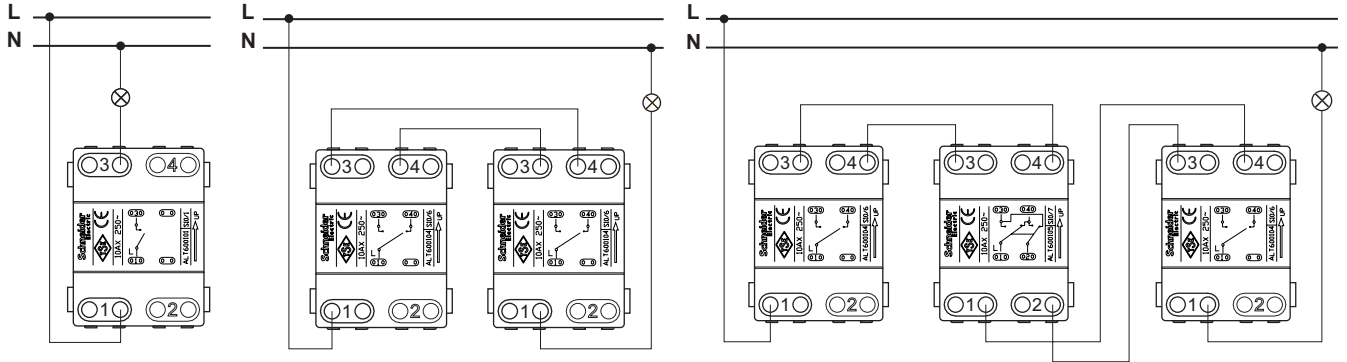
### Hármas keret, függőleges



| Színek                             |            |
|------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér     | EPH5810321 |
| <input type="checkbox"/> Bézs      | EPH5810323 |
| <input type="checkbox"/> Alumínium | EPH5810361 |
| <input type="checkbox"/> Acél      | EPH5810362 |
| <input type="checkbox"/> Bronz     | EPH5810369 |
| <input type="checkbox"/> Antracit  | EPH5810371 |



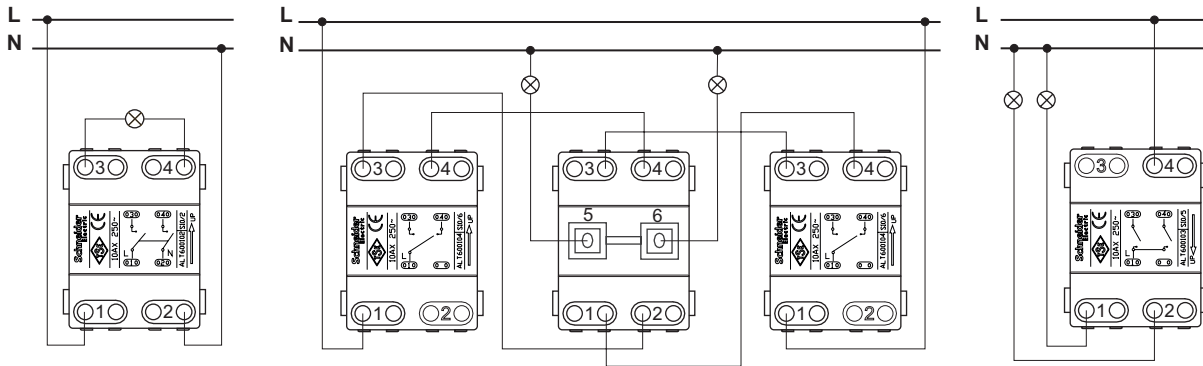
## Bekötési ábrák



Egypólusú kapcsoló

2 db váltókapcsoló

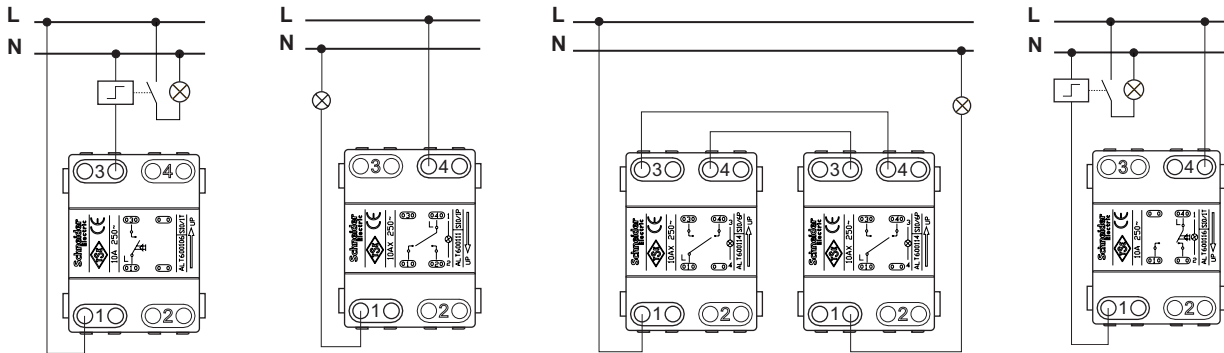
2 db váltó- és 1 db keresztkapcsoló



Kétpólusú kapcsoló

2 db váltó- és 1 db kettősváltó kapcsoló

Csillárkapcsoló

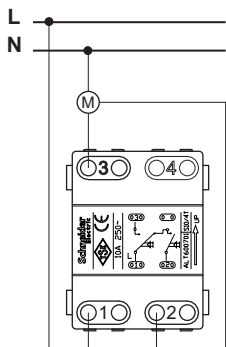


Egypólusú nyomó

Egypólusú kapcsoló, jelzőfényvel

2 db váltókapcsoló, jelzőfényvel

Egypólusú nyomó, jelzőfényvel



Redőnyomó

## Forgatógombos fényerőszabályzó

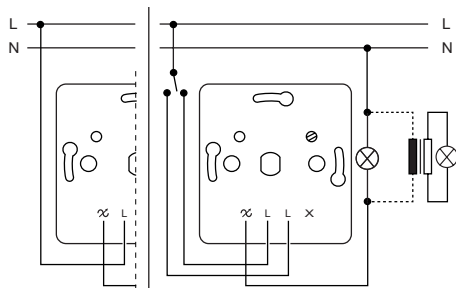
### Telepítés

Ha nem fali süllyesztéssel kerül felszerelésre, akkor a maximálisan megengedett teljesítmény a hőleadás miatt csökken az alábbi táblázat szerint.

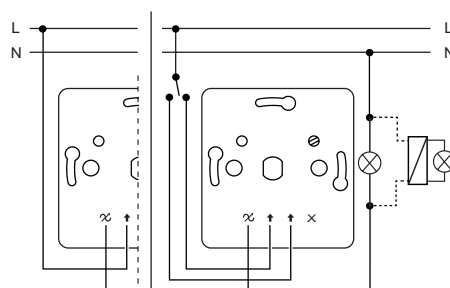
| Terhelés csökkentése | Süllyesztett szerelés üreges falakban* | Több eszköz együtt kombinálva * | 1-es vagy 2-es kiemelődobozban | 3-as kiemelődobozban |
|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 25 %                 | ■                                      | ■                               |                                |                      |
| 30 %                 |  |                                 | ■                              |                      |
| 50 %                 |  |                                 |                                | ■                    |

\* Ha több tényező is érvényesül, adjuk össze a teljesítménycsökkenéseket.

### Bekötés

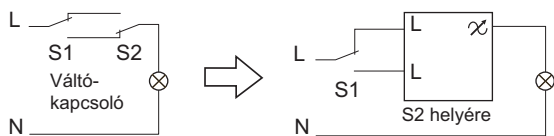
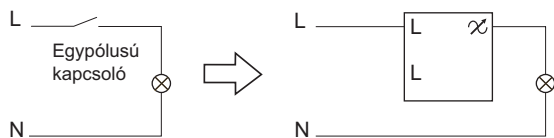


Váltókapcsoló – EPH640012x - EPH650012x



Váltókapcsoló – EPH660012x

### Helyettesítési példa



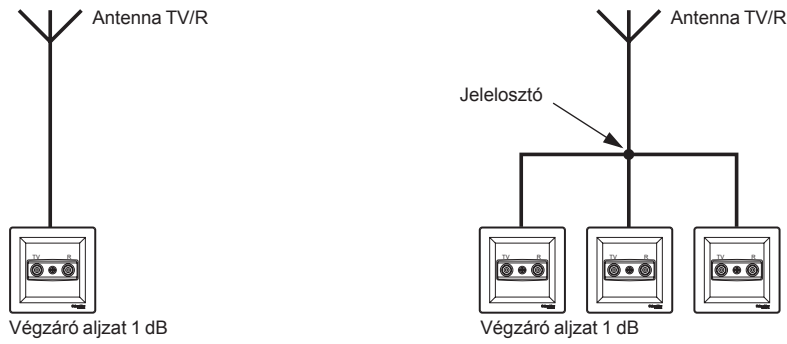
| Típus                   | TV aljzatok    |                |                | TV/R aljzatok   |                |                |         |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------|
|                         | Átmenő<br>1 dB | Átmenő<br>4 dB | Átmenő<br>8 dB | Végzáró<br>1 dB | Átmenő<br>4 dB | Átmenő<br>8 dB |         |
| Rendelési szám          | EPH32001xx     | EPH32002xx     | EPH32003xx     | EPH33001xx      | EPH33002xx     | EPH33003xx     |         |
| Veszteség               | dB             | 1              | 4              | 8               | 1              | 4              | 8       |
| Működési<br>frekvencia  | SAT            | MHz            | -              | -               | -              | -              | -       |
|                         | TV/VHF         | 5-862          | 5-862          | 5-862           | 118-470        | 118-470        | 118-470 |
|                         | TV/UHF         | 5-862          | 5-862          | 5-862           | 470-830        | 470-830        | 470-830 |
|                         | R              | -              | -              | -               | 10-108         | 10-108         | 10-108  |
| Átmenő<br>csillapítás   | SAT            | dB             | -              | -               | -              | -              | -       |
|                         | TV/VHF         | 1              | 4              | 8               | 1.5            | 3.7            | 9.7     |
|                         | TV/UHF         | 1              | 4              | 8               | 2.8            | 4.6            | 9.8     |
|                         | R              | -              | -              | -               | 11.1           | 9.3            | 8.1     |
| Kimeneti<br>csillapítás | dB             | 1              | 4              | 8               | 0.5            | 0.5            | 0.5     |
| DC áram                 |                | -              | -              | -               | -              | -              | -       |
| Csatlakozási<br>pontok  |                | -              | -              | -               | 1              | 4              | 4       |

| Típus                   | TV-SAT          |                |                |                | TV-R-SAT        |                |                |        |     |
|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|-----|
|                         | Végzáró<br>1 dB | Átmenő<br>4 dB | Átmenő<br>8 dB | INDIV.<br>1 dB | Végzáró<br>1 dB | Átmenő<br>4 dB | Átmenő<br>8 dB |        |     |
| Rendelési szám          | EPH34001xx      | EPH34004xx     | EPH34003xx     | EPH34004xx     | EPH35001xx      | EPH35002xx     | EPH35003xx     |        |     |
| Veszteség               | dB              | 1              | 4              | 8              | 1               | 4              | 8              |        |     |
| Működési<br>frekvencia  | SAT             | MHz            | 950-2400       | 950-2400       | 950-2400        | 950-2400       | 950-2400       |        |     |
|                         | TV/VHF          | 118-470        | 118-470        | 118-470        | 118-470         | 118-470        | 118-470        |        |     |
|                         | TV/UHF          | 470-830        | 470-830        | 470-830        | 470-830         | 470-830        | 470-830        |        |     |
|                         | R               | -              | -              | -              | -               | 10-108         | 10-108         | 10-108 |     |
| Átmenő<br>csillapítás   | SAT             | dB             | 13             | 12.1           | 10.3            | 13             | 4.1            | 4.2    | 4.3 |
|                         | TV/VHF          | 2.2            | 4.5            | 10.8           | 2.2             | 1.5            | 4.9            | 11.1   |     |
|                         | TV/UHF          | 1              | 4.8            | 12.3           | 1               | 2.7            | 5.1            | 11.6   |     |
|                         | R               | -              | -              | -              | -               | 14.8           | 16.8           | 15.2   |     |
| Kimeneti<br>csillapítás | dB              | -              | 0.5            | 0.5            | -               | -              | 0.5            | 0.5    |     |
| DC áram                 |                 | SAT kimeneten  | SAT kimeneten  |                | SAT kimeneten   |                |                |        |     |
| Csatlakozási<br>pontok  |                 | 1              | 4              | 4              | 1               | 4              | 4              |        |     |

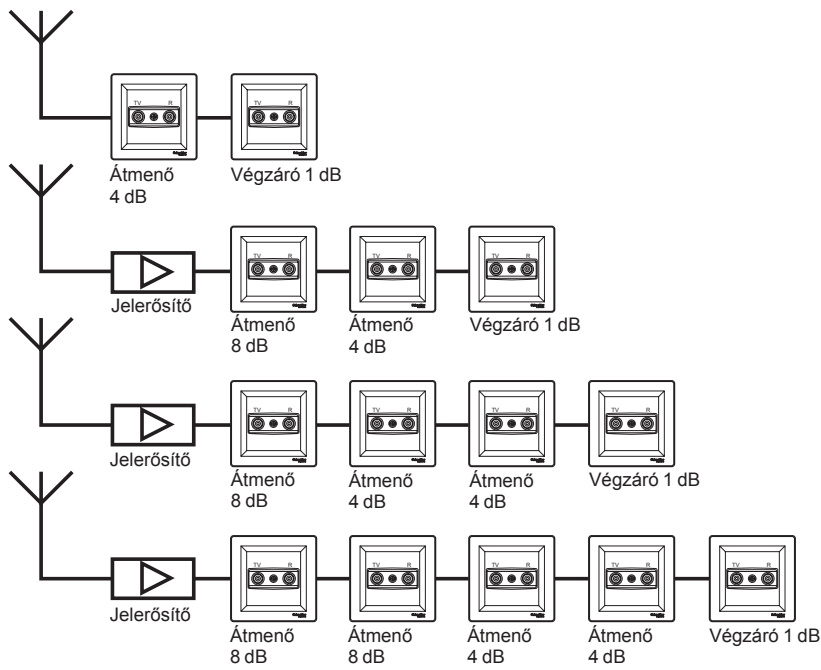
| Típus                   | TV/SAT/SAT aljzatok |                 | SAT            |               |     |
|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|-----|
|                         | INDIV.<br>1 dB      | Végzáró<br>1 dB | Átmenő<br>4 dB |               |     |
| Rendelési szám          | EPH36004xx          | EPH37001xx      | EPH37002xx     |               |     |
| Veszteség               | dB                  | 1               | 1              | 4             |     |
| Működési<br>frekvencia  | SAT                 | MHz             | 950-2400       | 950-2400      |     |
|                         | TV/VHF              | 118-470         | 118-470        | 118-470       |     |
|                         | TV/UHF              | 470-830         | 470-830        | 470-830       |     |
|                         | R                   | -               | 10-108         | 10-108        |     |
| Átmenő<br>csillapítás   | SAT                 | dB              | 13             | 4.1           | 4.2 |
|                         | TV/VHF              | 2.2             | 1.5            | 4.9           |     |
|                         | TV/UHF              | 1               | 2.7            | 5.1           |     |
|                         | R                   | -               | 14.8           | 16.8          |     |
| Kimeneti<br>csillapítás | dB                  | -               | -              | 0.5           |     |
| DC áram                 |                     | SAT kimeneten   | SAT kimeneten  | SAT kimeneten |     |
| Csatlakozási<br>pontok  |                     | 1               | 1              | 4             |     |

A TV/R végzáró aljzatoknál csak egy kimenet használható végzáróelemként.  
Az INDIV. TV/SAT csatlakozó azon kimenete használható végzáróelemként, amelyikbe kábelt csatlakoztatunk.

## TV/R csillagpontos rendszer

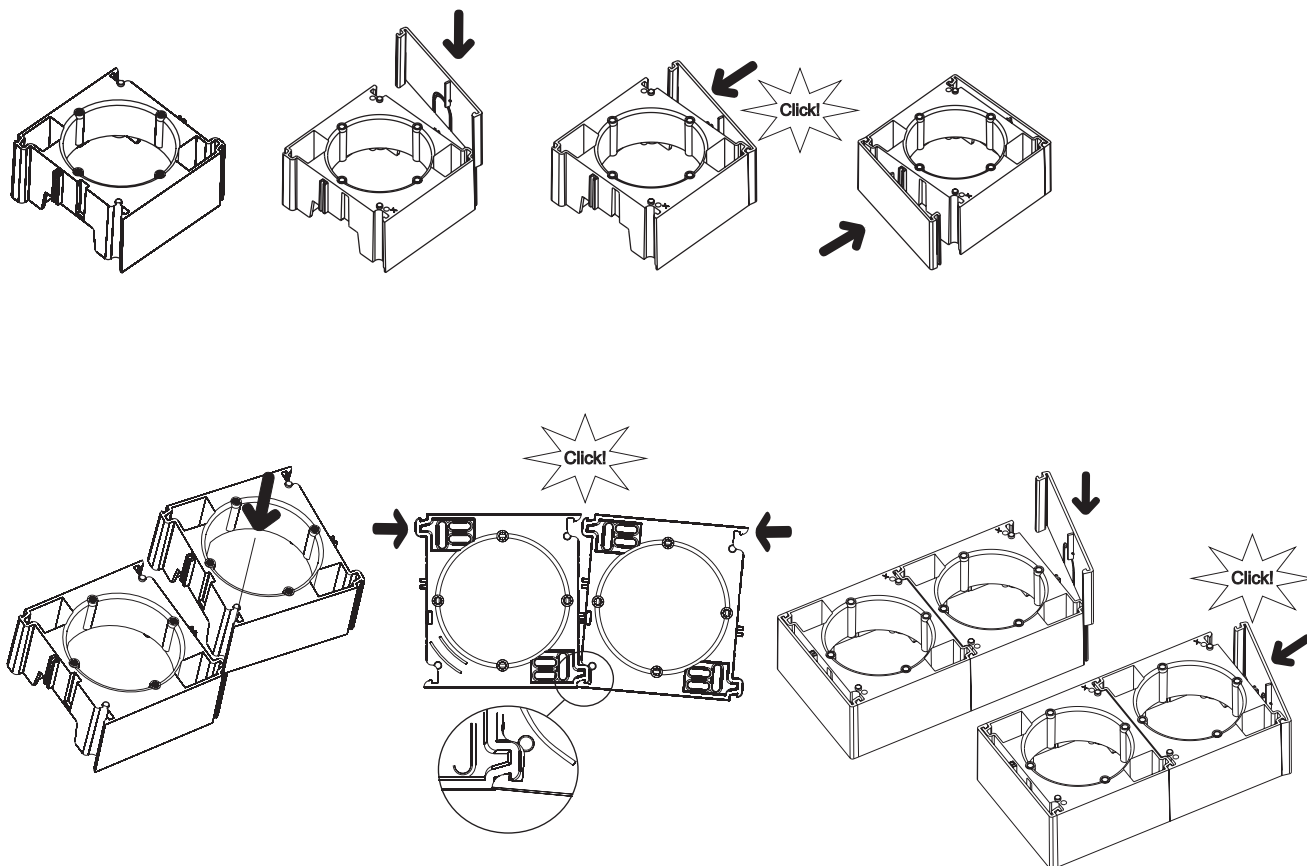


## Felfűzött rendszer

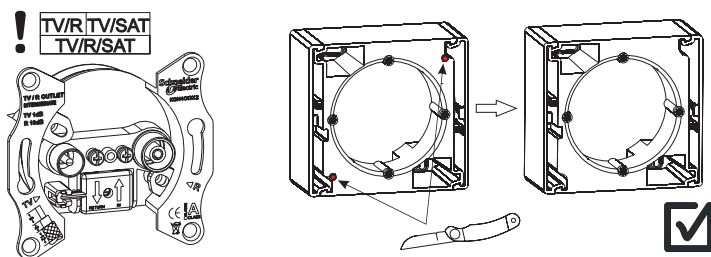


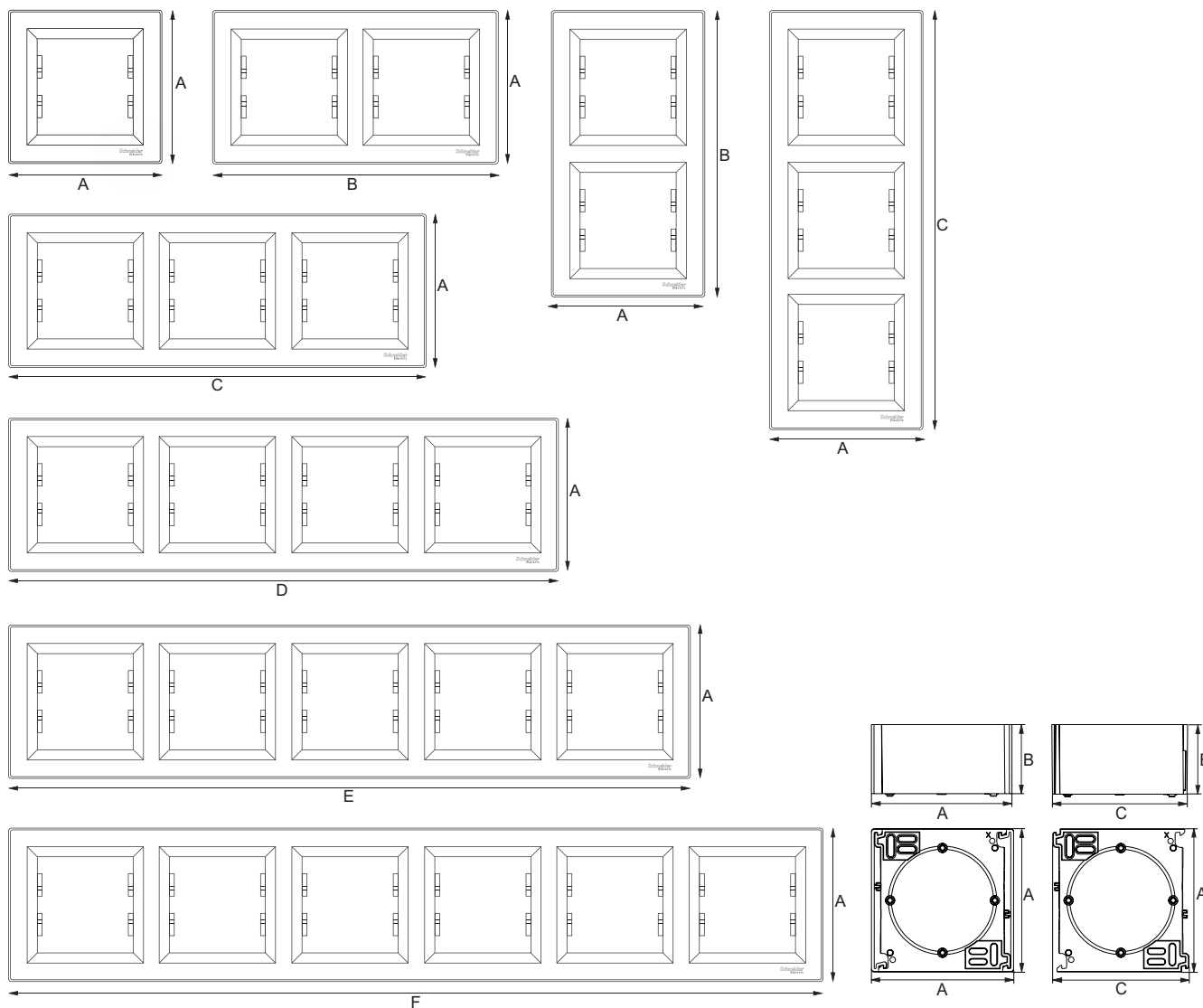
## Sorolható egyes kiemelődoboz

(EPH610012x)



## TV/R, TV/SAT vagy TV/R/SAT aljzatok esetén





Vízszintes és függőleges keretek (mm)

| Egyes | Kettes | Hármas | Négyes | Ötös | Hatos |
|-------|--------|--------|--------|------|-------|
| A     | B      | C      | D      | E    | F     |
| 83    | 154    | 225    | 296    | 367  | 439   |

Kiemelődobozok (mm)

| Egyes |
|-------|
| A B   |
| 82 40 |

Anya - Egyszerűen mindenhová

# Otthoni megoldások



# Közkedvelt szerelvénycsalád, amivel könnyedén megújíthatja kapcsolóit

## Egyszerű

- Számos funkció sorolható egymás mellé, akár 6-os sorolásig!
- Egy egyszerű csavarhúzóval felszerelhető a falra
- A kábelcsatlakozási pontok közötti hely megkönnyíti a bekötést
- A bekötéshez nem szükséges hajlító- vagy tolóerő kifejtése
- Hosszú és masszív rögzítőkörmek segítik a szerelvény rögzítését
- Optimalizált szerelvénymélységnek köszönhetően elég hely marad a vezetékeknek



P103019



## Időtakarékos

- A rugós vezetékbecötés gyors csatlakozást tesz lehetővé
- A csatlakozóaljzatok vezetékbecötő csavarjai gyárilag kilazítottak a gyorsabb vezetékbeillesztés érdekében
- A vezetékcsupaszolási távolságok azonosak
- A színes díszítőelemek könnyen és gyorsan cserélhetőek

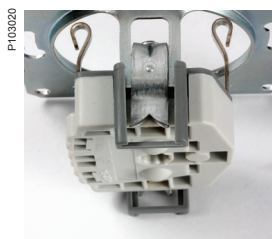


P103021



## Biztonságos

- A rögzítőkörmek hegye védőréteggel bevont az ujjak védelméért
- A csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel ellátva is kaphatók
- A csatlakozási pontok műanyaggal védettek az áramütés elkerülése érdekében

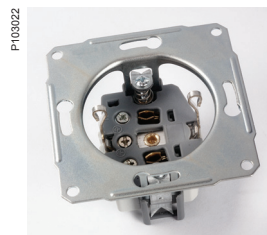


P103020

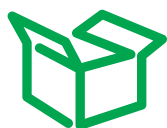


## Megbízható

- Erős, speciálisan ívelt védőföld-érintkezés
- Galvanizált és korrózióálló süllyesztőperem
- Négy csavaros és két körmös rögzítési pont



P103022



## Észrevehető

Az új csomagolásnak köszönhetően az Anya termékcsalád doboza már messziről beazonosítható. A dobozon levő címke egyértelműen jelzi, hogy milyen funkciót tartalmaz a csomagolás.



P103024



### Energiahatékony megoldások:

Ha a logóval jelölt funkciókat használja, energiát és pénzt is megtakaríthat!



# ... és a vevők maximálisan elégedettek lesznek!

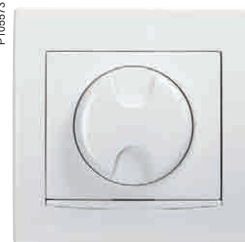
P102879



## Mindig újszerű marad

- Az Anya fényes és sima felülete megakadályozza a por lerakódását
- Egyszerű tisztán tartani

P106573



## Otthon, édes otthon

- Az Anya termékcsalád két alapszínben kapható: krém és fehér.

P109502



P103023



- A kereteket színes díszítőelemek varázsolhatjuk egyedivé, melyek a keretek alsó vagy felső részére is illeszthetők.

P03002



P103023



P103007







## Egyediség



A két eltérő szín feldobja a szerelvény kinézetét és egyedivé teszi a lakását.  
A díszítőelemek később is bármikor cserélhetőek!














P102962



| Szerelvények kompletten, IP20                                | Fehér   | Krém  |
|--|---|---|
|  |  |  |
| <b>Kapcsolók kompletten, 10 AX - IP20</b>                    |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés (101)                      | AYA0100121  | AYA0100123  |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés (102)                      | AYA0200121  | AYA0200123  |
| Csillárkapcsoló, rugós bekötés (105)                         | AYA0300121  | AYA0300123  |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés (106)                           | AYA0400121  | AYA0400123  |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés (107)                         | AYA0500121  | AYA0500123  |
| Egypólusú kapcsoló, csavaros bekötés (101)                   | AYA0100321  | AYA0100323  |
| Kétpólusú kapcsoló, csavaros bekötés (102)                   | AYA0200221  | AYA0200223  |
| Csillárkapcsoló, csavaros bekötés (105)                      | AYA0300221  | AYA0300223  |
| Váltókapcsoló, csavaros bekötés (106)                        | AYA0400221  | AYA0400223  |
| Keresztkapcsoló, csavaros bekötés (107)                      | AYA0500221  | AYA0500223  |
| Kettős váltókapcsoló, csavaros bekötés (106+6)               | AYA0600121  | AYA0600123  |
| <b>Kapcsolók jelzőfényrel, kompletten - IP20</b>             |   |   |
| Egypólusú kapcsoló jelzőfényrel, rugós bekötés, 10 AX        | AYA1400121  | AYA1400123  |
| Egypólusú kapcsoló jelzőfényrel, csavaros bekötés, 10 AX     | AYA1400221  | AYA1400223  |
| Váltókapcsoló jelzőfényrel, csavaros bekötés, 10 AX          | AYA1500121  | AYA1500123  |
| Egypólusú kapcsoló jelzőfényrel, csavaros bekötés, 16 AX     | AYA1400321  | AYA1400323  |
| <b>Nyomók kompletten, 10 AX - IP20</b>                       |   |   |
| Egypólusú nyomó, csavaros bekötés (101N)                     | AYA0800221  | AYA0800223  |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, rugós bekötés                  | AYA0800121  | AYA0800123  |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, rugós bekötés                   | AYA0900121  | AYA0900123  |
| <b>Nyomók jelzőfényrel, kompletten, 10 AX - IP20</b>         |   |   |
| Egypólusú nyomó jelzőfényrel, csavaros bekötés               | AYA1600221  | AYA1600223  |
| Egypólusú nyomó jelzőfényrel, csengőjellel, csavaros bekötés | AYA1700221  | AYA1700223  |
| Egypólusú nyomó jelzőfényrel, csengőjellel, rugós bekötés    | AYA1700121  | AYA1700123  |
| Egypólusú nyomó jelzőfényrel, lámpajellel, rugós bekötés     | AYA1800121  | AYA1800123  |
| Egypólusú nyomó jelzőfényrel, lépcsőjellel, csavaros bekötés | AYA1800221  | AYA1800223  |
| <b>Redőnynyomó kompletten, 10 AX - IP20</b>                  |   |   |
| Redőnynyomó, reteszelt, csavaros bekötés                     | AYA1300121  | AYA1300123  |
| <b>Fényerőszabályzó kompletten, IP20</b>                     |   |   |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, 60-500 VA                    | AYA2200121  | AYA2200123  |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok kompletten, 16 A - IP20</b>    |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés                      | AYA3000121  | AYA3000123  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyerekvédelemmel, csavaros bekötés     | AYA3000221  | AYA3000223  |
| 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros bekötés        | AYA3100121  | AYA3100123  |
| 2P+F csatlakozóaljzat gyerekvédelemmel, piros betéttel       | AYA3000321  | AYA3000323  |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés                    | AYA3000421  | AYA3000423  |
| <b>Antenna csatlakozóaljzatok kompletten, IP20</b>           |   |   |
| TV aljzat, végzáró, 1 dB                                     | AYA3200121  | AYA3200123  |
| TV/R aljzat, végzáró, 1 dB                                   | AYA3300321  | AYA3300323  |
| TV/R aljzat, átmenő, 4 dB                                    | AYA3300121  | AYA3300123  |
| TV/R aljzat, átmenő, 8 dB                                    | AYA3300221  | AYA3300223  |
| TV/SAT aljzat, végzáró, 1 dB                                 | AYA3400421  | AYA3400423  |
| TV/SAT aljzat, végzáró INDIV., 1 dB                          | AYA3400121  | AYA3400123  |
| TV/SAT aljzat, átmenő, 4 dB                                  | AYA3400221  | AYA3400223  |
| TV/SAT aljzat, átmenő, 8 dB                                  | AYA3400321  | AYA3400323  |
| TV/R/SAT aljzat, végzáró, 1 dB                               | AYA3500421  | AYA3500423  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 4 dB                                | AYA3500121  | AYA3500123  |
| TV/R/SAT aljzat, átmenő, 8 dB                                | AYA3500221  | AYA3500223  |

| Szerelvények kompletten, IP20                           | Fehér   | Krém  |
|---|---|---|
|   |  |  |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok kompletten, IP20</b> |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat                                 | AYA4300121  | AYA4300123  |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat                                 | AYA4400121  | AYA4400123  |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat                                  | AYA4700121  | AYA4700123  |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat                                  | AYA4800121  | AYA4800123  |
| <b>Telefon csatlakozóaljzatok kompletten, IP20</b>      |   |   |
| 1xRJ11 aljzat   | AYA4100221  | AYA4100223  |
| 2xRJ11 aljzat   | AYA4200121  | AYA4200123  |
| <b>Kiegészítők</b>                                      |   |   |
| Egyes kiemelőkeret, sorolható                           | AYA6100121  | AYA6100123  |
| Vakfedél  | AYA5600121  | AYA5600123  |

| Szerelvények kompletten, IP44-es védettséggel               | Fehér   | Krém  |
|---|---|---|
|   |  |  |
| <b>Vízmentes szerelvények, IP44</b>                         |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                    | AYA0100221  | AYA0100223  |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10 AX                         | AYA0400521  | AYA0400523  |
| 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros bekötés, 16 A | AYA3100221  | AYA3100223  |

| Keretek és díszítőelemek  | Fehér   | Krém  |
|---|---|---|
|   |  |  |
| <b>Keretek, díszítőelemek nélkül</b>  |   |   |
| Kettes keret, vízszintes  | AYA5802221  | AYA5802223  |
| Hármas keret, vízszintes  | AYA5802321  | AYA5802323  |
| Négyes keret, vízszintes  | AYA5802421  | AYA5802423  |
| Ötös keret, vízszintes  | AYA5802521  | AYA5802523  |
| Hatos keret, vízszintes   | AYA5802621  | AYA5802623  |
| Kettes keret, függőleges  | AYA5802721  | AYA5802723  |
| Hármas keret, függőleges  | AYA5802821  | AYA5802823  |
| <b>Díszítőelemek keretekhez</b>   |   |   |
|  Fehér     | AYA9000121  |   |
|  Krém      | AYA9000123  |   |
|  Sárga     | AYA9000124  |   |
|  Szürke    | AYA9000133  |   |
|  Kék       | AYA9000135  |   |
|  Rózsaszín | AYA9000137  |   |
|  Piros     | AYA9000141  |   |
|  Narancs   | AYA9000142  |   |
|  Barna     | AYA9000143  |   |
|  Zöld      | AYA9000150  |   |
|  Arany     | AYA9000171  |   |

### Kapcsolók csavaros és rugós bekötéssel

#### 10 AX - 250 V~, IP20 kapcsolók



AYA0100121



AYA0100123



AYA0300121



AYA0300123



AYA0400121



AYA0400123



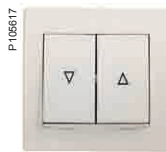
AYA0600121



AYA0600123

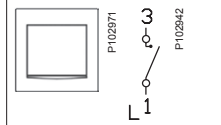


AYA1300121

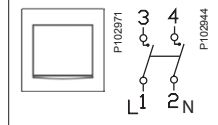


AYA1300123

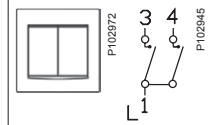
#### Egypólusú kapcsoló



#### Kétpólusú kapcsoló



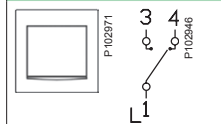
#### Csillárkapcsoló



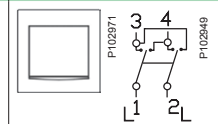
#### Rugós bekötés

|                         |                   |                   |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Fehér                   | <b>AYA0100121</b> | <b>AYA0200121</b> | <b>AYA0300121</b> |
| Krém                    | <b>AYA0100123</b> | <b>AYA0200123</b> | <b>AYA0300123</b> |
| <b>Csavaros bekötés</b> |                   |                   |                   |
| Fehér                   | <b>AYA0100321</b> | <b>AYA0200221</b> | <b>AYA0300221</b> |
| Krém                    | <b>AYA0100323</b> | <b>AYA0200223</b> | <b>AYA0300223</b> |

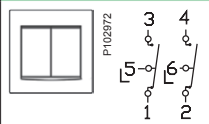
#### Váltókapcsoló



#### Keresztkapcsoló



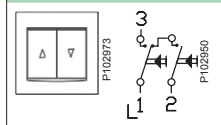
#### Kettős váltókapcsoló



#### Rugós bekötés

|                         |                   |                   |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Fehér                   | <b>AYA0400121</b> | <b>AYA0500121</b> | -                 |
| Krém                    | <b>AYA0400123</b> | <b>AYA0500123</b> | -                 |
| <b>Csavaros bekötés</b> |                   |                   |                   |
| Fehér                   | <b>AYA0400221</b> | <b>AYA0500221</b> | <b>AYA0600121</b> |
| Krém                    | <b>AYA0400223</b> | <b>AYA0500223</b> | <b>AYA0600123</b> |

#### Redőnynyomó



#### Csavaros bekötés

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA1300121</b> |
| Krém  | <b>AYA1300123</b> |



AYA1400121



AYA1400123



AYA1500121



AYA1500123



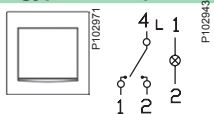
AYA1400321



AYA1400323

## 10 AX - 250 V~, IP20 kapcsolók jelzőfényvel

### Egypólusú kapcsoló



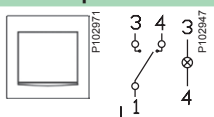
#### Rugós bekötés

|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA1400121 |
| Krém  | AYA1400123 |

#### Csavaros bekötés

|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA1400221 |
| Krém  | AYA1400223 |

### Váltókapcsoló

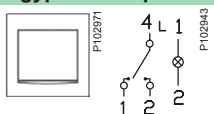


#### Csavaros bekötés

|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA1500121 |
| Krém  | AYA1500123 |

## 16 AX - 250 V~, IP20 kapcsolók jelzőfényvel

### Egypólusú kapcsoló



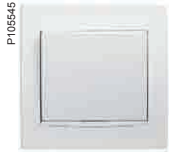
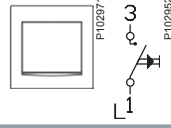
#### Csavaros bekötés

|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA1400321 |
| Krém  | AYA1400323 |

## Nyomógombok csavaros és rugós bekötéssel

### 10 AX - 250 V~, IP20 nyomógombok

#### Egypólusú nyomó



AYA0800221



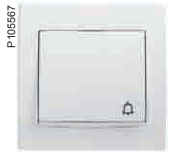
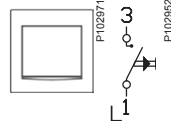
AYA0800223

#### Csavaros bekötés

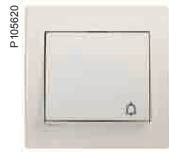
Fehér **AYA0800221**

■ Krém **AYA0800223**

#### Egypólusú nyomó csengőjellel



AYA0800121



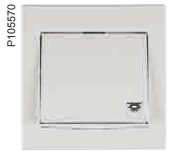
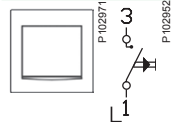
AYA0800123

#### Rugós bekötés

Fehér **AYA0800121**

■ Krém **AYA0800123**

#### Egypólusú nyomó lámpajellel



AYA0900121

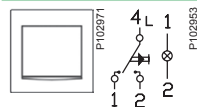
#### Rugós bekötés

Fehér **AYA0900121**

■ Krém **AYA0900123**

### 10 AX - 250 V~, IP20 nyomógombok jelzőfényvel

#### Egypólusú nyomó, jelzőfényvel



AYA1600221



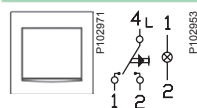
AYA1600223

#### Csavaros bekötés

Fehér **AYA1600221**

■ Krém **AYA1600223**

#### Egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényvel



AYA1700121



AYA1700123

#### Rugós bekötés

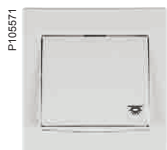
Fehér **AYA1700121**

■ Krém **AYA1700123**

#### Csavaros bekötés

Fehér **AYA1700221**

■ Krém **AYA1700223**

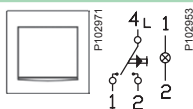


AYA1800121



AYA1800123

### Egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfényvel



#### Rugós bekötés

Fehér **AYA1800121**

Krém **AYA1800123**

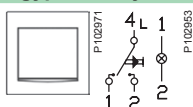


AYA1800221



AYA1800223

### Egypólusú nyomó lépcsőjellel, jelzőfényvel



#### Csavaros bekötés

Fehér **AYA1800221**

Krém **AYA1800223**

## Dimmer kínálatunk

### Fényerőszabályzók

#### Forgatógombos fényerőszabályzó 230 V~, IP20

##### Forgatógombos fényerőszabályzó RL, 60-500 VA



AYA2200121



AYA2200123



Fehér **AYA2200121**

Krém **AYA2200123**

Hagyományos és halogén fényforrásokhoz (230 V~) és 12 V-os előtétes halogénekhez.

### Földelt csatlakozóaljzatok

16 A - 250 V~, IP20



AYA3000121



AYA3000123



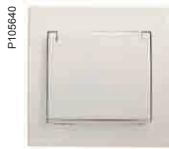
AYA3000221



AYA3000223



AYA3100121



AYA3100123



AYA3000321



AYA3000323

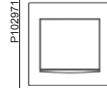


AYA3000421



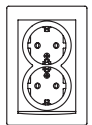
AYA3000423

| 2P+F | 2P+F gyermekvédelemmel | 2P+F csapófedéllel (nem IP44!) |
|------|------------------------|--------------------------------|
|------|------------------------|--------------------------------|



|             |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
| Fehér       | AYA3000121 | AYA3000221 | AYA3100121 |
| Krém        | AYA3000123 | AYA3000223 | AYA3100123 |
| Piros/Fehér | -          | AYA3000321 | -          |
| Piros/Krém  | -          | AYA3000323 | -          |

### 2 x 2P+F csatlakozóaljzat

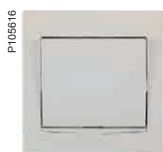


|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA3000421 |
| Krém  | AYA3000423 |

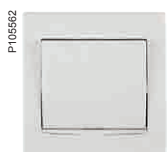




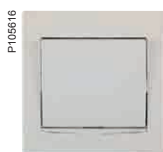
AYA0100221



AYA0100223



AYA0400521



AYA0400523



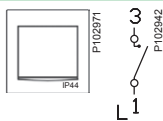
AYA3100221



AYA3100223

### 10 AX - 250 V~, IP44 védettségű, vízmentes kapcsolók

#### Egypólusú kapcsoló

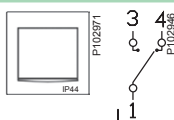


#### Rugós bekötés

Fehér **AYA0100221**

Krém **AYA0100223**

#### Váltókapcsoló



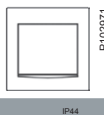
#### Csavaros bekötés

Fehér **AYA0400521**

Krém **AYA0400523**

### 16 A - 250 V~, IP44 védettségű, vízmentes csatlakozóaljzatok

#### 2P+F gyermekvédelemmel és csapfedéllel



Fehér **AYA3100221**

Krém **AYA3100223**

### Informatikai csatlakozóaljzatok

#### RJ45-ös aljzatok

##### RJ45 Cat. 6 UTP

1 x RJ45 aljzat

2 x RJ45 aljzat



P102979



P102980



AYA4700121



AYA4700123

|       |                   |                   |
|-------|-------------------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA4700121</b> | <b>AYA4800121</b> |
| Krém  | <b>AYA4700123</b> | <b>AYA4800123</b> |

##### RJ45 Cat. 5e UTP

1 x RJ45 aljzat

2 x RJ45 aljzat



P102979



P102980



AYA4400121



AYA4400123

|       |                   |                   |
|-------|-------------------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA4300121</b> | <b>AYA4400121</b> |
| Krém  | <b>AYA4300123</b> | <b>AYA4400123</b> |

#### Telefon-csatlakozóaljzatok

##### RJ11

1 x RJ11 aljzat

2 x RJ11 aljzat



P102979



P102980



AYA4100221



AYA4100223

|       |                   |                   |
|-------|-------------------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA4100221</b> | <b>AYA4200121</b> |
| Krém  | <b>AYA4100223</b> | <b>AYA4200123</b> |



AYA4200121



AYA4200123



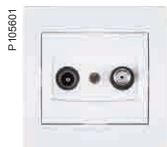
AYA3200121



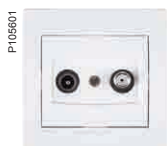
AYA3300321



AYA3300121



AYA3400121



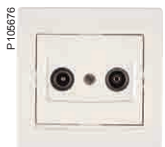
AYA3400421



AYA3400221



AYA3300323



AYA3300123



AYA3400123



AYA3400423



AYA3400223

## TV, TV/R, TV/SAT, TV/R/SAT csatlakozóaljzatok

**TV aljzat**  
végzáró 1 dB



|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA3200121 |
| Krém  | AYA3200123 |

**TV/R aljzat**  
végzáró 1 dB



|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA3300321 |
| Krém  | AYA3300323 |

**TV/R aljzat átmenő 4 dB**      **TV/R aljzat átmenő 8 dB**



|       |            |            |
|-------|------------|------------|
| Fehér | AYA3300121 | AYA3300221 |
| Krém  | AYA3300123 | AYA3300223 |

**TV/SAT aljzat**  
egy kábelbemenettel, végzáró 1 dB



|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA3400121 |
| Krém  | AYA3400123 |

**TV/SAT aljzat**  
végzáró 1 dB



|       |            |
|-------|------------|
| Fehér | AYA3400421 |
| Krém  | AYA3400423 |

**TV/SAT aljzat átmenő 4 dB**      **TV/SAT aljzat átmenő 8 dB**



|       |            |            |
|-------|------------|------------|
| Fehér | AYA3400221 | AYA3400321 |
| Krém  | AYA3400223 | AYA3400323 |



AYA3500421



AYA3500423



AYA3500121



AYA3500123

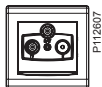
## TV/R/SAT csatlakozóaljzatok (folyt.)

**TV/R/SAT aljzat**  
végzáró, 1 dB



|       |                   |
|-------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA3500421</b> |
| Krém  | <b>AYA3500423</b> |

**TV/R/SAT aljzat**  
átmenő 4 dB



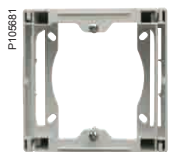
**TV/R/SAT aljzat**  
átmenő 8 dB



|       |                   |                   |
|-------|-------------------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA3500121</b> | <b>AYA3500221</b> |
| Krém  | <b>AYA3500123</b> | <b>AYA3500223</b> |

# Kiegészítők

Kiemelődoboz  
Vakfedél  
Keretek és díszítőelemek



AYA6100121

## Kiegészítők

**Kiemelődobozok**  
Egyes, sorolható

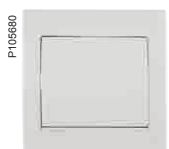


|       |                   |
|-------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA6100121</b> |
| Krém  | <b>AYA6100123</b> |

## Vakfedél



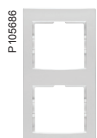
|       |                   |
|-------|-------------------|
| Fehér | <b>AYA5600121</b> |
| Krém  | <b>AYA5600123</b> |



AYA5600121

## Keretek és díszítőelemek

Többmodulos takarókeretek, díszítőelemek nélkül



AYA5802721



AYA5802321



AYA5802421



AYA5802521

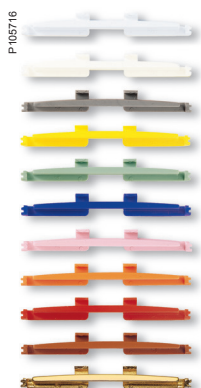


AYA5802621

|                   | Kettes            | Hármas            | Négyes            | Ötös              | Hatos             |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Függőleges</b> |                   |                   |                   |                   |                   |
| Fehér             | <b>AYA5802721</b> | <b>AYA5802821</b> | -                 | -                 | -                 |
| Krém              | <b>AYA5802723</b> | <b>AYA5802823</b> | -                 | -                 | -                 |
| <b>Vízszintes</b> |                   |                   |                   |                   |                   |
| Fehér             | <b>AYA5802221</b> | <b>AYA5802321</b> | <b>AYA5802421</b> | <b>AYA5802521</b> | <b>AYA5802621</b> |
| Krém              | <b>AYA5802223</b> | <b>AYA5802323</b> | <b>AYA5802423</b> | <b>AYA5802523</b> | <b>AYA5802623</b> |

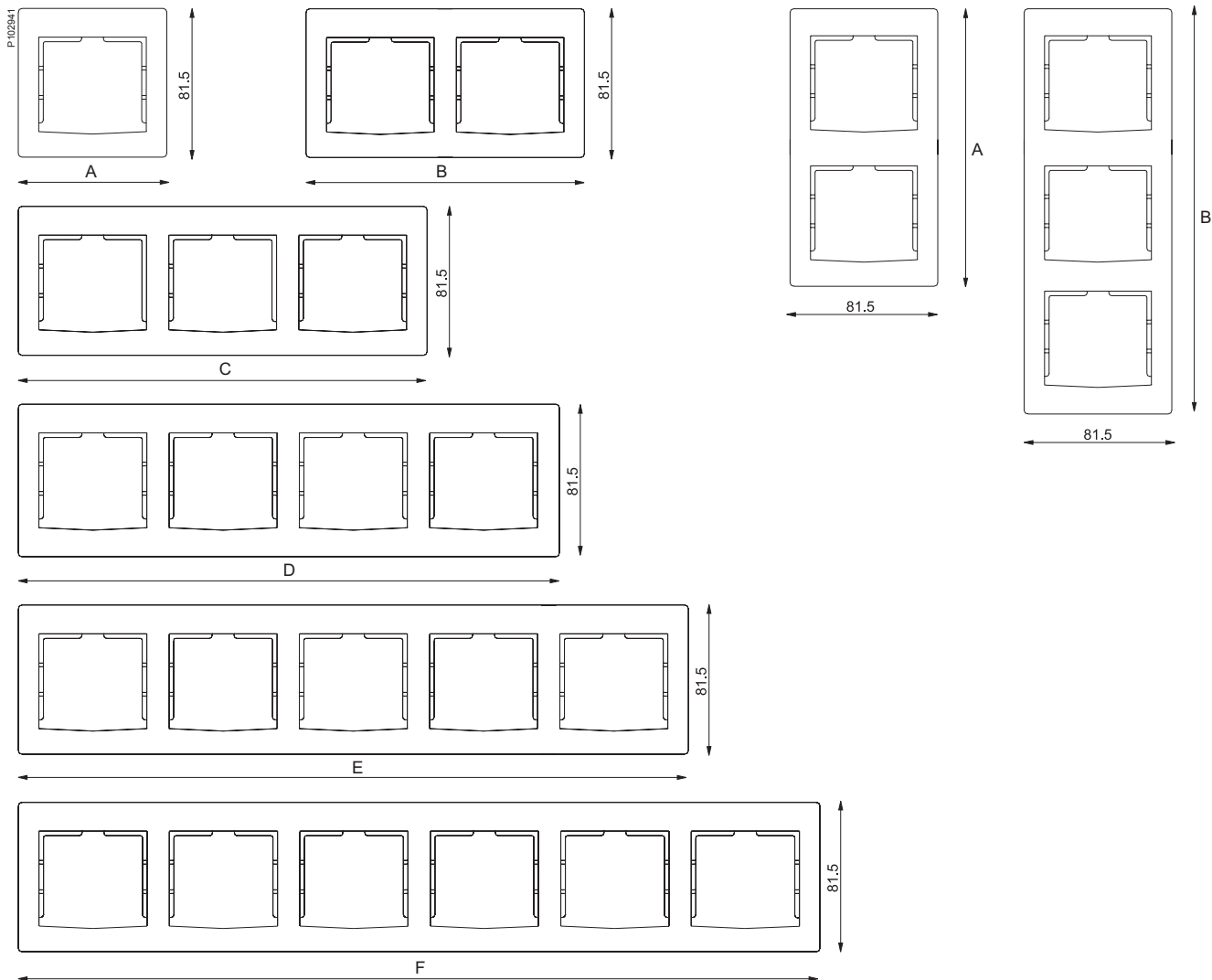
## Díszítőelemek

| Színek    |                   |
|-----------|-------------------|
| Fehér     | <b>AYA9000121</b> |
| Krém      | <b>AYA9000123</b> |
| Szürke    | <b>AYA9000133</b> |
| Sárga     | <b>AYA9000124</b> |
| Zöld      | <b>AYA9000150</b> |
| Kék       | <b>AYA9000135</b> |
| Rózsaszín | <b>AYA9000137</b> |
| Narancs   | <b>AYA9000142</b> |
| Piros     | <b>AYA9000141</b> |
| Barna     | <b>AYA9000143</b> |
| Arany     | <b>AYA9000171</b> |



### Takarókeretek

#### Méreték (mm)



#### Vízszintes sorolású keretek

| Egyes  | Kettes | Hármas | Négyes | Ötös   | Hatos  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
| 81.5   | 153    | 224    | 295    | 367    | 437.5  |

#### Függőleges sorolású keretek

| Kettes | Hármas |
|--------|--------|
| A (mm) | B (mm) |
| 153    | 224    |

# TV, TV/R, TV/SAT, TV/R/SAT rendszerek műszaki adatai

| Típus               | TV aljzat    |            | TV/R aljzat  |             |             |
|---------------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|
|                     | 1 dB végzáró | Végzáró    | 1 dB végzáró | 4 dB átmenő | 8 dB átmenő |
| Fehér               | AYA3200121   | AYA3200123 | AYA3300321   | AYA3300121  | AYA3300221  |
| Krém                | AYA3200123   | AYA3200123 | AYA3300323   | AYA3300123  | AYA3300223  |
| Veszteség           | dB           | 1          | 1            | 4           | 8           |
| Működési frekvencia | Sat          | Mhz        | -            | -           | -           |
|                     | TV/VHF       |            | 5-862        | 118-470     | 118-470     |
|                     | TV/UHF       |            | 5-862        | 470-830     | 470-830     |
|                     | R            |            | -            | 10-108      | 10-108      |
| Átmenő csillapítás  | Sat          | dB         | -            | -           | -           |
|                     | TV/VHF       |            | 1            | 1.5         | 3.7         |
|                     | TV/UHF       |            | 1            | 2.8         | 4.6         |
|                     | R            |            | -            | 11.1        | 9.3         |
| Végzáró csillapítás | dB           | 1          | 0.5          | 0.5         | 0.5         |
| DC áram             |              | -          | -            | -           | -           |
| Csatlakozási pontok |              | 1          | 1            | 4           | 4           |

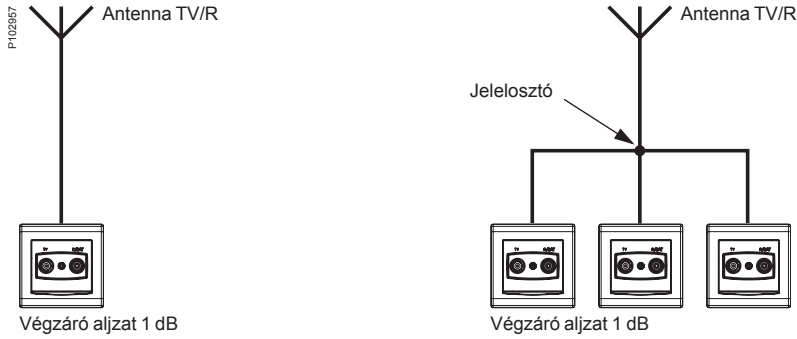
| Típus               | TV/SAT aljzat      |                 |                 |                 | TV/R/SAT            |                     |                     |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     | INDIV. aljzat 1 dB | 1 dB végzáró    | 4 dB átmenő     | 8 dB átmenő     | aljzat 1 dB végzáró | aljzat 4 dB végzáró | aljzat 8 dB végzáró |
| Fehér               | Individual         | Végzáró         | Átmenő          | Átmenő          | Végzáró             | Átmenő              | Átmenő              |
| Fehér               | AYA3400121         | AYA3400421      | AYA3400221      | AYA3400321      | AYA3500421          | AYA3500121          | AYA3500221          |
| Krém                | AYA3400123         | AYA3400423      | AYA3400223      | AYA3400323      | AYA3500423          | AYA3500123          | AYA3500223          |
| Veszteség           | dB                 | 1               | 1               | 4               | 8                   | 1                   | 4                   |
| Működési frekvencia | Sat                | Mhz             | 950-2400        | 950-2400        | 950-2400            | 950-2400            | 950-2400            |
|                     | TV/VHF             |                 | 118-470         | 118-470         | 118-470             | 118-470             | 118-470             |
|                     | TV/UHF             |                 | 470-830         | 470-830         | 470-830             | 470-830             | 470-830             |
|                     | R                  |                 | -               | -               | -                   | 10-108              | 10-108              |
| Átmenő csillapítás  | Sat                | dB              | 13              | 13              | 12.1                | 10.3                | 4.1                 |
|                     | TV/VHF             |                 | 2.2             | 2.2             | 4.5                 | 10.8                | 1.5                 |
|                     | TV/UHF             |                 | 1               | 1               | 4.8                 | 12.3                | 2.7                 |
|                     | R                  |                 | -               | -               | -                   | 14.8                | 16.8                |
| Végzáró csillapítás | dB                 | -               | -               | 0.5             | 0.5                 | -                   | 0.5                 |
| DC áram             |                    | a SAT kimeneten | a SAT kimeneten | a SAT kimeneten | a SAT kimeneten     | a SAT kimeneten     | a SAT kimeneten     |
| Csatlakozási pontok |                    | 1               | 1               | 4               | 4                   | 1                   | 4                   |

A TV/R végzáró aljzatoknál csak egy kimenet használható végzáró elemként.

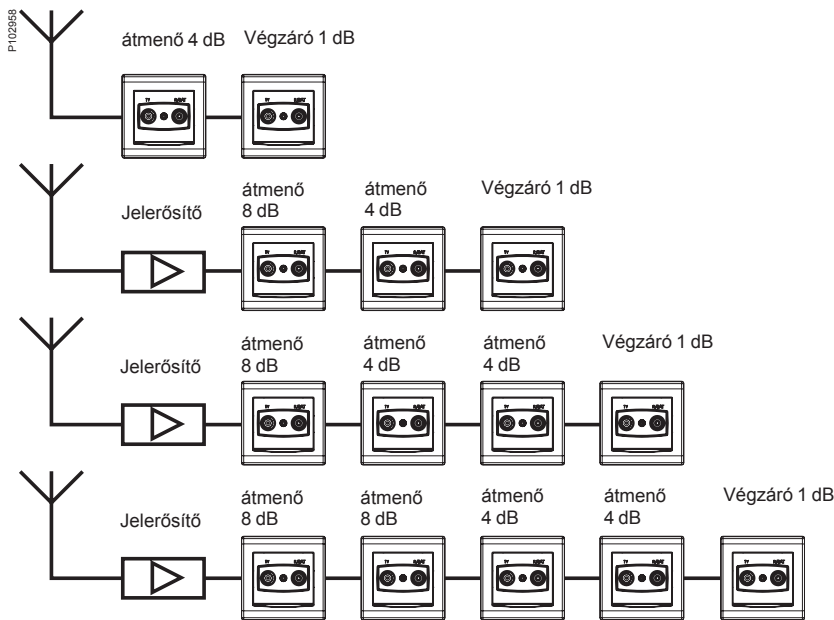
Az INDIV. TV/SAT csatlakozó azon kimenete használható végzáró elemként, amelyikbe kábelt csatlakoztatunk.

## TV/R rendszer

### Önálló rendszerséma / Csillagpontos rendszerséma

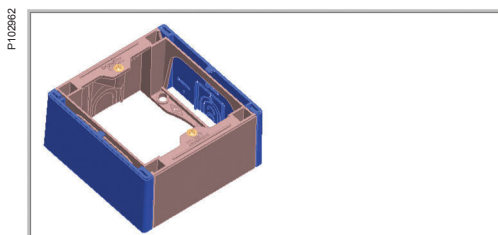


### Felfűzött rendszerséma, 4 dB és 8 dB csillapítású átmenő aljzatokkal és 1 dB csillapítású végzáró aljzatokkal



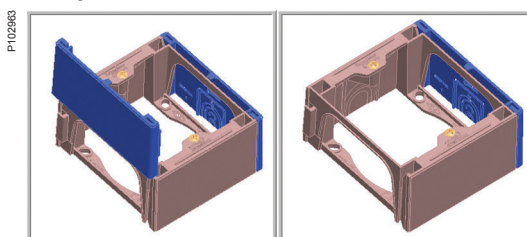


## Eredeti csomagolású dobozok



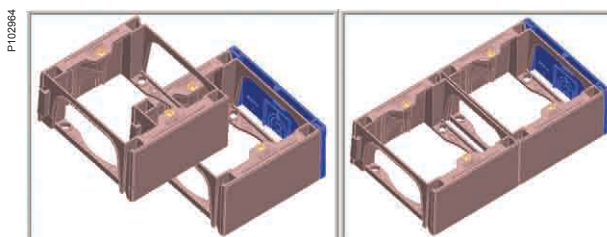
AYA61001xx.

### 1. lépés



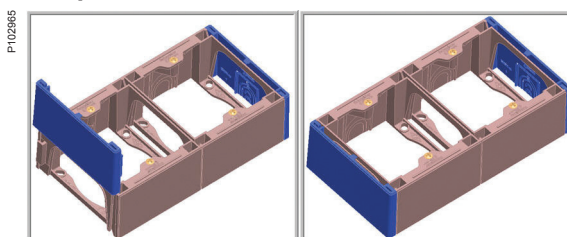
Távolítsa el az egyik oldallapot.

### 2. lépés



Csúsztassa egymásba a két kiemelődobozt.

### 3. lépés



Csúsztassa vissza a levett oldallapot, az összesorolt kiemelődoboz oldalára.



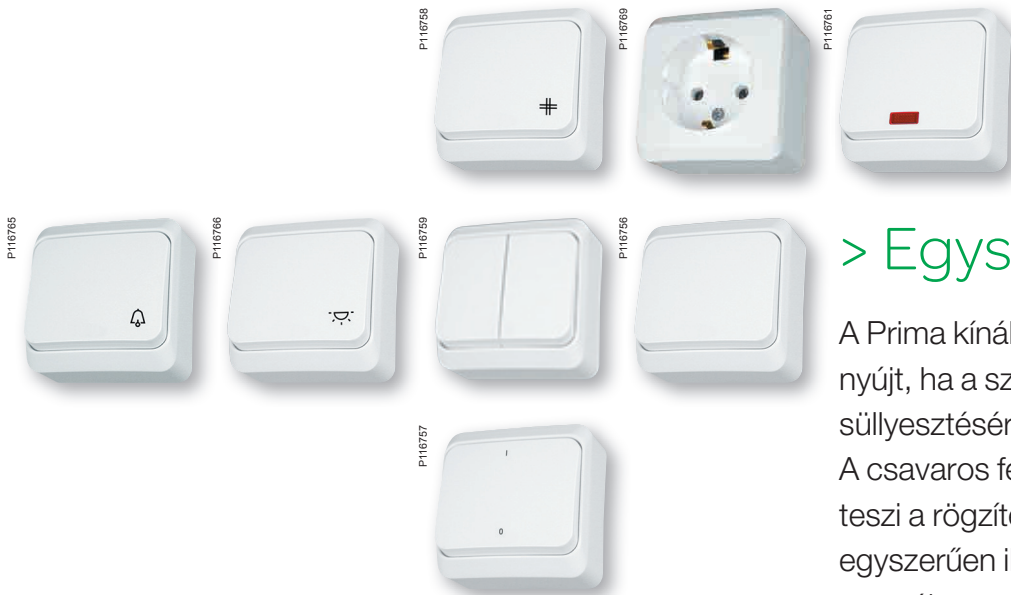
Prima

# IP20-as falon kívüli szerelvénycsalád



A PRIMA ideális megoldást kínál **IP20-as** védettséggel, ha nincs mód a villamos szerelvények falba süllyesztésére



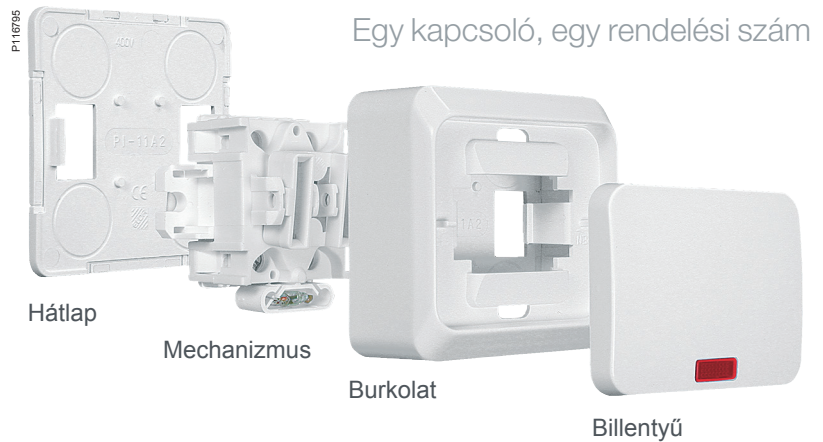


## > Egyszerűség

A Prima kínálata átfogó megoldást nyújt, ha a szerelvények falba süllyesztésére nincs mód. A csavaros felfogatás könnyűvé teszi a rögzítést. A szerelvényekhez egyszerűen illeszthető műanyag vezetékcsatorna is.

## > Költséghatékonyság

Kiváló ár-érték arányt nyújt olyan esetekben, amikor IP20-as falon kívüli megoldást keres. Ideális, ház- és lakásfelújításokhoz, vagy akár új építésű ingatlanok esetén is.



Fehér

Krém

## > Stílus

A masszív kivitel és a letisztult vonalak ideális megoldást kínálnak, mind a villamos kivitelezők, mind a megrendelők számára.

# Egyszerű szerelhetőség

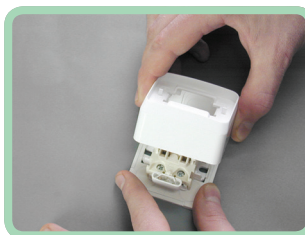
## Prima kapcsolók



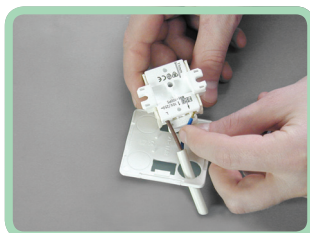
P116741  
Használjon csavarhúzót a billentyű eltávolításához.



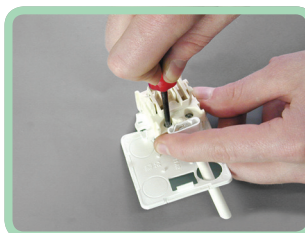
P116742  
A csavarhúzó segítségével pattintsa szét a burkolatrögzítő pontokat mindkét oldalon és ezután vegye le a burkolatot.



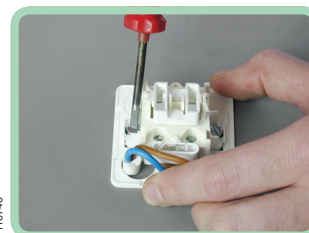
P116743



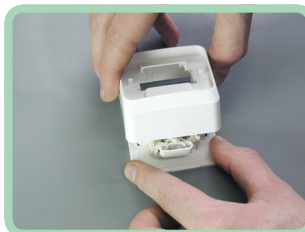
P116744  
Vegye le a hátlapot és vezesse át rajta a vezetéket (a burkolaton is átvezethető a vezeték).



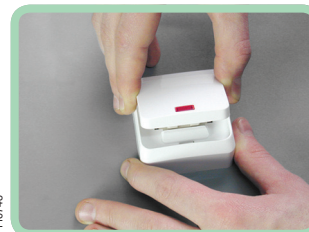
P116745  
Kösse be a vezetékeket a kapcsoló hátluján jelölt módon.



P116746  
Helyezze vissza a kapcsolóbetétet a hátlapra, majd csavarral rögzítse a szerelvényt a falra. A csavarok közti távolság 38 mm.



P116747  
Pattintsa fel a burkolatot.



P116748  
Tegye rá a billentyűt.

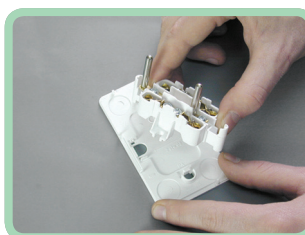
## Prima aljzatok



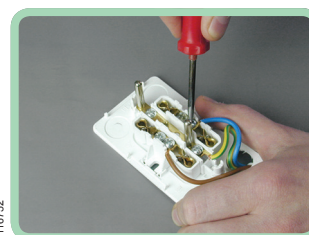
P116749  
Csavarozza ki a rögzítőcsavart.



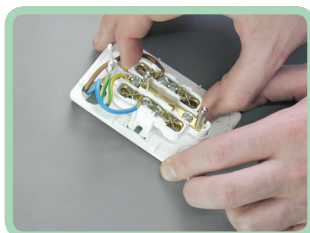
P116750  
Távolítsa el a burkolatot.



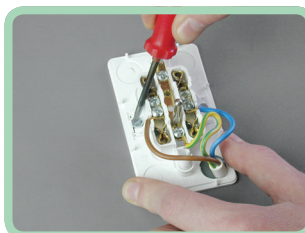
P116751  
Távolítsa el a hátlapot, fűzze át a vezetéket és rögzítse a szerelvényen jelölt megfelelő helyekre.



P116752





P116753  
Helyezze vissza a betétet a hátlapra, majd csavarral rögzítse a szerelvényt a falra.

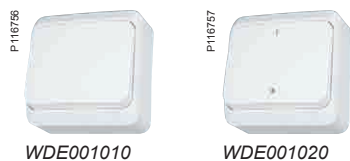


P116754



P116755  
Helyezze vissza a burkolatot és rögzítse a csavarral.

| Mechanizmusok kompletten                           | Fehér   | Krém  |
|--|---|---|
|  |  |  |
| <b>Kapcsolók, 10 AX - 250 V~</b>                   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló (101)                           | WDE001010   | WDE001110   |
| Kétpólusú kapcsoló (102)                           | WDE001020   | WDE001120   |
| Csillárkapcsoló (105)                              | WDE001050   | WDE001150   |
| Váltókapcsoló, lépcsőjellel (106)                  | WDE001060   | WDE001160   |
| Keresztkapcsoló (107)                              | WDE001070   | WDE001170   |
| <b>Kapcsolók jelzőfényel, 10 AX - 250 V~</b>       |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, jelzőfényel                    | WDE001014   | WDE001114   |
| Kétpólusú kapcsoló, jelzőfényel                    | WDE001021   | WDE001121   |
| Csillárkapcsoló, jelzőfényel                       | WDE001051   | WDE001151   |
| Váltókapcsoló lépcsőjellel, jelzőfényel            | WDE001061   | WDE001161   |
| Keresztkapcsoló, jelzőfényel                       | WDE001071   | WDE001171   |
| <b>Egypólusú nyomók, 10 A - 250 V~</b>             |   |   |
| Egypólusú nyomó, csengőjellel                      | WDE001012   | WDE001112   |
| Egypólusú nyomó, lámpajellel (101N)                | WDE001013   | WDE001113   |
| <b>Egypólusú nyomók jelzőfényel, 10 A - 250 V~</b> |   |   |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényel          | WDE001015   | WDE001115   |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfényel           | WDE001016   | WDE001116   |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok, 16 A - 250 V~</b>   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat                              | WDE001080   | WDE001180   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat                            | WDE001048   | WDE001148   |



## Kapcsolók

Kapcsolók, csavaros bekötéssel, 10 AX - 250 V~

| Egypólusú kapcsoló  | Kétpólusú kapcsoló  |
|---|---|
|  |  |

| Szín                           | WDE001010 | WDE001020 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001010 | WDE001020 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001110 | WDE001120 |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

| Keresztkapcsoló   |
|---|
|  |

| Szín                           | WDE001070 | WDE001170 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001070 | WDE001170 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001170 |           |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

| Csillárkapcsoló   |
|---|
|  |

| Szín                           | WDE001050 | WDE001150 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001050 | WDE001150 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001150 |           |



Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

| Váltókapcsoló, lépcső szimbólummal  |
|---|
|  |

| Szín                           | WDE001060 | WDE001160 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001060 | WDE001160 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001160 |           |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

Kapcsolók jelzőfényel, 10 AX - 250 V~

| Egypólusú kapcsoló  | Kétpólusú kapcsoló  |
|---|---|
|  |  |

| Szín                           | WDE001014 | WDE001021 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001014 | WDE001021 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001114 | WDE001121 |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

| Keresztkapcsoló   |
|---|
|  |

| Szín                           | WDE001071 | WDE001171 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001071 | WDE001171 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001171 |           |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

| Csillárkapcsoló   |
|---|
|  |

| Szín                           | WDE001051 | WDE001151 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | WDE001051 | WDE001151 |
| <input type="checkbox"/> Krém  | WDE001151 |           |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

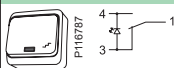




WDE001061

### Kapcsolók jelzőfényel (folyt.)

#### Váltókapcsoló, lépcső szimbólummal 10 AX - 250 V~



Szín

- Fehér **WDE001061**  
 Krém **WDE001161**

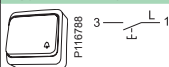
Méretek mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35



WDE001012

### Nyomók, csavaros bekötéssel, 10 A - 250 V~

#### Egypólusú nyomó, csengőjellel (101N)



Szín

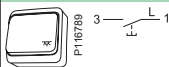
- Fehér **WDE001012**  
 Krém **WDE001112**

Méretek mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35



WDE001013

#### Egypólusú nyomó, lámpajellel



Szín

- Fehér **WDE001013**  
 Krém **WDE001113**

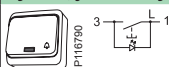
Méretek mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35



WDE001015

### Nyomók, jelzőfényel 10 A - 250 V~

#### Nyomó, jelzőfényel és csengőjellel



Szín

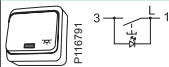
- Fehér **WDE001015**  
 Krém **WDE001115**

Méretek mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35



WDE001016

#### Nyomó, jelzőfényel és lámpajellel



Szín

- Fehér **WDE001016**  
 Krém **WDE001116**

Méretek mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 35

P116769



WDE001080

P116772



WDE001048

### Földelt csatlakozóaljzatok, 16 A - 250 V~

Egyes csatlakozóaljzatok, csavaros bekötéssel

#### 2P + F aljzat



P116792

Szín

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>WDE001080</b> |
| <input type="checkbox"/> Krém  | <b>WDE001180</b> |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 61 x 43.5

Kettős csatlakozóaljzatok, csavaros bekötéssel

#### 2 x 2P + F aljzat



P116776

Szín

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Fehér | <b>WDE001048</b> |
| <input type="checkbox"/> Krém  | <b>WDE001148</b> |

Méreték mm-ben (Szél. x Mag. x Mély.) = 61 x 101 x 43.5

Cedar Plus

# Falon kívüli IP44-es megoldások





P937780

## > Masszív

A Cedar Plus széles körű villamos megoldásokat kínál, masszív vízmentes kivitelben. A külső borítása rázkódásnak, hőnek, UV sugárzásnak és vegyi anyagoknak is ellenáll.



P930302

## > Biztonságos

A Cedar Plus aljzatai gyermekvédelemmel ellátottak.



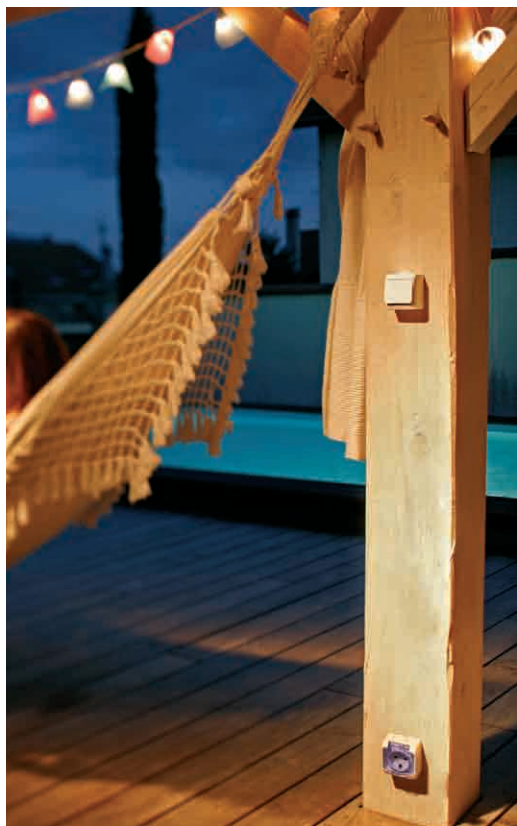
P930241



P930259

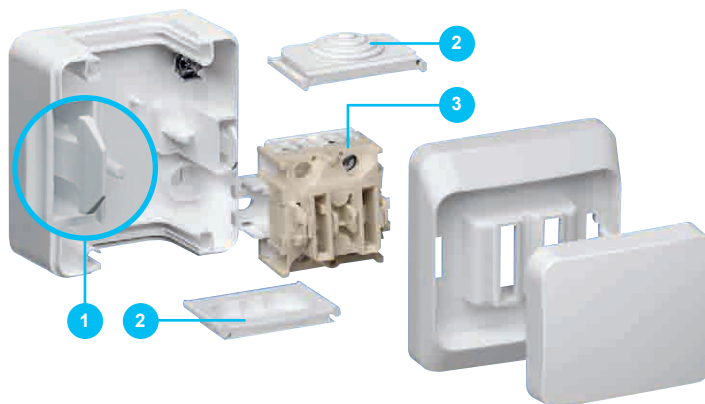


P930306



P93776

## > Könnyen szerelhető



P930392

### 1. Pattintós módszer

Valóban sok időt tud megspórolni ezzel a megoldással, hiszen a kapcsoló két oldalát összenyomva lepattintható a burkolat, és nem szükséges csavarhúzó használata sem!

### 2. Változtatható

Felszerelheti a zárófedeleket úgy is, hogy kifelé áll a kábelbevezető, de befelé is fordíthatja. Mindkét esetben biztosított az IP44-es védelem.

### 3. Biztos csatlakozás

Mind a kapcsolóknál, mind az aljzatoknál biztonságos és masszív rögzítést adnak a bekötési pontok.





# IP védett szerelvények bel- és kültérre



A Cedar Plus termékcsalád könnyen szerelhető, masszív kivitelben biztosítja az Ön számára, a kül- és beltéri villamos megoldásokat, nyirkos, párás, vizes helyekre.

A letisztult vonalainak és a modern megjelenésének köszönhetően, a Cedar Plus tökéletes választás bárhová.



|   | Fehér   | Krém  |
|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok kompletten</b>   |  |  |
| <b>Kapcsolók, 16 AX - 250 V~</b>  |   |   |
| Egypólusú kapcsoló (101)  | WDE000510   | WDE000610   |
| Kétpólusú kapcsoló (102)  | WDE000520   | WDE000620   |
| Csillárkapcsoló (105)   | WDE000550   | WDE000650   |
| Váltókapcsoló (106)   | WDE000560   | WDE000660   |
| Keresztkapcsoló (107)   | WDE000570   | WDE000670   |
| <b>Kapcsolók jelzőfényel, 16 AX - 250 V~</b>                                  |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, jelzőfényel   | WDE000514   | WDE000614   |
| Kétpólusú kapcsoló, jelzőfényel   | WDE000521   | WDE000621   |
| Csillárkapcsoló, jelzőfényel  | WDE000551   | WDE000651   |
| Váltókapcsoló, jelzőfényel  | WDE000561   | WDE000661   |
| Keresztkapcsoló, jelzőfényel  | WDE000571   | WDE000671   |
| <b>Egypólusú nyomók, 16 A - 250 V~</b>  |   |   |
| Egypólusú nyomó (101N)  | WDE000511   | WDE000611   |
| Egypólusú nyomó, csengőjellel   | WDE000512   | WDE000612   |
| Egypólusú nyomó, lámpajellel  | WDE000513   | WDE000613   |
| <b>Egypólusú nyomók jelzőfényel, 16 A - 250 V~</b>                            |   |   |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényel                                     | WDE000515   | WDE000615   |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfényel                                      | WDE000516   | WDE000616   |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok, 16 A - 250 V~</b>                              |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, csapófedéllel                       | WDE000541   | WDE000641   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, átlátszó csapófedéllel              | WDE000543   | WDE000643   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, csapófedéllel                     | WDE000523   | WDE000623   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel, átlátszó csapófedéllel            | WDE000525   | WDE000625   |
| <b>Egybeépített csatlakozóaljzat kombinációk, 16 AX - 250 V~</b>              |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, egypólusú kapcsolóval                                  | WDE000500   | WDE000600   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, kétpólusú kapcsolóval                                  | WDE000502   | WDE000602   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, váltókapcsolóval                                       | WDE000504   | WDE000604   |
| <b>Egybeépített csatlakozóaljzat kombinációk, jelzőfényel, 16 AX - 250 V~</b> |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, egypólusú jelzőfényes kapcsolóval                      | WDE000501   | WDE000601   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, kétpólusú jelzőfényes kapcsolóval                      | WDE000503   | WDE000603   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, jelzőfényes váltókapcsolóval                           | WDE000505   | WDE000605   |
| <b>Kiegészítő</b>   |   |   |
| Cimketartós billentyű   | WDE000506   | WDE000606   |



WDE000510

WDE000550



WDE000620



WDE000514

WDE000551



WDE000513



WDE000512

## Kapcsolók, 16 AX - 250V ~

## Kapcsolók 16 AX

|                                 | Egypólusú kapcsoló | Csillárkapcsoló |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
|                                 |                    |                 |
| Szín                            |                    |                 |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000510          | WDE000550       |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000610          | WDE000650       |
|                                 | Váltókapcsoló      | Keresztkapcsoló |
|                                 |                    |                 |
| Szín                            |                    |                 |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000560          | WDE000570       |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000660          | WDE000670       |
|                                 | Kétpólusú kapcsoló |                 |
|                                 |                    |                 |
| Szín                            |                    |                 |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000520          |                 |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000620          |                 |

## Kapcsolók, jelzőfényvel 16 AX

|                                 | Egypólusú kapcsoló | Csillárkapcsoló |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
|                                 |                    |                 |
| Szín                            |                    |                 |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000514          | WDE000551       |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000614          | WDE000651       |
|                                 | Váltókapcsoló      | Keresztkapcsoló |
|                                 |                    |                 |
| Szín                            |                    |                 |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000561          | WDE000571       |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000661          | WDE000671       |
|                                 | Kétpólusú kapcsoló |                 |
|                                 |                    |                 |
| Szín                            |                    |                 |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000521          |                 |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000621          |                 |

## Nyomók 16 A

|                                 | Egypólusú nyomó               | Egypólusú nyomó, lámpajellel |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                 |                               |                              |
| Szín                            |                               |                              |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000511                     | WDE000513                    |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000611                     | WDE000613                    |
|                                 | Egypólusú nyomó, csengőjellel |                              |
|                                 |                               |                              |
| Szín                            |                               |                              |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000512                     |                              |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000612                     |                              |





# Szerelvények

Kapcsolók  
Földelt aljzatok  
Kombinált termékek



WDE000515

## Nyomók, jelzőfényel





|                                 | Egypólusú nyomó, csengőjellel   | Egypólusú nyomó, lámpajellel  |
|---------------------------------|---|---|
|                                 |  |  |
| Szín                            |   |   |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000515   | WDE000516   |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000615   | WDE000616   |



WDE000525

## Földelt csatlakozóaljzatok, 16 A - 250 V~ Csatlakozóaljzatok

### Csapfedeles csatlakozóaljzatok




|                                 | 2P + F aljzat, csapófedéllel   | 2P + F aljzat, átlátszó csapófedéllel  |
|---------------------------------|--|--|
|                                 |   |   |
| Szín                            |  |  |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000541  | WDE000543  |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000641  | WDE000643  |
|                                 | 2 x 2P + F aljzat, csapófedéllel   | 2 x 2P + F aljzat, átlátszó csapófedéllel  |
|                                 |  |  |
| Szín                            |  |  |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000523  | WDE000525  |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000623  | WDE000625  |



WDE000500

## Kombinált összeállítások 16 AX - 250 V~

### Csatlakozóaljzatok, kapcsolóbetétekkel

|                                 | 2P + F aljzat, egypólusú kapcsolóval  |
|---------------------------------|---|
|                                 |  |
| Szín                            |   |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000500   |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000600   |
|                                 | 2P + F aljzat, kétpólusú kapcsolóval  |
|                                 |  |
| Szín                            |   |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000502   |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000602   |
|                                 | 2P + F aljzat, váltókapcsolóval   |
|                                 |  |
| Szín                            |   |
| <input type="checkbox"/> Fehér  | WDE000504   |
| <input type="checkbox"/> Szürke | WDE000604   |



WDE000504



P90276

WDE000501

## Csatlakozóaljzatok, jelzőfényes kapcsolókkal

### 2P + F aljzat, jelzőfényes egypólusú kapcsolóval



P90370

Szín

- Fehér WDE000501
- Szürke WDE000601

### 2P + F aljzat, jelzőfényes kétpólusú kapcsolóval



P90372

Szín

- Fehér WDE000503
- Szürke WDE000603

### 2P + F aljzat, jelzőfényes váltókapcsolóval



P90374

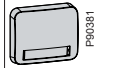
Szín

- Fehér WDE000505
- Szürke WDE000605

## Kiegészítők

### Billentyűk

#### Cimketartóval



P90381

Szín

- Fehér WDE000506
- Szürke WDE000606



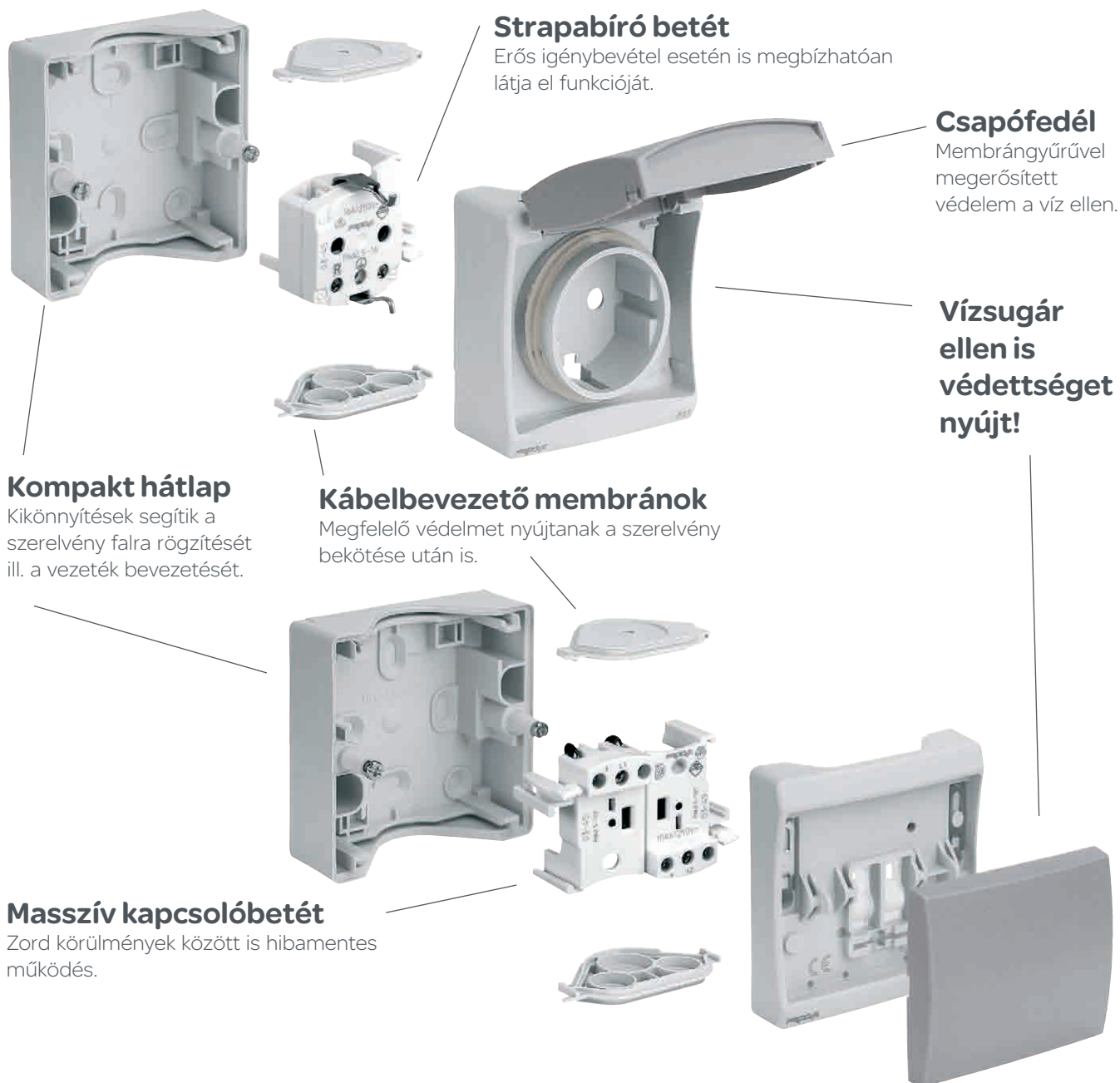
P90387

WDE000506





# Masszív kivitelezés

A Mureva falon kívüli termékcsaládot olyan helyekre ajánljuk, amelyek fokozottan ki vannak téve a por káros hatásának, illetve ahol a szerelvényeket vízszugár is érheti. Széles kínálatában megtalálható a gyermekvédelemmel ellátott földelt csatlakozóaljzat és a normál, jelzőfényes, illetve feliratozható billentyűs kapcsoló is. Mindezek mellett speciális igényeknek megfelelő funkciók (pl. vészleállítók) is elérhetőek, IP55-ös kivitelben.



## IP55 - mit jelent pontosan?

Az IP rövidítése a Nemzetközi Védelmi Besorolás (International Protection), az IEC 60529 nemzetközi szabvány szerint. Az első számjegy a szilárd tárgyak (mint például a kéz, az ujjak és ill. a por) behatolás elleni védelmet jelenti, míg a második számjegy a folyadékok elleni védelmet jelzi. Tehát az IP55 azt jelenti, hogy csak a nagyon finom por jut be a kapcsolóba, de nem okoz zárlatot és alacsony energiájú vízszugár (ill. az annál gyengébbek) ellen védett a szerelvény.

|  | Szürke  | Fehér   |
|--|---|---|
| <b>Mechanizmusok kompletten</b>                                  |  |  |
| <b>Kapcsolók, 16 AX - 250 V~</b>                                 |   |   |
| Kétpólusú kapcsoló (102)   | ENN35733  | ENN35933  |
| Váltókapcsoló (106)  | ENN35721  | ENN35921  |
| Kettős váltókapcsoló (106+6)                                     | ENN35722  | ENN35922  |
| Keresztkapcsoló (107)  | ENN35723  | ENN35923  |
| <b>Kapcsolók jelzőfényel, 16 AX - 250 V~</b>                     |   |   |
| Váltókapcsoló, jelzőfényel                                       | ENN35727  | ENN35927  |
| <b>Egypólusú nyomók, 16 A - 250 V~</b>                           |   |   |
| Egypólusú nyomó (101N)   | ENN35826  | -   |
| Egypólusú nyomó, címketartóval                                   | ENN35730  | ENN35930  |
| Egypólusú nyomó, csengőjellel                                    | ENN35760  | ENN35960  |
| Egypólusú nyomó, lámpajellel                                     | ENN35783  | -   |
| Kettős nyomó   | ENN35832  | -   |
| <b>Egypólusú nyomók jelzőfényel, 16 A - 250 V~</b>               |   |   |
| Egypólusú nyomó, jelzőfényel                                     | ENN35828  | -   |
| Egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényel                        | ENN35762  | ENN35962  |
| Egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfényel                         | ENN35764  | -   |
| <b>Redőnyvezérlők</b>  |   |   |
| Redőnykapcsoló   | ENN35741  | -   |
| Redőnynyomó  | ENN35742  | -   |
| <b>Vészleállítók</b>   |   |   |
| Nyomógombos vészleállító, piros/sárga                            |   | ENN35051  |
| Kulcsos vészleállító (455-ös kulcs), piros/sárga                 |   | ENN35052  |
| Nyomógombos vészleállító, negyedfordulatos oldással, piros/sárga |   | ENN35053  |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok, 16 A - 250 V~</b>                 |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel                             | ENN36731  | ENN36931  |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok</b>                           |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | ENN36050  | -   |
| 1xRJ45 Cat5e FTP aljzat  | ENN36051  | -   |
| 1xRJ45 Cat6 FTP aljzat   | ENN36055  | -   |
| <b>Jelzőfények</b>   |   |   |
| Jelzőfény, átlátszó  |   | ENN34723  |
| Jelzőfény, piros   |   | ENN34726  |
| Jelzőfény, zöld  |   | ENN34727  |
| Izzó jelzőfényekhez  |   | ENN34555  |
| <b>Egyéb funkciók</b>  |   |   |
| Doboz, 45x45-ös szerelvényekhez                                  |   | ENN35303  |
| Keret, 45x45-ös szerelvényekhez                                  |   | ENN37303  |

### Kapcsolók, kompakt kivitelben

Megfelel az EN 60669-1-nek és a VDE 0632 Teil 1-nek.  
Külső méretei: 72 x 72 x 47 mm. Minden termék egyedileg csomagolt!

| Típus | Szín | IP-IK védelem | Csomagolási egység | Rend. szám |
|-------|------|---------------|--------------------|------------|
|-------|------|---------------|--------------------|------------|

#### Normál kapcsolók

A szerelvények utólagosan jelzőfényessé tehetőek. A szükséges kiegészítőket lásd a "Kiegészítők,, résznél.

#### Váltókapcsoló

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35721 |
|                      | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35921 |

#### Kétpólusú kapcsoló

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35733 |
|                      | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35933 |

#### Keresztkapcsoló

|                      |        |               |   |          |
|----------------------|--------|---------------|---|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 5 | ENN35723 |
|                      | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 5 | ENN35923 |

#### Fényjelzős váltókapcsoló

Beépített jelzőfényvel és fényjelzős billentyűvel.

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35727 |
|                      | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35927 |

#### Kettős váltókapcsoló

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35722 |
|                      | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35922 |

#### Redőnykapcsoló

Dupla kapcsoló reteszeléssel. Maximális teljesítmény: 500 VA

|                      |        |               |   |          |
|----------------------|--------|---------------|---|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 1 | ENN35741 |
|----------------------|--------|---------------|---|----------|

### Nyomók, kompakt kivitelben

Megfelel az EN 60669-1-nek és a VDE 0632 Teil 1-nek.  
Külső méretei: 72 x 72 x 47 mm. Minden termék egyedileg csomagolt!

#### Nyomók

A szerelvények utólagosan jelzőfényessé tehetőek. A szükséges kiegészítőket lásd a "Kiegészítők,, résznél.

#### Egypólusú nyomó, 10 A

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35826 |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|

#### Egypólusú nyomó, címketartóval

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35730 |
|                      | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35930 |

#### Egypólusú nyomók, piktogramokkal

|                                   |        |               |    |          |
|-----------------------------------|--------|---------------|----|----------|
| Lámpajeles, falon kívüli kivitel  | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35783 |
| Csengőjeles, falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35760 |
|                                   | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35960 |

#### Fényjelzős nyomók

#### Egypólusú nyomó jelzőfényvel, 10 A

Beépített jelzőfényvel és fényjelzős billentyűvel.

|                      |        |               |    |          |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35828 |
|----------------------|--------|---------------|----|----------|

#### Egypólusú nyomók, jelzőfényvel, piktogramokkal

|                                   |        |               |    |          |
|-----------------------------------|--------|---------------|----|----------|
| Lámpajeles, falon kívüli kivitel  | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35764 |
| Csengőjeles, falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35762 |
|                                   | Fehér  | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN35962 |

P124543



P124542



P124547



P124546



P124543



P124548



P124547





P124546

**Nyomók, kompakt kivitelben (folyt.)**

| Típus  | Szín   | IP-IK védelem | Csomagolási egység | Rend. szám |
|--|--------|---------------|--------------------|------------|
| <b>Kettős nyomó</b>  |        |               |                    |            |
| Falon kívüli kivitel   | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10                 | ENN35832   |
| <b>Redőnynyomó</b>   |        |               |                    |            |
| Redőnyök, lamellák vezérlésére. A megállítás a két gomb 2 mp-es együttes megnyomásával történik. |        |               |                    |            |
| Falon kívüli kivitel   | Szürke | IP 55 - IK 07 | 1                  | ENN35742   |



P124595

**Földelt csatlakozóaljzatok, 16A - 250V ~**

Megfelel a VDE 0660-nak.  
Egyszerű kábelezés.  
A csapófedél 180°-ban kinyílik.  
Külső méretei: 72 x 72 x 57 mm.

| <b>2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel</b>            |               |               |    |          |
|--|---------------|---------------|----|----------|
| Falon kívüli kivitel                                   | Szürke        | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN36731 |
|  | Fehér         | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN36931 |
| <b>Vészleállítók</b>                                   |               |               |    |          |
| Nyomógombos vészleállító                               | Piros / Sárga | IP 55 - IK 07 | 1  | ENN35051 |
| Kulcsos vészleállító<br>(455-ös kulcs)                 | Piros / Sárga | IP 55 - IK 07 | 1  | ENN35052 |
| Nyomógombos vészleállító,<br>negyedfordulatos oldással | Piros / Sárga | IP 55 - IK 07 | 1  | ENN35053 |

**Informatikai csatlakozóaljzatok**

| <b>RJ45 aljzatok</b>                 |        |               |   |          |
|--------------------------------------|--------|---------------|---|----------|
| Külső méretek: 72 x 72 x 57 mm.      |        |               |   |          |
| Cat. 5e, UTP<br>falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 1 | ENN36050 |
| Cat. 5e, FTP<br>falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 1 | ENN36051 |
| Cat. 6, FTP<br>falon kívüli kivitel  | Szürke | IP 55 - IK 07 | 1 | ENN36055 |



P124588

**Jelzőfények**

| <b>Jelzőfények</b>   |        |               |    |          |
|--|--------|---------------|----|----------|
| A jelzőfények E14-es típusú izzók fogadására lettek tervezve. Maximális teljesítmény: 5 W 250 V.<br>Külső méretei: 72x72x57 mm. Izzó nélkül szállítva! |        |               |    |          |
| Átlátszó, falon kívüli kivitel   | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN34723 |
| Piros, falon kívüli kivitel  | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN34726 |
| Zöld, falon kívüli kivitel   | Szürke | IP 55 - IK 07 | 10 | ENN34727 |
| <b>Kiegészítő, jelzőfényekhez</b>  |        |               |    |          |
| Izzó E14, 5 W - 250 V  | Szürke | -             | 10 | ENN34555 |



P124584



P124582



P124583

#### Egyéb funkciók

| Típus  | Szín   | IP-IK védelem | Csomagolási egység | Rend. szám |
|--|--------|---------------|--------------------|------------|
| <b>Adapter 45x45-ös (Altira) szerelvényekhez</b>     |        |               |                    |            |
| 45 x 45 mm-es szerelvények vízmentes szereléséhez.   |        |               |                    |            |
| Doboz 45x45-ös szerelvényekhez, falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 5                  | ENN35303   |
| Keret 45x45-ös szerelvényekhez, falon kívüli kivitel | Szürke | IP 55 - IK 07 | 5                  | ENN37303   |



P124632

#### Kiegészítők

| Típus   | Szín   | IP-IK védelem | Csomagolási egység | Rend. szám |
|---|--------|---------------|--------------------|------------|
| <b>Jelzőfényes billentyűk és jelzőfények</b>                                      |        |               |                    |            |
| Nem jelzőfényes szerelvények fényjelzőssé tételéhez.                              |        |               |                    |            |
| <b>10 db-os egységben rendelhetőek</b>  |        |               |                    |            |
| Falon kívüli szerelvényekhez  | Szürke | -             | 10                 | ENN35200   |
|   | Fehér  | -             | 10                 | ENN39200   |
| <b>Egyesével rendelhető</b>   |        |               |                    |            |
| Falon kívüli szerelvényekhez  | Szürke | -             | 10                 | ENN35800   |
| <b>Cimketartós, jelzőfényes billentyűk (a jelzőfényt külön kell megvásárolni)</b> |        |               |                    |            |
| Külön jelzőfény szükséges hozzá: ENN34104.  |        |               |                    |            |
| <b>10 db-os egységben rendelhetőek</b>  |        |               |                    |            |
| Falon kívüli szerelvényekhez  | Szürke | -             | 10                 | ENN35210   |
|   | Fehér  | -             | 10                 | ENN39210   |
| <b>Egyesével rendelhető</b>   |        |               |                    |            |
| Falon kívüli szerelvényekhez  | Szürke | -             | 10                 | ENN35810   |
| <b>Jelzőfény, vezetékes</b>   |        |               |                    |            |
| Cserélhető jelzőfény, kapcsolókhöz.   |        |               |                    |            |
| <b>10 db-os egységben rendelhetőek</b>  |        |               |                    |            |
| Jelzőfény 230 V - 1,7 mA  | Szürke | -             | 10                 | ENN35300   |
| <b>Jelzőfény</b>  |        |               |                    |            |
| Jelzőfény cimketartós billentyűkhöz   |        |               |                    |            |
| 230 V jelzőfény   | Szürke | -             | 10                 | ENN34104   |



P124640



P124638



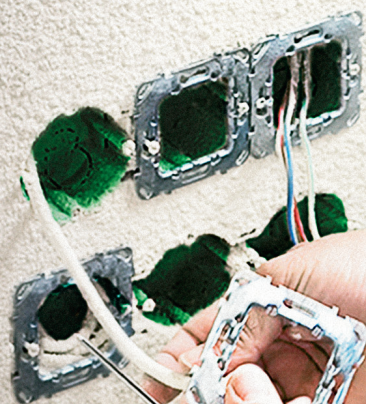
P124648



BiP dobozok

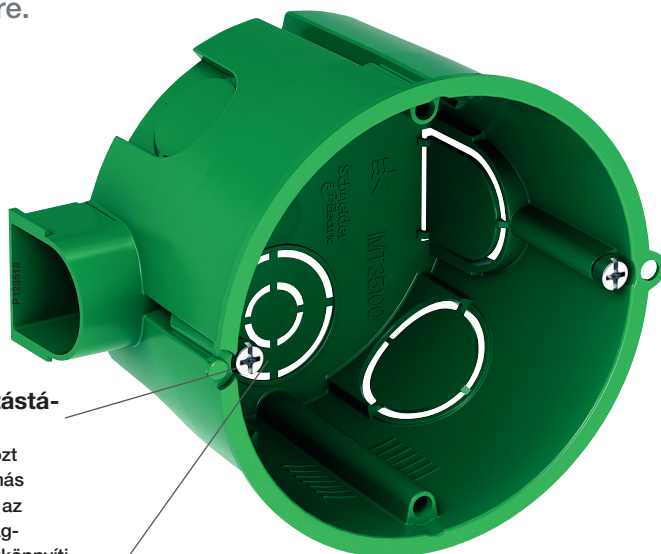
# Stabilitás és gyors telepíthetőség

Süllyesztődobozok téglá és  
gipszkartonos telepítéshez



# Stabil kivitelezés

A BiP fali süllyesztődobozok polipropilénből készülnek, így könnyedén ellenállnak a telepítés során fellépő igénybevételnek. A dobozok horganyzott csavarokkal ellátottak, és integrált csatlakozófelülettel rendelkeznek a könnyű sorolhatóság érdekében. A dobozfedők masszív felülete megkönnyíti a festést; nem mozognak, nem türemkednek ki. A BiP dobozok használatával nem lesznek görbék a sorolások, a szerelvények pontosan fognak illeszkedni a helyükre.

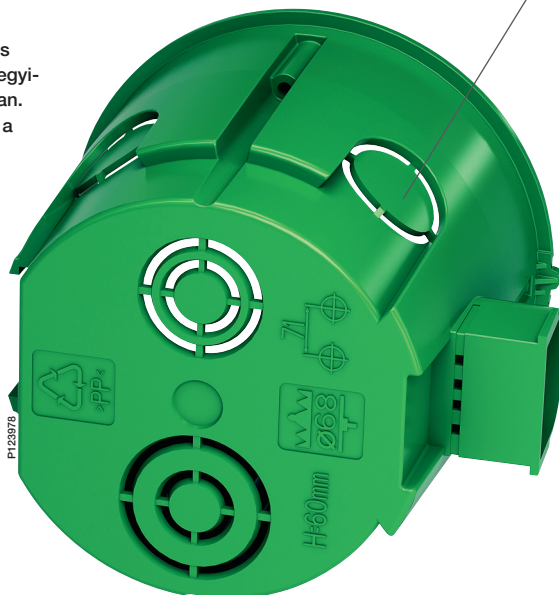


## 71-es osztástávolság

Ha több dobozt akarunk egymás mellé sorolni, az osztástávolság-kiképzés megkönnyíti a pontos beállítást.

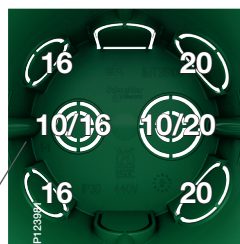
## 60-as szerelvények telepítésére

A hagyományos 60 mm-es szerelvények szinte mindegyike használható a dobozban. A két csavar megkönnyíti a mechanizmus rögzítését.



## Sorolópontok

Sorolás esetén az előlapi részen található sorolást könnyítő pontoknak köszönhetően több doboz pontos és stabil egymás mellé sorolása is gyerekjáték.



## Kikönynyítések

A dobozok számos kikönynyítési ponttal rendelkeznek 10-25 mm nagyságban. Ezen kikönynyítéseket könnyedén ki lehet törni, így a kábelbevezetés könnyedén megvalósítható.



## Kétféle mélységben

Ha a falvastagság nem engedi a hagyományos, 60-as mélységű dobozok elhelyezését, lehetőség van keskenyebb, 45 mm-es doboz kiválasztására és besüllyesztésére.



## Integrált dokkoló

Két doboz sorolása esetén lehetőséget ad arra, hogy a dobozokban átfűzzük a vezetékeket anélkül, hogy azok sérülnének.



## Masszív dobozfedél

Bepattintós kivitelű dobozfedelek kikönynyítéssel rendelkeznek, hogy a levételük sérülésmentesen megoldható legyen.

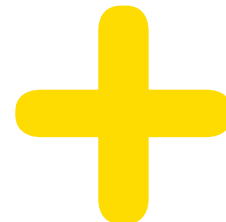


## IP30 - mit jelent pontosan?

Az IP rövidítése a Nemzetközi Védelmi Besorolás (International Protection), az IEC 60529 nemzetközi szabvány szerint. Az első számjegy a szilárd tárgyak (mint például a kéz, az ujjak és ill. a por) behatolás elleni védelmét jelenti, míg a második számjegy a folyadékok elleni védelmet jelzi. Tehát az IP30 azt jelenti, hogy a BiP doboz védett a 2,5 mm-től nagyobb tárgyak behatolása ellen, de nem védett a vízzel szemben.

# Gyors és pontos telepíthetőség

A BiP gipszkarton doboz minden részletében innovatív előnyöket hordoz magában. A Schneider Electric nagy tapasztalatokkal rendelkezik a szerelési anyagok terén is, így tudjuk, mi kell ahhoz, hogy a termékeinkkel megkönnyítsük a villanszerelők munkáját. A kiképzések, az anti-rotációs megoldás és a könnyen mozgatható csavarok csak néhány az innovatív előnyök közül...



## Tartósnak tervezve

A doboz polipropilénből készült. Ennek köszönhetően merev, megbízható és nem törik. A vizsgálatok azt mutatják, hogy megtartja alakját és teljes funkcionalitását 60°C és -25°C között.

## Elrejtja a kivágási hibákat

A vékony perem elrejtja a fali kivágások esetleges pontatlanságait valamint minimalizálja a szerelvények és a fal közötti távolságot.

## 60-as szerelvények telepítésére

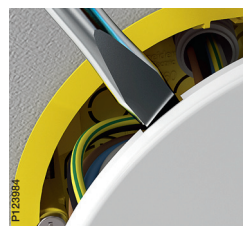
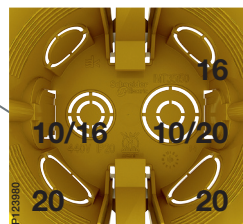
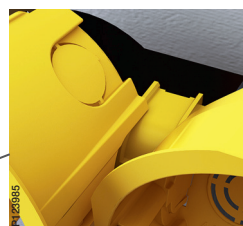
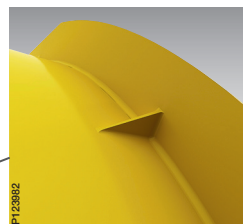
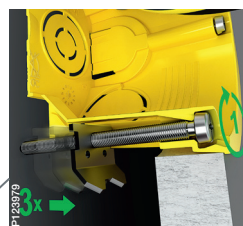
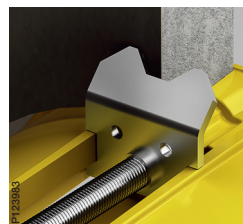
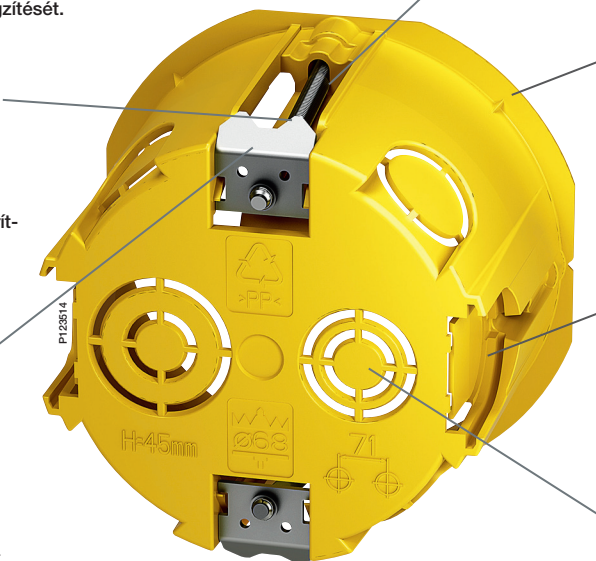
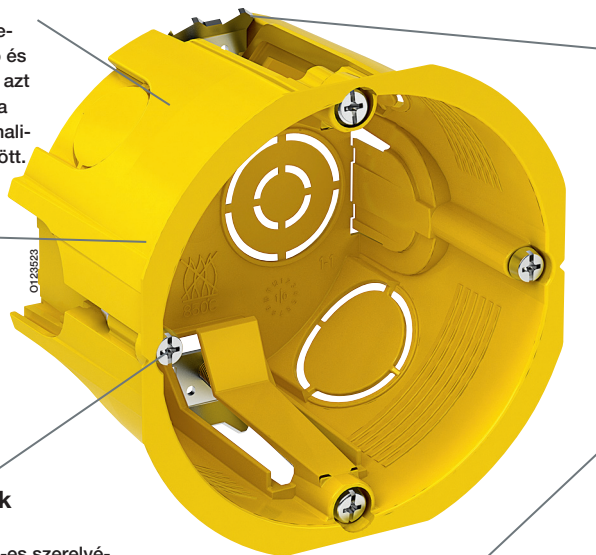
A hagyományos, 60 mm-es szerelvények szinte mindegyike használható a dobozban. A két csavar megkönnyíti a mechanizmus rögzítését.

## Időtakarékos

Minden BiP doboz alkatrészt úgy terveztünk, hogy gyorsítsuk az Ön munkáját. Az ún. gyors csavaroknak köszönhetően rengeteg időt takaríthat meg.

## Könnyen telepíthető és kivethető

Az univerzális rögzítő-karmoknak köszönhetően könnyű a telepítés, ill. könnyen eltávolíthatóak a dobozok. Így újra használhatja azokat anélkül, hogy roncsolná a gipszkarton falat.



## Tökéletes rögzítés

A dobozok univerzális rögzítő-karmokkal rendelkeznek, amelyek acélból készülnek. A csavar nagy nyomatékra is ellenáll.

## Könnyen mozgatható csavarok

A dobozok ún. gyors csavarokkal felszereltek, aminek köszönhetően gyorsabb a rögzítés, mint más gyártók hasonló dobozainál.

## Anti-rotációs megoldás

A dobozok 4 szélesebb füllel vannak ellátva, amelyek segítik a tökéletes illeszkedést a gipszkarton falhoz és megakadályozzák a doboz véletlen elfordulását is.

## Integrált dokkoló

Két doboz sorolása esetén lehetőséget ad arra, hogy a dobozokban átfűzzük a vezetékeket anélkül, hogy azok sérülneek.

## Kikönynyítések

A dobozok számos kikönynyítési ponttal rendelkeznek 10-25 mm nagyságban. Ezen kikönynyítéseket könnyedén ki lehet törni, így a kábelbevezetés könnyedén megvalósítható.

## Masszív dobozfedél






A bepattintós kivételű dobozfedelek kikönynyítéssel rendelkeznek, hogy a levételük sérülésmentesen megoldható legyen.





## IP20 - mit jelent pontosan?

Az IP rövidítése a Nemzetközi Védelmi Besorolás (International Protection), az IEC 60529 nemzetközi szabvány szerint. Az első számjegy a szilárd tárgyak (mint például a kéz, az ujjak és ill. a por) behatolás elleni védelmét jelenti, míg a második számjegy a folyadékok elleni védelmet jelzi. Tehát az IP20 azt jelenti, hogy a BiP doboz védett a 12 mm-től nagyobb tárgyak behatolása ellen, de nem védett a vízzel szemben.

## Fali süllyesztődobozok

| Típus  | Szín          | Rend. szám |          |
|--|---------------|------------|----------|
| <b>Egyes süllyesztődobozok</b>   |               |            |          |
| Egyes fali süllyesztődoboz, téglafalhoz, nyolc kikönyvitési ponttal. Két Ø10 mm-es, Ø16 mm-es és három Ø20 mm-es. Integrált dokkolóval ellátott, két vagy több doboz egymáshoz sorolása esetén, biztosítja a megfelelő helyzetet akkor is, amikor a dobozok különböző magasságúak. Védettség: IP30.<br>Anyag: PP (polipropilén). |               |            |          |
|  P123518  | 65x45 mm      | Zöld       | IMT35100 |
|  P123519  | 65x60 mm      | Zöld       | IMT35101 |
| <b>Kerek kötődobozok</b>   |               |            |          |
| Kerek kötődoboz, 8 db kikönyvitéssel és bepattintható fehér fedéllel, téglafalhoz. Két Ø10 mm-es, három Ø16 mm-es és három Ø20 mm-es. Védettség: IP30.<br>Anyag: PP (polipropilén).  |               |            |          |
|  P123520  | 70x40 mm      | Zöld       | IMT35120 |
|  P123521   | 100x50 mm     | Zöld       | IMT35121 |
| <b>Szögletes kötődoboz</b>   |               |            |          |
| Szögletes kötődoboz, 28 db kikönyvitéssel és csavaros fehér fedéllel, téglafalhoz. Nyolc Ø16 mm-es, tíz Ø20 mm-es és kettő Ø25 mm-es. Védettség: IP30.<br>Anyag: PP (polipropilén).  |               |            |          |
|  P123522  | 100x100x50 mm | Zöld       | IMT35122 |

## Süllyesztő- és kötődobozok

| Típus   | Szín     | Rend. szám |          |
|---|----------|------------|----------|
| <b>Egyes süllyesztődoboz</b>  |          |            |          |
| Egyes fali süllyesztődoboz, gipszkarton falhoz, nyolc kikönyvitési ponttal, rögzítő karmokkal. Két Ø10 mm-es, három Ø16 mm-es és három Ø20 mm-es. Véletlen elforgás elleni védelem. Védettség: IP30.<br>Anyag: PP (polipropilén). |          |            |          |
|  P123523   | 65x45 mm | Sárga      | IMT35150 |
| <b>Kerek kötődoboz</b>  |          |            |          |
| Kerek kötődoboz, 12 db kikönyvitéssel és bepattintható fehér fedéllel, gipszkarton falhoz. Két Ø10 mm-es, két Ø12 mm-es, négy Ø16 mm-es és négy Ø20 mm-es. Védettség: IP30.<br>Anyag: PP (polipropilén).                          |          |            |          |
|  P123524   | 80x45 mm | Sárga      | IMT35160 |

## Kiegészítő

|   |               |       |          |
|---|---------------|-------|----------|
| <b>Illesztődarab</b>  |               |       |          |
| Két süllyesztődoboz összeillesztéséhez.<br>Anyag: PP (polipropilén).                        |               |       |          |
|  P123526 | Illesztődarab | Fehér | IMT35180 |

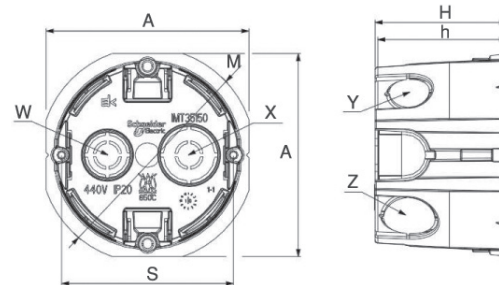
# Technikai információk

## Gipszkarton süllyesztődobozok

|                      |   |
|----------------------|---|
| Anyag                | PP (polipropilén)                               |
| Sűrűség              | 0.98 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Színek               | Sárga RAL 1018 (doboz)<br>Fehér RAL 9010 (fedő) |
| Védelem              | IP20  |
| Tűzállóság           | 850°C   |
| Hőmérsékleti értékek | -25°C és +60°C között                           |
| Szabványok           | IEC 60670-1<br>GOST P50827-95                   |

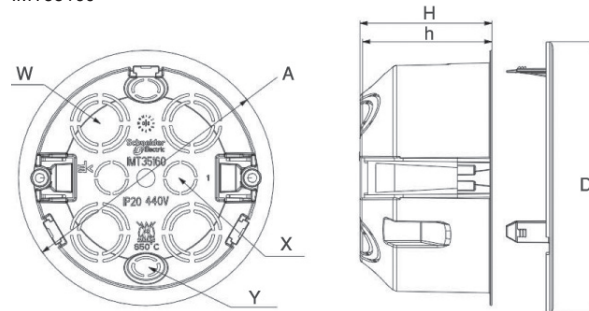
### Méretetek (mm)

IMT35150



|          | A  | S  | H  | h  | M   | W     | X     | Y    | Z    |
|----------|----|----|----|----|-----|-------|-------|------|------|
| IMT35150 | 71 | 60 | 46 | 45 | Ø75 | 10/16 | 10/20 | 2x16 | 2x20 |

IMT35160



|          | A   | H  | h  | D   | W       | X    | Y    |
|----------|-----|----|----|-----|---------|------|------|
| IMT35160 | Ø89 | 46 | 45 | Ø95 | 4x16/20 | 2x12 | 2x10 |

# Technikai információk

## Tégla falú süllyesztődobozok

|                      |  |
|----------------------|--|
| Anyag                | PP (polipropilén)                              |
| Sűrűség              | 0.97 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Színek               | Zöld RAL 6001 (doboz)<br>Fehér RAL 9010 (fedő) |
| Védelem              | IP30   |
| Tűzállóság           | 650°C  |
| Hőmérsékleti értékek | -25°C és +60°C között                          |
| Szabványok           | IEC 60670-1<br>GOST R50827-95                  |

### Méretetek (mm)

**IMT35100**  
**IMT35101**

|          | A   | B  | H  | h  | C  | S  | W     | X     | Y    | Z    |
|----------|-----|----|----|----|----|----|-------|-------|------|------|
| IMT35100 | Ø71 | 81 | 46 | 45 | 46 | 60 | 10/16 | 10/20 | 2x16 | 2x20 |
| IMT35101 | Ø71 | 81 | 60 | 59 | 46 | 60 | 10/16 | 10/20 | 2x16 | 2x20 |

**IMT35120**  
**IMT35121**

|          | A    | H    | h  | D    | W     | X     | Y    | Z    |
|----------|------|------|----|------|-------|-------|------|------|
| IMT35120 | Ø77  | 41   | 40 | Ø80  | 10/16 | 10/20 | 2x20 | 2x16 |
| IMT35121 | Ø102 | 49.5 | 48 | Ø107 | 16/25 | 16/25 | 4x25 | 4x20 |

**IMT35122**

|          | A   | H    | h  | D   | W       | X          |
|----------|-----|------|----|-----|---------|------------|
| IMT35122 | 108 | 49.5 | 48 | 112 | 2x20/25 | 8x16/20/30 |

Mureva kötődobozok

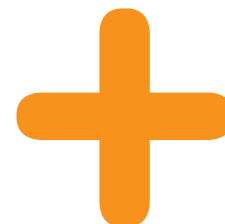
# Szolíd és biztonságos

Falon kívüli, IP55-ös kötődobozok



# Gyárakba, csarnokokba, lakóépületekbe, kültérre, beltérre egyaránt kiváló választás

A villamos berendezések kiszolgáltatottá válnak víz és por hatására, ezért különösen fontos a víz- és pormentes telepítés. Az IP55-ös védetségű Mureva kötődobozok tökéletes védelmet kínálnak, gyors és kiváló szerelhetőség mellett. Az enyhén lekerekített kialakításnak köszönhetően egyaránt alkalmasak otthoni környezetben, ill. ipari szegmensben való felhasználásra is.



## Rugalmas kábelbevezető, jelölésekkel

A bevezetendő kábel/vezeték méretének megfelelő illeszkedést biztosít.

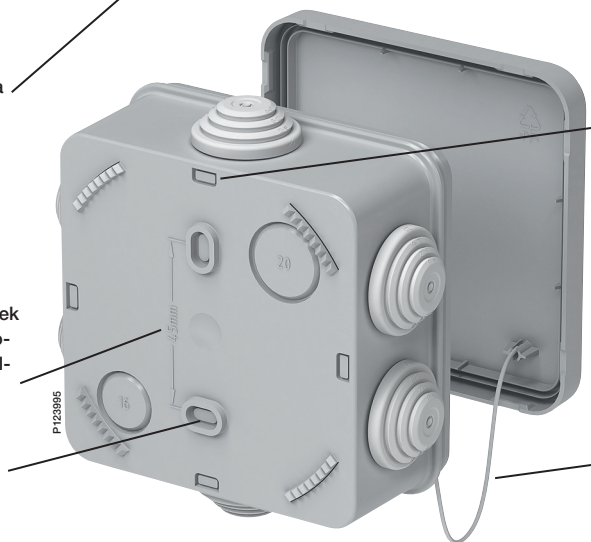


## Biztonságos rögzítés

Minden rögzítőpont takarófedéllel ellátott, hogy megvédje a vezetékeket/kábeleket a csavar okozta felületi sérülésektől.

## Mindig megfelelő rögzítés

Szerelje fel ahová csak akarja! Egyértelmű jelölések mutatják a rögzítési pontokat és a kikönnnyített kábelbevezetési helyeket.



## Tágas

Az egyedi rögzítésű fedélnek köszönhetően nagyobb tér marad a szerelésre és a kábelek/vezetékek elhelyezésére.



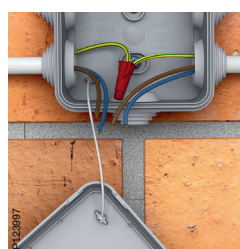
## IP55-ös védetség

Poros, páras, vizes helyekre kiváló választás.



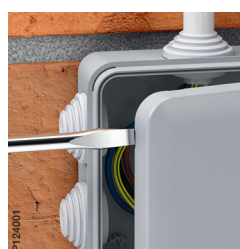
## Vízlevezető nyílások

A dobozban lecsapódó pára elvezetésére szolgálnak, ezáltal is csökkentve a víz káros hatását.



## Egyedi rögzítésű fedelek

Az elveszthetetlen fedél megkönnyíti a szerelő munkáját. Az egyedi pattintós rögzítés tartós, biztonságos és gyors szerelést biztosít.



## Stabil fedélrögzítés

A fedél eltávolításához szerszám szükséges, így pusztá kézzel nem lehet levenni.









### IP55 - mit jelent pontosan?

Az IP rövidítése a Nemzetközi Védelmi Besorolás (International Protection), az IEC 60529 nemzetközi szabvány szerint. Az első számjegy a szilárd tárgyak (mint például a kéz, az ujjak és ill. a por) behatolás elleni védelmet jelenti, míg a második számjegy a folyadékok elleni védelmet jelzi. Tehát az IP55 azt jelenti, hogy csak a nagyon finom por jut be a dobozba, de nem okoz zárlatot és alacsony energiájú vízszugár (ill. az annál gyengébbek) ellen védett a kötődoboz.



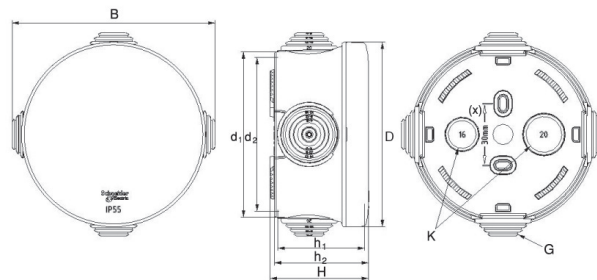
### Falon kívüli kötődobozok

| Típus   | Szín                 | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csom.<br>egység | Rend. szám |
|---|----------------------|-----------------------|---|-----------------|------------|
| <b>Kerek kötődobozok</b>  |                      |                       |   |                 |            |
| Felületre szerelt kerek kötődoboz két belső mérettel. Négy kis kábelbevezetővel ellátott. Négy különböző méretű kábel / vezeték számára: első Ø4-8 mm-es kábel, második Ø8-12 mm-es kábel, harmadik, Ø12-16 mm-es kábel vagy vezeték és a negyedik Ø20 mm-es vezeték számára. Védettség IP55, tűzálló 750 °C.<br>Anyag: PP (polipropilén).  |                      |                       |   |                 |            |
| P123529    | Kötődoboz Ø65x40     | Szürke                | Ø84/48  | 150             | IMT35093   |
| P123528    | Kötődoboz Ø80x40     | Szürke                | Ø100/48   | 96              | IMT35094   |
| <b>Szögletes kötődobozok</b>  |                      |                       |   |                 |            |
| Felületre szerelt kötődoboz elveszíthetetlen fedéllel, négyzet alakú, kétféle belső méretben kapható. Hat kicsi kábelbevezetővel ellátott. Négy különböző méretű kábel / vezeték számára: első Ø4-8 mm-es kábel, második Ø8-12 mm-es kábel, harmadik, Ø12-16 mm-es kábel vagy vezeték és a negyedik Ø20 mm-es vezeték számára. Védettség IP55, tűzálló 750 °C.<br>Anyag: PP (polipropilén). |                      |                       |   |                 |            |
| P123530    | Kötődoboz 70x70x40   | Szürke                | 95/48/95  | 96              | IMT35090   |
| P123531   | Kötődoboz 85x85x40   | Szürke                | 110/48/110  | 72              | IMT35092   |
| P123627    | Kötődoboz 100x100x50 | Szürke                | 130/58/130  | 45              | IMT35091   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Anyag                  | PP polipropilén                                 |
| Szín                   | Szürke RAL 7035                                 |
| Védettség              | IP55 IEC 60529                                  |
| Tűzállóság             | 750°C   |
| Hőmérsékleti tartomány | -25°C ... +60°C                                 |
| Szabványok             | Összhangban az EN 60670 és a GOST P50827-95-tel |

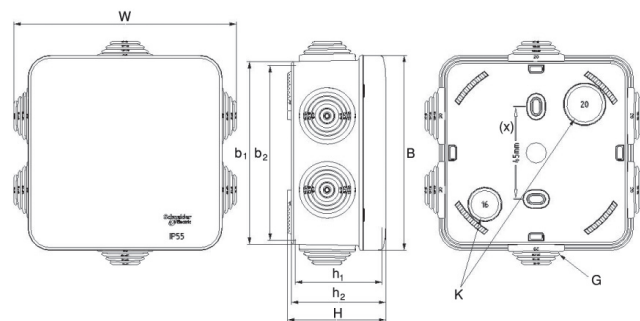
### Méretetek (mm)

IMT35093  
IMT35094



|          | B  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | D  | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | H  | K         | G        | (x) |
|----------|----|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----|-----------|----------|-----|
| IMT35093 | 83 | 69             | 65             | 75 | 43             | 46             | 48 | 1x(16-20) | 4x(4-20) | 30  |
| IMT35094 | 99 | 84             | 80             | 90 | 43             | 46             | 48 | 1x(16-20) | 4x(4-20) | 30  |

IMT35090  
IMT35092  
IMT35091



|          | W   | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | B   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | H  | K         | G        | (x)  |
|----------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|-----------|----------|------|
| IMT35090 | 94  | 74             | 70             | 80  | 43             | 46             | 48 | 1x(16-20) | 6x(4-20) | 30   |
| IMT35092 | 109 | 89             | 85             | 95  | 43             | 46             | 48 | 1x(16-20) | 6x(4-20) | 45   |
| IMT35091 | 129 | 104            | 100            | 110 | 53             | 56             | 58 | 1x(20-25) | 6x(4-25) | 50x2 |

Altira



# Moduláris megoldások



# Nem csak irodákba!

P100890



## 45x45 mm-es sztenderdre tervezve

Minden funkció elérhető a 45x45 mm-es sztenderd méretben: egy rendelési szám, egységes kompakt kivitel, egy mozdulattal rögzíthető. Könnyen bővíthető és egyszerűen szerelhető.

P125335



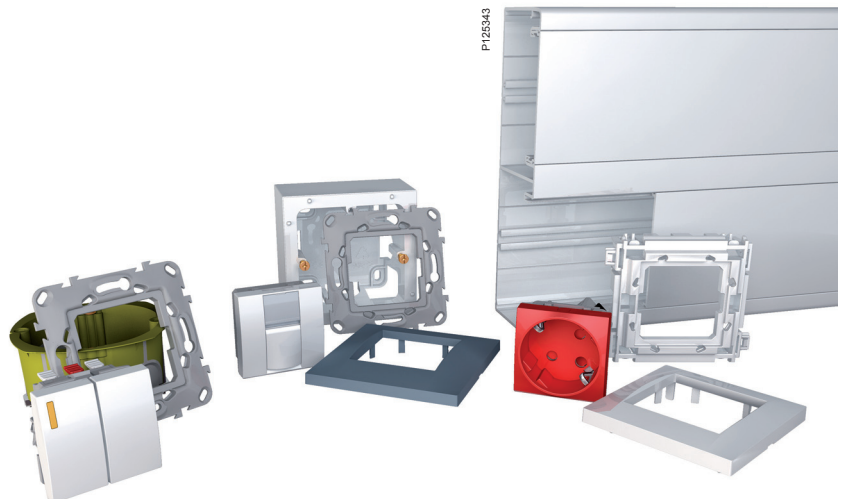
## Bepattintható

Az Altira családot úgy tervezték, hogy könnyedén bepattinthatóak legyenek az OptiLine45 kábelcsatornákba, szerviz- és padlódobozokba. Az OptiLine70-es szériához adapter használata szükséges.

## Kompatibilis más gyártók rendszereivel

Takaró- és rögzítőkeret használatával minden Altira funkció használhatóvá válik más gyártók rendszereivel, mind süllyesztett, mind falon kívüli megoldások esetén. A 18 féle színű takarókeretek lehetőséget nyújtanak, hogy egyedivé varázsolják a különböző helyiségeket.

P125343



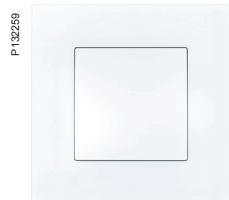
# Nem csak irodákba!

Színesre tervezve - 18 különböző színű takarókeret

## Fehér és színes



Fehér



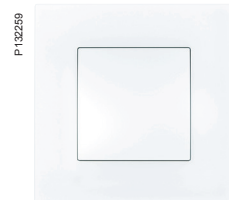
Polárfehér



Alumínium

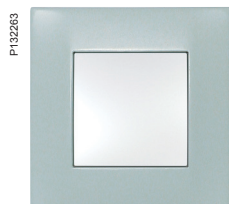


Szürke



Polárfehér

## Antibakteriális



Palakék



Márvány

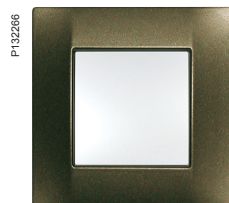


Gránit

## Áttetsző



Alumínium

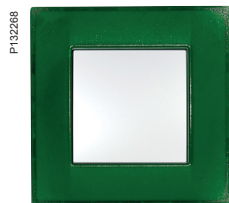


Bronz

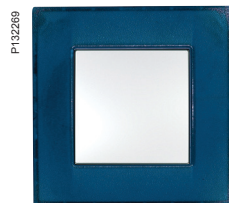


Grafit

## Kristály



Smaragdzöld

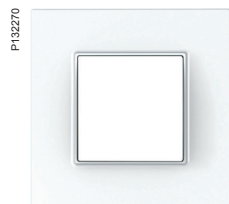


Zafír

## Quadro



Kő



Polárfehér



Gyöngyház



Alumínium



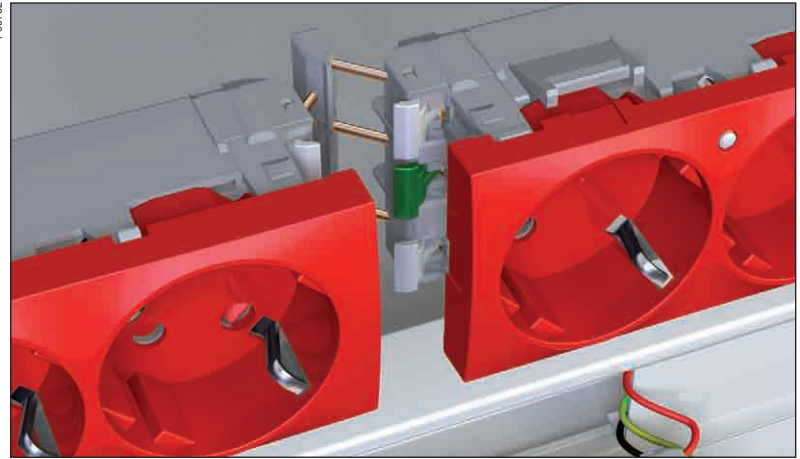
Réz

# Nem csak irodákba!



## Kettős- és hármas földelt csatlakozóaljzatok

- Speciális csatlakozóelem segítségével egymás mellett könnyedén beköthető, több sorolt csatlakozóaljzat is: 2+2, 2+3, 3+3 stb.
- A csökkentett mélységű, 45 mm-es szerelvényeknek köszönhetően pontosan egymás mellé illeszkednek az aljzatok. Nincs deformálódás és hajlítás, így a csatornafedél is pontosan illeszkedik.
- Csatlakozóaljzat variációk:
  - a piros aljzat használatával megkülönböztethetjük a dedikált eszközök számára fenntartott áramforrásokat,
  - a jelzőfényrel vizuálisan is azonosíthatjuk a megkülönböztetett áramköröket.

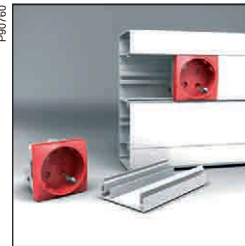


## Rotoclip csatlakozóaljzatok

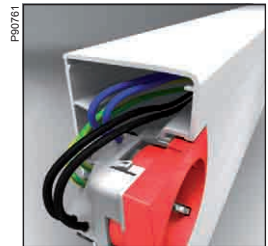
Egy aljzat és egy rendelési szám, ami az egyenes és ferde installációk esetén is használható. Az egyenes felületre hagyományos módon szerelhető. Sarkokba vagy függőlegesen telepítés esetén a hátsó bekötő rész elforgatható, a könnyebb szerelés érdekében.



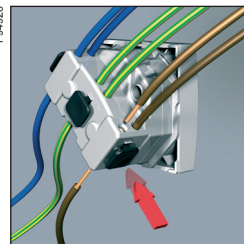
A csatlakozók megfelelő pozicionálása energiaoszlopokban.



A csatlakozók megfelelő pozicionálása kábelcsatornáknakban.



- Könnyen tisztán tartható.
- Kiválóan rögzíthető, ezáltal nem csúszik ki a helyéről.



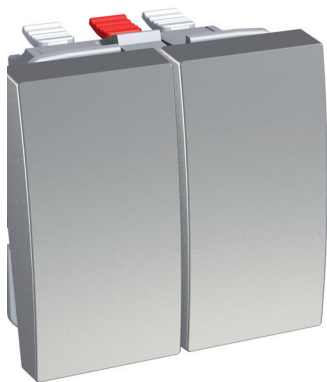
- Szerszám nélküli, gyors bekötés ill. bontás.
- Egyszerű és praktikus: csupaszolja le a vezetéket és helyezze a szerelvénybe.
- Kettős bemenet a kábelek ideális továbbfűzése érdekében.



**Energiahatékony megoldások:**  
Ha a logóval jelölt funkciókat használja, energiát és pénzt is megtakaríthat!

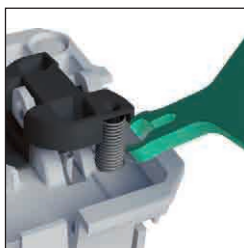
# Nem csak irodákba!

P124947



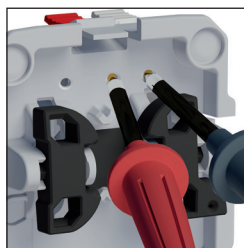
## Kapcsolók és nyomók

P124965



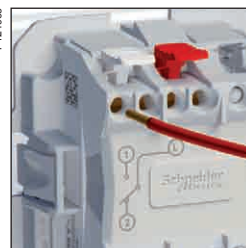
A szabványos kapcsoló egyszerűen átalakítható nyomóvá, egy pozicionálóeszköz segítségével.

P124966



A tesztelőpontok az előlapon megkönnyítik a bekötés helyességének ellenőrzését, bontás nélkül.

P124963



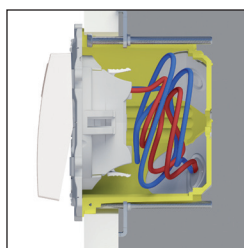
A formatervezett, hátsó rugós bekötési pontok egyértelműen mutatják, mit hová kell csatlakoztatni.

P124968



A kapcsolók és nyomók könnyen fényjelzőssé tehetőek a jelzőfénykiegészítővel.

P124970



A szerelvények kis mélysége lehetővé teszi, hogy a süllyesztődobozban könnyebben elférjenek a vezetékek.

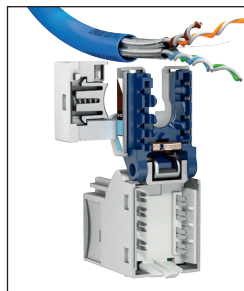
P121600



## RJ45-ös informatikai csatlakozók: bekötés fele annyi idő alatt

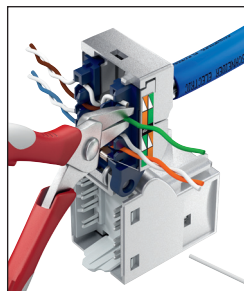
Egy innovatív fejlesztésnek köszönhetően az RJ45-ös aljzatok könnyen szerelhetők és beköthetők, ezáltal sok időt lehet megspórolni. Az informatikai aljzatok elérhetőek Cat5e, Cat6 és Cat6A verzióban is.

P121597



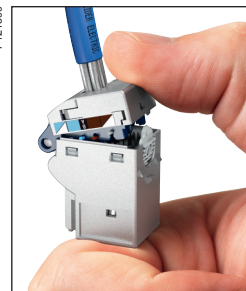
Helyezze be a kábelt az U profilba.

P121620



Hajtsa rá a zárófedelmet. Ez automatikusan rögzíti a kábelt és biztosítja a betét földelését. Hajtsa szét a színcódoknak megfelelően az érpárokat és a kilógó részeket vágja le.

P121599



Pattintsa össze a csatlakozóaljzatot, amely ezután megfelelő pozícióba kerül.

P90695



## TV/R aljzatok

- Könnyű koaxkábel bekötés.
- 360°-ban elforgatható hátsó csatlakozási pont.

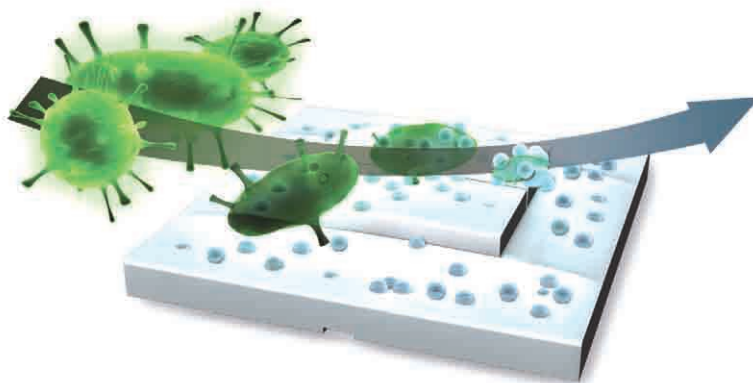
# Antibakteriális megoldások



## Kerüljük el a fertőzések terjedését!

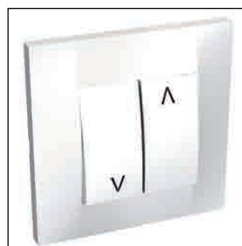
A hozzáadott ezüstionoknak köszönhetően az antibakteriális szerelvényeken nem tapadnak meg a vírusok és baktériumok, ezáltal nem is tudnak terjedni.

- Előnyök:
  - Könnyen azonosítható rendelési számok (ALB47xxx)
  - Környezetbarát anyagokból készült
  - Hosszan tartó védelem a vírusok, baktériumok és gombák ellen
  - Fenntartható megoldás



- Széleskörű antibakteriális kínálat.
- Az antibakteriális anyag eltérő a hagyományostól és az új, polárfehér szín is segít az azonosításában.




P128443










|  | Fehér   | Alumínium   | Polárfehér  |
|--|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal rögzítő- és takarókeret nélkül</b>                  |  |  |  |
| <b>Kapcsolók, 16 A - 250 V~</b>  |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés (101)  | ALB45050  | -   | -   |
| Váltókapcsoló, rugós bekötés (106)   | ALB45051  | ALB46051  | ALB44051  |
| Kettős váltókapcsoló, rugós bekötés (106+6)                                      | ALB45056  | ALB46056  | ALB44056  |
| Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés (102)  | ALB45053  | ALB46053  | ALB44053  |
| Keresztkapcsoló, rugós bekötés (107)   | ALB45054  | -   | ALB44054  |
| <b>Kapcsolók, 20 A - 250 V~</b>  |   |   |   |
| Váltókapcsoló, csavaros bekötés  | ALB45021  | -   | ALB44021  |
| Kettős váltókapcsoló, csavaros bekötés   | ALB45026  | -   | ALB44026  |
| Kétpólusú kapcsoló, csavaros bekötés   | ALB45024  | -   | ALB44024  |
| <b>Fényjelzőssé tehető kapcsolók, 16 A - 250 V~ (fényjelző nélkül szállítva)</b> |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, jelzőfényes billentyűvel, rugós bekötés                      | ALB45071  | -   | -   |
| Váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel, rugós bekötés                           | ALB45077  | ALB46077  | ALB44077  |
| Kettős váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel, rugós bekötés                    | ALB45076  | -   | ALB44076  |
| <b>Nyomók, 10 A - 250 V~</b>   |   |   |   |
| Egypólusú nyomó (NO), rugós bekötés (101N)                                       | ALB45060  | ALB46060  | ALB44060  |
| Kettős nyomó (NO), rugós bekötés   | ALB45063  | ALB46063  | ALB44063  |
| Kettős váltóérintkezős nyomó (NO/NC), rugós bekötés                              | ALB45065  | ALB46065  | ALB44065  |
| <b>Fényjelzőssé tehető kapcsolók, 16 A - 250 V~ (fényjelző nélkül szállítva)</b> |   |   |   |
| Egypólusú kapcsoló, jelzőfényes billentyűvel, rugós bekötés                      | ALB45072  | ALB46072  | ALB44072  |
| Váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel, rugós bekötés                           | ALB45062  | -   | ALB44062  |
| Kettős váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel, rugós bekötés                    | ALB45070  | -   | ALB44070  |
| <b>Redőnyvezérlők, 10/16 A - 250 V~</b>  |   |   |   |
| Redőnykapcsoló, 16 A   | ALB45087  | ALB46087  | ALB44087  |
| Redőnynyomó, 10 A  | ALB45089  | ALB46089  | ALB44089  |
| <b>Vakfedelek</b>  |   |   |   |
| 2 modulós (45x45 mm)   | ALB45570  | ALB46570  | ALB44570  |
| 1 modulós (22,5x22,5 mm)   | ALB45571  | ALB46571  | ALB44571  |
| <b>Fényerőszabályzók</b>   |   |   |   |
| Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó, 20-350 VA                              | ALB45190  | ALB46190  | ALB44190  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, 400 VA, 1-10V fénycsövekhez, 4 vezetékes         | ALB45194  | ALB46194  | ALB44194  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, 40-400 VA, váltóba köthető, 3 vezetékes          | ALB45192  | ALB46192  | ALB44192  |
| Forgatógombos fényerőszabályzó, 1000VA, 3 vezetékes                              | ALB45195  | -   | ALB44195  |
| <b>Mozgásérzékelők</b>   |   |   |   |
| Mozgásérzékelő, univerzális, 180°, 10 A  | ALB45113  | ALB46113  | ALB44113  |
| Mozgásérzékelő, rezisztív, 180°, 300 W   | ALB45112  | ALB46112  | ALB44112  |
| <b>Időkapcsolók</b>  |   |   |   |
| Időkapcsoló, 8A, 1840W   | ALB45139  | -   | ALB44139  |
| <b>Termosztátok, 250 V~</b>  |   |   |   |
| Termosztát, 8A   | ALB45120  | -   | ALB44120  |

|  | Fehér   | Alumínium   | Polárfehér  |
|--|---|---|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal rögzítő- és takarókeret nélkül</b>                  |  |  |  |
| <b>Biztonsági vezérlők</b>   |   |   |   |
| Háromállású kulcsos egypólusú kapcsoló, 16 A                                     | ALB45030  | -   | ALB44030  |
| Háromállású kulcsos egypólusú nyomó, 10 A  | ALB45031  | -   | ALB44031  |
| Vészleállító nyomógomb, kulcsos reteszoldással, 10 A, 1P                         |   | ALB45032  |   |
| Vészleállító nyomógomb, forgatásos reteszoldással, 10 A, 1P                      |   | ALB45033  |   |
| Hotelkártya-kapcsoló, 10 A, váltóba köthető                                      | ALB45035  | -   | ALB44035  |
| Hotelkártya-kapcsoló, 10 A, 1P és váltóba köthető                                | ALB45036  | -   | ALB44036  |
| <b>Földelt csatlakozóaljzatok, rugós bekötés, 16 A - 250 V~</b>                  |   |   |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelem  | ALB45287  | -   | ALB44287  |
| 2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelem, piros                                     |   | ALB45288  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, gyermekvédelem                  | ALB45282  | ALB46282  | ALB44282  |
| 2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, gyermekvédelem, piros           |   | ALB45283  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, gyermekvédelem, zöld            |   | ALB4528206  |   |
| 2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, reteszelt, piros                |   | ALB45286  |   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét                                | ALB45252  | ALB46252  | ALB44252  |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, piros                         |   | ALB45254  |   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, jelzőfényes                   | ALB45253  | ALB46253  | ALB44253  |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, jelzőfényes, piros            |   | ALB45255  |   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, reteszelt, piros              |   | ALB45256  |   |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, reteszelt, jelzőfényes, piros |   | ALB45257  |   |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét                                | ALB45262  | ALB46262  | ALB44262  |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, piros                         |   | ALB45264  |   |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, jelzőfényes                   | ALB45263  | ALB46263  | ALB44263  |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, jelzőfényes, piros            |   | ALB45265  |   |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, reteszelt, piros              |   | ALB45266  |   |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, reteszelt, jelzőfényes, piros |   | ALB45267  |   |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok és kiegészítők</b>                            |   |   |   |
| 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | ALB45305N   | ALB46305N   | ALB44305N   |
| 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat  | ALB45325N   | ALB46325N   | ALB44325N   |
| 1xRJ45 Cat5e FTP aljzat  | ALB45315N   | ALB46315N   | ALB44315N   |
| 2xRJ45 Cat5e FTP aljzat  | ALB45335N   | ALB46335N   | ALB44335N   |
| 1xRJ45 Cat5e STP aljzat  | ALB45345N   | ALB46345N   | ALB44345N   |
| 2xRJ45 Cat5e STP aljzat  | ALB45355N   | ALB46355N   | ALB44355N   |
| 1xRJ45 Cat6 UTP aljzat   | ALB45306N   | ALB46306N   | ALB44306N   |
| 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat   | ALB45326N   | ALB46326N   | ALB44326N   |
| 1xRJ45 Cat6 FTP aljzat   | ALB45316N   | ALB46316N   | ALB44316N   |
| 2xRJ45 Cat6 FTP aljzat   | ALB45336N   | ALB46336N   | ALB44336N   |
| 1xRJ45 Cat6 STP aljzat   | ALB45346N   | ALB46346N   | ALB44346N   |
| 2xRJ45 Cat6 STP aljzat   | ALB45356N   | ALB46356N   | ALB44356N   |
| 1xRJ45 Cat6A FTP aljzat  | ALB45317N   | ALB46317N   | ALB44317N   |
| 2xRJ45 Cat6A FTP aljzat  | ALB45337N   | ALB46337N   | ALB44337N   |
| 1xRJ45 Cat6A STP aljzat  | ALB45347N   | ALB46347N   | ALB44347N   |
| 2xRJ45 Cat6A STP aljzat  | ALB45357N   | ALB46357N   | ALB44357N   |

|   | Fehér<br> | Alumínium<br> | Polárfehér<br> |
|---|--|--|---|
| <b>Mechanizmusok burkolattal rögzítő- és takarókeret nélkül</b> |  |  |   |
| <b>Informatikai csatlakozóaljzatok és kiegészítők (folyt.)</b>  |  |  |   |
| 1xRJ45 adapter, LexCom betétekhez                               | ALB45376   | -  | -   |
| 2xRJ45 adapter, LexCom betétekhez                               | ALB45377   | -  | -   |
| 1xRJ45 adapter, Infraplus betétekhez                            | ALB45391   | ALB46391   | ALB44391  |
| 2xRJ45 adapter, Infraplus betétekhez                            | ALB45384   | ALB46384   | ALB44384  |
| 1xRJ45 adapter, AMP Keystone betétekhez                         | ALB45380   | -  | ALB44380  |
| 2xRJ45 adapter, AMP Keystone betétekhez                         | ALB45382   | -  | ALB44382  |
| 1xRJ45 adapter, Systimax betétekhez                             | ALB45381   | -  | ALB44381  |
| 2xRJ45 adapter, Systimax betétekhez                             | ALB45383   | -  | ALB44383  |
| 1xRJ45 adapter, 3M-Pouyet betétekhez                            | ALB45390   | -  | ALB44390  |
| <b>Telefon-csatlakozóaljzatok</b>                               |  |  |   |
| 1xRJ12 aljzat, Lexcom   | ALB45313   | -  | -   |
| 2xRJ12 aljzat, Lexcom   | ALB45314   | -  | -   |
| 1xRJ12 aljzat, Infraplus  | ALB45318   | -  | -   |
| 2xRJ12 aljzat, Infraplus  | ALB45319   | -  | -   |
| <b>Antenna-csatlakozóaljzatok</b>                               |  |  |   |
| TV aljzat, 0.5 dB, végzáró                                      | ALB45311   | ALB46311   | ALB44311  |
| SAT aljzat, F csatlakozóval, végzáró                            | ALB45312   | ALB46312   | ALB44312  |
| TV/R aljzat, 1 dB, végzáró                                      | ALB45327   | -  | ALB44327  |
| TV/R aljzat, 8 dB, átmenő                                       | ALB45324   | -  | ALB44324  |
| TV/R/SAT aljzat, 2.5 dB, végzáró                                | ALB45329   | ALB46329   | ALB44329  |
| TV/R/SAT aljzat, 1.5 dB, végzáró, 2 bemenettel                  | ALB45322   | ALB46322   | ALB44322  |
| <b>Egyéb funkciók</b>   |  |  |   |
| HD15 VGA anya + Jack 3,5 mm anya csatlakozó                     | -  | -  | ALB44369  |
| HD15 VGA anya csatlakozó  | -  | -  | ALB44370  |
| Audio Jack 3,5 mm anya csatlakozó                               | -  | -  | ALB44371  |
| 3 RCA csatlakozó  | -  | -  | ALB44372  |
| HDMI csatlakozó   | -  | -  | ALB44373  |
| USB 2.0 töltő   | -  | -  | ALB44374  |
| USB 2.0 csatlakozó (adatkapcsolathoz)                           | -  | -  | ALB44375  |
| Optikai csatlakozó adapter, simplex                             | -  | -  | ALB44396  |
| Optikai csatlakozó adapter, duplex                              | -  | -  | ALB44397  |
| Hangfalcsatlakozó, rugós bekötés                                | ALB45387   | -  | ALB44387  |
| Kettős hangfalcsatlakozó, rugós bekötés                         | ALB45388   | -  | ALB44388  |
| Kábelkivezető, 45x45 mm   | ALB45596   | ALB46596   | ALB44596  |
| Berregő   | ALB45512   | -  | ALB44512  |



## Antibakteriális kínálatunk

Polárfehér



### Mechanizmusok burkolattal rögzítő- és takarókeret nélkül

#### Kapcsolók, rugós bekötés, 16 A - 250 V~

|   |          |
|---|----------|
| Váltókapcsoló                           | ALB47051 |
| Váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel | ALB47077 |
| Kettős váltókapcsoló                    | ALB47056 |

#### Nyomók, rugós bekötés, 10 A - 250 V~

|  |          |
|--|----------|
| Egypólusú nyomó (NO)                           | ALB47060 |
| Kettős egypólusú nyomó (NO)                    | ALB47063 |
| Egypólusú nyomó, jelzőfényes billentyűvel (NO) | ALB47072 |

#### Redőnyvezérlők, 250 V~

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Redőnykapcsoló, 16 A | ALB47087 |
| Redőnynyomó, 10 A    | ALB47089 |

#### Vakfedelek

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 2 modulós (45x45 mm)     | ALB47570 |
| 1 modulós (22,5x22,5 mm) | ALB47571 |

#### Földelt csatlakozóaljzat, 16 A - 250 V~

|  |          |
|--|----------|
| 2P+F Rotoclip csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betét, gyermekvédelem | ALB47282 |
|--|----------|

#### Fényerőszabályzók

|  |          |
|--|----------|
| Univerzális, nyomógombos fényerőszabályzó 20-350 VA                      | ALB47190 |
| Forgatógombos fényerőszabályzók, 40-400 VA, váltóba köthető, 3 vezetékes | ALB47192 |

#### Informatikai csatlakozóaljzatok

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1xRJ45 Cat6 FTP aljzat | ALB47316N |
| 2xRJ45 Cat6 FTP aljzat | ALB47336N |
| 1xRJ45 Cat6 STP aljzat | ALB47346N |
| 2xRJ45 Cat6 STP aljzat | ALB47356N |

#### Antenna-csatlakozóaljzatok


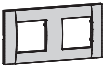
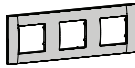
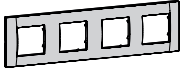
|                            |          |
|----------------------------|----------|
| TV aljzat, 0.5 dB, végzáró | ALB47311 |
|----------------------------|----------|

#### Keretek

|  |          |
|--|----------|
| Egyes keret                            | ALB47650 |
| Kettes keret, vízszintes               | ALB47652 |
| Hármas keret, vízszintes               | ALB47657 |
| Egyterű, 4 modulós keret, vízszintes   | ALB47654 |
| Egyterű keret, 6 modulós, vízszintes   | ALB47656 |
| Egyterű keret, 6+6 modulós, vízszintes | ALB47658 |


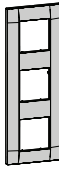



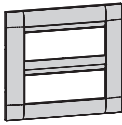
#### Kiemelődobozok

|                |          |
|----------------|----------|
| Egyes kiemelő  | ALB47440 |
| Kettes kiemelő | ALB47444 |
| Hármas kiemelő | ALB47446 |

| Keretek              | Egyes keret   | Kettes keret, vízszintes  | Hármas keret, vízszintes  | Négyes keret, vízszintes  |
|----------------------|---|---|---|---|
|                      |  |  |  |  |
| Fehér                | ALB45650  | ALB45652  | ALB45657  | -   |
| Polárfehér           | ALB44650  | ALB44652  | ALB44657  | -   |
| Márvány              | ALB45710  | ALB45712  | ALB45717  | -   |
| Gránit               | ALB45720  | ALB45722  | ALB45727  | -   |
| Szürke               | ALB45730  | ALB45732  | ALB45737  | -   |
| Palakék              | ALB45740  | ALB45742  | ALB45747  | -   |
| Alumínium            | ALB46650  | ALB46652  | ALB46657  | -   |
| Áttetsző alumínium   | ALB45770  | -   | -   | -   |
| Áttetsző bronz       | ALB45780  | -   | -   | -   |
| Áttetsző grafit      | ALB45790  | -   | -   | -   |
| Kristály smaragdzöld | ALB45750  | -   | -   | -   |
| Kristály zafír       | ALB45760  | -   | -   | -   |
| Quadro jégfehér      | ALB44810  | ALB44812  | ALB44817  | ALB44818  |
| Quadro gyöngyház     | ALB44820  | ALB44822  | ALB44827  | ALB44828  |
| Quadro kő            | ALB44830  | ALB44832  | ALB44837  | ALB44838  |
| Quadro alumínium     | ALB44840  | ALB44842  | ALB44847  | ALB44848  |
| Quadro réz           | ALB44850  | ALB44852  | ALB44857  | ALB44858  |

| Rögzítőkeretek        | Műanyag  | Fém      |
|-----------------------|----------|----------|
| Egyes, csavaros       | ALB45601 | ALB45631 |
| Egyes, rövid körmös   | ALB45602 | ALB45632 |
| Egyes, hosszú körmös  | -        | ALB45630 |
| 4 modulos, csavaros   | ALB45604 | ALB45634 |
| 6 modulos, csavaros   | ALB45606 | ALB45636 |
| 6+6 modulos, csavaros | ALB45612 | ALB45638 |

| Kiemelő keretek         | Fehér    | Polárfehér |
|-------------------------|----------|------------|
| Egyes, 20.5 mm mélységű | ALB45430 | -          |
| Egyes, 40 mm mélységű   | ALB45440 | ALB44440   |
| Egyterű, 4 modulos      | ALB45444 | ALB44444   |
| Egyterű, 6 modulos      | ALB45446 | ALB44446   |
| Egyterű, 6+6 modulos    | ALB45448 | ALB44448   |

| Kettes keret,<br>függőleges   | Hármas keret,<br>függőleges   | Négyes keret,<br>függőleges   | Egyterű, 4 modulos<br>keret, vízszintes   | Egyterű keret,<br>6 modulos,<br>vízszintes  | Egyterűkeret, 6+6<br>modulos, vízszintes  |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ALB45655  | ALB45659  | -   | ALB45654  | ALB45656  | ALB45658  |
| ALB44655  | ALB44659  | -   | ALB44654  | ALB44656  | ALB44658  |
| ALB45715  | ALB45719  | -   | ALB45714  | ALB45716  | ALB45718  |
| ALB45725  | ALB45729  | -   | ALB45724  | ALB45726  | ALB45728  |
| ALB45735  | ALB45739  | -   | ALB45734  | ALB45736  | ALB45738  |
| ALB45745  | ALB45749  | -   | ALB45744  | ALB45746  | ALB45748  |
| ALB46655  | ALB46659  | -   | ALB46654  | ALB46656  | ALB46658  |
| -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| ALB44812  | ALB44817  | ALB44818  | -   | -   | -   |
| ALB44822  | ALB44827  | ALB44828  | -   | -   | -   |
| ALB44832  | ALB44837  | ALB44838  | -   | -   | -   |
| ALB44842  | ALB44847  | ALB44848  | -   | -   | -   |
| ALB44852  | ALB44857  | ALB44858  | -   | -   | -   |



ALB45051



ALB45056



ALB45053

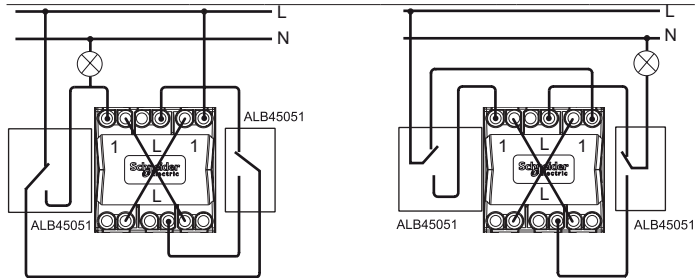


ALB45054

### Kapcsolók, 16 A - 250 V~

#### Rugós bekötés

| Típus                | Szín       | Rend.sz.        |
|----------------------|------------|-----------------|
| Egypólusú kapcsoló   | fehér      | <b>ALB45050</b> |
| Váltókapcsoló        | fehér      | <b>ALB45051</b> |
|                      | alumínium  | <b>ALB46051</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44051</b> |
| Kettős váltókapcsoló | fehér      | <b>ALB45056</b> |
|                      | alumínium  | <b>ALB46056</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44056</b> |
| Kétpólusú kapcsoló   | fehér      | <b>ALB45053</b> |
|                      | alumínium  | <b>ALB46053</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44053</b> |
| Keresztkapcsoló      | fehér      | <b>ALB45054</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44054</b> |

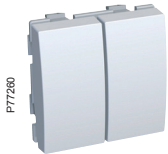


2 db váltó és 1 db keresztkapcsoló segítségével egy lámpa 3 helyről kapcsolható.

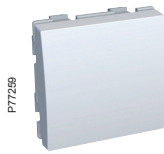
### Kapcsolók, 20 A - 250 V~

#### Csavaros bekötés

| Típus                | Szín       | Rend.sz.        |
|----------------------|------------|-----------------|
| Váltókapcsoló        | fehér      | <b>ALB45021</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44021</b> |
| Kettős váltókapcsoló | fehér      | <b>ALB45026</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44026</b> |
| Kétpólusú kapcsoló   | fehér      | <b>ALB45024</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44024</b> |



ALB45026



ALB45024

### Fényjelzősre tehető kapcsolók, 16 A - 250 V~

#### Rugós bekötés (fényjelző nélkül szállítva)

| Típus  | Szín       | Rend.sz.        |
|--|------------|-----------------|
| Egypólusú kapcsoló, jelzőfényes billentyűvel   | fehér      | <b>ALB45071</b> |
| Váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel        | fehér      | <b>ALB45077</b> |
|  | alumínium  | <b>ALB46077</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44077</b> |
| Kettős váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel | fehér      | <b>ALB45076</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44076</b> |



ALB45077



ALB45076

fehér: RAL9011; polárfehér: RAL9003





ALB45060



ALB45063

### Nyomók, 10 A - 250 V~

#### Rugós bekötés

| Típus                                | Szín       | Rend.sz. |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Egypólusú nyomó (NO)                 | fehér      | ALB45060 |
|                                      | alumínium  | ALB46060 |
|                                      | polárfehér | ALB44060 |
| Kettős nyomó (NO)                    | fehér      | ALB45063 |
|                                      | alumínium  | ALB46063 |
|                                      | polárfehér | ALB44063 |
| Kettős váltóérintkezős nyomó (NO/NC) | fehér      | ALB45065 |
|                                      | alumínium  | ALB46065 |
|                                      | polárfehér | ALB44065 |



ALB45072



ALB45062



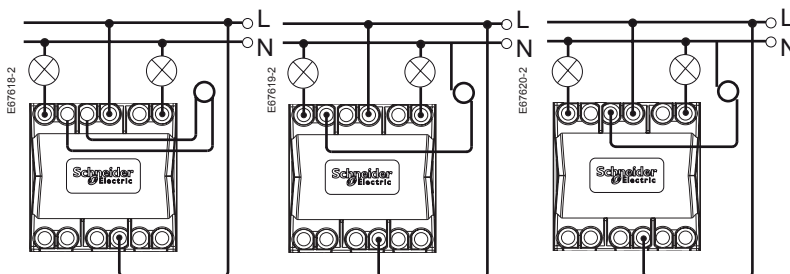
ALB45070

### Fényjelzős tehető nyomók, 10 A - 250 V~

#### Rugós bekötés (fényjelző nélkül szállítva)

| Típus  | Szín       | Rend.sz. |
|--|------------|----------|
| Egypólusú nyomó, jelzőfényes billentyűvel (NO)                 | fehér      | ALB45072 |
|  | alumínium  | ALB46072 |
|  | polárfehér | ALB44072 |
| Egypólusú nyomó, jelzőfényes billentyűvel, címke tartóval (NO) | fehér      | ALB45062 |
|  | polárfehér | ALB44062 |
| Kettős nyomó, egy jelzőfényes billentyűvel (NO)                | fehér      | ALB45070 |
|  | polárfehér | ALB44070 |

A jelzőfény három bekötési módja a kettős váltókapcsolóknál:



Jelzőfényes bekötés (lekapcsolt állapotban világít)

Ellenőrzőfényes bekötés (felkapcsolt állapotban világít)

Folyamatos világítás (fel-le kapcsoláskor is világít)



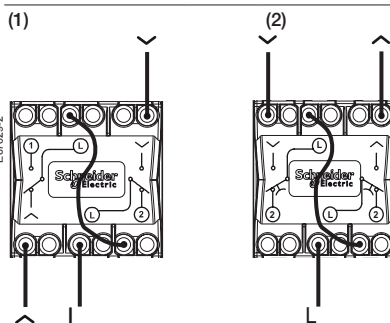
ALB45087



ALB45089

### Redőnyvezérlők, 10/16 A - 250 V~

| Típus                   | Szín       | Rend.sz. |
|-------------------------|------------|----------|
| Redőnykapcsoló (1) 16 A | fehér      | ALB45087 |
|                         | alumínium  | ALB46087 |
|                         | polárfehér | ALB44087 |
| Redőnynyomó (2) 10 A    | fehér      | ALB45089 |
|                         | alumínium  | ALB46089 |
|                         | polárfehér | ALB44089 |



fehér: RAL9010; polárfehér: RAL 9003



ALB45081



ALB45085



ALB45570



ALB45571



ALB45083



ALB45084



ALB45516





S520299



### Kiegészítők

#### Jelzőbillentyűk

A kapcsolók könnyebb felismeréséért egyszerűen cserélje le a meglévő billentyűket címketartóra vagy ventilátor szimbólumosra.

| Típus  | Szín   | Rend.sz.        |
|--|--|-----------------|
| Címketartós billentyű 2 modulos (45 mm)            |  <b>fehér</b> | <b>ALB45081</b> |
|  | polárfehér   | <b>ALB44081</b> |
| Ventilátor szimbólumos billentyű 2 modulos (45 mm) |  <b>fehér</b> | <b>ALB45085</b> |
|  | polárfehér   | <b>ALB44085</b> |

#### Vakfedelek

| Típus   | Szín   | Rend.sz.        |
|---|--|-----------------|
| 2 modulos (45x45 mm) Egy komplett szerelvény helyére tehető |  <b>fehér</b> | <b>ALB45570</b> |
|   | aluminium  | <b>ALB46570</b> |
|   | polárfehér   | <b>ALB44570</b> |
| 1 modulos (22,5x22,5 mm) Egy fél szerelvény helyére tehető  |  <b>fehér</b> | <b>ALB45571</b> |
|   | aluminium  | <b>ALB46571</b> |
|   | polárfehér   | <b>ALB44571</b> |

### Modernizálja kapcsolóit!

#### A normál szerelvények jelzőfényessé tételéhez

A kapcsolói modernizálásához használja a jelzőfényes billentyűket és a LED lámpákat.

| Típus  | Szín                             | Rend.sz.        |
|--|----------------------------------|-----------------|
| Jelzőfényes billentyű 2 modulos (45 mm) (LED nélkül) | <b>fehér</b>                     | <b>ALB45083</b> |
|  | polárfehér                       | <b>ALB44083</b> |
|  | <b>fehér</b>                     | <b>ALB45084</b> |
|  | polárfehér                       | <b>ALB44084</b> |
| LED lámpák kapcsolókhöz és nyomókhoz                 | 12 V= - 0,4 W                    | <b>ALB45516</b> |
|  | 24 V= - 0,8 W                    | <b>ALB45517</b> |
|  | 230 V~ - 0,5 mA energiatakarékos | <b>ALB45514</b> |
|  | 230 V~ - 1,5 mA erősebb fényű    | <b>ALB45515</b> |

#### A 16 A kapcsoló nyomóvá tétele

- Egypólusú kapcsoló átalakítása: egypólusú nyomóvá (NO)
- Váltókapcsoló átalakítása: váltóérintkezős nyomóvá (NO/NC)

| Típus  | Rend.sz.       |
|--|----------------|
| Átalakító (kapcsoló nyomóvá alakításához) Egy szerszámot és 10 átalakítót tartalmaz. | <b>S520299</b> |



ALB45190



ALB45195



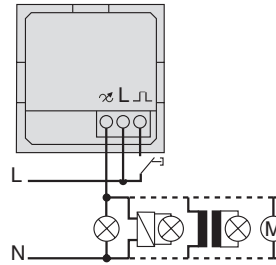
ALB45194

### Kényelmi megoldások

#### Fényerőszabályzók

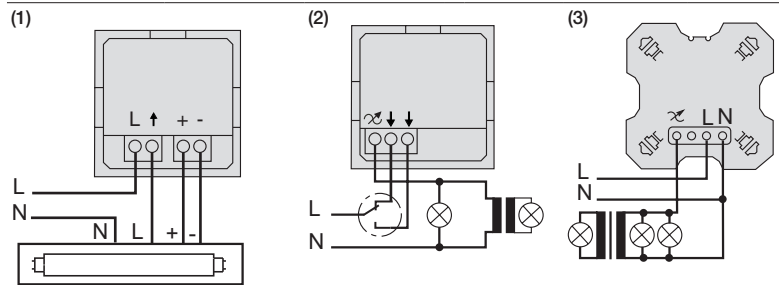
##### Nyomógombos fényerőszabályzók

| Típus   | Szín       | Rend.sz.        |
|---|------------|-----------------|
| Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó<br>20-350 VA<br>(Megfelel az EMC szabványnak EN 60669-2-1) | fehér      | <b>ALB45190</b> |
|   | alumínium  | <b>ALB46190</b> |
|   | polárfehér | <b>ALB44190</b> |



##### Forgatógombos fényerőszabályzók

| Típus  | Szín       | Rend.sz.        |
|--|------------|-----------------|
| 230 V~ 400 VA, 1-10V<br>fénycsövekhez (1)          | fehér      | <b>ALB45194</b> |
|  | alumínium  | <b>ALB46194</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44194</b> |
| 40-400 VA, váltókapcsolóval<br>váltóba köthető (2) | fehér      | <b>ALB45192</b> |
|  | alumínium  | <b>ALB46192</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44192</b> |
| 1000 VA (3)  | fehér      | <b>ALB45195</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44195</b> |



Max. vez. áram: 200 mA.  
Megfelel az EMC szabványnak EN 60669-2-1.

#### TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

| Nyomógombos dimmerek | Forgatógombos dimmerek (40-400 VA) | Forgatógombos dimmerek (400 VA, 1-10V) | Forgatógombos dimmerek (1000VA) | Fogyasztók   |
|----------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|--|
| ALB4x190             | ALB4x192                           | ALB4x194                               | ALB4x195                        | <b>Fogyasztók</b>  |
| 20 W<br>350 W        | 40 W<br>400 W                      |  | 40 W<br>1000 W                  | 230 V~ izzó- és halogénlámpák  |
| 20 VA<br>350 VA      | 40 VA<br>400 VA                    |  | 40 VA<br>1000 VA                | ELV halogén lámpák, ferromágneses transzformátorral (nem toroid)   |
| 20 VA<br>300 VA      |                                    |  |                                 | ELV lámpák, toroid transzformátorral   |
| 20 VA<br>350 VA      |                                    |  |                                 | ELV halogén lámpák, elektronikus transzformátorral   |
|                      |                                    | 400 VA<br>1-10 V                       |                                 | 230 V AC fénycső, Ø 26 vagy 38 mm-es, 1-10 V-os elektronikus előtét<br>36 W max. 10 elektronikus előtét (1-10 V)<br>2 x 16 W, Ø 26 vagy 30 mm-es, max 5 elektronikus előtét (1-10 V)<br>Maximum 50 elektronikus előtét (1-10 V), egy külső relével |
| 20 W<br>200 W        |                                    |  |                                 | 230 V~ ventilátorok  |
| 20 W<br>350 W        |                                    |  |                                 | 230 V~ konvektorok   |
|                      |                                    |  | 60 W<br>600 W                   | 230 V~ motorok   |
|                      |                                    |  |                                 | <b>Telepítés</b>   |
|                      |                                    |  |                                 | Kapcsoló helyére tehető  |
|                      |                                    |  |                                 | Nem fényjelzős nyomókkal vezérelhető (max. 25 db)  |

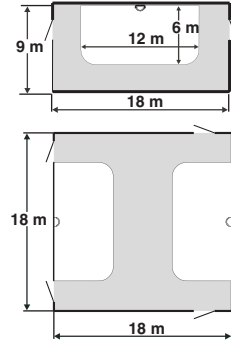
fehér: RAL9010; polárfehér: RAL 9003

### Mozgásérzékelők

#### 180°-os látószöggel

Automatikusan kapcsolja a lámpát érzékelés esetén:

- érzékelési tartomány: 180° (90° jobbra/balra)
- érzékelési terület: 9x18m
- jelenlétérzékelés: 6x12m  
(min. 10 cm elmozdulás, 1m/s)
- késleltetés: 2 mp - 20 perc között
- érzékenység: 5-10000 lux között állítható
- telepítési magasság: 1,2 - 2,15 m között
- védettség: IP20



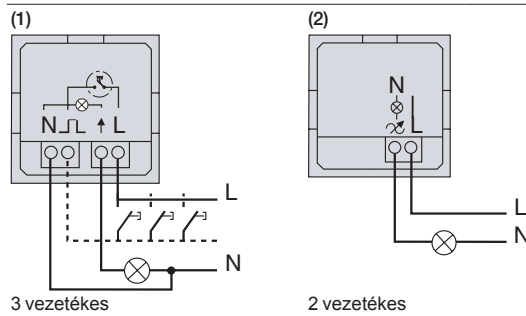
ALB45113



ALB45112

| Típus                 | Működési módok:   | Szín                             | Rend.sz.                         |
|-----------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Univerzális, 10 A (1) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ automatikus</li> <li>■ kézi (nyomóval kombinálva)</li> <li>■ slave (másik érzékelővel kombinálva)</li> </ul> | fehér<br>alumínium<br>polárfehér | ALB45113<br>ALB46113<br>ALB44113 |

|                      |   |                                  |                                  |
|----------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Rezisztív, 300 W (2) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ automatikus</li> <li>■ kézi (nyomóval kombinálva)</li> </ul> | fehér<br>alumínium<br>polárfehér | ALB45112<br>ALB46112<br>ALB44112 |
|----------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|



#### TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

| Univerzális, 10 A      | Rezisztív, 300W             | Fogyasztók  |
|------------------------|-----------------------------|---|
| ALB4x113               | ALB4x112                    | <b>Fogyasztók</b>   |
| 2300 W                 | 40 W - 300 W                | 230 V~ izzólámpák   |
| 2000 W                 | 40 W - 300 W                | 230 V~ halogénlámpák  |
| 1050 VA                |                             | ELV halogén lámpák, tekercses transzformátorral (nem toroid)  |
| 500 VA                 |                             | ELV halogén lámpák, elektronikus transzformátorral  |
| 2000 VA<br>p.f. ≥ 0.95 |                             | 230 V~ Ø 26 vagy 38 mm-es fénycsövek hagyományos előtétellel (párhuzamos kompenzáció, max. 140 µ F) |
| 200 VA                 |                             | 230 V~ ventilátorok   |
| 2300 W                 | 40 W - 300 W<br>p.f. ≥ 0.95 | 230 V~ konvektorok  |
| 200 VA                 |                             | 230 V~ mágneskapcsolók  |
|                        |                             | <b>Telepítés</b>  |
|                        |                             | Párhuzamos telepítés esetén max. 2 mozgásérzékelő használható!                                      |
|                        |                             | Nem fényjelzős nyomókkal vezérelhető (max. 25 db)   |

# Szerelvények

## Időkapcsoló

### Termosztát



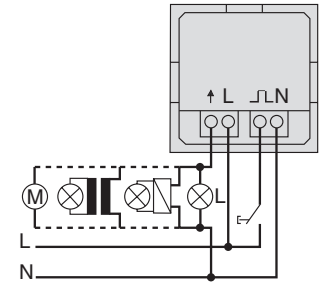
#### Időkapcsoló

8A, 1840W

- a késleltetés 2 mp és 12 perc között állítható
- távvezérelhető:
  - nyomógombokkal (max. 25 db)
  - jelzőfényes nyomókkal (max. 5 db)
- LED-del ellátott, bekapcsoláskor világít
- opcionális bekapcsolási lehetőség, hagyományos nyomókkal
- a kék jelzőfény, az éjszakai tájékozódást segíti
- megfelel a EN60669-2-1 szabványnak



| Szín       | Rend.sz.        |
|------------|-----------------|
| fehér      | <b>ALB45139</b> |
| polárfehér | <b>ALB44139</b> |



#### Terhelhetőségi táblázat

|            |  |  |
|------------|--|--|
| 1800 W     |  | 230 V~ izzólámpák  |
| 1300 W     |  | 230 V~ halogénlámpák   |
| 1000 VA    |  | ELV halogén lámpák, tekercses transzformátorral (nem toroid)                                     |
| 1800 W     |  | ELV halogén lámpák, elektronikus transzformátorral   |
| 8A - 35 µF |  | 230 V~ Ø 26 vagy 38 mm-es fénycsövek hagyományos előtéttel (párhuzamos kompenzált, max. 140 µ F) |
| 60 W       |  | 230 V~ kompakt fénycsövek  |
| 3 A        |  | 230 V~ ventilátorok  |
| 1800 W     |  | 230 V~ konvektorok   |



ALB45120

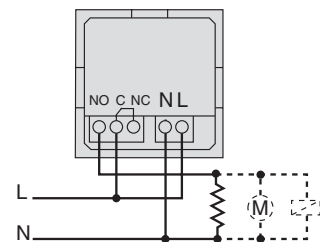
#### Termosztát

8A - 250 V~

- Tartomány: 5-30°C
- Megtáplálás: 230 V~
- Potenciálfüggetlen kontaktusok
- Megszakítóképesség:
  - rezisztív: 8 A (p.f. = 1), 230 V AC
  - induktív: 2 A (p.f. = 0.6), 230 V AC
  - motor: 2 A
  - 24 V: 1 A
- LED-del ellátott, bekapcsoláskor világít
- a kapcsolási hőmérsékleti pont látható

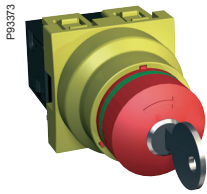


| Szín       | Rend.sz.        |
|------------|-----------------|
| fehér      | <b>ALB45120</b> |
| polárfehér | <b>ALB44120</b> |





ALB45030



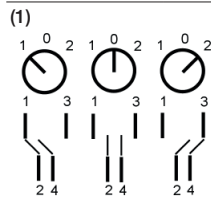
ALB45032



ALB45035

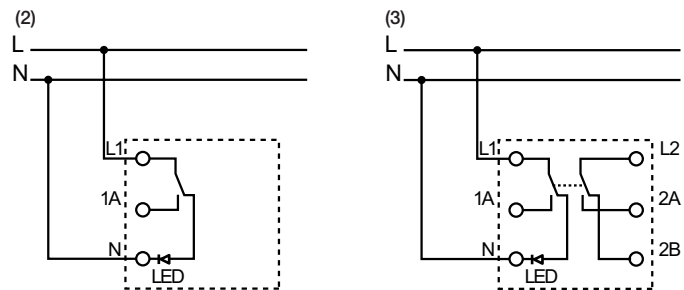
### Biztonsági vezérlők

| Típus   |   | Szín       | Rend.sz.        |
|---|---|------------|-----------------|
| Három állású kulcsos egypólusú kapcsoló, 16 A (1) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ a kulcs mindhárom állásban kivehető</li> <li>■ kulccsal szállítva</li> <li>■ használható kulcs típus: KN n°640</li> </ul>    | fehér      | <b>ALB45030</b> |
|   |   | polárfehér | <b>ALB44030</b> |
| Három állású kulcsos egypólusú nyomó, 10 A (1)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ a kulcs mindhárom állásban kivehető</li> <li>■ kulccsal szállítva</li> <li>■ használható kulcs típus: RONIS n°601</li> </ul> | fehér      | <b>ALB45031</b> |
|   |   | polárfehér | <b>ALB44031</b> |



|  |  |   |
|--|--|---|
| Vészleállító nyomógomb, kulcsos reteszoldással, 10 A 1P    |  | <b>ALB45032</b>                                     |
| Vészleállító nyomógomb, forgatásos reteszoldással, 10 A 1P |  | <b>ALB45033</b>                                     |
| Hotelkártya-kapcsoló, 10 A váltó (2)                       |  | fehér <b>ALB45035</b><br>polárfehér <b>ALB44035</b> |
| Hotelkártya-kapcsoló, 10 A 1P és váltó (2)                 |  | fehér <b>ALB45036</b><br>polárfehér <b>ALB44036</b> |

- az áramkört a kártya behelyezésével kapcsolhatjuk
- 250 V~ megtáplálás
- 10 A rezisztív, 2 A motorok esetén
- fénycsövek esetén: 1000 W
- relék esetén: 700 W
- Izzólámpák, ELV halogén lámpák 12 V vagy 24 V átalakítók esetén: 500 W
- ELV halogén lámpák 12 V vagy 24 V transzformátorral: 100 W





ALB45282



ALB45286



ALB45287



ALB45288



ALB45253



ALB45266

### Földelt csatlakozóaljzatok

#### 2P+F csatlakozóaljzatok, gyermekvédelemmel, 16 A - 250 V~

##### 2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betéttel, rugós bekötés

| Típus                           |  | Szín       | Rend.sz.                  |
|---------------------------------|--|------------|---------------------------|
| 2P+F csatlakozóaljzat           |  | polárfehér | ALB44282                  |
|                                 |  | fehér      | ALB45282                  |
|                                 |  | alumínium  | ALB46282                  |
|                                 |  | piros      | ALB45283 <sup>(1)</sup>   |
|                                 |  | zöld       | ALB4528206 <sup>(1)</sup> |
| 2P+F csatlakozóaljzat, reteszel |  | piros      | ALB45286 <sup>(1)</sup>   |

##### 2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés

| Típus                 |  | Szín       | Rend.sz.                |
|-----------------------|--|------------|-------------------------|
| 2P+F csatlakozóaljzat |  | fehér      | ALB45287                |
|                       |  | polárfehér | ALB44287                |
|                       |  | piros      | ALB45288 <sup>(1)</sup> |

#### Sínezett csatlakozóaljzatok, gyermekvédelemmel, 16 A - 250 V~

##### 2x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betéttel, rugós bekötés

| Típus                             |  | Szín        | Rend.sz.                |
|-----------------------------------|--|-------------|-------------------------|
| 2x2P+F csatlakozóaljzat           |  | polárfehér  | ALB44252                |
|                                   |  | fehér       | ALB45252                |
|                                   |  | alumínium   | ALB46252                |
|                                   |  | piros       | ALB45254 <sup>(1)</sup> |
| Jelzőfényes                       |  | polárfehér  | ALB44253                |
|                                   |  | fehér       | ALB45253                |
|                                   |  | alumínium   | ALB46253                |
|                                   |  | piros       | ALB45255 <sup>(1)</sup> |
| 2x2P+F csatlakozóaljzat, reteszel |  | piros       | ALB45256 <sup>(1)</sup> |
|                                   |  | Jelzőfényes |                         |

##### 3x2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elfordított betéttel, rugós bekötés

| Típus                             |  | Szín        | Rend.sz.                |
|-----------------------------------|--|-------------|-------------------------|
| 3x2P+F csatlakozóaljzat           |  | polárfehér  | ALB44262                |
|                                   |  | fehér       | ALB45262                |
|                                   |  | alumínium   | ALB46262                |
|                                   |  | piros       | ALB45264 <sup>(1)</sup> |
| Jelzőfényes                       |  | polárfehér  | ALB44263                |
|                                   |  | fehér       | ALB45263                |
|                                   |  | alumínium   | ALB46263                |
|                                   |  | piros       | ALB45265 <sup>(1)</sup> |
| 3x2P+F csatlakozóaljzat, reteszel |  | piros       | ALB45266 <sup>(1)</sup> |
|                                   |  | Jelzőfényes |                         |

fehér: RAL9010; polárfehér: RAL 9003



ALB45291



ALB45290

### Kiegészítők

#### Csatlakozóelem a sínezett csatlakozóaljzatok gyors összekötéséhez

|                                      | Rend.sz.        |
|--------------------------------------|-----------------|
| Gyors villamos kapcsolatot biztosít. | <b>ALB45291</b> |

#### Kódlapok, reteszelt aljzatokhoz

|  | Szín  | Rend.sz.          |
|--|-------|-------------------|
|  | Piros | <b>ALB45290</b>   |
|  | Sárga | <b>ALB4529010</b> |
|  | Zöld  | <b>ALB4529006</b> |
|  | Kék   | <b>ALB4529005</b> |

Mindegyik reteszelt aljzathoz használhatóak.

#### Audió-vidéo csatlakozók

|   | Szín       | Rend.sz.        |
|---|------------|-----------------|
| HD15 VGA anya + Jack 3,5 mm anya csatlakozó | Polárfehér | <b>ALB44369</b> |
| HD15 VGA anya csatlakozó                    | Polárfehér | <b>ALB44370</b> |
| Audio Jack 3,5 mm anya csatlakozó           | Polárfehér | <b>ALB44371</b> |
| 3 RCA csatlakozó                            | Polárfehér | <b>ALB44372</b> |
| HDMI csatlakozó                             | Polárfehér | <b>ALB44373</b> |

#### USB csatlakozók

|                                       | Szín       | Rend.sz.        |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| USB 2.0 töltő                         | Polárfehér | <b>ALB44374</b> |
| USB 2.0 csatlakozó (adatkapcsolathoz) | Polárfehér | <b>ALB44375</b> |



### Adatcsatlakozók

LexCom és Infraplus adatcsatlakozó-aljzatok.

- RoHS megfelelés
- Széles termékkínálat:
  - Cat5e, Cat6 és Cat6A,
  - árnyékolt és árnyékoltalan kivitelben:
    - árnyékoltak F/UTP, U/FTP, S/FTP kábelekhöz használhatóak.
    - könnyen illeszthetőek az előlapokhoz
    - az előlapok címkeartóval és védőredőnyel ellátottak
    - széles körben használhatóak (fali szerelés, csatornába szerelés stb.)

#### Infraplus RJ45-ös adatcsatlakozók Actassi S-One betétekkel

- garantált megfelelés
- szerszám nélkül könnyen szerelhető
- könnyen beazonosítható bekötési jelölések
- gyors telepítés



ALB45325N



ALB46325N



VDIB17725U



VDIB17725B

|  | UTP              |                  | STP              |                  | FTP              |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | 1xRJ45           | 2xRJ45           | 1xRJ45           | 2xRJ45           | 1xRJ45           | 2xRJ45           |
| <b>Cat5e</b><br>(100 MHz)                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Szín   | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         |
| fehér  | <b>ALB45305N</b> | <b>ALB45325N</b> | <b>ALB45315N</b> | <b>ALB45335N</b> | <b>ALB45345N</b> | <b>ALB45355N</b> |
| alumínium  | <b>ALB46305N</b> | <b>ALB46325N</b> | <b>ALB46315N</b> | <b>ALB46335N</b> | <b>ALB46345N</b> | <b>ALB46355N</b> |
| polárfehér   | <b>ALB44305N</b> | <b>ALB44325N</b> | <b>ALB44315N</b> | <b>ALB44335N</b> | <b>ALB44345N</b> | <b>ALB44355N</b> |
|  | (7)              | 2 x (7)          | (8)              | 2 x (8)          | (8)              | 2 x (8)          |
| <b>Cat6</b><br>(250 MHz)                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Szín   | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         |
| fehér  | <b>ALB45306N</b> | <b>ALB45326N</b> | <b>ALB45316N</b> | <b>ALB45336N</b> | <b>ALB45346N</b> | <b>ALB45356N</b> |
| alumínium  | <b>ALB46306N</b> | <b>ALB46326N</b> | <b>ALB46316N</b> | <b>ALB46336N</b> | <b>ALB46346N</b> | <b>ALB46356N</b> |
| polárfehér   | <b>ALB44306N</b> | <b>ALB44326N</b> | <b>ALB44316N</b> | <b>ALB44336N</b> | <b>ALB44346N</b> | <b>ALB44356N</b> |
|  | (9)              | 2 x (9)          | (10)             | 2 x (10)         | (10)             | 2 x (10)         |
| <b>Cat6A</b><br>(500 MHz<br>- Gigabites<br>hálózatokhoz) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Szín   | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         | Rend.sz.         |
| fehér  | -                | -                | <b>ALB45317N</b> | <b>ALB45337N</b> | <b>ALB45347N</b> | <b>ALB45357N</b> |
| alumínium  | -                | -                | <b>ALB46317N</b> | <b>ALB46337N</b> | <b>ALB46347N</b> | <b>ALB46357N</b> |
| polárfehér   | -                | -                | <b>ALB44317N</b> | <b>ALB44337N</b> | <b>ALB44347N</b> | <b>ALB44357N</b> |
|  | (11)             | 2 x (11)         | (12)             | 2 x (12)         | (12)             | 2 x (12)         |

Actassi S-one RJ45-ös csatlakozóaljzatok rendelési számai bekerültek az Altira Infraplus csatlakozóaljzatokba (megfelel az ISO / IEC 11801, a módosítással együtt 2:2010 Cat 6A): (7) VDIB17725U, (8) VDIB17725B, (9) VDIB17726U, (10) VDIB17726B, (11) VDIB1772XU, (12) VDIB1772XB.

### Adapterek RJ45-ös csatlakozóaljzatokhoz

#### Kínálatunk

| Csak előlapok, RJ45-ös aljzatok nélkül   | Szín            | Kompatibilis                    | Rend.sz.        |
|--|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| 1xRJ45 LexCom betétekhez   | fehér           | (1), (2), (3), (4), (5), (6)    | <b>ALB45376</b> |
| 2xRJ45 LexCom betétekhez   | fehér           | (1), (2), (3), (4), (5), (6)    | <b>ALB45377</b> |
| 1xRJ45 Infraplus betétekhez  | fehér           | (7), (8), (9), (10), (11), (12) | <b>ALB45391</b> |
|  | alumínium       | (7), (8), (9), (10), (11), (12) | <b>ALB46391</b> |
| 2xRJ45 Infraplus betétekhez  | polárfehér      | (7), (8), (9), (10), (11), (12) | <b>ALB44391</b> |
|  | fehér           | (7), (8), (9), (10), (11), (12) | <b>ALB45384</b> |
| 1xRJ45 AMP™ Keystone betétekhez<br><i>az alábbiak használhatók: AMP 1116515-1,<br/>AMP 1375055-x, AMP 1375188-1, AMP 1375189-1,<br/>AMP 1375191-x)</i> | alumínium       | (7), (8), (9), (10), (11), (12) | <b>ALB46384</b> |
|  | polárfehér      | (7), (8), (9), (10), (11), (12) | <b>ALB44384</b> |
| 2xRJ45 AMP™ Keystone betétekhez<br><i>az alábbiak használhatók:<br/>AMP 1375055-x, AMP 1375188-1, AMP 1375189-1,<br/>AMP 1375191-x)</i>                | fehér           |                                 | <b>ALB45380</b> |
|  | polárfehér      |                                 | <b>ALB44380</b> |
| 1xRJ45 Systimax™ betétekhez<br><i>az alábbiak használhatók: AVAYA<br/>MPS100E, AVAYA MGS400, AVAYA MGS500</i>  | fehér           |                                 | <b>ALB45381</b> |
|  | polárfehér      |                                 | <b>ALB44381</b> |
| 2xRJ45 Systimax™ betétekhez<br><i>az alábbiak használhatók: AVAYA MPS100E</i>  | fehér           |                                 | <b>ALB45383</b> |
|  | polárfehér      |                                 | <b>ALB44383</b> |
| 1xRJ45 3M-Pouyet betétekhez  | fehér           |                                 | <b>ALB45390</b> |
|  | polárfehér      |                                 | <b>ALB44390</b> |
| RJ45 előlaphoz védőredőnyök<br>(10 db/csomag)  | Szín            |                                 | Rend.sz.        |
|  | Kék (IT)        |                                 | <b>ALB45392</b> |
|  | Zöld (backbone) |                                 | <b>ALB45393</b> |
|  | Piros (BMS)     |                                 | <b>ALB45394</b> |
|  | Sárga (telefon) |                                 | <b>ALB45395</b> |

Systemax™ a Commsocpe Solutions bejegyzett védjegye.  
AMP™ bejegyzett védjegy.

#### Optikai csatlakozók

|                                     | Szín       | Rend.sz.        |
|-------------------------------------|------------|-----------------|
| Optikai csatlakozó adapter, simplex | Polárfehér | <b>ALB44396</b> |
| Optikai csatlakozó adapter, duplex  | Polárfehér | <b>ALB44397</b> |

fehér: RAL9010; polárfehér: RAL 9003



ALB45313



ALB45314



ALB45318



ALB45319

### Telefoncsatlakozók

#### LexCom RJ12-es telefoncsatlakozó, MJ6/6 pole jack

| Típus             | Szín  | Rend.sz.        |
|-------------------|-------|-----------------|
| 1xRJ12 csatlakozó | fehér | <b>ALB45313</b> |
| 2xRJ12 csatlakozó | fehér | <b>ALB45314</b> |

#### Infracplus RJ12-es telefoncsatlakozó, MJ6/6 pole jack

| Típus             | Szín  | Rend.sz.        |
|-------------------|-------|-----------------|
| 1xRJ12 csatlakozó | fehér | <b>ALB45318</b> |
| 2xRJ12 csatlakozó | fehér | <b>ALB45319</b> |



ALB45311



ALB45327



ALB45322

### TV/R/SAT és hangszóró-csatlakozók

| Előlap csatlakozás          | 1 TV kimenet   | 1 SAT kimenet  | 1 TV és 1 R kimenet   |
|-----------------------------|--|--|---|
| Hátsó csatlakozás           | 1 bemenet  | 1 bemenet  | 1 bemenet   |
|                             |  |  |   |
|                             | Szín Rend.sz.  | Szín Rend.sz.  | Szín Rend.sz.   |
|                             | fehér <b>ALB45311</b>  | fehér <b>ALB45312</b>  | fehér <b>ALB45327</b>   |
|                             | alumínium <b>ALB46311</b>  | alumínium <b>ALB46312</b>  |   |
|                             | polárfehér <b>ALB44311</b>   | polárfehér <b>ALB44312</b>   | polárfehér <b>ALB44327</b>  |
| Előlap csatlakozások típusa |  |  |   |
| IEC apa                     | ■  |  | ■   |
| IEC anya                    |  |  | ■   |
| F-csatlakozó                |  | ■  |   |
| Specifikációk               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ anya csatlakozó, ármékolt 9,52 mm</li> <li>■ csillapítás: 0,5 dB</li> <li>■ frekvencia: 5-2400 MHz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 500 mA kapcsolóáram átengedése a vevőfej felé</li> <li>■ csillapítás: 0,5 dB</li> <li>■ frekvencia: 5-2400 MHz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vegyes típusú TV/R rendszerekhez</li> <li>■ kábeltv hálózat használata esetén ajánlott</li> <li>■ csillapítás: 1 dB</li> <li>■ TV-frekvencia: 120-862 MHz</li> <li>■ Rádiófrekvencia: 5-108 MHz</li> </ul> |

# Szerelvénykínálat

## TV/R/SAT és hangszóró-csatlakozók

### Hangszóró-csatlakozók

### Kábelkivezetők

P11048



Hátsó nézet: gyorsan csatlakoztatható és megfelelő pozícióba forgatott koax kábel

### TV/R/SAT és hangszóró-csatlakozók (folyt.)

| Előlap csatlakozás          | 3 kimenet (TV+R+Sat)  | 2 kimenet (TV+R)   | 3 kimenet (TV+R+Sat)   |
|-----------------------------|---|--|--|
| Hátsó csatlakozás           | 1 bemenet (TV/FM+Sat)   | 1 bemenet + 1 kimenet  | 2 bemenet (TV/R+Sat)   |
|                             |   |  |  |
| Szín                        | Rend.sz.  | Rend.sz.   | Rend.sz.   |
| fehér                       | <b>ALB45329</b>   | <b>ALB45324</b>  | <b>ALB45322</b>  |
| alumínium                   | <b>ALB46329</b>   |  | <b>ALB46322</b>  |
| polárfehér                  | <b>ALB44329</b>   | <b>ALB44324</b>  | <b>ALB44322</b>  |
| Előlap csatlakozások típusa |   |  |  |
| - IEC apa                   | ■   | ■  | ■  |
| - IEC anya                  | ■   | ■  | ■  |
| - F-csatlakozó              | ■   |  | ■  |
| Specifikációk               | - TV csillapítás: ≤ 3 dB<br>- R csillapítás: ≤ 2,5 dB<br>- Sat csillapítás: ≤ 3 dB<br>- Tv frekvencia: 120-862 MHz<br>- R frekvencia: 5-108 MHz<br>- Sat frekvencia: 950-2400 MHz | - a koax kábel továbbfűzhető<br>- csillapítás: 8 dB<br>- TV frekvencia: 8-86/120-862 MHz<br>- R frekvencia: 87-108 MHz | - TV csillapítás: 1,5 dB<br>- R csillapítás: 1 dB<br>- Sat csillapítás: 3 dB<br>- Tv frekvencia: 11-68/120-862 MHz<br>- R frekvencia: 87-108 MHz<br>- Sat frekvencia: 950-2150 MHz |
|                             | TV/R hálózatokhoz és kábeltv használat esetén ajánljuk  |  | - 500 mA kapcsolóáram átengedése a vevőfej felé  |

P77327



ALB45388

### Hangszóró-csatlakozók

| Típus  | Szín       | Rend.sz.        |
|--|------------|-----------------|
| Egyes Hi-Fi hangszóró-csatlakozó (2 kimenet) | fehér      | <b>ALB45387</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44387</b> |
| Dupla Hi-Fi hangszóró-csatlakozó (4 kimenet) | fehér      | <b>ALB45388</b> |
|  | polárfehér | <b>ALB44388</b> |

P77357



ALB45596

### Kábelkivezetők, 45x45 mm

| 6-12 mm-es káblekhez ajánljuk |      |      |  | Szín       | Rend.sz.        |
|-------------------------------|------|------|--|------------|-----------------|
| Típus                         | 20 A | IP33 | IP33-as védettségű, 1 kábel kivezetésére | fehér      | <b>ALB45596</b> |
|                               |      |      |  | alumínium  | <b>ALB46596</b> |
|                               |      |      |  | polárfehér | <b>ALB44596</b> |

### Univerzális kábelkivezetők

| 6-12 mm-es káblekhez ajánljuk  |         |      |  | Szín       | Rend.sz.        |
|--------------------------------|---------|------|--|------------|-----------------|
| Típus                          | 16/20 A | IP21 | IP21-es védettségű, 1 kábel kivezetésére 78x78 mm                              | polárfehér | <b>S260633</b>  |
|                                |         |      |  | polárfehér | <b>S260644</b>  |
|                                |         |      |  | fehér      | <b>ALB57288</b> |
| 11-19 mm-es káblekhez ajánljuk |         |      |  | Szín       | Rend.sz.        |
| Típus                          | 32 A    | IP21 | IP21-es védettségű, 1 kábel kivezetésére, körmökkel, 85 mm mélység, 101x101 mm | polárfehér | <b>ALB57284</b> |

fehér: RAL9010; polárfehér: RAL 9003



P77351

ALB45545



P77276

ALB45520



P77338

ALB45525



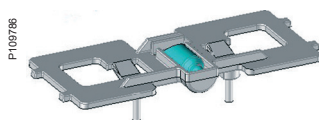
P77339

ALB45526



P77341

ALB45528



P109786

ALB45530



P77336

ALB45512

## Jelzőfények

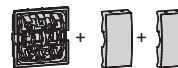
### Lapos jelzőlámpák (fényforrás nélkül)



| Szín      | Rend.sz.        |
|-----------|-----------------|
| piros     | <b>ALB45545</b> |
| zöld      | <b>ALB45546</b> |
| narancs   | <b>ALB45547</b> |
| színtelen | <b>ALB45548</b> |

### Lapos jelzőlámpák (fényforrás nélkül) 22,5 mm előlapokhoz

| Típus                           | Rend.sz.        |
|---------------------------------|-----------------|
| 2x 22,5 mm-es előlap fogadására | <b>ALB45520</b> |



### Előlapok

| Típus               | Szín      | Rend.sz.        |
|---------------------|-----------|-----------------|
| 22,5 mm-es előlapok | piros     | <b>ALB45525</b> |
|                     | zöld      | <b>ALB45526</b> |
|                     | narancs   | <b>ALB45527</b> |
|                     | színtelen | <b>ALB45528</b> |



### Fényforrások lapos jelzőlámpákhoz

| Típus         | Rend.sz.        |
|---------------|-----------------|
| 12 V DC neon  | <b>ALB45530</b> |
| 24 V DC neon  | <b>ALB45531</b> |
| 230 V AC neon | <b>ALB45532</b> |

## Hangjelző

### Berregő

| Típus                | Szín       | Rend.sz.        |
|----------------------|------------|-----------------|
| 24 V~, 8 V és 250 V~ | fehér      | <b>ALB45512</b> |
|                      | polárfehér | <b>ALB44512</b> |





## Antibakteriális szerelvények

### Kapcsolók, 16 A - 250 V~



| Rugós bekötéssel                        |  |            |                 |
|---|--|------------|-----------------|
| Típus                                   |  | Szín       | Rend.sz.        |
| Váltókapcsoló                           |  | polárfehér | <b>ALB47051</b> |
| Váltókapcsoló, jelzőfényes billentyűvel |  | polárfehér | <b>ALB47077</b> |
| Kettős váltókapcsoló                    |  | polárfehér | <b>ALB47056</b> |

### Nyomók, 10 A - 250 V~

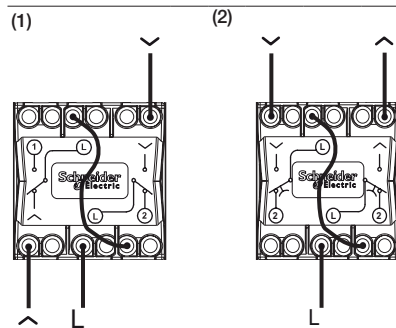


| Rugós bekötéssel                               |  |            |                 |
|--|--|------------|-----------------|
| Típus  |  | Szín       | Rend.sz.        |
| Egypólusú nyomó (NO)                           |  | polárfehér | <b>ALB47060</b> |
| Kettős egypólusú nyomó (NO)                    |  | polárfehér | <b>ALB47063</b> |
| Egypólusú nyomó, jelzőfényes billentyűvel (NO) |  | polárfehér | <b>ALB47072</b> |

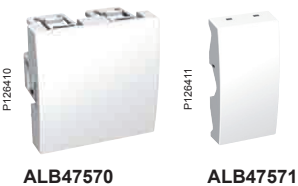


### Redőnyvezérlők, 10/16 A - 250 V~

| Rugós bekötés           |   |                |                 |
|-------------------------|---|----------------|-----------------|
| Típus                   |   | Szín           | Rend.sz.        |
| Redőnykapcsoló (1) 16 A | A redőnyt, a motor végállás-kapcsolói fogják megállítani, de kézi megállítás is lehetséges. | <br>polárfehér | <b>ALB47087</b> |
| Redőnynyomó (2) 10 A    | A redőny addig működik, amíg nyomva tartjuk.  | <br>polárfehér | <b>ALB47089</b> |



### Antibakteriális kiegészítők



| Vakfedelek               |                                   |                |                 |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| Típus                    |                                   | Szín           | Rend.sz.        |
| 2 modulós (45x45 mm)     | Egy szerelvény helyére tehető     | <br>polárfehér | <b>ALB47570</b> |
| 1 modulós (22,5x22,5 mm) | Egy fél szerelvény helyére tehető | <br>polárfehér | <b>ALB47571</b> |

### Antibakteriális, földelt csatlakozóaljzat

#### 2P+F Rotoclip aljzat, gyermekvédelemmel, 16 A - 250 V~



| Csavaros bekötés      |  |            |                 |
|-----------------------|--|------------|-----------------|
| Típus                 |  | Szín       | Rend.sz.        |
| 2P+F csatlakozóaljzat |  | polárfehér | <b>ALB47282</b> |

polárfehér: RAL 9003

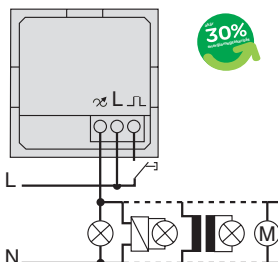


### Kényelmi funkciók

#### Fényerőszabályzók

##### Nyomógombos fényerőszabályzók

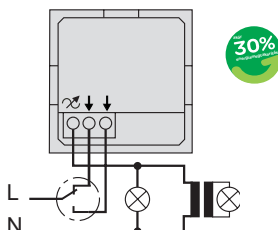
| Típus   | Szín       | Rend.sz.        |
|---|------------|-----------------|
| Univerzális, nyomógombos fényerőszabályzó 20-350 VA | polárfehér | <b>ALB47190</b> |



ALB47190

##### Forgatógombos fényerőszabályzók

| Típus  | Szín       | Rend.sz.        |
|--|------------|-----------------|
| 40-400 VA, váltókapcsos- 3 vezetékes lóval váltóba köthető | polárfehér | <b>ALB47192</b> |



ALB47192

#### TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

| Nyomógombos dimmerek | Forgatógombos dimmerek (40-400 VA) | Fogyasztók  |
|----------------------|------------------------------------|---|
| ALB47190             | ALB47192                           |   |
| 20 W<br>350 W        | 40 W<br>400 W                      | 230 V~ izzó- és halogénlámpák   |
| 20 VA<br>350 VA      | 40 VA<br>400 VA                    | ELV halogén lámpák, ferromágneses transzformátorral (nem toroid)  |
| 20 VA<br>300 VA      |                                    | ELV lámpák, toroid transzformátorral  |
| 20 VA<br>350 VA      |                                    | ELV halogén lámpák, elektronikus transzformátorral  |
|                      |                                    | 230 V AC fénycső, Ø 26 vagy 38 mm-es, 1-10 V-os elektronikus előtét 36 W max. 10 elektronikus előtét (1-10 V)<br>2 x 16 W, Ø 26 vagy 30 mm-es, max 5 elektronikus előtét (1-10 V)<br>Maximum 50 elektronikus előtét (1-10 V), egy külső relével |
| 20 W<br>200 W        |                                    | 230 V~ ventilátorok   |
| 20 W<br>350 W        |                                    | 230 V~ konvektorok  |
|                      |                                    | 230 V~ motorok  |
|                      |                                    | <b>Telepítés</b>  |
|                      |                                    | Kapcsoló helyére tehető   |
|                      |                                    | Nem fényjelzős nyomókkal vezérelhető (max. 25 db)   |



## Antibakteriális informatikai csatlakozóaljzatok

### Alombard tip. RJ45-ös csatlakozóaljzatok, polárfehér színben

|                         | FTP                      | 2xRJ45                       | STP                      | 2xRJ45                       |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>Cat6</b><br>(250MHz) |                          |                              |                          |                              |
| <b>Szín</b>             | Rend.sz.                 | Rend.sz.                     | Rend.sz.                 | Rend.sz.                     |
| polárfehér              | <b>ALB47316N</b><br>(10) | <b>ALB47336N</b><br>2 x (10) | <b>ALB47346N</b><br>(10) | <b>ALB47356N</b><br>2 x (10) |

Actassi S-one RJ45-ös csatlakozóaljzatok rendelési számai bekerültek az Altira Infraplus csatlakozóaljzatokba (megfelel az ISO / IEC 11801, a módosítással együtt 2:2010 Cat 6A): (8) VDIB17725B, (10) VDIB17726B.



ALB47316N



VDIB17715U



VDIB17715B

## Antibakteriális TV aljzatok

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Előlapi csatlakozók száma   | 1 TV kimenet   |
| Hátoldali csatlakozók száma | 1 koax bemenet   |
|                             |  |
|                             | Szín Rend.sz.  |
|                             | polárfehér <b>ALB47311</b>   |
| Előlapi csatlakozó típusa   |  |
| IEC male (apa)              | ■  |
| Specifikációk               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ apa csatlakozó, árnyékolt 9,52 mm</li> <li>■ csillapítás: 0,5 dB</li> <li>■ frekvencia: 5-2400 MHz</li> </ul> |



ALB47311

## Antibakteriális kiemelődobozok

### Egyes kiemelő

Az ALB45621-es kerettel használható.

| Típus         | Méret (mm) | Szín       | Rend.sz.        |
|---------------|------------|------------|-----------------|
| 40 mm mélység | 80 x 80    | polárfehér | <b>ALB47440</b> |



### Egyterű, 4 modulos kiemelőkeret vízszintes és függőleges szereléshez

Az ALB45624, ALB45634, ALB45604-es szerelőkerettel használható.

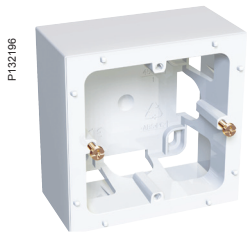
| Típus         | Méret (mm) | Szín       | Rend.sz.        |
|---------------|------------|------------|-----------------|
| 40 mm mélység | 80 x 140   | polárfehér | <b>ALB47444</b> |



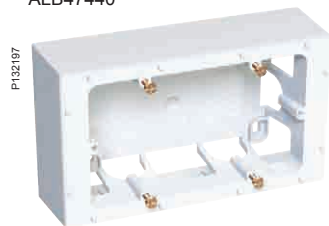
### Egyterű, 6 modulos kiemelőkeret vízszintes szereléshez

Az ALB45626, ALB45636, ALB45606-os szerelőkerettel használható.

| Típus         | Méret (mm) | Szín       | Rend.sz.        |
|---------------|------------|------------|-----------------|
| 40 mm mélység | 80 x 195   | polárfehér | <b>ALB47446</b> |



ALB47440



ALB47444












































































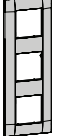


























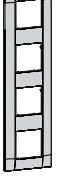





ALB47446










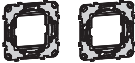







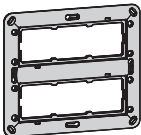





polárfehér: RAL 9003


















































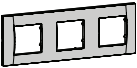
















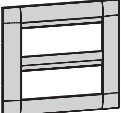



























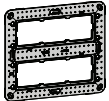

# Keretek és műanyag szerelőkeretek

| Típus   | Keretek  |  | Áttetsző   |                                  | Kristály  |                      | Quadro  |  |
|---|--|--|--|----------------------------------|---|----------------------|---|--|
|   | Fehér és színes  | Rend.sz.   |  | Rend.sz.                         |   | Rend.sz.             |   |  |
| <b>Egyes keret</b><br>                             |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium               | ALB45650<br>ALB44650<br>ALB45710<br>ALB45720<br>ALB45730<br>ALB45740<br>ALB46650 |  Alu<br> Bronz<br> Grafit | ALB45770<br>ALB45780<br>ALB45790 |  Smaragd-zöld<br> Zafír | ALB45750<br>ALB45760 |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz           | ALB44810<br>ALB44820<br>ALB44830<br>ALB44840<br>ALB44850 |
| <b>Egyterű, 4 modulos keret, vízszintes</b><br>    |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium               | ALB45654<br>ALB44654<br>ALB45714<br>ALB45724<br>ALB45734<br>ALB45744<br>ALB46654 |  |                                  |   |                      |   |  |
| <b>Kettes keret, vízszintes (71 mm)</b><br>        |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium               | ALB45652<br>ALB44652<br>ALB45712<br>ALB45722<br>ALB45732<br>ALB45742<br>ALB46652 |  |                                  |   |                      |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz           | ALB44812<br>ALB44822<br>ALB44832<br>ALB44842<br>ALB44852 |
| <b>Kettes keret, függőleges (71 mm)</b><br>        |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium        | ALB45655<br>ALB44655<br>ALB45715<br>ALB45725<br>ALB45735<br>ALB45745<br>ALB46655 |  |                                  |   |                      |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz        | ALB44812<br>ALB44822<br>ALB44832<br>ALB44842<br>ALB44852 |
| <b>Egyterű keret, 6 modulos, vízszintes</b><br>  |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | ALB45656<br>ALB44656<br>ALB45716<br>ALB45726<br>ALB45736<br>ALB45746<br>ALB46656 |  |                                  |   |                      |   |  |
| <b>Hármas keret, vízszintes (71 mm)</b><br>      |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | ALB45657<br>ALB44657<br>ALB45717<br>ALB45727<br>ALB45737<br>ALB45747<br>ALB46657 |  |                                  |   |                      |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | ALB44817<br>ALB44827<br>ALB44837<br>ALB44847<br>ALB44857 |
| <b>Hármas keret, függőleges (71 mm)</b><br>      |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | ALB45659<br>ALB44659<br>ALB45719<br>ALB45729<br>ALB45739<br>ALB45749<br>ALB46659 |  |                                  |   |                      |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | ALB44817<br>ALB44827<br>ALB44837<br>ALB44847<br>ALB44857 |
| <b>Egyterűkeret, 6+6 modulos, vízszintes</b><br> |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | ALB45658<br>ALB44658<br>ALB45718<br>ALB45728<br>ALB45738<br>ALB45748<br>ALB46658 |  |                                  |   |                      |   |  |
| <b>Négyes keret, vízszintes (71 mm)</b><br>      |  |  |  |                                  |   |                      |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | ALB44818<br>ALB44828<br>ALB44838<br>ALB44848<br>ALB44858 |
| <b>Négyes keret, függőleges (71 mm)</b><br>      |  |  |  |                                  |   |                      |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | ALB44818<br>ALB44828<br>ALB44838<br>ALB44848<br>ALB44858 |










































































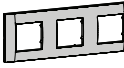












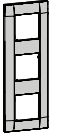







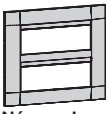







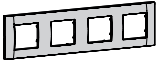











| Műanyag szerelőkeretek   |                     | Műanyag védősapka   |   |
|--|---------------------|---|---|
|  | Rend.sz.            |   | Rend.sz.  |
| <p>Csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)</p>  <p>(1) fényerőszabályozók, időkapcsolók, termosztátok és mozgásérzékelők kivételével minden szerelvénnyel kompatibilis.</p> | <b>ALB45621</b>     | <p>Körmos rögzítésű</p> <p>  rövid körmökkel<br/>  hosszú körmökkel<br/>  hosszú köröm csomag (10 db) (1)                 </p> | <p>Egyes kerethez</p>  <p><b>ALB45552</b></p>                          |
| <p>4 modulós szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)</p>    | <b>ALB45624</b>     |   | <p>Egyterű, 4 modulós kerethez</p>  <p><b>ALB45554</b></p>             |
| <p>Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)<br/>2 db szükséges - 71 mm osztástávolság</p>    | 2 x <b>ALB45621</b> |   | <p>Egyes kerethez (2x!)</p>  <p>2 x <b>ALB45552</b></p>                |
| <p>Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)<br/>2 db szükséges - 71 mm osztástávolság</p>   | 2 x <b>ALB45621</b> |   | <p>Egyes kerethez (2x!)</p>  <p>2 x <b>ALB45552</b></p>               |
| <p>6 modulós szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)</p>    | <b>ALB45626</b>     |   | <p>Egyterű, 6 modulós kerethez</p>  <p><b>ALB45556</b></p>           |
| <p>Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 3 db szükséges - 71 mm osztástávolság</p>    | 3 x <b>ALB45621</b> |   | <p>Egyes kerethez (3x!)</p>  <p>3 x <b>ALB45552</b></p>              |
| <p>Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 3 db szükséges - 71 mm osztástávolság</p>    | 3 x <b>ALB45621</b> |   | <p>Egyes kerethez (3x!)</p>  <p>3 x <b>ALB45552</b></p>              |
| <p>6+6 modulós szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)</p>    | <b>ALB45628</b>     |   | <p>Egyterű, 6 modulós kerethez (2x!)</p>  <p>2 x <b>ALB45556</b></p> |
| <p>Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 4 db szükséges - 71 mm osztástávolság</p>    | 4 x <b>ALB45621</b> |   | <p>Egyes kerethez (4x!)</p>  <p>4 x <b>ALB45552</b></p>              |
| <p>Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 4 db szükséges - 71 mm osztástávolság</p>    | 4 x <b>ALB45621</b> |   | <p>Egyes kerethez (4x!)</p>  <p>4 x <b>ALB45552</b></p>              |

# Keretek és Zamak szerelőkeretek

| Típus  | Keretek   |          | Áttetsző  |          | Kristály  |  | Quadro   |  |
|--|---|----------|---|----------|---|--|--|--|
|  | Fehér és színes   | Rend.sz. |   | Rend.sz. |   | Rend.sz.   |  |  |
| <b>Egyes keret</b><br>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45650</li> <li> Polárfehér ALB44650</li> <li> Márvány ALB45710</li> <li> Gránit ALB45720</li> <li> Szürke ALB45730</li> <li> Palakék ALB45740</li> <li> Alumínium ALB46650</li> </ul>               |          | <ul style="list-style-type: none"> <li> Alu ALB45770</li> <li> Bronz ALB45780</li> <li> Grafit ALB45790</li> </ul> |          | <ul style="list-style-type: none"> <li> Smaragd-zöld ALB45750</li> <li> Zafir ALB45760</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44810</li> <li> Gyöngyház ALB44820</li> <li> Kő ALB44830</li> <li> Alumínium ALB44840</li> <li> Réz ALB44850</li> </ul> |  |
| <b>Egyterű, 4 modulos keret, vízszintes</b><br>     | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45654</li> <li> Polárfehér ALB44654</li> <li> Márvány ALB45714</li> <li> Gránit ALB45724</li> <li> Szürke ALB45734</li> <li> Palakék ALB45744</li> <li> Alumínium ALB46654</li> </ul>               |          |   |          |   |  |  |  |
| <b>Kettes keret, vízszintes (71 mm)</b><br>         | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45652</li> <li> Polárfehér ALB44652</li> <li> Márvány ALB45712</li> <li> Gránit ALB45722</li> <li> Szürke ALB45732</li> <li> Palakék ALB45742</li> <li> Alumínium ALB46652</li> </ul>               |          |   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44812</li> <li> Gyöngyház ALB44822</li> <li> Kő ALB44832</li> <li> Alumínium ALB44842</li> <li> Réz ALB44852</li> </ul>           |  |  |
| <b>Kettes keret, függőleges (71 mm)</b><br>        | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45655</li> <li> Polárfehér ALB44655</li> <li> Márvány ALB45715</li> <li> Gránit ALB45725</li> <li> Szürke ALB45735</li> <li> Palakék ALB45745</li> <li> Alumínium ALB46655</li> </ul>        |          |   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44812</li> <li> Gyöngyház ALB44822</li> <li> Kő ALB44832</li> <li> Alumínium ALB44842</li> <li> Réz ALB44852</li> </ul>        |  |  |
| <b>Egyterű keret, 6 modulos, vízszintes</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45656</li> <li> Polárfehér ALB44656</li> <li> Márvány ALB45716</li> <li> Gránit ALB45726</li> <li> Szürke ALB45736</li> <li> Palakék ALB45746</li> <li> Alumínium ALB46656</li> </ul> |          |   |          |   |  |  |  |
| <b>Hármas keret, vízszintes (71 mm)</b><br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45657</li> <li> Polárfehér ALB44657</li> <li> Márvány ALB45717</li> <li> Gránit ALB45727</li> <li> Szürke ALB45737</li> <li> Palakék ALB45747</li> <li> Alumínium ALB46657</li> </ul> |          |   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44817</li> <li> Gyöngyház ALB44827</li> <li> Kő ALB44837</li> <li> Alumínium ALB44847</li> <li> Réz ALB44857</li> </ul> |  |  |
| <b>Hármas keret, függőleges (71 mm)</b><br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45659</li> <li> Polárfehér ALB44659</li> <li> Márvány ALB45719</li> <li> Gránit ALB45729</li> <li> Szürke ALB45739</li> <li> Palakék ALB45749</li> <li> Alumínium ALB46659</li> </ul> |          |   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44817</li> <li> Gyöngyház ALB44827</li> <li> Kő ALB44837</li> <li> Alumínium ALB44847</li> <li> Réz ALB44857</li> </ul> |  |  |
| <b>Egyterű keret, 6+6 modulos, vízszintes</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Fehér ALB45658</li> <li> Polárfehér ALB44658</li> <li> Márvány ALB45718</li> <li> Gránit ALB45728</li> <li> Szürke ALB45738</li> <li> Palakék ALB45748</li> <li> Alumínium ALB46658</li> </ul> |          |   |          |   |  |  |  |
| <b>Négyes keret, vízszintes (71 mm)</b><br>       |   |          |   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44818</li> <li> Gyöngyház ALB44828</li> <li> Kő ALB44838</li> <li> Alumínium ALB44848</li> <li> Réz ALB44858</li> </ul> |  |  |
| <b>Négyes keret, függőleges (71 mm)</b><br>       |   |          |   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li> Polárfehér ALB44818</li> <li> Gyöngyház ALB44828</li> <li> Kő ALB44838</li> <li> Alumínium ALB44848</li> <li> Réz ALB44858</li> </ul> |  |  |

| Zamak szerelőkeretek   |              | Műanyag védősapka  |   |
|--|--------------|--|---|
|  | Rend.sz.     |  | Rend.sz.  |
| Csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)<br><br>(1) fényerőszabályozók, időkapcsolók, termosztátok és mozgásérzékelők kivételével minden szerelvénnyel kompatibilis. | ALB45631     | Körmös rögzítésű<br> rövid körmökkel<br> hosszú körmökkel<br>hosszú köröm csomag (10 db) (1) | Egyes kerethez<br><br>ALB45552                         |
| 4 modulós szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)<br>   | ALB45634     |  | Egyterű, 4 modulós kerethez<br><br>ALB45554            |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 2 db szükséges - 71 mm osztástávolság<br>2 x ALB45631<br>   |              |  | Egyes kerethez (2x!)<br><br>ALB45554                   |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 2 db szükséges - 71 mm osztástávolság<br>2 x ALB45631<br>  |              |  | Egyes kerethez (2x!)<br><br>2 x ALB45552               |
| 6 modulós szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)<br>   | ALB45636     |  | Egyterű, 6 modulós kerethez<br><br>ALB45556          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 3 db szükséges - 71 mm osztástávolság<br>3 x ALB45631<br>   |              |  | Egyes kerethez (3x!)<br><br>3 x ALB45552             |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 3 db szükséges - 71 mm osztástávolság<br>3 x ALB45631<br>   |              |  | Egyes kerethez (3x!)<br><br>3 x ALB45552             |
| 6+6 modulós szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)<br>   | ALB45638     |  | Egyterű, 6 modulós kerethez (2x!)<br><br>2x ALB45556 |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 4 db szükséges - 71 mm osztástávolság<br>   | 4 x ALB45631 |  | Egyes kerethez (4x!)<br><br>4 x ALB45552             |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 4 db szükséges - 71 mm osztástávolság<br>   | 4 x ALB45631 |  | Egyes kerethez (4x!)<br><br>4 x ALB45552             |





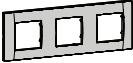
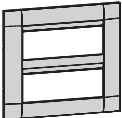
# Keretek és műanyag szerelőkeretek, védősapkával

| Típus   | Keretek  |   | Áttetsző   |   | Kristály  |                                    | Quadro  |   |
|---|--|---|--|---|---|------------------------------------|---|---|
|   | Fehér és színes  | Rend.sz.  |  | Rend.sz.  |   | Rend.sz.                           |   |   |
| <b>Egyes keret</b><br>                             |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium               | <b>ALB45650</b><br><b>ALB44650</b><br><b>ALB45710</b><br><b>ALB45720</b><br><b>ALB45730</b><br><b>ALB45740</b><br><b>ALB46650</b> |  Alu<br> Bronz<br> Grafit | <b>ALB45770</b><br><b>ALB45780</b><br><b>ALB45790</b> |  Smaragd-<br>zöld<br> Zafír | <b>ALB45750</b><br><b>ALB45760</b> |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz           | <b>ALB44810</b><br><b>ALB44820</b><br><b>ALB44830</b><br><b>ALB44840</b><br><b>ALB44850</b> |
| <b>Egyterű, 4 modulos keret, vízszintes</b><br>    |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium               | <b>ALB45654</b><br><b>ALB44654</b><br><b>ALB45714</b><br><b>ALB45724</b><br><b>ALB45734</b><br><b>ALB45744</b><br><b>ALB46654</b> |  |   |   |                                    |   |   |
| <b>Kettes keret, vízszintes (71 mm)</b><br>        |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium               | <b>ALB45652</b><br><b>ALB44652</b><br><b>ALB45712</b><br><b>ALB45722</b><br><b>ALB45732</b><br><b>ALB45742</b><br><b>ALB46652</b> |  |   |   |                                    |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz           | <b>ALB44812</b><br><b>ALB44822</b><br><b>ALB44832</b><br><b>ALB44842</b><br><b>ALB44852</b> |
| <b>Kettes keret, függőleges (71 mm)</b><br>       |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium          | <b>ALB45655</b><br><b>ALB44655</b><br><b>ALB45715</b><br><b>ALB45725</b><br><b>ALB45735</b><br><b>ALB45745</b><br><b>ALB46655</b> |  |   |   |                                    |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz          | <b>ALB44812</b><br><b>ALB44822</b><br><b>ALB44832</b><br><b>ALB44842</b><br><b>ALB44852</b> |
| <b>Kettes keret, függőleges (57 mm)</b><br>      |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | <b>ALB45653</b><br><b>ALB44653</b><br><b>ALB45713</b><br><b>ALB45723</b><br><b>ALB45733</b><br><b>ALB45743</b><br><b>ALB46653</b> |  |   |   |                                    |   |   |
| <b>Egyterű keret, 6 modulos, vízszintes</b><br>  |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | <b>ALB45656</b><br><b>ALB44656</b><br><b>ALB45716</b><br><b>ALB45726</b><br><b>ALB45736</b><br><b>ALB45746</b><br><b>ALB46656</b> |  |   |   |                                    |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | <b>ALB44817</b><br><b>ALB44827</b><br><b>ALB44837</b><br><b>ALB44847</b><br><b>ALB44857</b> |
| <b>Hármas keret, vízszintes (71 mm)</b><br>      |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | <b>ALB45657</b><br><b>ALB44657</b><br><b>ALB45717</b><br><b>ALB45727</b><br><b>ALB45737</b><br><b>ALB45747</b><br><b>ALB46657</b> |  |   |   |                                    |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | <b>ALB44817</b><br><b>ALB44827</b><br><b>ALB44837</b><br><b>ALB44847</b><br><b>ALB44857</b> |
| <b>Hármas keret, függőleges (71 mm)</b><br>      |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | <b>ALB45659</b><br><b>ALB44659</b><br><b>ALB45719</b><br><b>ALB45729</b><br><b>ALB45739</b><br><b>ALB45749</b><br><b>ALB46659</b> |  |   |   |                                    |   |   |
| <b>Egyterűkeret, 6+6 modulos, vízszintes</b><br> |  Fehér<br> Polárfehér<br> Márvány<br> Gránit<br> Szürke<br> Palakék<br> Alumínium | <b>ALB45658</b><br><b>ALB44658</b><br><b>ALB45718</b><br><b>ALB45728</b><br><b>ALB45738</b><br><b>ALB45748</b><br><b>ALB46658</b> |  |   |   |                                    |   |   |
| <b>Négyes keret, vízszintes (71 mm)</b><br>      |  |   |  |   |   |                                    |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | <b>ALB44818</b><br><b>ALB44828</b><br><b>ALB44838</b><br><b>ALB44848</b><br><b>ALB44858</b> |
| <b>Négyes keret, függőleges (71 mm)</b><br>      |  |   |  |   |   |                                    |  Polárfehér<br> Gyöngyház<br> Kő<br> Alumínium<br> Réz | <b>ALB44818</b><br><b>ALB44828</b><br><b>ALB44838</b><br><b>ALB44848</b><br><b>ALB44858</b> |

**Műanyag szerelőkeretek, védősapkával**

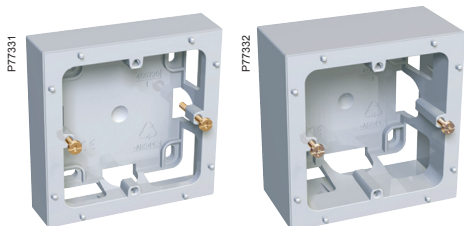
|   | Rend.sz.     |  | Rend.sz. |
|---|--------------|--|----------|
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)                                       | ALB45601     | Egyes szerelőkeret, körmös rögzítésű rövid körmökkel | ALB45602 |
| 4 modulos szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)                                   | ALB45604     |  |          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 2 db szükséges - 71 mm osztástávolság | 2 x ALB45601 |  |          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 2 db szükséges - 71 mm osztástávolság | 2 x ALB45601 |  |          |
| 6 modulos szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)                                   | ALB45606     |  |          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 3 db szükséges - 71 mm osztástávolság | 3 x ALB45601 |  |          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 3 db szükséges - 71 mm osztástávolság | 3 x ALB45601 |  |          |
| 6+6 modulos szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont)                                 | ALB45612     |  |          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 4 db szükséges - 71 mm osztástávolság | 4 x ALB45601 |  |          |
| Egyes szerelőkeret, csavaros rögzítésű (4 rögzítési pont) 4 db szükséges - 71 mm osztástávolság | 4 x ALB45601 |  |          |



| Antibakteriális keretek  |                                     |          |
|--|-------------------------------------|----------|
| Típus  |                                     | Rend.sz. |
| Egyes keret<br>                             | <input type="checkbox"/> Polárfehér | ALB47650 |
| Egyterű, 4 modulós keret, vízszintes<br>    | <input type="checkbox"/> Polárfehér | ALB47654 |
| Kettes keret, vízszintes (71 mm)<br>        | <input type="checkbox"/> Polárfehér | ALB47652 |
| Egyterű keret, 6 modulós, vízszintes<br>    | <input type="checkbox"/> Polárfehér | ALB47656 |
| Hármas keret, vízszintes (71 mm)<br>        | <input type="checkbox"/> Polárfehér | ALB47657 |
| Egyterű keret, 6+6 modulós, vízszintes<br> | <input type="checkbox"/> Polárfehér | ALB47658 |

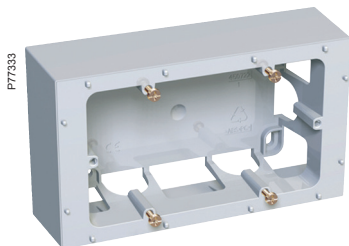
fehér: RAL9010; polárfehér: RAL 9003



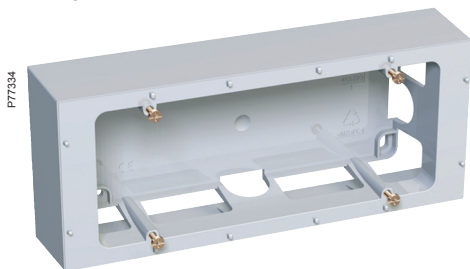


ALB45430

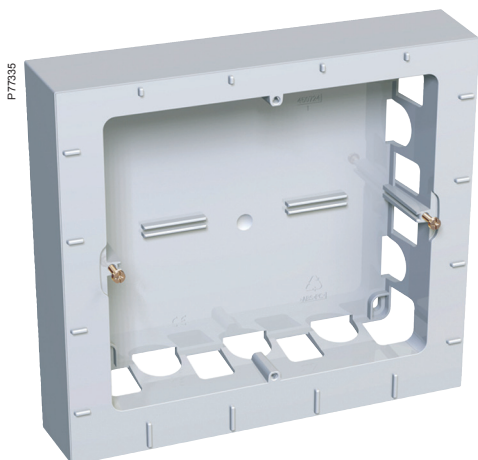
ALB45440



ALB45444



ALB45446



ALB45448

## Standard kiemelőkeretek

### Egyes kiemelőkeret

Az ALB45621, ALB45631, ALB45601-es szerelőkerettel használható

| Típus            | Méret (mm) | Szín                | Rend.sz.                           |
|------------------|------------|---------------------|------------------------------------|
| 20,5 mm mélységű | 80 x 80    | fehér               | <b>ALB45430</b>                    |
| 40 mm mélységű   | 80 x 80    | fehér<br>polárfehér | <b>ALB45440</b><br><b>ALB44440</b> |

### Egyterű, 4 modulos kiemelőkeret vízszintes és függőleges szereléshez

Az ALB45624, ALB45634, ALB45604-es szerelőkerettel használható

| Típus          | Méret (mm) | Szín                | Rend.sz.                           |
|----------------|------------|---------------------|------------------------------------|
| 40 mm mélységű | 80 x 140   | fehér<br>polárfehér | <b>ALB45444</b><br><b>ALB44444</b> |

### Egyterű, 6 modulos kiemelőkeret vízszintes szereléshez

Az ALB45626, ALB45636, ALB45606-os szerelőkerettel használható

| Típus          | Méret (mm) | Szín                | Rend.sz.                           |
|----------------|------------|---------------------|------------------------------------|
| 40 mm mélységű | 80 x 195   | fehér<br>polárfehér | <b>ALB45446</b><br><b>ALB44446</b> |

### Egyterű, 6+6 modulos kiemelőkeret vízszintes szereléshez

Az ALB45628, ALB45638, ALB45612-es szerelőkerettel használható

| Típus          | Méret (mm) | Szín                | Rend.sz.                           |
|----------------|------------|---------------------|------------------------------------|
| 40 mm mélységű | 175 x 195  | fehér<br>polárfehér | <b>ALB45448</b><br><b>ALB44448</b> |



ALB44436



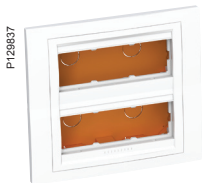
ALB46436



ALB44456



ALB46456



ALB44476



ALB46476



ALB44468



ALB46468

### Komplett falon kívüli dobozok

| Egyterű, 3+3 modul, vízszintes |  |                            |                 |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                          |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                  |  | polárfehér                 | <b>ALB44436</b> |
|                                |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47436</b> |
|                                |  | alumínium                  | <b>ALB46436</b> |

| Egyterű, 3+3+3 modul, vízszintes |  |                            |                 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                            |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                    |  | polárfehér                 | <b>ALB44439</b> |
|                                  |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47439</b> |
|                                  |  | alumínium                  | <b>ALB46439</b> |

| Egyterű, 2+2 modul, függőleges |  |                            |                 |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                          |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                  |  | polárfehér                 | <b>ALB44454</b> |
|                                |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47454</b> |
|                                |  | alumínium                  | <b>ALB46454</b> |

| Egyterű, 2+2+2 modul, függőleges |  |                            |                 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                            |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                    |  | polárfehér                 | <b>ALB44456</b> |
|                                  |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47456</b> |
|                                  |  | alumínium                  | <b>ALB46456</b> |

| Egyterű, 2+2+2 modul, függőleges |  |                            |                 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                            |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                    |  | polárfehér                 | <b>ALB44458</b> |
|                                  |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47458</b> |
|                                  |  | alumínium                  | <b>ALB46458</b> |

### Komplett, süllyesztett dobozok

| Egyterű, 3+3 modul, vízszintes |  |                            |                 |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                          |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                  |  | polárfehér                 | <b>ALB44476</b> |
|                                |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47476</b> |
|                                |  | alumínium                  | <b>ALB46476</b> |

| Egyterű, 3+3+3 modul, vízszintes |  |                            |                 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                            |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                    |  | polárfehér                 | <b>ALB44479</b> |
|                                  |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47479</b> |
|                                  |  | alumínium                  | <b>ALB46479</b> |

| Egyterű, 2+2 modul, függőleges |  |                            |                 |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                          |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                  |  | polárfehér                 | <b>ALB44464</b> |
|                                |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47464</b> |
|                                |  | alumínium                  | <b>ALB46464</b> |

| Egyterű, 2+2+2 modul, függőleges |  |                            |                 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                            |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                    |  | polárfehér                 | <b>ALB44466</b> |
|                                  |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47466</b> |
|                                  |  | alumínium                  | <b>ALB46466</b> |

| Egyterű, 2+2+2 modul, függőleges |  |                            |                 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| Típus                            |  | Szín                       | Rend.sz.        |
| 40 mm mélység                    |  | polárfehér                 | <b>ALB44468</b> |
|                                  |  | antibakteriális polárfehér | <b>ALB47468</b> |
|                                  |  | alumínium                  | <b>ALB46468</b> |

polárfehér: RAL 9003



ALB45490

ALB45491

### Kiegészítők

#### Osztó (asztali dobozokhoz)

| Típus   | Rend.sz.         |
|---------|------------------|
| F1m     | <b>ALB45480</b>  |
| Műanyag | <b>ALB45480P</b> |

#### Acti9 DIN adapter

| Típus   | Rend.sz.        |
|---------|-----------------|
| Műanyag | <b>ALB45484</b> |

#### Szereléskönnyítő

| Típus                 | Rend.sz.        |
|-----------------------|-----------------|
| Falon kívüli dobozhoz | <b>ALB45490</b> |
| Süllyesztett dobozhoz | <b>ALB45491</b> |



Ultra kábelcsatorna-rendszer

# Ultrahatékony szereelési megoldások



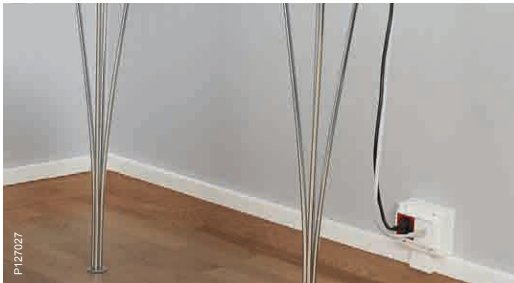


# Csatornarendszerek

## Minicsatornák, szegélycsatornák, szerelvényezhető és taposócsatornák



Szerelvényezhető csatornák



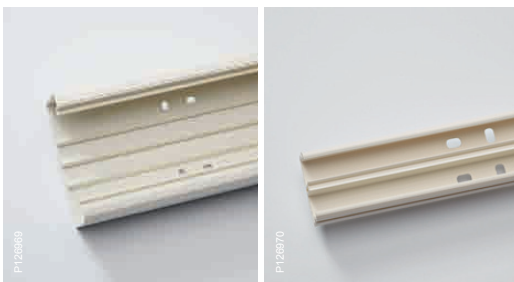
Minicsatornák



Taposócsatornák



Védőfóliával ellátott



Előre kifűrt rögzítési pontok

Az Ultra család széles kínálatával rendelkezik a minicsatornák, a szerelvényezhető és taposócsatornák körében. Kiváló minőségű PVC-ből készülnek, ami könnyen tisztítható és ellenáll a külső behatásoknak.

### Szerelvényezhető csatornák

Egy-, két- vagy háromrekeszes kivitelből választhatunk, ezáltal elkülöníthetők az erős ill. a gyengeáramú rendszerek kábeljei, ami alapvető követelmény a VDI rendszerek esetén. A kiegészítők széles választékának köszönhetően ideális választás irodaházakba és üzlethelyiségekbe.

### Minicsatornák

A széles kínálatának köszönhetően, tökéletes választás lakások felújítása esetén.

### Taposócsatornák

Az Ultra kínálat a tökéletes megoldást kínál irodákba, lakásokba, üzlethelyiségekbe. A rekeszes kialakítása miatt ellenáll a nagy terhelésnek. A talpán található bordázat biztosítja a megfelelő stabilitást, és meggátolja a csúszást.

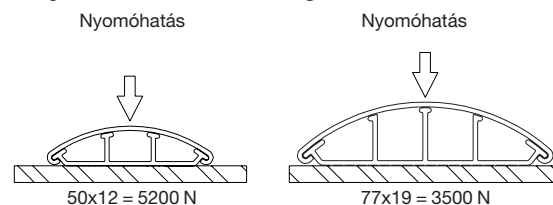
### Előnyök

- Hatékony megoldások kereskedelmi és lakóépületek esetén
- A minicsatornák és szegélycsatornák egyaránt ideálisak a 45x45-ös és a hagyományos szerelvények beépítésére
- Szerelvényezhető csatornák esetén 45x45-ös és hagyományos szerelvényekhez is elérhetőek az adapterek
- Taposócsatornák masszív kivitele és ütésállósága nagy védelmet nyújt a kábelnek
- A taposócsatorna fedelét egy speciális szerszámmal lehet kinyitni
- Esztétikus kivitel
- Széles tartozékpaletta
- Védőfólia a csatorna minden oldalán, a telepítések során keletkező sérülések megakadályozására
- Minden termék RoHS kompatibilis








### Technikai adatok

|   |  |   |
|---|--|---|
| PVC (polivinilklorid)                   | Jellemzők:   | Merev, öntött, kadmiummentes, ólommentes                                    |
|   | Színek:  | - fehér (RAL 9010)<br>- áttetsző<br>- szürke (RAL 7023) - taposócsatornánál |
|   |  |   |
| ABS (polisztirol)                       | Jellemzők:   | Halogénmentes   |
|   | Színek:  | fehér (RAL 9010)  |
| Védettség:                              | IP40   |   |
| Hőmérsékleti jellemzők                  | Minimum tárolási hőmérséklet:  | -25°C   |
|   | Minimum telepítési és használati hőmérséklet:  | -5°C  |
|   | Maximum használati hőmérséklet:  | +60°C   |
| Taposócsatornák hőmérsékleti jellemzői: | -15...+60°C  |   |
| Külső behatás elleni védelem:           | IK07 (2J)  |   |
| Szállítási méretek:                     | 2 m  |   |
| Szabványok és tanúsítványok:            | A termékek megfelelnek az alábbi szabványoknak:  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 50085-1:2005</li> <li>■ EN 50085-2-1:2006</li> </ul> |   |
|   | A termékek megfelelnek az európai CE tanúsításnak (2006/95/CE)                                   |   |

### Taposócsatornák nyomásellenállása






| Szerelvényezhető minicsatornák | Csatorna  | Belső könyök  | Külső könyök  | Kanyarelem  | T-elem  | Takaróelem  | Végzáró elem  |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Egyrekeszes</b>             |  |  |  |  |  |  |  |
| 21x12 mm                       | ETK21012  | ETK20520  | ETK20530  | ETK20540  | ETK20550  | ETK20570  | ETK20560  |
| 21x12 mm, öntapadós            | ETK21912  | ETK20520  | ETK20530  | ETK20540  | ETK20550  | ETK20570  | ETK20560  |
| 32x17 mm                       | ETK32017  | ETK32020  | ETK32030  | ETK32040  | ETK32050  | ETK32070  | ETK32060  |
| 32x17 mm, öntapadós            | ETK32917  | ETK32020  | ETK32030  | ETK32040  | ETK32050  | ETK32070  | ETK32060  |
| <b>Kétrekeszes</b>             |   |   |   |   |   |   |   |
| 40x17 mm                       | ETK40017  | ETK40020  | ETK40030  | ETK40040  | ETK40050  | ETK40070  | ETK40060  |
| <b>Három rekeszes</b>          |   |   |   |   |   |   |   |
| 60x21 mm                       | ETK60021  | ETK60020  | ETK60030  | ETK60040  | ETK60050  | ETK60070  | ETK60060  |
| 74x21 mm                       | ETK74021  | ETK74020  | ETK74030  | ETK74040  | ETK74050  | ETK74070  | ETK74060  |

| Minicsatornák kábelvezetéshez   | Csatorna  | Belső könyök  | Külső könyök  | Kanyarelem  | T-elem  | Takaróelem  | Végzáró elem |
|---|---|---|---|---|---|---|--------------|
|  |  |  |  |  |  |  |              |
| 12x7 mm, öntapadós  | ETK12407  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 12x12 mm  | ETK12312  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 12x12 mm, öntapadós   | ETK12912  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 16x16 mm  | ETK16316  | ETK16320  | ETK16330  | ETK16340  | ETK16350  | ETK16370  | ETK16361     |
| 16x16 mm, öntapadós   | ETK16916  | ETK16320  | ETK16330  | ETK16340  | ETK16350  | ETK16370  | ETK16361     |
| 20x10 mm  | ETK20310  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 20x10 mm, öntapadós   | ETK20910  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 25x16 mm  | ETK25316  | ETK26320  | ETK26330  | ETK26340  | ETK26350  | ETK26370  | ETK26361     |
| 25x16 mm, öntapadós   | ETK25916  | ETK26320  | ETK26330  | ETK26340  | ETK26350  | ETK26370  | ETK26361     |
| 25x25 mm  | ETK25325  | ETK25320  | ETK25330  | ETK25341  | ETK25350  | ETK25370  | ETK25361     |
| 25x25 mm, öntapadós   | ETK25925  | ETK25320  | ETK25330  | ETK25341  | ETK25350  | ETK25370  | ETK25361     |
| 25x40 mm  | ETK25340  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 30x15 mm  | ETK30315  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 30x30 mm  | ETK30330  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 40x16 mm  | ETK40316  | ETK40320  | ETK40330  | ETK40341  | ETK40350  | ETK40370  | ETK40361     |
| 40x25 mm  | ETK40325  | ETK46320  | ETK46330  | ETK46341  | ETK46350  | ETK46370  | ETK46361     |
| 40x25 mm, öntapadós   | ETK41925  | ETK46320  | ETK46330  | ETK46341  | ETK46350  | ETK46370  | ETK46361     |

| Kábelvezetési csatornák   | Csatorna  | Belső könyök  | Külső könyök  | Kanyarelem  | T-elem  | Takaróelem  | Végzáró elem |
|---|---|---|---|---|---|---|--------------|
|  |  |  |  |  |  |  |              |
| 40x40 mm  | ETK40340  | ETK40320  | ETK40330  | ETK40341  | ETK40350  | ETK40370  | ETK40361     |
| 40x60 mm  | ETK40360  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 60x25 mm  | ETK60325  | ETK60320  | ETK60330  | ETK60341  | ETK60350  | ETK60370  | ETK60361     |
| 60x40 mm  | ETK60340  | ETK60320  | ETK60330  | ETK60341  | ETK60350  | ETK60370  | ETK60361     |
| 60x60 mm  | ETK60360  | ETK60320  | ETK60330  | ETK60341  | ETK60350  | ETK60370  | ETK60361     |
| 80x60 mm  | ETK80360  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 80x80 mm  | ETK80380  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 120x60 mm   | ETK12360  | -   | -   | -   | -   | -   | -            |



| Kábeltartó  | Szűkítő elem  | Szűkítő elem  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| ETK20571  | ETK60022  | ETK74022  |
| ETK20571  | ETK60022  | ETK74022  |
| ETK32071  | ETK60032  | ETK74032  |
| ETK32071  | ETK60032  | ETK74032  |
| ETK40071  | ETK60041  | ETK74041  |
| ETK60071  | -   | -   |
| ETK74071  | -   | -   |

### Szerelődobozok minicsatornákhöz

Szerelődoboz



#### Univerzális szerelődoboz

Egyes ETK20580








Kettes ETK20596

#### Szerelődoboz 45x45-ös szerelvényekhez

2 modulos ETK20598

4 modulos ETK20680

6 modulos ETK20597

| Szerelvényezhető csatornák            | Csatorna  | Belső könyök  | Külső könyök  | Kanyarelem  | T-elem  | Takaróelem  | Végzáró elem  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Egyrekeszes, fedél nélkül</b>      |  |  |  |  |  |  |  |
| 151x50 mm                             | ETK151502   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| <b>Egyrekeszes, 75-ös fedéllel</b>    |   |   |   |   |   |   |   |
| 101x34 mm                             | ETK10134E   | ETK10120E   | ETK10130E   | ETK10140E   | ETK10151E   | ETK10170E   | ETK100060E  |
| 101x50 mm                             | ETK10150E   | ETK10120E   | ETK10130E   | ETK10140E   | ETK10151E   | ETK10170E   | ETK100060E  |
| <b>Egyrekeszes, 120-as fedéllel</b>   |   |   |   |   |   |   |   |
| 151x50 mm                             | ETK15150  | ETK15120  | ETK15130  | ETK15140  | ETK15153  | ETK15170  | ETK150060   |
| <b>Kétrekeszes, 75+40-es fedéllel</b> |   |   |   |   |   |   |   |
| 151x50 mm                             | ISM17010  | ETK15120  | ETK15130  | ETK15140  | ETK15153  | ETK151702   | ETK150060   |

### Szerelődobozok szerelvényezhető csatornához

Szerelődoboz



#### Univerzális szerelődoboz

|  |           |
|--|-----------|
| Egyes  | ETK10194  |
| Egyes, magas                                 | ETK10191  |
| Kettes                                       | ETK10186  |
| Kettes, magas                                | ETK10196  |
| Hármas                                       | ETK10181  |
| Hármas, magas                                | ETK10182  |
| <b>Szerelődoboz 45x45-ös szerelvényekhez</b> |           |
| 2 modul                                      | ETK10198E |
| 4 modul                                      | ETK10197E |
| 6 modul                                      | ETK10187E |
| 8 modul                                      | ETK10183E |

### Szerelvények, kiegészítők

Rend.sz.



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 2p+f aljzat, fehér      | ETK21045E  |
| 2p+f aljzat, piros      | ETK21045ER |
| 1xRJ45 adapter, 1 modul | ETK45045E  |
| 1xRJ45 adapter, 2 modul | ETK45022E  |
| 2xRJ45 adapter, 2 modul | ETK45245E  |
| VGA adapter, 1 modul    | ETK45222E  |
| Vakfedél, 1 modul       | ETK45122E  |

### Szegélycsatorna

| Szegélycsatorna | Csatorna | Belső könyök | Külső könyök | Takaróelem | Végzáró, balos | Végzáró, jobbos |
|-----------------|----------|--------------|--------------|------------|----------------|-----------------|
| 70x20 mm        | ETK70221 | ETK70220     | ETK70230     | ETK70270   | ETK70262       | ETK70261        |

### Szerelődobozok szegélycsatornához

Szerelődoboz



#### Univerzális szerelődoboz

|  |          |
|--|----------|
| Egyes  | ETK70280 |
| Kettes                                       | ETK70296 |
| <b>Szerelődoboz 45x45-ös szerelvényekhez</b> |          |
| 2 modul                                      | ETK70298 |
| 4 modul                                      | ETK70295 |
| 6 modul                                      | ETK70297 |

| Válaszfal   | Fedéltartós válaszfal   | Kábeltartó  | Szűkítő elem  |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| -   | ETK151504   | -   | -   |
| ETK100095   | -   | ETK10171E   | ETK10154E   |
| ETK100092E  | -   | ETK10171E   | -   |
| ETK100092E  | -   | ETK15171  | ETK15154  |
| ETK100092E  | -   | ETK15171  | ETK15154  |






| Csatornafedelek<br>151x50-es<br>csatornához   | Fedél   |
|---|---|
|  |  |
| 40 mm   | ETK151503   |
| 75 mm   | ETK151505   |
| 120 mm  | ETK151501   |



| Taposócsatornák   | Taposócsatorna  |
|---|---|
|  |  |
| 50x12 mm  | ETK50012  |
| 77x19 mm  | ETK77019  |








# Minicsatornák




## Szerelvényezhető csatornák

### Kiegészítők












#### Szerelvényezhető minicsatornák

| Típus  | Szín  | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |          |
|--|---|-----------------------|---|-----------------------|----------|----------|
| <b>Egyrekeszes minicsatornák</b>   |   |                       |   |                       |          |          |
| Az egyrekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Elérhető öntapadós kivitelben is. Erős-, vagy gyengeáramú kábelezés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC  |   |                       |   |                       |          |          |
| P126545  |  | 21x12 mm              | Fehér, RAL 9010   | 21/12/2000            | 128 m    | ETK21012 |
|  |   | 21x12 mm, öntapadós   | Fehér, RAL 9010   | 21/12/2000            | 128 m    | ETK21912 |
| P126546  |  | 32x17 mm              | Fehér, RAL 9010   | 32/17/2000            | 60 m     | ETK32017 |
|  |   | 32x17 mm, öntapadós   | Fehér, RAL 9010   | 32/17/2000            | 60 m     | ETK32917 |
| <b>Kétrekeszes minicsatornák</b>   |   |                       |   |                       |          |          |
| A kétrekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Elválasztófalal ellátott kivitelű. Erős-, és gyengeáramú kábelezés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC    |   |                       |   |                       |          |          |
| P126215  |  | 40x17 mm              | Fehér, RAL 9010   | 40/17/2000            | 60 m     | ETK40017 |
| <b>Háromrekeszes minicsatornák</b>   |   |                       |   |                       |          |          |
| A három rekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Elválasztófalal ellátott kivitelű. Erős-, és gyengeáramú kábelezés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC |   |                       |   |                       |          |          |
| P126216  |  | 60x21 mm              | Fehér, RAL 9010   | 60/21/2000            | 40 m     | ETK60021 |
|  |   | 74x21 mm              | Fehér, RAL 9010   | 74/21/2000            | 24 m     | ETK74021 |






#### Kiegészítők minicsatornákhoz

|   |   |          |                 |              |    |          |
|---|---|----------|-----------------|--------------|----|----------|
| <b>Belső könyök, állítható</b>  |   |          |                 |              |    |          |
| Belső könyököt rá kell pattintani a minicsatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ .<br>Anyaga: ABS (polisztirol).   |   |          |                 |              |    |          |
| P126207   |  | 21x12 mm | Fehér, RAL 9010 | 23/41,5/41,5 | 20 | ETK20520 |
|   |   | 32x17 mm | Fehér, RAL 9010 | 20/55/55     | 20 | ETK32020 |
|   |   | 40x17 mm | Fehér, RAL 9010 | 47/60/60     | 20 | ETK40020 |
|   |   | 60x21 mm | Fehér, RAL 9010 | 65/46/47     | 10 | ETK60020 |
|   |   | 74x21 mm | Fehér, RAL 9010 | 79/47/48     | 10 | ETK74020 |
| <b>Külső könyök, állítható</b>  |   |          |                 |              |    |          |
| A külső könyököt rá kell pattintani a minicsatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ .<br>Anyaga: ABS (polisztirol).   |   |          |                 |              |    |          |
| P126208   |  | 21x12 mm | Fehér, RAL 9010 | 22/40,5/40,5 | 20 | ETK20530 |
|   |   | 32x17 mm | Fehér, RAL 9010 | 20/55/55,5   | 20 | ETK32030 |
|   |   | 40x17 mm | Fehér, RAL 9010 | 46,5/41/44   | 20 | ETK40030 |
|   |   | 60x21 mm | Fehér, RAL 9010 | 65/46/46     | 10 | ETK60030 |
|   |   | 74x21 mm | Fehér, RAL 9010 | 78,5/48/49   | 10 | ETK74030 |
| <b>Kanyarelem, 90°</b>  |   |          |                 |              |    |          |
| A kanyarelemet a függőlegesen és vízszintesen elhelyezett csatornatestek találkozásánál kell használni. A csatornatestre rápattintható. Anyaga: ABS (polisztirol) |   |          |                 |              |    |          |
| P126209   |  | 21x12 mm | Fehér, RAL 9010 | 14/35/35     | 10 | ETK20540 |
|   |   | 32x17 mm | Fehér, RAL 9010 | 19/55/55     | 10 | ETK32040 |
|   |   | 40x17 mm | Fehér, RAL 9010 | 16/66/66     | 10 | ETK40040 |
|   |   | 60x21 mm | Fehér, RAL 9010 | 21/92/92     | 10 | ETK60040 |
|   |   | 74x21 mm | Fehér, RAL 9010 | 23/104/103   | 10 | ETK74040 |

### Kiegészítők minicsatornához

| Típus   | Szín                   | Méretek<br>A/B/C (mm) |  Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |          |
|---|------------------------|-----------------------|---|----------|----------|
| <b>T-elem</b>   |                        |                       |   |          |          |
| A T-elem, az azonos méretű csatornák vízszintes és függőleges elágazásánál használatos. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol)                                 |                        |                       |   |          |          |
| P126210    | 21x12 mm               | Fehér, RAL 9010       | 14/35/45  | 10       | ETK20550 |
|   | 32x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 19/55/76  | 10       | ETK32050 |
|   | 40x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 16/66/92  | 10       | ETK40050 |
|   | 60x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 23/85/115   | 10       | ETK60050 |
|   | 74x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 23/104/125  | 10       | ETK74050 |
| <b>Takaróelem</b>   |                        |                       |   |          |          |
| A takaróelem két azonos méretű csatorna toldása esetén használatos. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol)   |                        |                       |   |          |          |
| P126212    | 21x12 mm               | Fehér, RAL 9010       | 23/14/15  | 20       | ETK20570 |
|   | 32x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 35/20/16  | 20       | ETK32070 |
|   | 40x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 41/21/16  | 20       | ETK40070 |
|   | 60x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 62/23/16  | 20       | ETK60070 |
|   | 74x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 78/23/26  | 20       | ETK74070 |
| <b>Végzáró elem</b>   |                        |                       |   |          |          |
| A végzárót a csatornák végére kell pattintani. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                        |                       |   |          |          |
| P126211    | 21x12 mm               | Fehér, RAL 9010       | 23/13/7   | 20       | ETK20560 |
|   | 32x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 33,5/19/8   | 20       | ETK32060 |
|   | 40x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 42/18/8,5   | 20       | ETK40060 |
|   | 60x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 65/24/10  | 20       | ETK60060 |
|   | 74x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 78/23/10  | 20       | ETK74060 |
| <b>Kábeltartó</b>   |                        |                       |   |          |          |
| A kábeltartó segítségével a csatornában megfelelően rögzíthetők a kábelek. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                        |                       |   |          |          |
| P126223    | 21x12 mm               | Fehér, RAL 9010       | 3,5/15/26   | 20       | ETK20571 |
|   | 32x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 3,5/25/27   | 20       | ETK32071 |
|   | 40x17 mm               | Fehér, RAL 9010       | 3,5/33/27   | 20       | ETK40071 |
|   | 60x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 4,5/52,5/32   | 20       | ETK60071 |
|   | 74x21 mm               | Fehér, RAL 9010       | 3,5/67/39,5   | 20       | ETK74071 |
| <b>Szűkítőelem</b>  |                        |                       |   |          |          |
| A szűkítőelemet két különböző méretű csatorna találkozásánál lehet használni. Anyaga: ABS (polisztirol)   |                        |                       |   |          |          |
| P126213    | 21x12 - 60x21 mm       | Fehér, RAL 9010       | 86/23/105   | 5        | ETK60022 |
|   | 21x12 - 74x21 mm       | Fehér, RAL 9010       | 101/23/104  | 5        | ETK74022 |
|   | 32x17 - 60x21 mm       | Fehér, RAL 9010       | 86/23/105   | 5        | ETK60032 |
|   | 32x17 - 74x21 mm       | Fehér, RAL 9010       | 101/23/104  | 5        | ETK74032 |
|   | 40x17 - 60x21 mm       | Fehér, RAL 9010       | 86/23/105   | 5        | ETK60041 |
|   | 40x17 - 74x21 mm       | Fehér, RAL 9010       | 101/23/104  | 5        | ETK74041 |
| <b>Univerzális szerelődobozok</b>   |                        |                       |   |          |          |
| Az univerzális szerelődoboz szerelvény adaptert és rögzítőcsavarokat is tartalmaz. Hagyományos (60mm-es) szerelvények alkalmazása esetén használatos. Anyaga: ABS (polisztirol) |                        |                       |   |          |          |
| P127141    | Egyes szerelvénydoboz  | Fehér, RAL 9010       | 40/92/86  | 5        | ETK20580 |
| P127142    | Kettes szerelvénydoboz | Fehér, RAL 9010       | 40/92/156   | 5        | ETK20596 |
| <b>Szerelődobozok 45x45-ös szerelvényekhez</b>  |                        |                       |   |          |          |
| A szerelődoboz, szerelvényadaptert és rögzítőcsavarokat is tartalmaz. 45x45 mm-es szerelvények alkalmazása esetén használatos. Anyaga: ABS (polisztirol)                        |                        |                       |   |          |          |
| P126218    | 2 modulós              | Fehér, RAL 9010       | 50/86/96  | 4        | ETK20598 |
| P126219    | 4 modulós              | Fehér, RAL 9010       | 50/92/114   | 5        | ETK20680 |
| P126217    | 6 modulós              | Fehér, RAL 9010       | 50/90,5/156   | 5        | ETK20597 |

### Minicsatornák kábelvezetéshez

| Típus  | Szín  | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |          |
|--|---|-----------------------|---|-----------------------|----------|----------|
| <b>Minicsatornák</b>   |   |                       |   |                       |          |          |
| Az egyrekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Erős-, vagy gyengeáramú kábelvezetés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC                       |   |                       |   |                       |          |          |
| P141261  |    | 12x12 mm              | Fehér, RAL 9010   | 12/12/2000            | 224 m    | ETK12312 |
|  |   | 16x16 mm              | Fehér, RAL 9010   | 16/16/2000            | 132 m    | ETK16316 |
|  |   | 20x10 mm              | Fehér, RAL 9010   | 20/10/2000            | 144 m    | ETK20310 |
|  |   | 25x16 mm              | Fehér, RAL 9010   | 25/16/2000            | 104 m    | ETK25316 |
|  |   | 25x25 mm              | Fehér, RAL 9010   | 25/25/2000            | 64 m     | ETK25325 |
| P141265  |    | 25x40 mm              | Fehér, RAL 9010   | 25/40/2000            | 60 m     | ETK25340 |
|  |   | 30x15 mm              | Fehér, RAL 9010   | 30/15/2000            | 78 m     | ETK30315 |
|  |   | 30x30 mm              | Fehér, RAL 9010   | 30/30/2000            | 88 m     | ETK30330 |
|  |   | 40x16 mm              | Fehér, RAL 9010   | 40/16/2000            | 84 m     | ETK40316 |
|  |   | 40x25 mm              | Fehér, RAL 9010   | 40/25/2000            | 60 m     | ETK40325 |
| <b>Öntapadós minicsatornák</b>   |   |                       |   |                       |          |          |
| Az egyrekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Öntapadós kivitelben. Erős-, vagy gyengeáramú kábelvezetés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC |   |                       |   |                       |          |          |
| P141260  |    | 12x7 mm               | Fehér, RAL 9010   | 12/7/2000             | 154 m    | ETK12407 |
|  |   | 12x12 mm              | Fehér, RAL 9010   | 12/12/2000            | 196 m    | ETK12912 |
|  |   | 16x16 mm              | Fehér, RAL 9010   | 16/16/2000            | 156 m    | ETK16916 |
| P141264  |  | 20x10 mm              | Fehér, RAL 9010   | 20/10/2000            | 144 m    | ETK20910 |
|  |   | 25x16 mm              | Fehér, RAL 9010   | 25/16/2000            | 84 m     | ETK25916 |
|  |   | 25x25 mm              | Fehér, RAL 9010   | 25/25/2000            | 64 m     | ETK25925 |
|  |   | 40x25 mm              | Fehér, RAL 9010   | 40/25/2000            | 60 m     | ETK41925 |

# Kábelvezetési csatornák


## Csatornák

## Kiegészítők


### Kábelvezetési csatornák

| Típus  | Szín      | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |
|--|-----------|-----------------------|---|-----------------------|----------|
| <b>Kábelvezetési csatornák</b>   |           |                       |   |                       |          |
| Az egyrekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Erős-, vagy gyengeáramú kábelvezetés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC |           |                       |   |                       |          |
| P141269  | 40x40 mm  | Fehér, RAL 9010       | 40/40/2000  | 36 m                  | ETK40340 |
|  | 40x60 mm  | Fehér, RAL 9010       | 40/60/2000  | 24 m                  | ETK40360 |
| P141271  | 60x25 mm  | Fehér, RAL 9010       | 60/25/2000  | 36 m                  | ETK60325 |
|  | 60x40 mm  | Fehér, RAL 9010       | 60/40/2000  | 24 m                  | ETK60340 |
|  | 60x60 mm  | Fehér, RAL 9010       | 60/60/2000  | 16 m                  | ETK60360 |
|  | 80x60 mm  | Fehér, RAL 9010       | 80/60/2000  | 16 m                  | ETK80360 |
|  | 80x80 mm  | Fehér, RAL 9010       | 80/80/2000  | 16 m                  | ETK80380 |
|  | 120x60 mm | Fehér, RAL 9010       | 120/60/2000   | 16 m                  | ETK12360 |

### Kiegészítők kábelvezetési csatornákhöz

| Típus   | Szín                   | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |
|---|------------------------|-----------------------|---|-----------------------|----------|
| <b>Belső könyökök, állítható</b>  |                        |                       |   |                       |          |
| Belső könyököt rá kell pattintani a csatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ . Anyaga: ABS (polisztirol).  |                        |                       |   |                       |          |
| P126207   | 16x16 mm               | Fehér, RAL 9010       | 16/32/35  | 60                    | ETK16320 |
|   | 25x16 és 25x25 mm      | Fehér, RAL 9010       | 29/45/45  | 40                    | ETK25320 |
|   | 25x16 mm               | Fehér, RAL 9010       | 29/45/45  | 40                    | ETK26320 |
|   | 40x16, 40x25, 40x40 mm | Fehér, RAL 9010       | 43/62/62  | 36                    | ETK40320 |
|   | 40x25 mm               | Fehér, RAL 9010       | 43/62/62  | 40                    | ETK46320 |
|   | 60x25, 60x40, 60x60 mm | Fehér, RAL 9010       | 86/71/89  | 14                    | ETK60320 |
| <b>Külső könyökök, állítható</b>  |                        |                       |   |                       |          |
| A külső könyököt rá kell pattintani a csatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ . Anyaga: ABS (polisztirol).  |                        |                       |   |                       |          |
| P126208   | 16x16 mm               | Fehér, RAL 9010       | 16/32/35  | 60                    | ETK16330 |
|   | 25x16 és 25x25 mm      | Fehér, RAL 9010       | 28/45/45  | 40                    | ETK25330 |
|   | 25x16 mm               | Fehér, RAL 9010       | 28/45/45  | 40                    | ETK26330 |
|   | 40x16, 40x25, 40x40 mm | Fehér, RAL 9010       | 43/62/62  | 36                    | ETK40330 |
|   | 40x25 mm               | Fehér, RAL 9010       | 43/62/62  | 40                    | ETK46330 |
|   | 60x25, 60x40, 60x60 mm | Fehér, RAL 9010       | 84/85/85  | 12                    | ETK60330 |
| <b>Kanyarelem, 90°</b>  |                        |                       |   |                       |          |
| A kanyarelemet a függőlegesen és vízszintesen elhelyezett csatornatestek találkozásánál kell használni. A csatornatestre rápattintható. Anyaga: ABS (polisztirol) |                        |                       |   |                       |          |
| P126209   | 16x16 mm               | Fehér, RAL 9010       | 15/31/31  | 60                    | ETK16340 |
|   | 25x16, 25x25 mm        | Fehér, RAL 9010       | 27/45/45  | 40                    | ETK25341 |
|   | 25x16 mm               | Fehér, RAL 9010       | 27/45/45  | 50                    | ETK26340 |
|   | 40x16, 40x25, 40x40 mm | Fehér, RAL 9010       | 41/60/60  | 40                    | ETK40341 |
|   | 40x25 mm               | Fehér, RAL 9010       | 41/60/60  | 40                    | ETK46341 |
|   | 60x25, 60x40, 60x60 mm | Fehér, RAL 9010       | 62/85,5/85,5  | 18                    | ETK60341 |

### Kiegészítők kábelvezetési csatornához

| Típus   | Szín            | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |
|---|-----------------|-----------------------|---|-----------------------|----------|
| <b>T-elem</b>   |                 |                       |   |                       |          |
| A T-elem, az azonos méretű csatornák vízszintes és függőleges elágazásánál használatos. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol) |                 |                       |   |                       |          |
| 16x16 mm  | Fehér, RAL 9010 | 15/31/42              |   | 60                    | ETK16350 |
| 25x16 és 25x25 mm   | Fehér, RAL 9010 | 27/45/65              |   | 40                    | ETK25350 |
| 25x16 mm  | Fehér, RAL 9010 | 27/45/65              |   | 50                    | ETK26350 |
| 40x16, 40x25, 40x40 mm  | Fehér, RAL 9010 | 41/60/77              |   | 40                    | ETK40350 |
| 40x25 mm  | Fehér, RAL 9010 | 41/60/77              |   | 50                    | ETK46350 |
| 60x25, 60x40, 60x60 mm  | Fehér, RAL 9010 | 62/86/105             |   | 6                     | ETK60350 |
| <b>Takaróelem</b>   |                 |                       |   |                       |          |
| A takaróelem két azonos méretű csatorna toldása esetén használatos. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol)                     |                 |                       |   |                       |          |
| 16x16 mm  | Fehér, RAL 9010 | 18/19/15              |   | 50                    | ETK16370 |
| 25x16 és 25x25 mm   | Fehér, RAL 9010 | 26,5/28/16            |   | 50                    | ETK25370 |
| 25x16 mm  | Fehér, RAL 9010 | 26,5/28/16            |   | 60                    | ETK26370 |
| 40x16, 40x25, 40x40 mm  | Fehér, RAL 9010 | 40,5/43/20            |   | 60                    | ETK40370 |
| 40x25 mm  | Fehér, RAL 9010 | 40,5/43/20            |   | 60                    | ETK46370 |
| 60x25, 60x40, 60x60 mm  | Fehér, RAL 9010 | 63/65/10              |   | 25                    | ETK60370 |
| <b>Végzáró elem</b>   |                 |                       |   |                       |          |
| A végzárót a csatornák végére kell pattintani. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                 |                       |   |                       |          |
| 16x16 mm  | Fehér, RAL 9010 | 18/18/5               |   | 60                    | ETK16361 |
| 25x16 és 25x25 mm   | Fehér, RAL 9010 | 27/27/7               |   | 60                    | ETK25361 |
| 25x16 mm  | Fehér, RAL 9010 | 27/27/7               |   | 40                    | ETK26361 |
| 40x16, 40x25, 40x40 mm  | Fehér, RAL 9010 | 62/43/10              |   | 50                    | ETK40361 |
| 40x25 mm  | Fehér, RAL 9010 | 62/43/10              |   | 40                    | ETK46361 |
| 60x25, 60x40, 60x60 mm  | Fehér, RAL 9010 | 63/65/10              |   | 50                    | ETK60361 |

P126210



P126212




P126211







### Taposócsatorna kínálat

| Típus   | Szín             | Méretek<br>A/B/C (mm) |  Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |
|---|------------------|-----------------------|---|----------|
| <b>Taposócsatornák</b>  |                  |                       |   |          |
| A taposócsatornák három- (50x12 mm) ill. négyrekeszes (77x19 mm) komplett kivitelben érhetőek el. A kábelek padlón való elvezetése esetén használatosak. 2 méteres kiszerezésben kaphatóak. Anyaga: PVC |                  |                       |   |          |
| 50x12 mm<br>(három rekeszes)  | Szürke, RAL 7023 | 12/50/2000            | 80  | ETK50012 |
| 77x19 mm<br>(négyrekeszes)  | Szürke, RAL 7023 | 19/77/2000            | 40  | ETK77019 |










P141273










### Szegélycsatorna kínálat

| Típus  | Szín     | Méreték<br>A/B/C (mm) |  Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |          |
|--|----------|-----------------------|---|----------|----------|
| <b>Szegélycsatorna</b>   |          |                       |   |          |          |
| A háromrekeszes kialakítású csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak. Erős-, és gyengeáramú kábelezés esetén is használható. 2 méteres kiszerezésben kapható. Anyaga: PVC |          |                       |   |          |          |
| P127836<br>   | 70x20 mm | Fehér, RAL 9010       | 70/20/2000  | 30 m     | ETK70221 |



### Szegélycsatorna kiegészítők

|  |  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|--|--|-----------------|-------------|----|-----------------|----------------|---|----------|
| P127837<br>   | <b>Belső könyök, állítható</b>   |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | Belső könyököt rá kell pattintani a csatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ .<br>Anyaga: ABS (polisztirol).  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | 70x20 mm   | Fehér, RAL 9010 | 74/50/50    | 10 | ETK70220        |                |   |          |
| P127838<br>   | <b>Külső könyök, állítható</b>   |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | A külső könyököt rá kell pattintani a csatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ .<br>Anyaga: ABS (polisztirol).  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | 70x20 mm   | Fehér, RAL 9010 | 74/37/40    | 10 | ETK70230        |                |   |          |
| P127839<br>   | <b>Takaróelem</b>  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | A takaróelem két azonos méretű csatorna toldása esetén használatos. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | 70x20 mm   | Fehér, RAL 9010 | 71/20/21    | 20 | ETK70270        |                |   |          |
| P127840<br> | <b>Végzáró elem</b>  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | A végzárót a csatornák végére kell pattintani. Elérhető jobbos és balos kivitelben. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | 70x20 mm, balos  | Fehér, RAL 9010 | 71/22/16    | 20 | ETK70262        |                |   |          |
|  | 70x20 mm, jobbos   | Fehér, RAL 9010 | 71/22/16    | 20 | ETK70261        |                |   |          |
| P127141<br> | <b>Univerzális szerelődobozok</b>  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | Az univerzális szerelődoboz szerelvényadaptert és rögzítőcsavarokat is tartalmaz. Hagyományos (60mm-es) szerelvények alkalmazása esetén használatos. Anyaga: ABS (polisztirol)                   |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | Egyes szerelvénydoboz  | Fehér, RAL 9010 | 40/112/86   | 4  | ETK70280        |                |   |          |
| P127142<br> | Kettes szerelvénydoboz   |                 |             |    | Fehér, RAL 9010 | 40/112/158,5   | 4 | ETK70296 |
| P126218<br> | <b>Szerelődobozok</b>  |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | Szerelődobozok 45x45-ös szerelvényekhez. A szerelődoboz, szerelvényadapter és rögzítőcsavarokat is tartalmaz. 45x45 mm-es szerelvények alkalmazása esetén használatos. Anyaga: ABS (polisztirol) |                 |             |    |                 |                |   |          |
|  | 2 modulos  | Fehér, RAL 9010 | 52,5/112/86 | 4  | ETK70298        |                |   |          |
| P126219<br> | 4 modulos  |                 |             |    | Fehér, RAL 9010 | 53,5/112/113,5 | 4 | ETK70295 |
| P126217<br> | 6 modulos  |                 |             |    | Fehér, RAL 9010 | 53,5/112/158,5 | 4 | ETK70297 |








### Szerelvényezhető kábelcsatornák

| Típus   | Szín   | Méreték<br>A/B/C (mm)         |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |           |
|---|--|-------------------------------|---|-----------------------|----------|-----------|
| <b>Egyrekeszes szerelvényezhető kábelcsatorna</b>   |  |                               |   |                       |          |           |
| Az egyrekeszes kialakítású (75 mm-es fedelű) csatornáknál minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak és kábelterelővel ellátottak. Erős-, vagy gyengeáramú kábelezés esetén is használhatóak. 2 méteres kiszerezésben kaphatóak. Anyaga: PVC  |  |                               |   |                       |          |           |
| P126982   |   | 101x34 mm                     | Fehér, RAL 9010   | 101/34/2000           | 24 m     | ETK10134E |
| P126982   |   | 101x50 mm                     | Fehér, RAL 9010   | 101/50/2000           | 16 m     | ETK10150E |
| Az egyrekeszes kialakítású (120 mm-es fedelű) csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak és kábelrögzítővel ellátottak. A 75 mm-es fedél lehetővé teszi a 45x45-ös szerelvények elhelyezését, adapter segítségével. Erős-, és gyengeáramú kábelezés esetén is használhatóak. 2 méteres kiszerezésben kaphatóak. Anyaga: PVC  |  |                               |   |                       |          |           |
| P126983   |   | 151x50 mm                     | Fehér, RAL 9010   | 151/50/2000           | 8 m      | ETK15150  |
| Szerelvényezhető csatorna, fedél nélkül. Anyaga: PVC  |  |                               |   |                       |          |           |
| P126225   |  | 151x50 mm                     | Fehér, RAL 9010   | 151/50/2000           | 8 m      | ETK151502 |
| <b>Kétrekeszes szerelvényezhető kábelcsatorna</b>   |  |                               |   |                       |          |           |
| A kétrekeszes kialakítású (75+40 mm-es fedelű) csatornák esetében minden 23 cm-nél rögzítést segítő furatok vannak és kábelrögzítővel ellátottak. A 75 mm-es fedél lehetővé teszi a 45x45-ös szerelvények elhelyezését, adapter segítségével. Erős-, és gyengeáramú kábelezés esetén is használhatóak. 2 méteres kiszerezésben kaphatóak. Anyaga: PVC |  |                               |   |                       |          |           |
| P126983   |   | 151x50 mm                     | Fehér, RAL 9010   | 151/50/2000           | 8 m      | ISM17010  |
| <b>Csatornafedél</b>  |  |                               |   |                       |          |           |
| A fedél a csatornatestre pattintva használható. 2 m-es kiszerezésben, védőfóliával szállítva. Anyaga: PVC   |  |                               |   |                       |          |           |
| P126225   |  | 40 mm, 151x50-es csatornához  | Fehér, RAL 9010   | 41/9/2000             | 48 m     | ETK151503 |
|   |  | 75 mm, 151x50-es csatornához  | Fehér, RAL 9010   | 75/9/2000             | 16 m     | ETK151505 |
|   |  | 120 mm, 151x50-es csatornához | Fehér, RAL 9010   | 119/9/2000            | 16 m     | ETK151501 |


### Szerelvényezhető csatorna kiegészítők

|   |   |                   |                 |             |   |           |
|---|---|-------------------|-----------------|-------------|---|-----------|
| <b>Belső könyöök, állítható</b>   |   |                   |                 |             |   |           |
| Belső könyököt rá kell pattintani a csatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ . Anyaga: ABS (polisztirol).  |   |                   |                 |             |   |           |
| P126222   |  | 101x34, 101x50 mm | Fehér, RAL 9010 | 110/106/106 | 5 | ETK10120E |
|   |   | 151x50 mm         | Fehér, RAL 9010 | 160/106/106 | 5 | ETK15120  |
| <b>Külső könyöök, állítható</b>   |   |                   |                 |             |   |           |
| A külső könyököt rá kell pattintani a csatornára. Állíthatóság: $\pm 5^\circ$ . Anyaga: ABS (polisztirol).  |   |                   |                 |             |   |           |
| P126230   |  | 101x34, 101x50 mm | Fehér, RAL 9010 | 110/98/102  | 5 | ETK10130E |
|   |   | 151x50 mm         | Fehér, RAL 9010 | 160/98/102  | 5 | ETK15130  |
| <b>Kanyarelem, 90°</b>  |   |                   |                 |             |   |           |
| A kanyarelemet a függőlegesen és vízszintesen elhelyezett csatornatestek találkozásánál kell használni. A csatornatestre rápattintható. Anyaga: ABS (polisztirol) |   |                   |                 |             |   |           |
| P126209   |  | 101x34, 101x50 mm | Fehér, RAL 9010 | 140/52/140  | 5 | ETK10140E |
|   |   | 151x50 mm         | Fehér, RAL 9010 | 190/52/190  | 5 | ETK15140  |

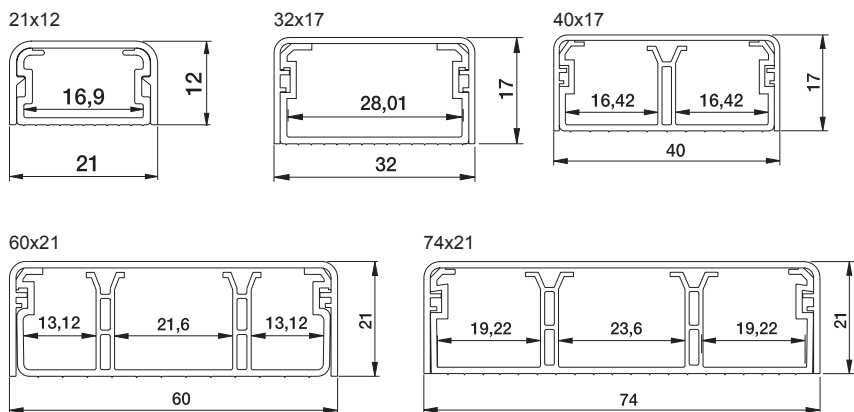
### Szerelvényezhető csatorna kiegészítők

| Típus  | Szín  | Méreték<br>A/B/C (mm)        |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz. |            |
|--|---|------------------------------|---|-----------------------|----------|------------|
| <b>T-elem</b>  |   |                              |   |                       |          |            |
| A T-elem, az azonos méretű csatornák vízszintes és függőleges elágazásánál használatos. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol)                    |   |                              |   |                       |          |            |
| P126210  |    | 101x34, 101x50 mm            | Fehér, RAL 9010   | 138/52/171            | 5        | ETK10151E  |
|  |   | 151x50 mm                    | Fehér, RAL 9010   | 190/52/221            | 5        | ETK15153   |
| <b>Takaróelem szett</b>  |   |                              |   |                       |          |            |
| A takaróelem két azonos méretű csatorna toldása esetén használatos. 3 részből álló szett. A csatornatestre pattintható. Anyaga: ABS (polisztirol)                  |   |                              |   |                       |          |            |
| P127146  |    | 101x34, 101x50 mm            | Fehér, RAL 9010   | 104/52/32             | 10       | ETK10170E  |
|  |   | 151x50 mm, 120-as fedélhez   | Fehér, RAL 9010   | 156/53/32             | 10       | ETK15170   |
|  |   | 151x50 mm, 75+40-es fedélhez | Fehér, RAL 9010   | 155/53/30             | 10       | ETK151702  |
| <b>Végzáró elem</b>  |   |                              |   |                       |          |            |
| A végzárót a csatornák végére kell pattintani. Anyaga: ABS (polisztirol)   |   |                              |   |                       |          |            |
| P126211  |    | 101x34, 101x50 mm            | Fehér, RAL 9010   | 101/13/52             | 10       | ETK100060E |
|  |   | 151x50 mm                    | Fehér, RAL 9010   | 155/17/52             | 10       | ETK150060  |
| <b>Válaszfal</b>   |   |                              |   |                       |          |            |
| A válaszfal használatával lehet elkülöníteni az erős-, és a gyengeáramú kábeleket a csatornán belül. 2 m-es kivételben kaphatók. Anyaga: PVC                       |   |                              |   |                       |          |            |
| P126221  |   | 101x34, 101x50 mm            | Fehér, RAL 9010   | 28/12/2000            | 32 m     | ETK100095  |
|  |   | 151x50 mm                    | Fehér, RAL 9010   | 43/15/2000            | 32 m     | ETK100092E |
| <b>Fedéltartós válaszfal</b>   |   |                              |   |                       |          |            |
| A fedéltartós válaszfal használatával lehet elkülöníteni az erős-, és a gyengeáramú kábeleket a 151x50-ös csatornán belül. 2 m-es kivételben kaphatók. Anyaga: PVC |   |                              |   |                       |          |            |
| P127003  |  | 151x50 mm                    | Fehér, RAL 9010   | 48/14/2000            | 24 m     | ETK151504  |
| <b>Kábeltartó</b>  |   |                              |   |                       |          |            |
| A kábeltartó segítségével a csatornában megfelelően rögzíthetők a kábelek. Anyaga: ABS (polisztirol)   |   |                              |   |                       |          |            |
| P126223  |  | 101x34, 101x50 mm            | Fehér, RAL 9010   | 9/30/81               | 10       | ETK10171E  |
|  |   | 151x50 mm                    | Fehér, RAL 9010   | 11/30/125             | 10       | ETK15171   |

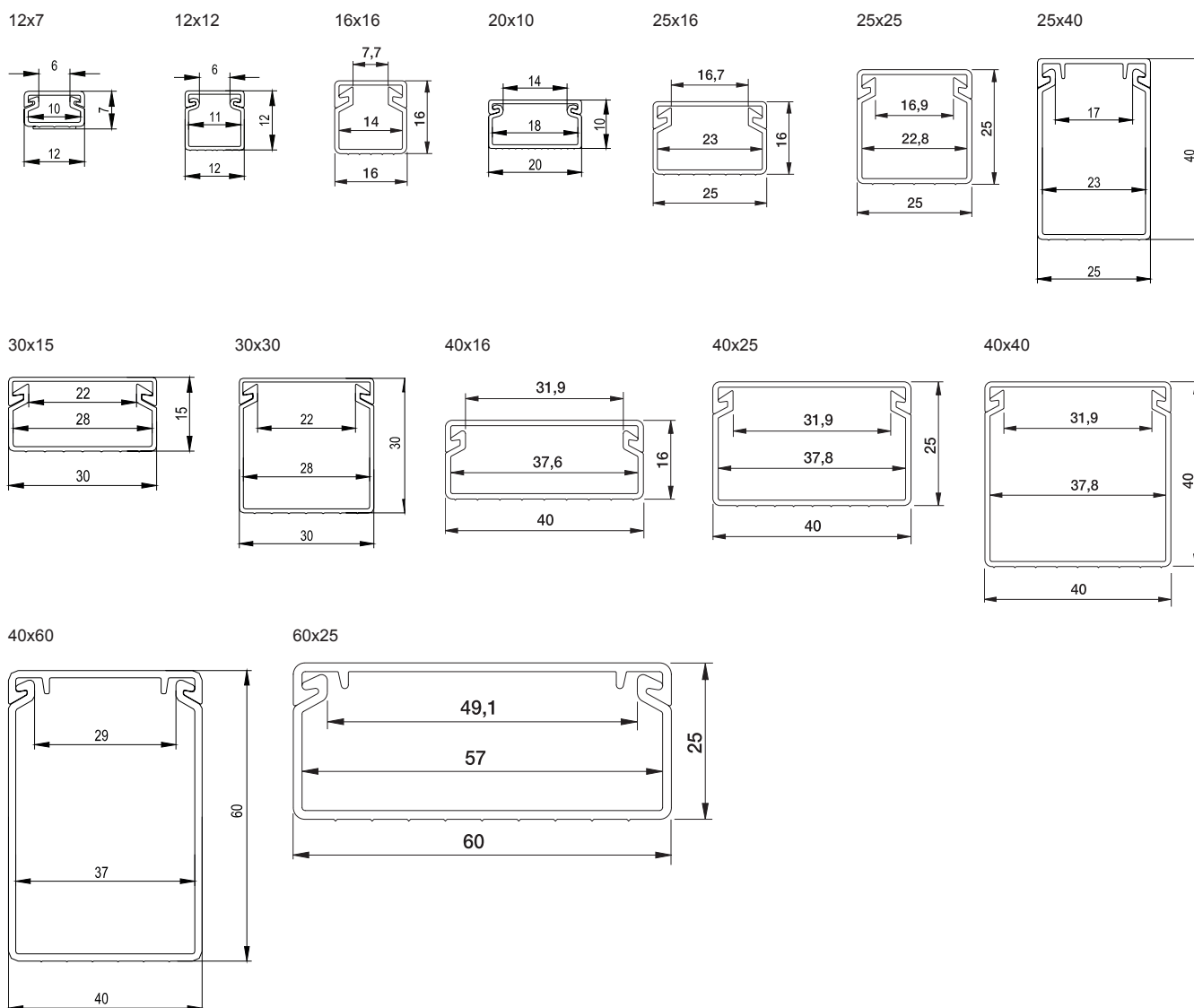
### Szerelvényezhető csatorna kiegészítők

| Típus  | Szín             | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csomagolási<br>egység | Rend.sz.                |
|--|------------------|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| <b>Szűkítőelem</b>   |                  |                       |   |                       |                         |
| A szűkítőelemet két különböző méretű csatorna találkozásánál lehet használni. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                  |                       |   |                       |                         |
| 101x34 - 101x50 mm   | Fehér, RAL 9010  | 105/52/66             |   | 5                     | ETK10154E               |
| 151x50 - 101x50 mm   | Fehér, RAL 9010  | 155/52/66             |   | 5                     | ETK15154                |
| <b>Adapterek 45x45-ös szerelvényekhez</b>  |                  |                       |   |                       |                         |
| Az adapter rögzítőcsavarokat is tartalmaz. 45x45 mm-es szerelvények alkalmazása esetén használatos. Csak 75 mm-es fedéllel használható. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                  |                       |   |                       |                         |
| Egymodulos   | Fehér, RAL 9010  | 85/22/80              |   | 5                     | ETK10198E               |
| Kétmodulos   | Fehér, RAL 9010  | 85/22/120             |   | 5                     | ETK10197E               |
| Hárommodulos   | Fehér, RAL 9010  | 85/22/170             |   | 5                     | ETK10187E               |
| Négymodulos  | Fehér, RAL 9010  | 85/22/215             |   | 5                     | ETK10183E               |
| <b>Univerzális szerelvényrögzítő adapter</b>   |                  |                       |   |                       |                         |
| Az univerzális szerelvényrögzítő adapter rögzítőcsavarokat is tartalmaz. Hagyományos (60mm-es) szerelvények alkalmazása esetén. Csak 75 mm-es fedéllel használható. Anyaga: ABS (polisztirol)  |                  |                       |   |                       |                         |
| Egyes adapter  | Fehér, RAL 9010  | 88/17/112             |   | 5                     | ETK10194                |
| Kettes adapter   | Fehér, RAL 9010  | 88/17/183             |   | 5                     | ETK10186                |
| Hármas adapter   | Fehér, RAL 9010  | 88/17/255             |   | 5                     | ETK10181                |
| Egyes adapter, magas   | Fehér, RAL 9010  | 88/25/112             |   | 5                     | ETK10191                |
| Kettes adapter, magas  | Fehér, RAL 9010  | 88/28/183             |   | 5                     | ETK10196                |
| Hármas adapter, magas  | Fehér, RAL 9010  | 88/27/257             |   | 5                     | ETK10182                |
| <b>2p+f csatlakozójzatok</b>   |                  |                       |   |                       |                         |
| 45x45 mm-es kivitelű földelt csatlakozójzatok, gyermekvédelemmel. 250V~, 16 A. Anyaga: ABS (polisztirol)   |                  |                       |   |                       |                         |
| 2p+f csatlakozójzat,<br>gyermekvédelemmel  | Piros<br>Fehér   | 45/41/45              |   | 10                    | ETK21045ER<br>ETK21045E |
| <b>Bekötés áthidaló</b>  |                  |                       |   |                       |                         |
| Két csatlakozójzat elektromos összekötéséhez használható, külön vezeték használata nélkül. Anyaga: PA6, 20% optikai üveggel  |                  |                       |   |                       |                         |
| Áthidaló 45x45-ös dugaljakkhoz   | Szürke, RAL 7053 | 7/25/70               |   | 15                    | ETK214546               |
| <b>Adapterek gyengeáramú szerelvényekhez</b>   |                  |                       |   |                       |                         |
| Az adapterek lenyitható és feliratozható ablakkal vannak ellátva. 75 mm-es csatornafedél esetén 45x45-ös adapterrel rögzíthető a csatornába. Különböző VDI csatlakozókkal használhatóak. RJ45-ös betétek nélkül. Anyaga: ABS (polisztirol) |                  |                       |   |                       |                         |
| 1xRJ45 adapter, 1 modulos (22,5 mm)  | Fehér, RAL 9010  | 45/24/45              |   | 10                    | ETK45045E               |
| 1xRJ45 adapter, 2 modulos (45 mm)  | Fehér, RAL 9010  | 45/24/23              |   | 10                    | ETK45022E               |
| 2xRJ45 adapter, 2 modulos (45 mm)  | Fehér, RAL 9010  | 45/24/45              |   | 10                    | ETK45245E               |
| VGA adapter, 1 modulos (22,5 mm)   | Fehér, RAL 9010  | 45/24/23              |   | 10                    | ETK45222E               |
| <b>Vakfedél</b>  |                  |                       |   |                       |                         |
| 75 mm-es fedelek esetén használható, üres modulok eltakarásához. Anyaga: ABS (polisztirol)   |                  |                       |   |                       |                         |
| 1 modulos vakfedél (22,5 mm)   | Fehér, RAL 9010  | 45/24/23              |   | 10                    | ETK45122E               |

### Minicsatornák

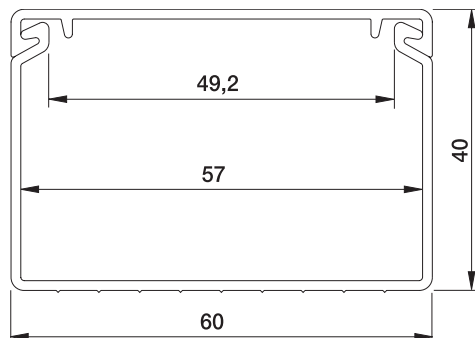


### Mini és kábelcsatornák

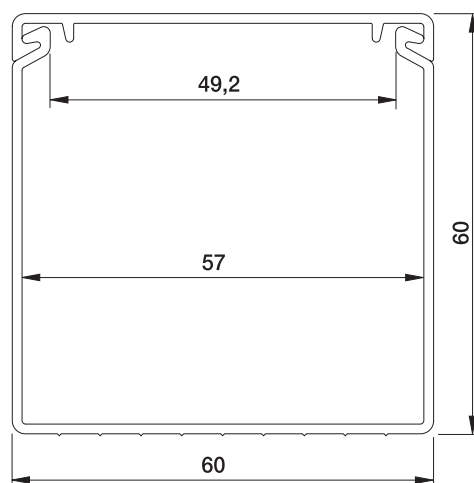


### Mini és kábelcsatornák

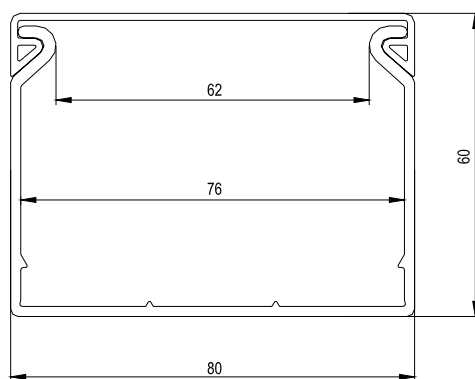
60x40



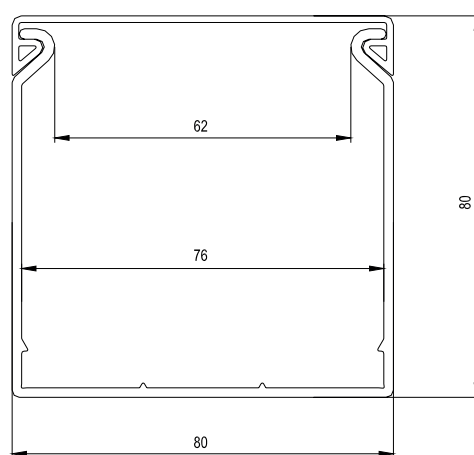
60x60



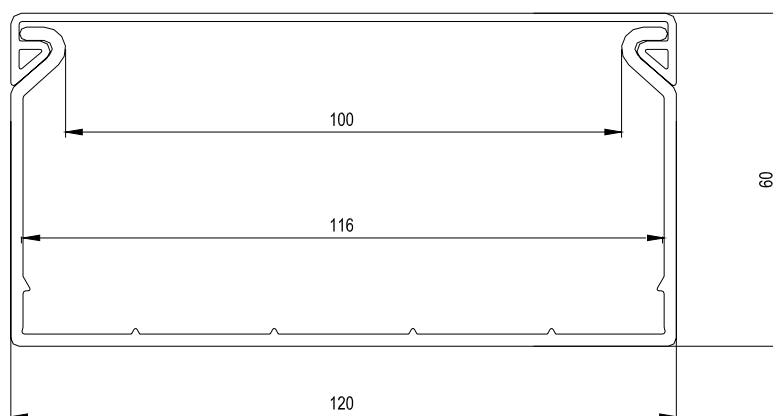
80x60



80x80

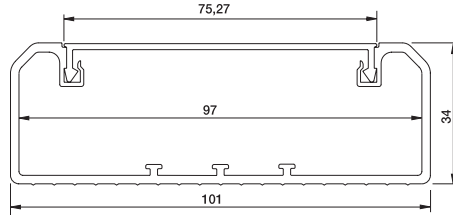


120x60

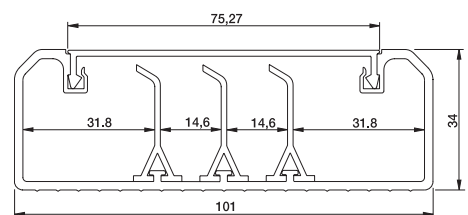


### Szerelvényezhető kábelcsatornák

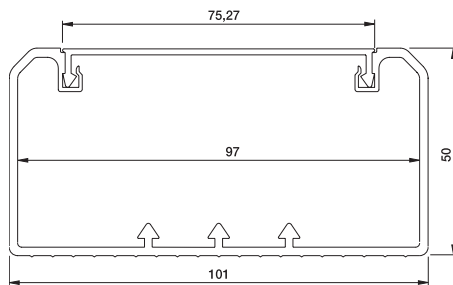
101x34



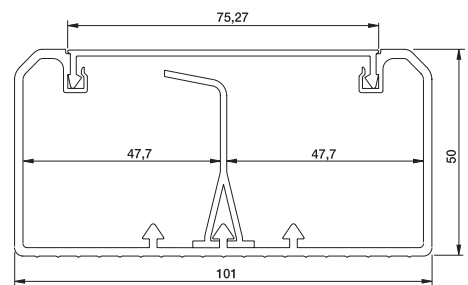
101x34 Válaszfalakkal



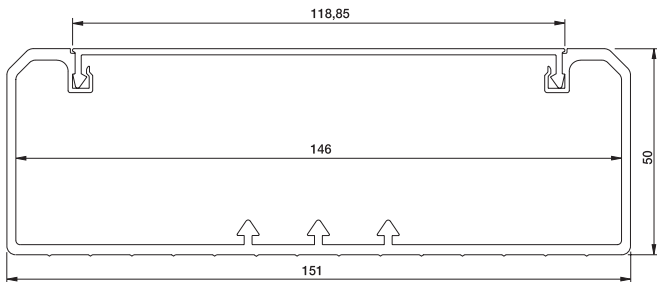
101x50



101x50 Válaszfallal

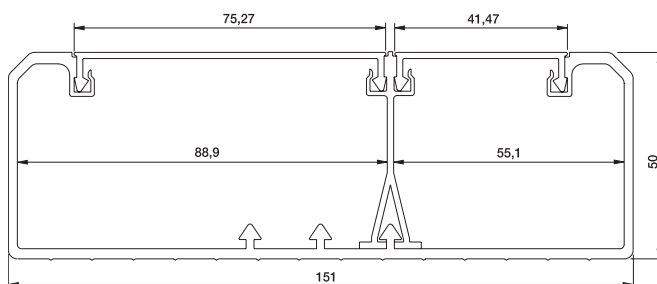
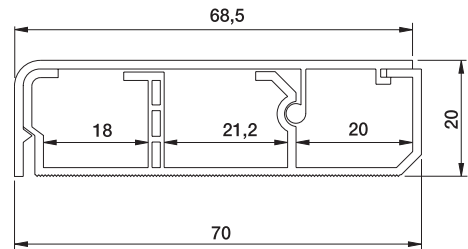


151x50



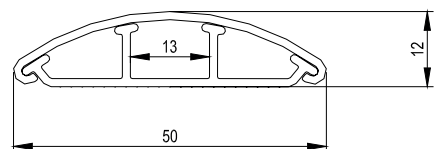
Szegélycsatorna

70x20

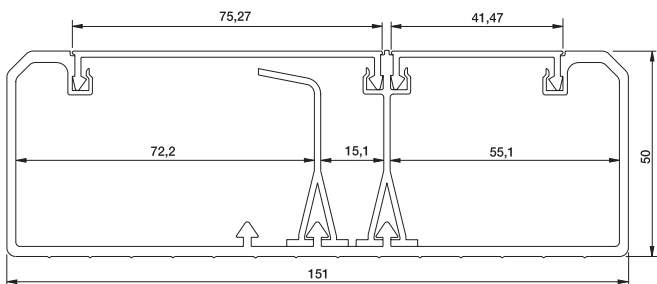


Taposócsatornák

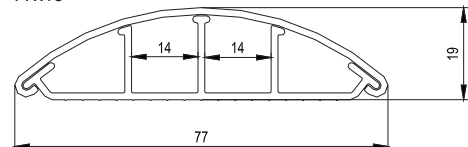
50x12



151x50 válaszfallal



77x19





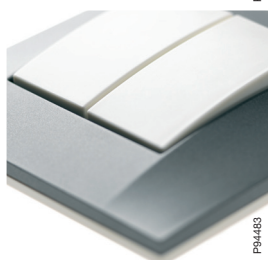
OptiLine

# Energiaoszlopok, minioszlopok, padlódobozok és kábelcsatornák





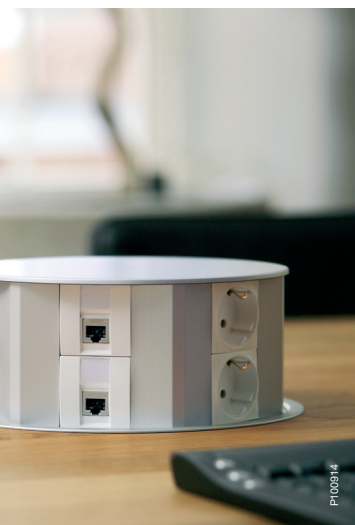
## Energia- és minioszlopok, padlódobozok





P100914

OptiLine és Altira Click-In 45 mm-es rendszer épületek számára. Moduláris és rugalmas. Okos  
rész megoldások tömegével. Könnyebb, gyorsabb szerelés és bővítés – az irodák, szállodák,  
kórházak, üzletek és iskolák számára. Ráadásul kiváló minőségben.



P100914



P100918



P100964



P100924



P100971



P100975



### Energiaszlopok 45 mm-es nyílással az Altira szerelvények közvetlen bepattintására

A 45 mm-es nyílással kialakított OptiLine 45 energiaszlopok rugalmas szerelési megoldásokat kínálnak az erősáram, valamint távközlési és adatjelek eljuttatására a mennyezetről a munkaasztalra.

Az energiaszlopok karcsú kialakításúak, lágyan lekerekített élekkel. Anyaguk alumínium, kitűnő minőségű felületi kezeléssel: natúr eloxálással, vagy porfestéssel fehérre színezve. A helyiségben szabadon állva, tartólábra szerelve állíthatók be, és 1,5 méteres sugáron belül elmozdíthatók a mennyezeti csatlakozási ponthoz képest, vagy a padló és a mennyezet között feszítetten szerelhetők. Mindkét típus megrendelhető egy- vagy kétoldalas változatban.

A feszített szerelésű energiaszlopok rugós terhelésű, beállítható mennyezeti rögzítője könnyen, szerszámok nélkül szerelhető.

### Egyoldalas energiaszlopok

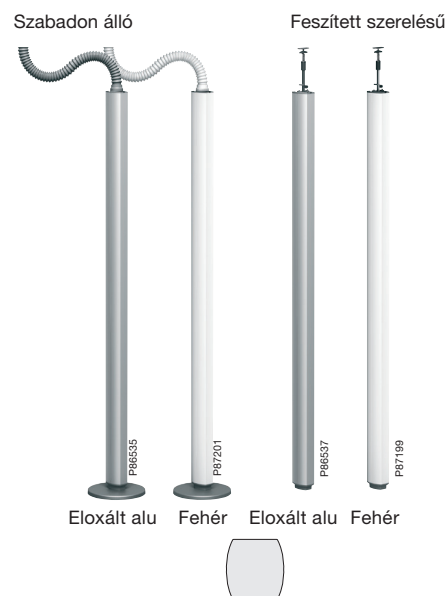


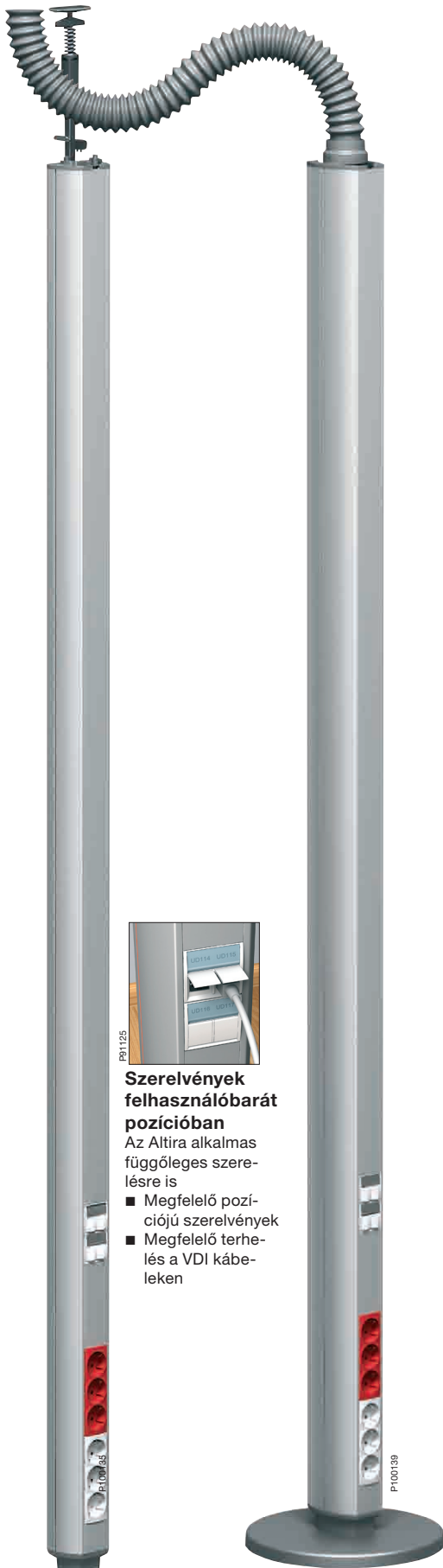
### Altira 45x45 moduláris szerelvények

Az OptiLine 45 család termékein speciálisan kialakított nyílás van az Altira 45x45 moduláris szerelvények közvetlen bepattintása céljából, ami kitűnő szerelhetőséget és formai megjelenést biztosít.

Az Altira a csatlakozóaljzatok, kapcsolók, VDI aljzatok és elektronikai termékek (pl. fényerőszabályzók, mozgásérzékelők, termosztátok, időkapcsolók) széles választékát kínálja.

### Kétoldalas energiaszlopok





### Megjelenés, kivitel és minőség

Minden OptiLine energiaszlop anyaga eloxált vagy porfestett alumínium, kitűnő minőségű felületi kezeléssel. Alakjuk lágyan lekerekített, karcsú. Minden alkatrész úgy van megtervezve, hogy biztosítsa a megbízható működést és a könnyű szerelést.



### Stabil és erős

Minden alkatrész anyaga alumínium, többségük fröccsöntött technológiával készült. A tartóláb anyaga öntöttvas.

- Stabil, masszív kivitel
- Megbízható működés
- Minőségi megjelenés



### Innovatív szögletes tartóláb

A tartólábra egy acélkengyel van felszerelve, amely a stabil kítámasztás céljából kihajtható.

- Stabil
- Falhoz közeli, tetszetős elhelyezés
- Két energiaszlop egymásnak háttal is felállítható



### Kábelek elválasztása

Rekeszes profil a kábelek szükséges elválasztására.

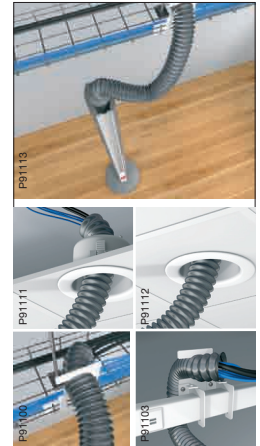
- Megfelelő távolság a gyengeáramú és erősáramú kábelek között
- Teljes szigetelés a csatlakozókapcsok és a kábelek között



### Csavarvázat

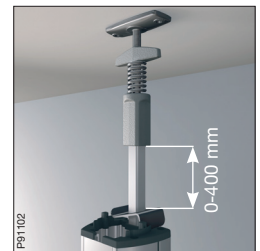
Az energiaszlopok mindkét oldalán hosszanti bemetszés található.

- Színes díszszalagok rögzítésére
- Különböző eszközök (fali lámpák, kis polcok stb.) rögzítésére



### Számos szerelési lehetőség

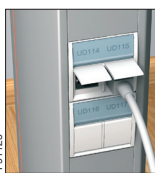
Tartozékok minden szerelési változathoz. A hajlékony védőcsőhöz szükséges mennyezeti keret szerszám nélkül szerelhető, és beállítható a mennyezetek eltérő vastagságának megfelelően.



### Praktikus mennyezeti rögzítés

Könnyen, szerszám nélkül szerelhető, önzáró módon beállítható.

- Könnyű és biztonságos szerelés
- 400 mm munkaterület
- A szerkezet nem zavarja a szerelvényeket



### Szerelvények felhasználóbarát pozícióban

Az Altira alkalmas függőleges szerelésre is

- Megfelelő pozíciójú szerelvények
- Megfelelő terhelés a VDI kábelekben



### Rugalmasság

A szabadon álló energiaszlop stabil tartólábbal és egy hajlékony kábelvezető csővel rendelkezik.

- Az energiaszlopok könnyen elmozdíthatók, optimális irodai elrendezés alakítható ki
- 1,5 méteres mozgási sugár





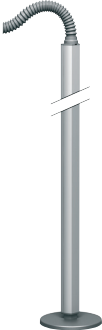


### Sima végzáró

A végzáró anyaga alumínium öntvény, lágyan lekerekített éllel.

- Eltakarja az oszloptest éles végeit
- Nem fenyeget a kábelek sérülésének veszélye

### Energiaszlopok és tartozékaik

| Energiaszlopok és tartozékaik   |            |                           |  |  |  |  |  |          |
|---|------------|---------------------------|--|--|--|---|---|----------|
|   |            |                           |  |  | Mennyezeti keret, egyoldalas   | Mennyezeti keret, kétoldalas  | Kábelátalca rögzítő   |          |
| Feszített szerelés  |            | Szín                      | Magasság (mm)                                    | Rendelési szám                                   |  |   |   |          |
|    | Egyoldalas | Eloxált alumínium         | 2700-3100<br>3100-3500<br>3500-3900<br>3900-4300 | ISM20100<br>ISM20102<br>ISM20104<br>ISM20120     | ISM20810   |   | ISM20814  |          |
|   |            | Porfestett Fehér RAL 9010 | 2700-3100<br>3100-3500<br>3500-3900<br>3900-4300 | ISM20101<br>ISM20103<br>ISM20105<br>ISM20121     | ISM20810   |   | ISM20814  |          |
|   |            | Polárfehér RAL 9003       | 2700-3100<br>3100-3500<br>3500-3900<br>3900-4300 | ISM20101P<br>ISM20103P<br>ISM20105P<br>ISM20121P |  |   |   |          |
|   |            | Kétoldalas                | Eloxált alumínium                                | 2700-3100<br>3100-3500<br>3500-3900<br>3900-4300 | ISM20106<br>ISM20108<br>ISM20110<br>ISM20122                                       |   | ISM20811  | ISM20814 |
|   |            |                           | Porfestett Fehér RAL 9010                        | 2700-3100<br>3100-3500<br>3500-3900<br>3900-4300 | ISM20107<br>ISM20109<br>ISM20111<br>ISM20123                                       |   | ISM20811  | ISM20814 |
|   |            |                           | Polárfehér RAL 9003                              | 2700-3100<br>3100-3500<br>3500-3900<br>3900-4300 | ISM20107P<br>ISM20109P<br>ISM20111P<br>ISM20123P                                   |   |   |          |
| Szabadon álló   |            | Szín                      | Magasság (mm)                                    | Rendelési szám                                   |  |   |   |          |
|  | Egyoldalas | Eloxált alumínium         | 2150<br>2450<br>2900                             | ISM20130<br>ISM20112<br>ISM20114                 |  |   |   |          |
|   |            | Porfestett Fehér RAL 9010 | 2150<br>2450<br>2900                             | ISM20131<br>ISM20113<br>ISM20115                 |  |   |   |          |
|   |            | Polárfehér RAL 9003       | 2150<br>2450<br>2900                             | ISM20131P<br>ISM20113P<br>ISM20115P              |  |   |   |          |
|   |            | Kétoldalas                | Eloxált alumínium                                | 2150<br>2450<br>2900                             | ISM20132<br>ISM20116<br>ISM20118   |   |   |          |
|   |            |                           | Porfestett Fehér RAL 9010                        | 2150<br>2450<br>2900                             | ISM20133<br>ISM20117<br>ISM20119   |   |   |          |
|   |            | Polárfehér RAL 9003       | 2150<br>2450<br>2900                             | ISM20133P<br>ISM20117P<br>ISM20119P              |  |   |   |          |

Mennyiség csomagonként: 1 db



Tartóláb, kerek



Tartóláb, szögletes



Mennyezeti kábelbevezető



Mennyezeti rögzítő



Kábelátalca-rögzítő

|           |          |          |          |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ISM20808  | ISM20809 | ISM20812 | ISM20816 | ISM20815 | ISM20813 |
| ISM20808  | ISM20809 | ISM20812 | ISM20816 | ISM20815 | ISM20813 |
| ISM20808  | ISM20809 | ISM20812 | ISM20816 | ISM20815 | ISM20813 |
| ISM20808w | ISM20809 | ISM20812 | ISM20816 | ISM20815 | ISM20813 |

## Energiaszlopok

| Típus | Szín | Méreték<br>A/B/C (mm) | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|-------|------|-----------------------|--------------------|------------|
|-------|------|-----------------------|--------------------|------------|

## Energiaszlop, feszített szerelésű

Üres energiaszlop a padló és a mennyezet közötti feszített szerelésre, egyoldalas vagy kétoldalas. Tartalmazza a mennyezeti rögzítőt, végzárót, kábelfeszülés-mentesítőt, rekeszprofil, padlórögzítő lemezt, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A mennyezeti rögzítő beállítási tartománya 400 mm. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. 45 mm-es nyílás az Altira 45x45 moduláris szerelvények bepattintására.

Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva vagy porfestve fehér színre (RAL 9010)

|        |                       |                                     |             |   |                                   |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|
| P86538 | Egyoldalas, 2,7-3,1 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 3100/68/89  | 1 | ISM20100<br>ISM20101<br>ISM20101P |
|        | Egyoldalas, 3,1-3,5 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 3500/68/89  | 1 | ISM20102<br>ISM20103<br>ISM20103P |
|        | Egyoldalas, 3,5-3,9 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 3900/68/89  | 1 | ISM20104<br>ISM20105<br>ISM20105P |
|        | Egyoldalas, 3,9-4,3 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 4300/68/89  | 1 | ISM20120<br>ISM20121<br>ISM20121P |
| P87189 | Kétoldalas, 2,7-3,1 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 3100/116/90 | 1 | ISM20106<br>ISM20107<br>ISM20107P |
|        | Kétoldalas, 3,1-3,5 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 3500/116/90 | 1 | ISM20108<br>ISM20109<br>ISM20109P |
|        | Kétoldalas, 3,5-3,9 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 3900/116/90 | 1 | ISM20110<br>ISM20111<br>ISM20111P |
|        | Kétoldalas, 3,9-4,3 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 4300/116/90 | 1 | ISM20122<br>ISM20123<br>ISM20123P |

## Energiaszlop, szabadon álló

Üres, szabadon álló és mozgatható energiaszlop, egyoldalas vagy kétoldalas. Tartalmazza a hajlékony védőcsövet és annak adapterét, kábelfeszülés-mentesítőt, rekeszprofil, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. 45 mm-es nyílás az Altira 45x45 moduláris szerelvények bepattintására. A hajlékony védőcső hossza 2 m, a mozgási sugár 1,5 m a mennyezeti rögzítési ponthoz képest. A tartólábát külön kell megrendelni. Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva vagy porfestve fehér színre (RAL 9010)

|        |                    |                                     |                  |   |                                   |
|--------|--------------------|-------------------------------------|------------------|---|-----------------------------------|
| P86536 | Egyoldalas, 2,15 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 2150+2000/68/89  | 1 | ISM20130<br>ISM20131<br>ISM20131P |
|        | Egyoldalas, 2,45 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 2450+2000/68/89  | 1 | ISM20112<br>ISM20113<br>ISM10113P |
|        | Egyoldalas, 2,9 m  | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 2900+2000/68/89  | 1 | ISM20114<br>ISM20115<br>ISM10115P |
| P86535 | Kétoldalas, 2,15 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 2150+2000/116/90 | 1 | ISM20132<br>ISM20133<br>ISM20133P |
|        | Kétoldalas, 2,45 m | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 2450+2000/116/90 | 1 | ISM20116<br>ISM20117<br>ISM10117P |
|        | Kétoldalas, 2,9 m  | Eloxált alu<br>Fehér<br>Polár fehér | 2900+2000/116/90 | 1 | ISM20118<br>ISM20119<br>ISM10119P |

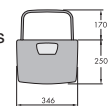
## Tartozékok az energiaszlopokhoz

| Típus | Szín | Méreték<br>A/B/C (mm) | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|-------|------|-----------------------|--------------------|------------|
|-------|------|-----------------------|--------------------|------------|

## Tartóláb szabadon álló energiaszlophoz

Szögletes tartóláb szabadon álló, mozgatható energiaszlophoz, amelyet az energiaszlop talplemezére kell szerelni két M6 csavarral (mellékelve). A tartóláb egy acélkengyellel van ellátva, amely a stabilabb kitémasztás érdekében kihajlítható. Használaton kívül a kengyel védett, a tartóláb alatti horonyba helyezhető. Ez akkor lehet hasznos, ha a falhoz mellé kerül az oszlop elhelyezésre, vagy amikor két energiaszlopot egymásnak háttal fordítva használnak. Anyaga: Öntöttvas, festett

|        |                     |        |            |   |          |
|--------|---------------------|--------|------------|---|----------|
| P86528 | Tartóláb, szögletes | Szürke | 33/250/346 | 1 | ISM20809 |
|--------|---------------------|--------|------------|---|----------|







P86529

Kerek tartóláb szabadon álló, mozgatható energiaszlophoz, amelyet az energiaszlop talplemezére kell szerelni két M6 csavarral (mellékelve). Használható mind egyoldalas, mind kétoldalas energiaszlopokhoz. Anyaga: Öntöttvas, festett

|                 |        |         |   |          |
|-----------------|--------|---------|---|----------|
| Tartóláb, kerek | Szürke | 29/Ø317 | 1 | ISM20808 |
|-----------------|--------|---------|---|----------|

### Mennyezeti keret

Mennyezeti kábelbevezető, rendeltetése a hajlékony védőcső keresztülvezetése az álmennyezetben. Szereléséhez egy kör keresztmetszetű Ø125 mm-es nyílás szükséges, melyhez a három darab rögzítőfüllel rögzíthető. A csomag tartalmaz továbbá egy furatozott műanyag lemezt a hajlékony védőcső lezárására, amelyet kábelkötegelővel kell rögzíteni. Ez a lemez használható fúrósablontként is, a Ø125 mm-es átvezető nyíláshoz. Anyaga: PC/ABS



P86527

|                          |                         |         |   |           |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|-----------|
| Mennyezeti kábelbevezető | Polár fehér<br>RAL 9003 | 89/Ø161 | 1 | ISM20812P |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|-----------|

Mennyezeti keret egy- vagy kétoldalas energiaszlopokhoz. Az álmennyezeti furat szélét takarja el. Öntapadó.  
Anyaga: PS (polisztirol)



P86532

|   |                         |           |   |           |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|
| Mennyezeti keret egyoldalas energiaszlophoz | Polár fehér<br>RAL 9003 | 1/108/129 | 1 | ISM20810P |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|



P86531

|   |                         |           |   |           |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|
| Mennyezeti keret kétoldalas energiaszlophoz | Polár fehér<br>RAL 9003 | 1/156/130 | 1 | ISM20811P |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|

### Kábelátalca-rögzítő

Kábelátalca-rögzítő, tartalmazza a hajlékony védőcső kábelátalcahoz való rögzítésének kötőelemeit. A kábelátalca szélére kell rászorítani.  
Anyaga: Acél, porfestett



P86524

|                     |                   |           |   |          |
|---------------------|-------------------|-----------|---|----------|
| Kábelátalca-rögzítő | Fehér<br>RAL 9010 | 100/15/70 | 1 | ISM20813 |
|---------------------|-------------------|-----------|---|----------|

Kábelátalca-rögzítő, amelyet rá kell szorítani egy kábelátalca vagy kábellétrára. Tartalmazza a szükséges csavarokat. Az energiaszlop hossza mentén tetszőleges ponton felszerelhető. Magassága ±15 mm-en belül állítható. A tálcá ill. kábelcsatorna maximális vastagsága a rögzítési ponton 10 mm lehet.  
Anyaga: Alumínium, porfestett



P86530

|                     |                   |           |   |          |
|---------------------|-------------------|-----------|---|----------|
| Kábelátalca-rögzítő | Fehér<br>RAL 9010 | 75/50/120 | 1 | ISM20814 |
|---------------------|-------------------|-----------|---|----------|

### Mennyezeti rögzítő

Mennyezeti rögzítő, rendeltetése a hajlékony védőcső rögzítése a falhoz vagy mennyezethez. Rögzítőelemek nélkül.  
Anyaga: Alumínium, porfestett



P86526

|                    |                   |           |   |          |
|--------------------|-------------------|-----------|---|----------|
| Mennyezeti-rögzítő | Fehér<br>RAL 9010 | 50/156/90 | 1 | ISM20816 |
|--------------------|-------------------|-----------|---|----------|

### Áramsín-rögzítő

Védőcső-rögzítő Ø55 mm-es áramsínhez (pl. Canalis), rendeltetése a hajlékony védőcső csatlakoztatása a sínhez.  
Anyaga: Acél, porfestett



P86525

|                   |                   |           |   |          |
|-------------------|-------------------|-----------|---|----------|
| Gyűjtősín-rögzítő | Fehér<br>RAL 9010 | 105/90/70 | 1 | ISM20815 |
|-------------------|-------------------|-----------|---|----------|

### Padlórögzítő

Csavarok segítségével lehet a padlóhoz rögzíteni. Az energiaszlophoz való illesztés kampókkal történik.  
Anyag: Acél, galvanizált.



P86528

|              |   |           |   |          |
|--------------|---|-----------|---|----------|
| Padlórögzítő | - | 13/49/608 | 1 | ISM20828 |
|--------------|---|-----------|---|----------|

### Fedél

Fedél, amely bepattintással rögzíthető a 45 mm-es nyílásba. Földelőfuratokkal. Szállítás védőfóliába csomagolva, 2 m-es darabokban. Anyaga: Alumínium, natúr eloxált vagy fehérre porfestve



P86786

|       |         |            |      |          |
|-------|---------|------------|------|----------|
| Fedél | Eloxált | 45/16/2000 | 24 m | ISM10950 |
|-------|---------|------------|------|----------|



P86785

|       |                         |            |      |           |
|-------|-------------------------|------------|------|-----------|
| Fedél | Fehér<br>RAL 9010       | 45/16/2000 | 24 m | ISM10960  |
| Fedél | Polár fehér<br>RAL 9003 | 45/16/2000 | 24 m | ISM10960P |

### Padlórögzítő, feszített szerelésű energiaszlopokhoz, nyílással a taposócsatorna számára

Padlórögzítő elem egy- vagy kétoldalas energiaszlopokhoz. A padlóhoz csavarokkal van erősítve. Nyílással ellátva a 18x75 mm-es taposócsatorna csatlakoztatására.  
Anyaga: Alumínium, porfestett



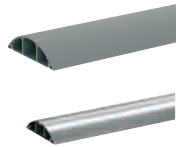
P87188

|                            |                    |            |   |          |
|----------------------------|--------------------|------------|---|----------|
| Egyoldalas energiaszlophoz | Szürke<br>RAL 9007 | 38/125/102 | 1 | ISM20820 |
|----------------------------|--------------------|------------|---|----------|



P87189

|                            |                    |            |   |          |
|----------------------------|--------------------|------------|---|----------|
| Kétoldalas energiaszlophoz | Szürke<br>RAL 9007 | 38/125/156 | 1 | ISM20821 |
|----------------------------|--------------------|------------|---|----------|



PB6523

**Taposócsatorna**

Padlócsatorna, amelyet egy háromrekeszes alaprofil és egy fedőlappal alkot, 2 m-es darabokban szállítva. Olyan energiaszlopok betáplálására szolgál, amelyek betápláló nyílással ellátott padlóörögzítővel vannak rögzítve.  
Anyaga: PVC.

|                |                    |            |      |          |
|----------------|--------------------|------------|------|----------|
| Taposócsatorna | Szürke<br>RAL 7030 | 18/75/2000 | 28 m | ISM20817 |
|----------------|--------------------|------------|------|----------|

Padlócsatorna, amelyet egy háromrekeszes alaprofil és egy fedőlappal alkot, 2 m-es darabokban szállítva. Olyan energiaszlopok betáplálására szolgál, amelyek betápláló nyílással ellátott padlóörögzítővel vannak rögzítve.  
Anyaga: Alumínium, eloxált

|                    |             |           |     |          |
|--------------------|-------------|-----------|-----|----------|
| Alu taposócsatorna | Eloxált alu | 8/75/2000 | 8 m | ISM20857 |
|--------------------|-------------|-----------|-----|----------|

**Taposócsatorna toldóelem**

A taposócsatorna két szomszédos szakasza közötti illesztés céljára.  
Anyaga: PVC.



PB6521

|           |                    |          |    |          |
|-----------|--------------------|----------|----|----------|
| Toldóelem | Szürke<br>RAL 7030 | 20/50/78 | 10 | ISM20818 |
|-----------|--------------------|----------|----|----------|

**Taposócsatorna könyökelem**

A taposócsatorna nyomvonalának 90 fokos megtörésére használható. Anyaga: PVC.



PB6522

|                           |                    |            |    |          |
|---------------------------|--------------------|------------|----|----------|
| Taposócsatorna könyökelem | Szürke<br>RAL 7030 | 20/120/120 | 10 | ISM20819 |
|---------------------------|--------------------|------------|----|----------|

**Taposócsatorna adapter**

Összeköttetés a taposócsatorna és a 45 mm-es nyílással ellátott fali kábelcsatorna között.  
Anyaga: PC/ABS.



PB7186











|         |                         |           |   |           |
|---------|-------------------------|-----------|---|-----------|
| Adapter | Fehér<br>RAL 9010       | 60/63/110 | 1 | ISM20826  |
|         | Polár fehér<br>RAL 9003 | 60/63/110 | 1 | ISM20826P |



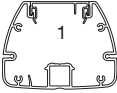


PB7187

|         |                  |           |   |          |
|---------|------------------|-----------|---|----------|
| Adapter | Alumínium hatású | 60/63/110 | 1 | ISM20827 |
|---------|------------------|-----------|---|----------|

## Tartozékok az energiaszlopokhoz

|  | Típus   | Szín   | Méretek<br>A/B/C (mm) |  | Menny. /<br>csomag | Rend. szám            |
|--|---|--|-----------------------|---|--------------------|-----------------------|
|  | <b>Rekeszprofil</b>   |  |                       |   |                    |                       |
|  | Rekeszprofil halogénmentes anyagból, két rekeszfalal. Az energiaszlopok és minioszlopok belső szerelősínjeire kell erősíteni az erősáramú és gyengeáramú kábelek szétválasztására. Szállítás 0,5 m-es darabokban. Anyaga: ABS |  |                       |   |                    |                       |
|  PB7184   | Rekeszprofil  | Fehér<br>RAL 9010                            | 500/30/52             |   | 10                 | ISM20825              |
|  | <b>Díszszalag</b>   |  |                       |   |                    |                       |
|  | Díszítő gumicsík, amelyet az energiaszlopok és minioszlopok oldalán elhelyezett bevágásba lehet rögzíteni. Szállítás 5 m-es darabokban. Anyaga: Szilikon tartalmú gumi  |  |                       |   |                    |                       |
|  PB7191   | Díszszalag  | Szürke                                       | 5000/Ø3.5             |   | 5 m                | ISM20822              |
|  PB7192   | Díszszalag  | Polár fehér<br>RAL 9003                      | 5000/Ø3.5             |   | 5 m                | ISM20823P             |
|  PB7193   | Díszszalag  | Narancs                                      | 5000/Ø3.5             |   | 5 m                | ISM20824              |
|  | <b>Földelőcsipesz</b>   |  |                       |   |                    |                       |
|  | Földelőcsipesz a fedél, az oszloptest és a tartozékok összekötésére a földelőhálózattal. Anyaga: Acél   |  |                       |   |                    |                       |
|  PB7196  | Földelőcsipesz  | -  | 9/9/9                 |   | 20                 | ISM10952              |
|  | <b>Földelőkészlet</b>   |  |                       |   |                    |                       |
|  | A készlet tartalmaz egy földelőhuzalt lapos érintkezőkkel, valamint földelőcsipeszekkel. Rendelése a fedél összekötése a csatornatesttel.<br>Anyaga: Acél   |  |                       |   |                    |                       |
|  PB5796 | Földelőkészlet  | Sárga/zöld                                   | L = 200<br>L = 300    |   | 10<br>10           | ISM10953<br>ISM10954  |
|  | <b>Moduláris készülék adapter</b>   |  |                       |   |                    |                       |
|  | 2-modulos adapter 1 vagy 2 moduláris készülékhez, pl. kismegszakítókhoz. Áttetsző szürke fedéllel.<br>Anyaga: ASA+PC, fehér vagy alumínium hatású   |  |                       |   |                    |                       |
|  PB5793 | Moduláris készülék adapter  | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 90/72/45              |   | 1                  | ISM10907<br>ISM10907P |
|  PB7195 | Moduláris készülék adapter  | Alumínium hatású                             | 90/72/45              |   | 1                  | ISM10957              |
|  | <b>Zárókapocs</b>   |  |                       |   |                    |                       |
|  | Zárókapocs, egy aljzat vagy aljzatsor két oldalára szerelendő a kihúzás elleni védelem fokozása érdekében.<br>Anyaga: PC/ABS  |  |                       |   |                    |                       |
|  PB5792 | Zárókapocs  | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 45/23/23              |   | 10<br>10           | ISM10906<br>ISM10906P |






### Kábelkapacitás

| Rekesz   | Max Ø mm | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> | Kábelkapacitás mm <sup>2</sup> |      |      |   |
|--|----------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|---|
|  |          |                                | 40%                            | 50%  | 60%  |   |
| <b>Egyoldalas energiaszlop</b>                           |          |                                |                                |      |      |   |
| 1  | 41       | 4220                           | 1688                           | 2110 | 2532 |  |
| <b>Egyoldalas energiaszlop rekeszprofilal</b>            |          |                                |                                |      |      |   |
| 1  | 39       | 1799                           | 720                            | 900  | 1079 |  |
| 2  | 15       | 1106                           | 442                            | 553  | 663  |   |
| <b>Kétoldalas energiaszlop rekeszprofilal és anélkül</b> |          |                                |                                |      |      |   |
| 1  | 41       | 3747                           | 1499                           | 1874 | 2248 |  |
| 2  | 16       | 871                            | 348                            | 435  | 523  |   |
| 3  | 39       | 1799                           | 720                            | 900  | 1079 |   |

\* Javasoljuk a kábelkapacitás 40%-os kihasználását.

### Műszaki adatok

|                   |                |  |
|-------------------|----------------|--|
| Sajtolt alumínium | Specifikáció   | EN-AVN-6083                                |
|                   | Felületkezelés | Natúr eloxált vagy porfestés               |
|                   | Szín           | Fehér (RAL 9010)<br>Polár fehér (RAL 9003) |
| Öntött alumínium  | Felületkezelés | Porfestés                                  |
|                   | Szín           | Szürke (RAL 9037)                          |
| Öntöttvas         | Felületkezelés | Színtelen lakk bevonat                     |
| Cink              | Felületkezelés | Kezelés nélkül                             |
| PC/ABS            | Tűzállóság     | UL 94 HB                                   |
|                   | Szín           | Fehér                                      |
| PS polisztirol    | Szín           | PS polisztirol (RAL 9003)                  |
|                   | Egyéb:         | Halogénmentes                              |
| PVC               | Szín           | Szürke (RAL 7030)                          |
| PC+ASA            | Tűzállóság     | UL 94 HB                                   |
|                   | Szín           | Fehér (RAL 9010)<br>Polár fehér (RAL 9003) |
| Acél              | Specifikáció   | SS 1142                                    |
|                   | Felületkezelés | Porfestés                                  |
|                   | Szín           | Fehér (RAL 9010)                           |
| Szilikonos gumi   | Szín           | Szürke                                     |
|                   |                | Narancs                                    |
|                   |                | Polár fehér                                |


| Minioszlopok  |   |   |                      |               |                |
|---|---|---|----------------------|---------------|----------------|
|   | Egyoldalas  | Kétoldalas  | Szín                 | Magasság (mm) | Rendelési szám |
|  |  |   | Eloxált              | 430           | ISM20210       |
|   |   |   | Fehér RAL 9010       | 430           | ISM20211       |
|   |   |   | Polár fehér RAL 9003 | 430           | ISM20211P      |
|   |  |   | Eloxált              | 700           | ISM20200       |
|   |   |   | Fehér RAL 9010       | 700           | ISM20201       |
|   |   |   | Polár fehér RAL 9003 | 700           | ISM20201P      |
|   |   |  | Eloxált              | 430           | ISM20212       |
|   |   |   | Fehér RAL 9010       | 430           | ISM20213       |
|   |  | Polár fehér RAL 9003  | 430                  | ISM20213P     |                |
|   |   | Eloxált   | 700                  | ISM20202      |                |
|   |   | Fehér RAL 9010  | 700                  | ISM20203      |                |
|   |   | Polár fehér RAL 9003  | 700                  | ISM20203P     |                |

Mennyiség csomagonként: 1 db

## Minioszlopok



P86534 P100853

| Típus   | Szín        | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|---|-------------|-----------------------|---|--------------------|------------|
| Egyoldalas<br>6 db 45x45 mm<br>szerelvény fogadására  | Eloxált alu | 430/68/89             |   | 1                  | ISM20210   |
|   | Fehér       |                       |   |                    | ISM20211   |
| Egyoldalas<br>12 db 45x45 mm<br>szerelvény fogadására | Polár fehér | 430/68/89             |   | 1                  | ISM20211P  |
|   | Eloxált alu | 700/68/89             |   | 1                  | ISM20200   |
| Kétoldalas<br>6 db 45x45 mm<br>szerelvény fogadására  | Fehér       | 430/68/89             |   | 1                  | ISM20201   |
|   | Polár fehér |                       |   |                    | ISM20201P  |
| Kétoldalas<br>6 db 45x45 mm<br>szerelvény fogadására  | Eloxált alu | 430/116/90            |   | 1                  | ISM20212   |
|   | Fehér       |                       |   |                    | ISM20213   |
| Kétoldalas<br>12 db 45x45 mm<br>szerelvény fogadására | Polár fehér | 430/68/89             |   | 1                  | ISM20213P  |
|   | Eloxált alu | 700/116/90            |   | 1                  | ISM20202   |
| Kétoldalas<br>12 db 45x45 mm<br>szerelvény fogadására | Fehér       |                       |   |                    | ISM20203   |
|   | Polár fehér | 430/68/89             |   |                    | ISM20203P  |



P86533 P100854

## Tartozékok minioszlopokhoz

## Padló rögzítő, nyílással a taposócsatornához

Padló rögzítő elem egy- vagy kétoldalas minioszlophoz. Csavarokkal van a padlóhoz rögzítve. Nyílással ellátva a 18x75 mm-es taposócsatorna csatlakoztatására. Anyaga: Alumínium, porfestett



P87188

|                          |                    |            |   |          |
|--------------------------|--------------------|------------|---|----------|
| Egyoldalas minioszlophoz | Szürke<br>RAL 9007 | 38/125/102 | 1 | ISM20820 |
|--------------------------|--------------------|------------|---|----------|



P87189

|                          |                    |            |   |          |
|--------------------------|--------------------|------------|---|----------|
| Kétoldalas minioszlophoz | Szürke<br>RAL 9007 | 38/125/156 | 1 | ISM20821 |
|--------------------------|--------------------|------------|---|----------|

## Taposócsatorna, PVC

Padlócsatorna, amelyet egy háromrekeszes alaprofil és egy fedőlap alkot, 2 m-es darabokban szállítva. Olyan energiaszlopok betáplálására szolgál, amelyek betápláló nyílással ellátott padló rögzítővel vannak rögzítve. Anyaga: PVC



P86523

|                |                    |            |      |          |
|----------------|--------------------|------------|------|----------|
| Taposócsatorna | Szürke<br>RAL 7030 | 18/75/2000 | 28 m | ISM20817 |
|----------------|--------------------|------------|------|----------|

## Alumínium taposócsatorna

Padlócsatorna, amelyet egy háromrekeszes alaprofil és egy fedőlap alkot, 2 m-es darabokban szállítva. Olyan energiaszlopok betáplálására szolgál, amelyek betápláló nyílással ellátott padló rögzítővel vannak rögzítve. Anyaga: Alumínium, eloxált



P111399

|                    |             |            |     |          |
|--------------------|-------------|------------|-----|----------|
| Alu taposócsatorna | Eloxált alu | 18/75/2000 | 8 m | ISM20857 |
|--------------------|-------------|------------|-----|----------|

## Taposócsatorna toldóelem

A taposócsatorna két szomszédos szakasza közötti illesztés céljára. Anyaga: PVC



P86521

|           |                    |          |    |          |
|-----------|--------------------|----------|----|----------|
| Toldóelem | Szürke<br>RAL 7030 | 20/50/78 | 10 | ISM20818 |
|-----------|--------------------|----------|----|----------|

## Taposócsatorna könyökelem

A taposócsatorna nyomvonalának 90 fokos megtörésére használható. Anyaga: PVC



P86522

|                           |                    |            |    |          |
|---------------------------|--------------------|------------|----|----------|
| Taposócsatorna könyökelem | Szürke<br>RAL 7030 | 20/120/120 | 10 | ISM20819 |
|---------------------------|--------------------|------------|----|----------|

## Taposócsatorna adapter

Összeköttetés a taposócsatorna és a 45 mm-es nyílással ellátott fali kábelcsatorna között. Anyaga: PC/ABS



P87186

|         |                      |           |   |           |
|---------|----------------------|-----------|---|-----------|
| Adapter | Fehér<br>RAL 9010    | 60/63/110 | 1 | ISM20826  |
|         | Polár fehér RAL 9003 | 60/63/110 | 1 | ISM20826P |



P87187

|         |                  |           |   |          |
|---------|------------------|-----------|---|----------|
| Adapter | Alumínium hatású | 60/63/110 | 1 | ISM20827 |
|---------|------------------|-----------|---|----------|

## Rekeszprofil











Rekeszprofil halogénmentes anyagból, két rekeszfalal. Az energiaszlopok és minioszlopok belső szerelősínjeire kell erősíteni őket. Szállítás 0,5 m-es darabokban. Anyaga: ABS



P87194

|              |       |           |    |          |
|--------------|-------|-----------|----|----------|
| Rekeszprofil | Fehér | 500/30/52 | 10 | ISM20825 |
|--------------|-------|-----------|----|----------|

## Tartozékok minioszlopokhoz

| Típus   | Szín   | Méreték<br>A/B/C (mm)    | Menny. /<br>csomag | Rend. szám            |
|---|--|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Fedél</b>  |  |                          |                    |                       |
| Fedél, amely bepattintással rögzíthető a 45 mm-es nyílásba. Földelő furatokkal. Szállítás védőfóliába csomagolva, 2 m-es darabokban. Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva vagy fehérre porfestve |  |                          |                    |                       |
| <br>P85786   | Eloxált                                      | 45/16/2000               | 24 m               | ISM10950              |
| <br>P85785   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 45/16/2000<br>45/16/2000 | 24 m<br>24 m       | ISM10960<br>ISM10960P |
| <b>Díszszalag</b>   |  |                          |                    |                       |
| Díszítő gumicsík, amelyet az energiaoszlopok és minioszlopok oldalán elhelyezett bevágásba lehet rögzíteni. Szállítás 5 m-es darabokban. Anyaga: Szilikon tartalmú gumi                       |  |                          |                    |                       |
| <br>P87101   | Szürke                                       | 5000/Ø3.5                | 5 m                | ISM20822              |
| <br>P87102   | Polár fehér<br>RAL 9003                      | 5000/Ø3.5                | 5 m                | ISM20823P             |
| <br>P87103  | Narancs                                      | 5000/Ø3.5                | 5 m                | ISM20824              |
| <b>Földelőcsipesz</b>   |  |                          |                    |                       |
| Földelőcsipesz a fedél, az oszloptest és a tartozékok összekötésére a földelőhálózattal. Anyaga: Acél   |  |                          |                    |                       |
| <br>P87106   | -  | 9/9/9                    | 20                 | ISM10952              |
| <b>Földelőkészlet</b>   |  |                          |                    |                       |
| A készlet tartalmaz egy földelőhuzalt lapos érintkezőkkel, valamint földelőcsipeszekkel. Rendeltetése a fedél összekötése a csatornatesttel. Anyaga: Acél                                     |  |                          |                    |                       |
| <br>P85796   | Sárga/zöld                                   | L = 200<br>L = 300       | 10<br>10           | ISM10953<br>ISM10954  |
| <b>Moduláris készülék adapter</b>   |  |                          |                    |                       |
| 2 modulós adapter 1 vagy 2 moduláris készülékhez, pl. kismegszakítókhoz. Áttetsző szürke fedéllel. Anyaga: ASA+PC, fehér vagy alumínium hatású  |  |                          |                    |                       |
| <br>P85793   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 90/72/45<br>90/72/45     | 1<br>1             | ISM10907<br>ISM10907P |
| <br>P87195   | Alumínium hatású                             | 90/72/45                 | 1                  | ISM10957              |
| <b>Zárókapocs</b>   |  |                          |                    |                       |
| Zárókapocs, egy aljzat vagy aljzatsor két oldalára szerelendő a kihúzás elleni védelem fokozása érdekében. Anyaga: PC/ABS   |  |                          |                    |                       |
| <br>P85782   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 45/23/23<br>45/23/23     | 10<br>10           | ISM10906<br>ISM10906P |

### Műszaki adatok

|                   |                |  |
|-------------------|----------------|--|
| Sajtott alumínium | Specifikáció   | EN-AVN-6083                                |
|                   | Felületkezelés | Natúr eloxált vagy porfestés               |
|                   | Szín           | Fehér (RAL 9010)<br>Polár fehér (RAL 9003) |
| Öntött alumínium  | Felületkezelés | Porfestés                                  |
|                   | Szín           | Szürke (RAL 9037)                          |
| Öntöttvas         | Felületkezelés | Szintelen lakk bevonat                     |
| Cink              | Felületkezelés | Kezelés nélkül                             |
| PC/ABS            | Tűzállóság     | UL 94 HB                                   |
|                   | Szín           | Fehér                                      |
| PS polisztirol    | Szín           | PS polisztirol (RAL 9003)                  |
|                   | Egyéb:         | Halogénmentes                              |
| PVC               | Szín           | Szürke (RAL 7030)                          |
| PC+ASA            | Tűzállóság     | UL 94 HB                                   |
|                   | Szín           | Fehér (RAL 9010)<br>Polár fehér (RAL 9003) |
|                   | Specifikáció   | SS 1142                                    |
| Acél              | Felületkezelés | Porfestés                                  |
|                   | Szín           | Fehér (RAL 9010)                           |
| Szilikonos gumi   | Szín           | Szürke<br>Narancs<br>Polár fehér           |





### Süllyesztett rendszer erősáramú, távközlési és adatvezetékek kialakítására az iroda padlózatában

A rendszer csatlakozós padlódozokat, padlófedeleket, betonpadlós dobozokat és számos egyéb tartozékot kínál. Minden termék anyaga halogénmentes műanyag.

A csatlakozós padlódozók szerelőkerettel rendelkeznek az Altira aljzatok befogadására. A dobozok kétféle méretben rendelhetők: 199 x 199 mm és 199 x 276 mm. A kisebbik dobozba négy egyszeres vagy két kettős aljzat szerelhető be. A nagyobbik doboz 6 egyszeres vagy 3 kettős aljzat, illetve 8 egyszeres vagy 4 kettős aljzat elhelyezésére alkalmas változatban rendelhető. A szerelőkeret magassága 70 és 100 mm között, 5 mm-es lépésekben állítható. Ezzel optimális kapacitás biztosítható, valamint a DIN modulok és aljzatok különböző magasságokban szerelhetők be. A betonpadlós dobozok kábelcsatornához vagy a hajlékony védőcsővekhez csatlakozhatnak. Védőcsővek használata esetén a dobozok a padlózat tetszőleges pontján elhelyezhetők.



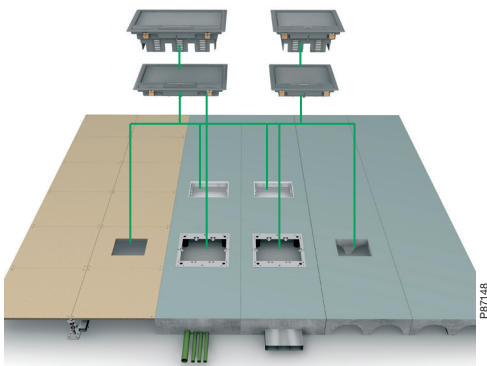
**4 modulós doboz**  
Két dupla vagy négy egyszeres aljzat számára



**6 modulós doboz**  
Három dupla vagy hat egyszeres aljzat számára



**8 modulós doboz**  
Négy dupla vagy nyolc egyszeres aljzat számára



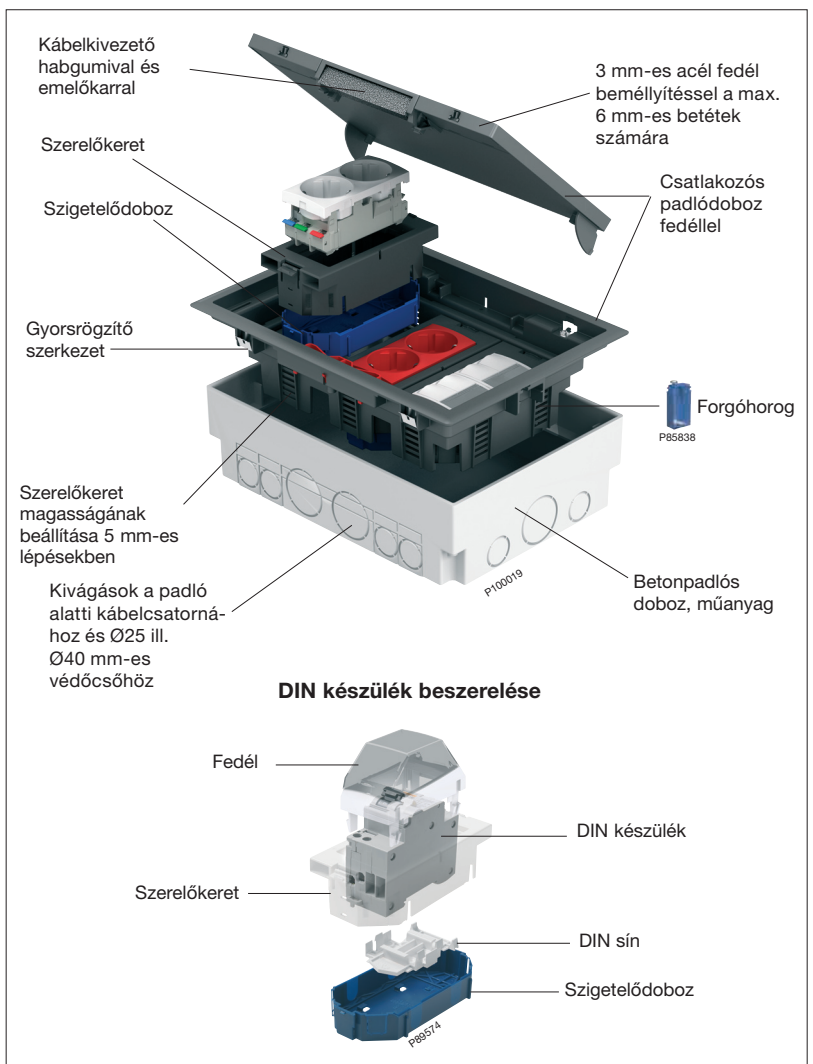
### OptiLine 45 padlóalatti rendszer minden padlóti-pushoz

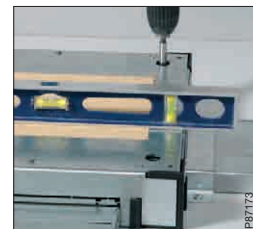
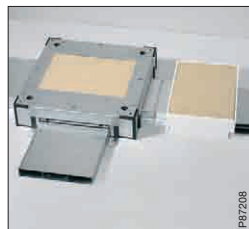
- Emelt szintű padlók: A csatlakozódobozok és padlófedelek közvetlenül a padlóba szerelhetők be
- Betonpadlók:
  - Állítható magasságú műanyag és acél dobozok
  - Csatlakozás beágyazott acél kábelcsatornához vagy hajlékony védőcsővek segítségével
- Üreges padlók: A csatlakozódobozok és padlófedelek közvetlenül a padlóba szerelhetők be



### Altira 45x45 moduláris szerelvények

Az OptiLine padlódozók szerelőkereteibe az Altira szerelvények egyszerűen bepattinthatók.



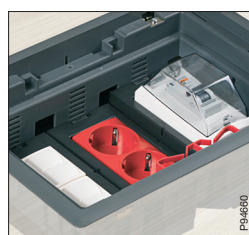
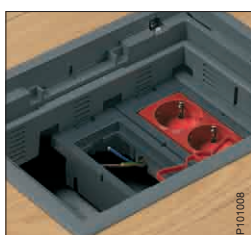


### Komplett beágyazott rendszer

- Acél betonpadlós dobozok nagyobb kábelkapacitással
- Műanyag betonpadlós dobozok kisebb kábelkapacitással
- Mindkét doboz csatlakoztatható padló alatti kábelcsatornához vagy hajlékony védőcsőhöz
- Hajlékony védőcső esetén a dobozok a padló tetszőleges pontján elhelyezhetők

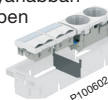
### Állítható magasság és szintezés

- Mind a műanyag, mind az acél dobozok egyedileg szintezhetők és magasságuk állítható mind a négy sarkukban
- Beállítási tartomány
  - Műanyag doboz: 75-95 mm
  - Acél doboz: 75-110 mm
- Az acél padló alatti csatorna és a hajlékony védőcső csatlakozási pontja a helyén marad a magasságállítás esetén is.



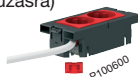
### Teljes biztonság a szigetelődobozal és a szerelőkeret rekeszfalával

- Szigetelődoboz
- Kétféle szinten rögzíthető a szerelőkeretben
- Vegyesen szerelhetők erősáramú és kisfeszültségű kábelek
- IP20 védettséget biztosít
- Bepattintható DIN sín
- Rekeszfal a szerelőkeretben
- Vegyesen installálhatók erősáramú és kisfeszültségű kábelek ugyanabban a szerelőkeretben



### Egyszerű és gyors bekötés a szerelőkeretben

- Kábelbevezető nyílások a csapott sarkokon
- Könnyű csatlakoztatás
- A kábelek nem nyomódnak össze
- Lefelé nyitott kábelbevezető nyílások
- A kábel befektethető (nincs szükség behúzásra)
- Aljzattal ellátott kábelek használhatók
- Kábelfeszítés-mentesítő
- A kábelcsatlakozás védelme céljából elég csak rányomni



### A különböző szerelőkeretek aljzatainak összekötése

- Kivágások a szerelőkeretek hosszanti oldalán
- Egyszerűsíti a különböző szerelőkeretekben elhelyezett aljzatok egyedi vezetékkel való összekötését

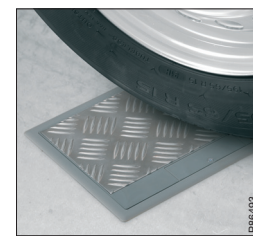
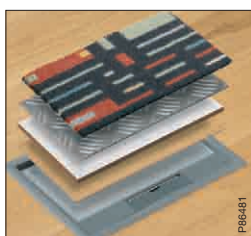
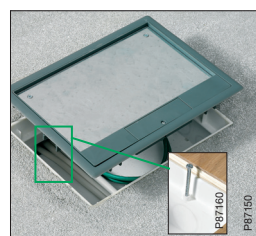


### A szerelőkeret magasságának egyedi beállítása az optimális kapacitás érdekében

- A szerelőkeret magassága 5 mm-es lépésekben állítható
- DIN modulok könnyen beszerelhetők
- Lehetőség a DIN modulok és aljzatok különböző szinten való beállítására
- Kapacitás optimalizálása
- Optimális belső tér a kábelek és aljzatok számára
- DIN modulok szerelhetők az alapdobozba
- Gyors és biztonságos szerelés
- Szerszám nélküli szerelés

### A dobozok gyors szerelése szerszámok nélkül

- Felerősítés gyorsrögzítővel
- Gyors szerelés
- Rögzítés >10 mm vastagságú padlóba
- Nincs szükség szerszámokra
- Önbeálló szerkezet
- Forgóhorgos rögzítés
- Megfelelő megerősítés pl. gipszkarton esetén



### A dobozok extra rögzítése

- Az alapdoboz vagy a padlófedél a gyorsrögzítő mellett két csavarral a műanyag betonpadlós dobozhoz is odaerősíthető
- A padlófedél egy további csavarral is rögzíthető



### Választható felnyitási irány és kábelkivezetés

- Négyzet alakú doboz
- Felnyitás és kábelkivezetés négy lehetséges irányban
- A fedél kétféle (ellenkező) irányban szerelhető fel
- Téglalap alakú doboz
- Felnyitás és kábelkivezetés két lehetséges irányban
- A fedél kétféle (ellenkező) irányban szerelhető fel

### Harmonizál a padlóval

- Szabványos szőnyegbetét
- Külön tartozékként tartós linóleumlap
- Egyéb padlóbetétek
- Max. 6 mm vastagságú padlóbetét
- 3 mm-es alátámasztó acéllemez
- Diszkrét megjelenés, harmonizál a meglévő padlóval

### Önzáró levehető fedelek

- A fedél automatikusan, önsúlyánál fogva záródik
- Fokozott biztonság
- Csökken a balesetveszély
- Levehető fedél
- Szerszám nélküli levehető
- Ha a fedelet hátrahajlítják, nem törik el, hanem kiold






### Tartós és strapabíró

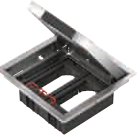

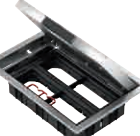
- A dobozok anyaga poliamid
- Strapabíró
- Vegyi tisztítószernek ellenálló
- Öregedésnek ellenálló
- A környezeti igénybevételnek ellenálló
- VDE 0634 szabvány 1. fejezete szerinti terhelési minősítés





## Műanyag padlódobozok

| Típus   | Szín   | Méreték<br>A/B/C (mm) | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|---|--|-----------------------|--------------------|------------|
| <p>Csatlakozós padlódobozok, az Altira aljzatok elhelyezésére szolgáló szerelőkeretekkel, négy gyorsrögzítő szerkezettel, kábelkivezetős fedéllel. Tartalmaz továbbá egy műanyag zacskóba csomagolt kábeltartót, rekeszfalat és kábelfeszülésmentesítőt. A fedél kétféle helyzetben szerelhető fel. A dobozra max. 6 mm vastagságú padlóanyag, vagy a tartozékként szállított fedél töltőanyag szerelhető. A szerelőkeretek az alapdobozba bepattinthatók. A szerelőkeret magassága 70 és 100 mm között, 5 mm-es lépésekben állítható. A csatlakozó padlódoboz 45x45 mm-es egyszeres aljzatok vagy 45x90 mm-es kettős Altira aljzatot képes befogadni.<br/>Anyaga: PA6, 30% üvegszálal erősítéssel, acél, PC/ABS (szerelőkeret)</p> |  |                       |                    |            |
|  P89490  | 4 modulú doboz, két szerelőkerettel két kettős vagy négy egyszeres Altira aljzathoz    | Szürke                | 72/199/199         | 1 ISM50624 |
|  P89489  | 6 modulú doboz, három szerelőkerettel három kettős vagy hat egyszeres Altira aljzathoz | Szürke                | 72/276/199         | 1 ISM50636 |
|  P89488  | 8 modulú doboz, négy szerelőkerettel négy kettős vagy nyolc egyszeres Altira aljzathoz | Szürke                | 72/276/199         | 1 ISM50638 |

## Fém padlódobozok

|   |  |   |            |            |
|---|--|---|------------|------------|
| <p>Csatlakozós padlódobozok, az Altira aljzatok elhelyezésére szolgáló szerelőkeretekkel, négy gyorsrögzítő szerkezettel, kábelkivezetős fedéllel. Tartalmaz továbbá egy műanyag zacskóba csomagolt kábeltartót, rekeszfalat és kábelfeszülésmentesítőt is. A fedél kétféle helyzetben szerelhető fel. A dobozra max. 15 mm vastagságú padlóanyag, vagy a fedél töltőanyag szerelhető. A szerelőkeretek az alapdobozba bepattinthatók. A szerelőkeret magassága 80 és 110 mm között, 5 mm-es lépésekben állítható. A padlódoboz 45x45 mm-es egyszeres aljzatok vagy 45x90 mm-es kettős Altira aljzatot képes befogadni.<br/>Anyaga: rozsdamentes acél</p> |  |   |            |            |
|  P132109   | 4 modulú doboz, két szerelőkerettel két kettős vagy négy egyszeres Altira aljzathoz    | – | 83/199/199 | 1 ISM51624 |
|  P130752   | 6 modulú doboz, három szerelőkerettel három kettős vagy hat egyszeres Altira aljzathoz | – | 82/276/199 | 1 ISM51636 |
|  P130753   | 8 modulú doboz, két szerelőkerettel négy kettős vagy nyolc egyszeres Altira aljzathoz  | – | 82/276/199 | 1 ISM51638 |

## Padlófedelek, cseréhez

|   |                |        |            |            |
|---|----------------|--------|------------|------------|
| <p>Padlófedelek, négy gyorsrögzítő szerkezettel, két forgóhoroggal és csavaros rögzítésű fedéllel. A fedél kitérhető max. 6 mm vastagságú padlóanyaggal, vagy a tartozékként szállított fedél töltőanyaggal, a forgóhorog 23 és 56 mm közötti vastagságú emelt padlóhoz használható. Betonpadló esetén együtt kell használni a műanyag vagy acél anyagú betonpadlós dobozzal.<br/>Anyaga: PA6, 30% üvegszálal erősítéssel, acél</p> |                |        |            |            |
|  P85831  | Négyzet alakú  | Szürke | 33/199/199 | 1 ISM50520 |
|  P85832  | Téglalap alakú | Szürke | 33/276/199 | 1 ISM50530 |

## Betonpadlós dobozok

### Műanyag dobozok

Betonpadlós doboz, 75 és 95 mm közötti vastagságú betonpadlóba való süllyesztésre. Kivágásokat tartalmaz a kábelcsatornák és Ø25 és Ø40 mm-es hajlékony védőcsövek csatlakoztatására.

Anyaga: PP



PB6303

Négyzet alakú 4 modulós padlódobozokhoz és padlófedelekekhez, valamint max. 150 mm széles padló alatti kábelcsatornákhöz

Világosszürke

75-95/183/183

1

ISM50320



PB6304

Téglalap alakú 6/8 modulós padlódobozokhoz és padlófedelekekhez, valamint max. 200 mm széles padló alatti kábelcsatornákhöz

Világosszürke

75-95/183/222

1

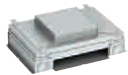
ISM50330

### Fém dobozok

Betonpadlós doboz, minimum 100 mm vastagságú betonpadlóba való besüllyesztésre. Mind a négy oldalon lehetséges a kábelek bevezetése, három oldalról teli lemezekkel szállítva. Alkalmos csövezés és csatorna fogadására is. Állítható magasság 98 és 125 mm között. Vastagabb padló használata esetén állítható tartókat kell használni.

Megjegyzés: Kérjük, vegye figyelembe a minimális hajlítási sugarat a kábelezés során.

Anyag: acéllemez



P130546

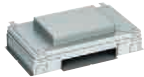
Fém süllyesztődoboz 4 modulós padlódobozhoz

-

125/302/405

1

ISM50343



P130546

Fém süllyesztődoboz 6/8 modulós padlódobozhoz

-

124/301/482

1

ISM50342

### Állítható tartó

Segít kiegyenlíteni a padlódobozt a kész padló szintjére. A vastagsága 126-290 mm.

Anyag: PP, PA6.



P119916

Állítható tartó

Szürke, fekete

111/111/63-255

4

ISM50341

### Acéldobozok

Betonpadlós doboz kábelcsatorna adapterekkel, 75 és 110 mm közötti vastagságú betonpadlóba való besüllyesztésre. Mind a négy oldalon található adapterek.

Anyaga: Acéllemez



PB6308

Négyzet alakú 4 modulós padlódobozokhoz és padlófedelekekhez, valamint max. 200 mm széles padló alatti kábelcsatornákhöz

-

75-110/350/350

1

ISM50322

Téglalap alakú 6/8 modulós padlódobozokhoz és padlófedelekekhez, valamint max. 200 mm széles padló alatti kábelcsatornákhöz

-

75-110/350/350

1

ISM50332

Négyzet alakú 4 modulós padlódobozokhoz és padlófedelekekhez, valamint max. 350 mm széles padló alatti kábelcsatornákhöz

-

75-110/500/500

1

ISM50323

Téglalap alakú 6/8 modulós padlódobozokhoz és padlófedelekekhez, valamint max. 350 mm széles padló alatti kábelcsatornákhöz

-

75-110/500/500

1

ISM50333

## Betonpadlós dobozok



PB6946



PB6947

| Típus  | Szín | Méreték<br>A/B/C (mm) | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|--|------|-----------------------|--------------------|------------|
| <b>Adapterek az acél dobozhoz</b>  |      |                       |                    |            |
| Acél betonpadlós dobozokba szerelhető adapter kiterhető nyílásokkal a védőcsövek számára, amelyeken keresztül 1-4 ill. 1-6 darab, Ø25 vagy Ø40 mm-es hajlékony védőcső csatlakoztatható.<br>Anyaga: Acéllemez, horganyzott |      |                       |                    |            |
| 1-4 védőcsőhöz<br>Ø25 vagy Ø40 mm  | -    | 83/1.5/252            | 5                  | ISM50392   |
| 1-6 védőcsőhöz<br>Ø25 vagy Ø40 mm  | -    | 83/1.5/403            | 5                  | ISM50393   |
| Teli lemez, az acél betonpadlós dobozba.<br>Anyaga: Acéllemez, horganyzott   |      |                       |                    |            |
| Teli lemez   | -    | 83/1.5/252            | 5                  | ISM50394   |
|  | -    | 83/1.5/403            | 5                  | ISM50395   |

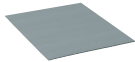
## Tartozékok



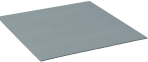
PB6935



PB6936



PB6943



PB6944



PB6987



PB6988



PB6222

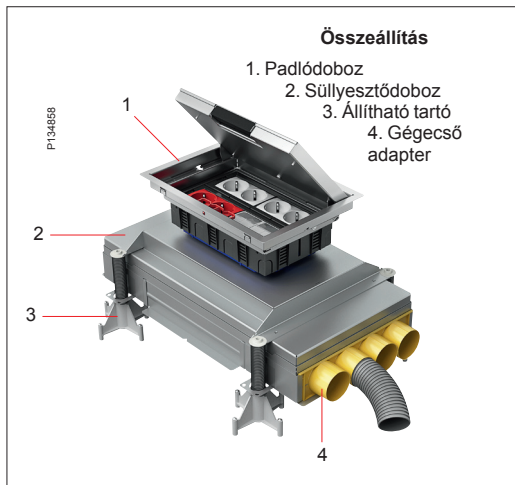


PB6938



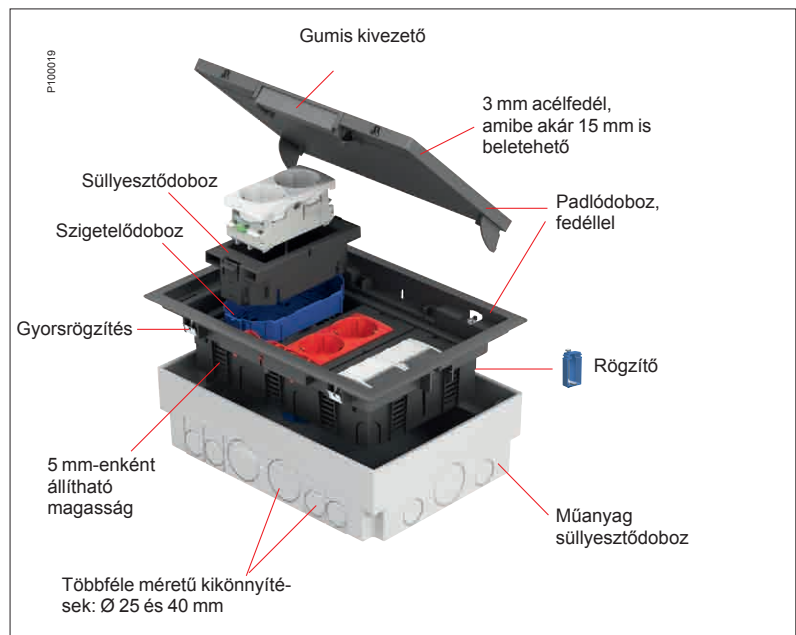
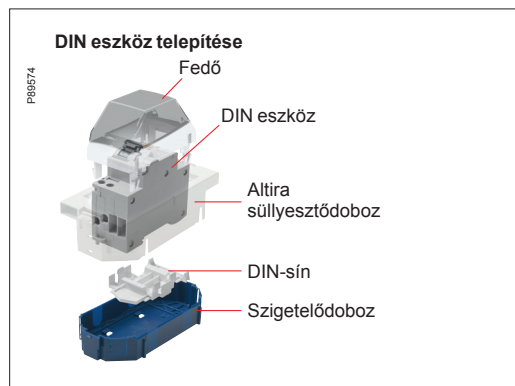
PB5091

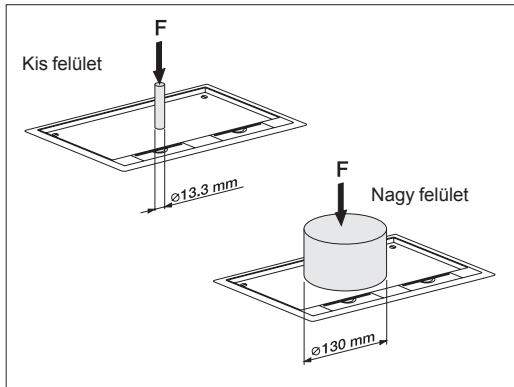
| <b>Szigetelődoboz</b>  |              |           |    |          |
|--|--------------|-----------|----|----------|
| Szigetelődoboz, amelyet a szerelőkerettel együtt kell használni az IP20 védelem követelményeinek kielégítésére (a 126 mm-es doboz mindkét doboztípushoz, a 203 mm-es doboz csak a téglalap alakú padlódobozokhoz használható). Felhasználható DIN szerelvények befogadására is.<br>Anyaga: PA6           |              |           |    |          |
| Két egyszeres vagy egy kettős aljzathoz  | Kék          | 23/64/126 | 10 | ISM50800 |
| Négy egyszeres vagy két kettős aljzathoz   | Kék          | 23/64/203 | 10 | ISM50801 |
| <b>Fedélbetét, linóleum</b>  |              |           |    |          |
| A fedélbetétet a csatlakozós padlódoboz fedelébe vagy a padlófedélbe kell beilleszteni. A betét alsó felülete öntapadó szalaggal van ellátva. Anyaga: Linóleum   |              |           |    |          |
| Négyzet alakú dobozokhoz   | Szürke       | 6/139/167 | 1  | ISM50807 |
| Téglalap alakú dobozokhoz  | Szürke       | 6/139/245 | 1  | ISM50808 |
| <b>Fedélbetét, acél</b>  |              |           |    |          |
| A fedélbetétet a csatlakozós padlódoboz fedelébe vagy a padlófedélbe kell beilleszteni. A betét felső felülete egy védő filmréteggel, alsó felülete pedig egy lágygumi réteggel és öntapadó szalaggal van ellátva.<br>Anyaga: Rozsdamentes acél, gumi  |              |           |    |          |
| Négyzet alakú dobozokhoz   | -            | 6/139/167 | 1  | ISM50817 |
| Téglalap alakú dobozokhoz  | -            | 6/139/245 | 1  | ISM50818 |
| <b>Moduláris készülék készlet</b>  |              |           |    |          |
| DIN készülékekhez, DIN sínrel és fehér keretes áttetsző szürke fedéllel együtt. Alkalmos egy vagy két 18 mm-es DIN készülék, pl. kismegszakító befogadására. Csak a szerelőkerettel és a kék színű szigetelődobozokkal kombinálva használható.<br>Anyaga: PC+ASA (DIN sín), PC/ABS és PC (keretes fedél) |              |           |    |          |
| Moduláris készülék készlet   | Fehér        | 72/45/90  | 1  | ISM50811 |
| <b>Rugalmas kábelterelő</b>  |              |           |    |          |
| Forgóhorog, a csatlakozós padlódoboz ill. a padlófedél mindkét oldalán használható. Emelt szintű padlózat esetén használható, 23 és 56 mm vastagság között. Tartalék alkatrészként szolgál.  |              |           |    |          |
| Forgóhorog   | Kék          | 58/12/25  | 2  | ISM50823 |
| <b>Forgóhorog</b>  |              |           |    |          |
| A hajlékony csövet a padlódoboz és az asztal között használhatjuk a kábelek diszkrét kivezetésére. Átmérője 25 mm.<br>Anyag: PP.   |              |           |    |          |
| Rugalmas kábelterelő   | Fémes hatású | Ø25/2000  | 2  | ISM50850 |



### Műszaki adatok

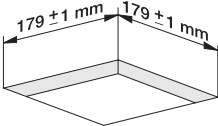
|                           |  |                              |
|---------------------------|--|------------------------------|
| ABS                       | Sűrűség  | 1.04 g/cm <sup>3</sup>       |
|                           | Vízfelvétel  | 0.95%                        |
|                           | Tűzállóság   | UL 94 HB (1.6 mm)            |
|                           | Szín   | Szürke                       |
| PA6                       | Sűrűség  | 1.13 g/cm <sup>3</sup>       |
|                           | Tűzállóság   | UL94 V2 (3.2 mm)             |
|                           | Szín   | • Kék<br>• Szürke<br>• Piros |
| PA6 30% üveg golyócskával | Sűrűség  | 1.36 g/cm <sup>3</sup>       |
|                           | Tűzállóság   | UL 94 HB                     |
|                           | Szín   | Szürke                       |
| PBT 30% üvegszállal       | Sűrűség  | 1.52 g/cm <sup>3</sup>       |
|                           | Tűzállóság   | UL 94 HB (1.5 mm)            |
|                           | Szín   | Szürke                       |
| PC/ABS                    | Sűrűség  | 1.14 g/cm <sup>3</sup>       |
|                           | Vízfelvétel  | 0.6%                         |
|                           | Tűzállóság   | UL 94 HB (halogénmentes)     |
|                           | Szín   | Antracit szürke              |
| PC+ASA                    | Sűrűség  | 1.15 g/cm <sup>3</sup>       |
|                           | Vízfelvétel  | 0.6%                         |
|                           | Tűzállóság   | UL 94 HB                     |
|                           | Szín   | Fehér                        |
| PP                        | Sűrűség  | 0.91 g/cm                    |
|                           | Tűzállóság   | UL 94 HB (1.5 mm)            |
|                           | Szín   | • Szürke<br>• Sárga          |
|                           | Acéllemez  | Specifikáció                 |
| Rozsdamentes acél         | Sűrűség  | 7.8 g/cm <sup>3</sup>        |
|                           | Felületi védelem   | cink bevonattal              |
|                           | Specifikáció   | X5CrNi 18-10                 |
| IP védelem                | IP20   |                              |
| Szabványok                | A termékek megfelelnek az alábbi szabványoknak:<br>IEC 60670-23 és EN 50085-2-2<br>A termékek megfelelnek a vonatkozó rendelkezések szerinti CE-jelölésnek az LVD 73/23 / EGK és a 93/68 / EGK |                              |
| Hőmérsékleti jellemzők    | Használati hőmérséklet -25°C és +60°C között   |                              |



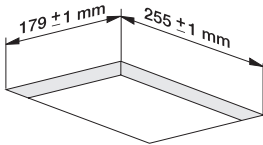


### Kivágási méretek

4 modulú padlódobozhoz

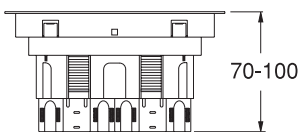


6/8 modulú padlódobozhoz

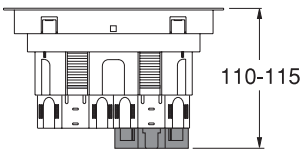


### Telepítési mélység

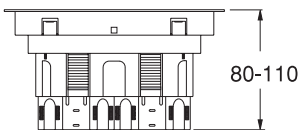
Műanyag padlódoboz



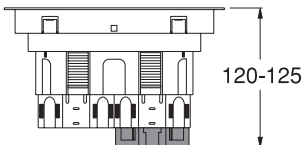
RCD/MCB



Fém padlódobozok



RCD/MCB



### Maximális terhelésnek való megfelelés EN 50085-2-2

#### 4 modulú műanyag padlódoboz

| Kis felület         | Erő (N) | Erő (N)                                |
|---------------------|---------|--|
| alátámasztás nélkül | 3000    | rozsdamentes acél alátámasztással 3000 |
| Nagy felület        | Erő (N) | Erő (N)                                |
| alátámasztás nélkül | 5000    | rozsdamentes acél alátámasztással 5000 |

#### 6/8 modulú műanyag padlódoboz

| Kis felület         | Erő (N) | Erő (N)                                |
|---------------------|---------|--|
| alátámasztás nélkül | 2500    | rozsdamentes acél alátámasztással 3000 |
| Nagy felület        | Erő (N) | Erő (N)                                |
| alátámasztás nélkül | 5000    | rozsdamentes acél alátámasztással 5000 |

#### 4 modulú fém padlódoboz

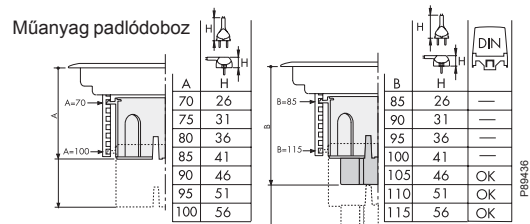
| Kis felület         | Erő (N) | Erő (N)                                 |
|---------------------|---------|---|
| alátámasztás nélkül | 3000    | rozsdamentes acél alátámasztással 3000  |
| Nagy felület        | Erő (N) | Erő (N)                                 |
| alátámasztás nélkül | 10000   | rozsdamentes acél alátámasztással 10000 |

#### 6/8 modulú fém padlódoboz

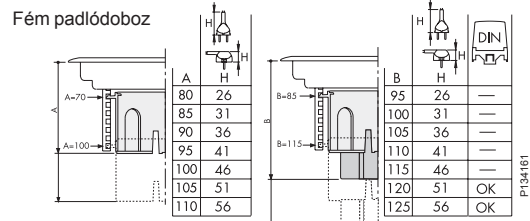
| Kis felület         | Erő (N) | Erő (N)                                 |
|---------------------|---------|---|
| alátámasztás nélkül | 3000    | rozsdamentes acél alátámasztással 3000  |
| Nagy felület        | Erő (N) | Erő (N)                                 |
| alátámasztás nélkül | 10000   | rozsdamentes acél alátámasztással 10000 |

### Méretetek

2P+F csatlakozókkal



Szigetelődobozzal



Szigetelődobozzal



P90764

### Altira 45x45 moduláris szerelvények

Az OptiLine 45 család termékein speciálisan kialakított nyílás van az Altira 45x45 moduláris szerelvények közvetlen bepattintása céljából, ami kitűnő szerelhetőséget és formai megjelenést biztosít.

Az Altira a csatlakozóaljzatok, kapcsolók, VDI aljzatok és elektronikai termékek (pl. fényerőszabályzó, mozgásérzékelők, termosztátok, időkapcsolók) széles választékát kínálja.

### Asztali csatlakozóegységek 45 mm-es nyílással

#### Altira szerelvények közvetlen bepattintására

Az OptiLine 45 asztali csatlakozóegységek rugalmas megoldásokat biztosítanak az erősáramú-, távközlési- és adatvezetékeknek az irodák és konferenciatermek munkaasztalaihoz való eljuttatására. Az általános csatlakozóegységek felhasználhatók mennyezeti csatlakozópontként is, energiaoszlopok betáplálására.

A kínálat háromféle típusra terjed ki:

- egy hatoldalú, az asztal síkjából felemelhető (pop-up) egység, bekábelezva, vezetékkel és dugóval előszerelve
- egy forgatható, lágyan lekerekített élű egyoldalú egység, bekábelezva, az aljzatokkal, vezetékkel és dugóval előszerelve
- egy egyoldalú csatlakozóegység, üresen, vagy bekábelezett aljzatokkal és dugóval

Minden csatlakozóegység anyaga natúr eloxált alumínium, minőségi felületi kezeléssel. Az egységek többségét bekábelezve szállítjuk, ez megkönnyíti a megrendelést és gyorsítja a szerelést.

A felemelhető és a forgatható asztali csatlakozóegység mind kialakítás, mind hozzáférhetőség szempontjából kivételes előnyöket kínál a felhasználónak.



P100989

### Flip-up és Pop-up dobozok



P96991

**Pop-up**  
Nagy kapacitású, 6 oldalas. Egy kis nyomásra lassan kiemelkedik az asztalról.



P119940

**Mini pop-up**  
Manuális pop-up doboz intelligens membránnal a tetején, amely lehetővé teszi hogy a doboz lefelé mozduljon, és egy síkba kerüljön az asztallappal.



P117861



P119941

P119941

**Flip-up**  
Az asztalra süllyesztett doboz fedelét egy könnyed mozdulattal fel lehet nyitni. A kábelek elvezetéséhez a tartókosár könnyen felszerelhető a doboz alá.



P99888



P99889



P99900





**Forgatható elosztósorok**  
Exkluzív kivitelű elosztósorok, a felhasználó számára leginkább megfelelő beállításokkal. Saját tengelye körül elforgatható, hogy hatékonyan használható legyen az asztal két oldalán. A krómozott láb az asztalhoz rögzíthető.




P100976





## Forgatható asztali csatlakozóegységek, bekábelezve

| Típus  | Szín  | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Csom.<br>egység | Rend. szám |
|--|---|-----------------------|---|-----------------|------------|
| <b>Forgatható asztali csatlakozóegység, bekábelezve, Altira aljzatokkal</b>  |   |                       |   |                 |            |
| Egyoldalas, forgatható asztali csatlakozóegység, nyolc szabványos Altira erősáramú aljzattal, valamint RJ45 aljzatok különböző kombinációival. Az egység a kívánt pozícióba forgatható a saját tengelye körül. Tartalmaz egy tartólábat és hat méter bekötőkábelt, dugasszal szerelve. A kábelek polietilén tartalmú egyszálal fonalból szőtt védőtömlőbe vannak behúzva.<br>Anyaga: Alumínium, eloxálva |   |                       |   |                 |            |
|  P09088   | 8 x szabványos erősáramú aljzat, 2 x RJ45 Kat 6 FTP   | Eloxált               | 92/130/618  | 1               | ISM20356   |
|  P09089   | 8 x szabványos erősáramú aljzat, 7 x RJ45 + 1 felszálló 10/100 Mbit/s LAN kapcsoló                                    | Eloxált               | 92/130/692  | 1               | ISM20357   |
|  P09090   | 8 x szabványos erősáramú aljzat, 7 x RJ45 + 1 felszálló 10/100 Mbit/s LAN kapcsoló + 2 x AV kapcsoló (VGA és hangjel) | Eloxált               | 92/130/720  | 1               | ISM20358   |


## Felemelhető asztali csatlakozóegységek, bekábelezve

| <b>Felemelhető asztali csatlakozóegység, bekábelezve, Altira aljzatokkal</b>  |   |         |          |   |          |
|---|---|---------|----------|---|----------|
| Az asztallap síkjából felemelve használható (pop-up) asztali csatlakozóegység, hatoldalas, 2-modulos, Altira erősáramú aljzatokkal, valamint hat méter bekötőkábellel, dugasszal szerelve. Három üres oldal a VDI aljzatok számára. Tartalmaz egy rögzítőkengyelt és akasztóhorgokat a többletkábelek számára. Használaton kívül az egység besüllyeszthető az asztallap síkjába. A fedelét kissé megnyomva egy pneumatikus rendszer aktiválódik és kiemeli az egységet az asztallap síkjából. Amikor az egységet nem használják, fedelének megnyomásával ismét besüllyeszthető az asztallap síkjába.<br>Anyaga: Alumínium, eloxálva |   |         |          |   |          |
|  P09091   | 6 x szabványos erősáramú aljzat, 6 x RJ45 Cat 6 FTP, 6 m patchkábel | Eloxált | 325/Ø236 | 1 | ISM20345 |
|   | 6 x szabványos erősáramú aljzattal                                  | Eloxált | 325/Ø236 |   | ISM20346 |

## Flip-up doboz

| <b>Flip-up doboz</b>  |                  |        |             |   |          |
|---|------------------|--------|-------------|---|----------|
| Süllyesztett flip-up doboz. A fedele könnyen felnyitható. 6 modul (6x45 mm) fogadására alkalmas. Asztalba szerelhető. Rögzítőelemeket, földkábel, tehermentesítőt és szerelési útmutatót tartalmaz a csomag. Asztallap vastagsága: 10-40 mm, süllyesztési méretek: 142x295 mm.<br>Anyag: alumínium, porszórt acél |                  |        |             |   |          |
|  P117515   | Flip-up doboz    | Szürke | 105/160/305 | 1 | ISM20410 |
| <b>Kábeltartó kosár flip-up dobozhoz</b>  |                  |        |             |   |          |
| A kábelek elvezetéséhez használható, a flip-up doboz alá szerelve.<br>Anyag: acél   |                  |        |             |   |          |
|  P112321   | Kábeltartó kosár | Fehér  | 170/150/265 | 1 | INS40703 |

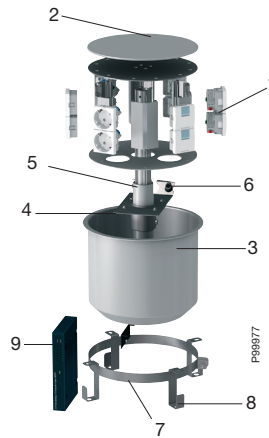
## Mini pop-up doboz, üres

| <b>Mini pop-up doboz, szerelvények nélkül szállítva</b>   |            |             |           |   |          |
|---|------------|-------------|-----------|---|----------|
| Pop-up doboz, egyoldalú, kézi emeléssel. Földelőkábellel, tehermentesítővel és szerelési útmutatóval szállítva. Alaphelyzetben, a pop-up egység egy szintben van az asztallappal. Enyhe nyomást gyakorolva a tetejére, az egység kiemelhető az asztal síkjából. Amikor nincs használatban, akkor könnyen visszanyomható alaphelyzetbe. Az informatikai és erősáramú kábelek bedughatva maradhatnak akkor is, ha alaphelyzetbe nyomjuk vissza, mivel a fedél egy puha gumi membránnal van ellátva, amely lehetővé teszi a kábelek bármely irányú kivezetését (360°-os). Kívágási méret: átmérő 100 mm.<br>Anyag: alumínium, eloxált. |            |             |           |   |          |
|  P117516   | 3 modulos* | eloxált alu | 252/112/- | 1 | ISM20400 |
|   | 4 modulos* | eloxált alu | 297/112/- | 1 | ISM20401 |

\* 1 modul = 45 mm

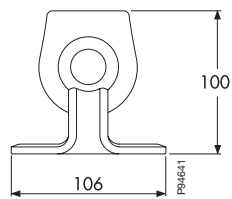
### Felemelhető asztali csatlakozóegység

1. Csatlakozóegység hat nyílással
2. Fedőlemez
3. Védőtokozás
4. Gallérbeállító csavarral
5. Pneumatikus rugó
6. Feszülésmentesítő
7. Rögzítőbilincs
8. Horog többletkábelekhez
9. LAN elosztó

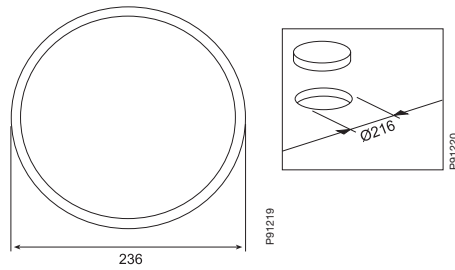


### Méretek

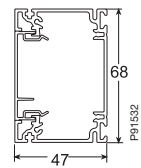
Forgatható asztali csatlakozóegység



Felemelhető asztali csatlakozóegység



Asztali csatlakozóegység alapszerelvény

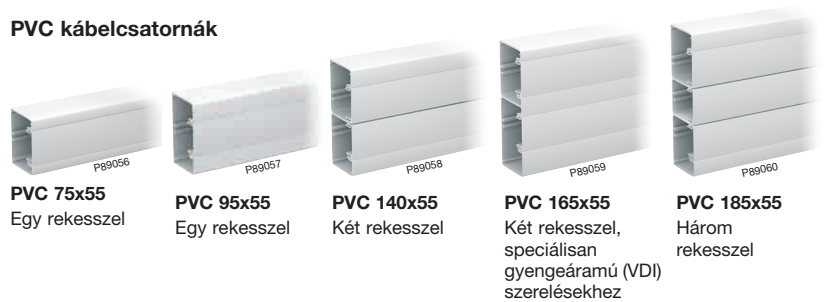




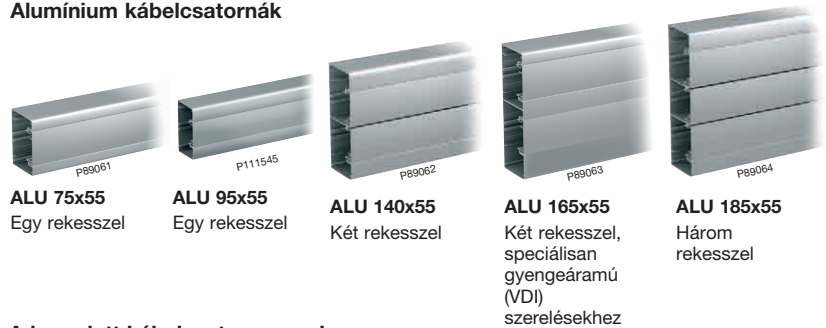
### Szerelvényezhető kábelcsatorna 45 mm-es nyílással Altira szerelvények közvetlen bepattintására

Az OptiLine 45 kábelcsatornák ólom- és kadmiummentes PVC vagy alumínium kivitelben rendelhetők, 45 mm-es nyílással. Minden kábelcsatorna mélysége 55 mm, ami nagy kábelkapacitást biztosít, és elegendő helyet hagy a kábelek számára a szerelvények mögött. A fő előnyök egyike a könnyű szerelés. A formai kialakítás szimmetrikus, és minden tartozék közvetlenül, toldóelemek nélkül bepattintható. Könnyen kialakítható a kábelek haránt irányú vezetése is, a PVC kábelcsatornák rekeszeit elválasztó falak perforált nyílásainak köszönhetően. A speciális rögzítőelemek, valamint a csatorna és az Altira szerelvények közötti különlegesen biztonságos bepattintási funkció garantálja a nagy megbízhatóságú végeredményt. A kábelcsatorna kezelése is egyszerű: a csatornatestet és a fedőlapot közös csomagolásban, de nem összeszerelt állapotban szállítjuk.

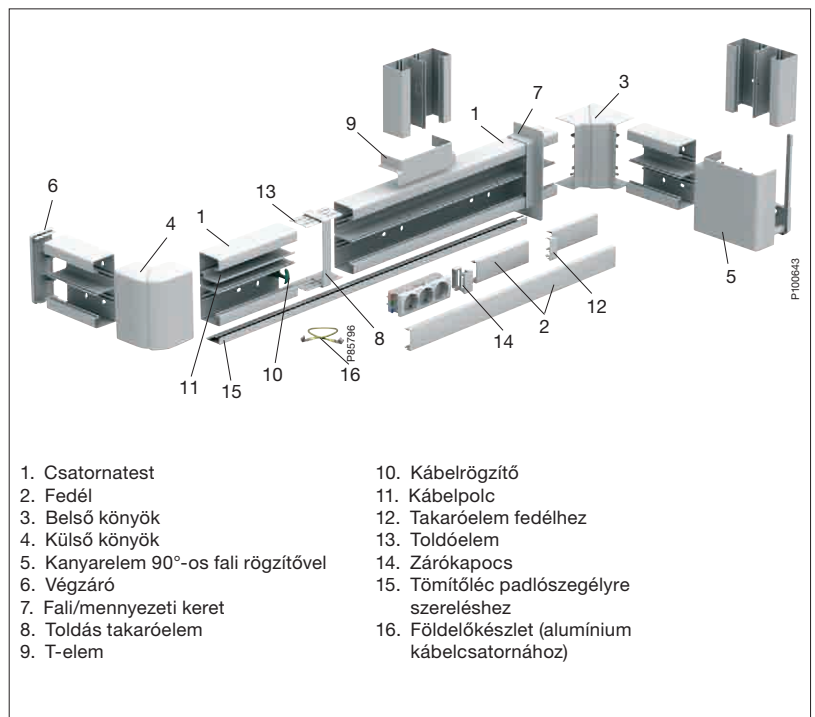
#### PVC kábelcsatornák



#### Alumínium kábelcsatornák



















#### A komplett kábelcsatorna rendszer










#### Altira 45x45 moduláris szerelvények



Az OptiLine 45 család termékein speciálisan kialakított nyílás van az Altira 45x45 moduláris szerelvények közvetlen bepattintása céljából, ami kitűnő szerelhetőséget és formai megjelenést biztosít.

Az Altira a csatlakozóaljzatok, kapcsolók, VDI aljzatok és elektronikai termékek (pl. fényerőszabályzók, mozgásérzékelők, termosztátok, időkapcsolók) széles választékát kínálja.

| Kábelcsatornák és tartozékaik   |   |   |   |  |   |   |                       |             |                       |             |                       |             |
|---|---|---|---|--|---|---|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|   |  |  |  |  |  |  |                       |             |                       |             |                       |             |
| Kábelcsatorna mérete  | Rend. szám  | Csom. egys.   | Rend. szám  | Csom. egys.  | Rend. szám  | Csom. egys.   | Rend. szám            | Csom. egys. | Rend. szám            | Csom. egys. | Rend. szám            | Csom. egys. |
| <b>Műanyag - PVC</b>  |   |   |   |  |   |   |                       |             |                       |             |                       |             |
| 75x55<br><br>P85759    | ISM10100<br>ISM10100P   | 24 m  | ISM10101<br>ISM10101P   | 1  | ISM10102<br>ISM10102P   | 1   | ISM10103<br>ISM10103P | 1           | ISM10104<br>ISM10104P | 2           | ISM10105<br>ISM10105P | 1           |
| 95x55<br><br>P85760    | ISM10200<br>ISM10200P   | 12 m  | ISM10201<br>ISM10201P   | 1  | ISM10202<br>ISM10202P   | 1   | ISM10203<br>ISM10203P | 1           | ISM10204<br>ISM10204P | 2           | ISM10205<br>ISM10205P | 1           |
| 140x55<br><br>P89076   | ISM10300<br>ISM10300P   | 12 m  | ISM10301<br>ISM10301P   | 1  | ISM10302<br>ISM10302P   | 1   | ISM10303<br>ISM10303P | 1           | ISM10304<br>ISM10304P | 2           | ISM10305<br>ISM10305P | 1           |
| 165x55<br><br>P85762  | ISM10400<br>ISM10400P   | 12 m  | ISM10401<br>ISM10401P   | 1  | ISM10402<br>ISM10402P   | 1   | ISM10403<br>ISM10403P | 1           | ISM10404<br>ISM10404P | 2           | ISM10405<br>ISM10405P | 1           |
| 185x55<br><br>P85763 | ISM10500<br>ISM10500P   | 8 m   | ISM10501<br>ISM10501P   | 1  | ISM10502<br>ISM10502P   | 1   | ISM10503<br>ISM10503P | 1           | ISM10504<br>ISM10504P | 2           | ISM10505<br>ISM10505P | 1           |
| <b>Alumínium</b>  |   |   |   |  |   |   |                       |             |                       |             |                       |             |
| 75x55<br><br>P85764  | ISM10150  | 12 m  | ISM10151  | 1  | ISM10152  | 1   | ISM10153              | 1           | ISM10154              | 2           | ISM10155              | 1           |
| 95x55<br><br>P92721  | ISM10250  | 12 m  | ISM10251  | 1  | ISM10252  | 1   | ISM10253              | 1           | ISM11254              | 2           | ISM10255              | 1           |
| 140x55<br><br>P85765 | ISM10350  | 6 m   | ISM10351  | 1  | ISM10352  | 1   | ISM10353              | 1           | ISM10354              | 2           | ISM10355              | 1           |
| 165x55<br><br>P85766 | ISM10450  | 6 m   | ISM10451  | 1  | ISM10452  | 1   | ISM10453              | 1           | ISM10454              | 2           | ISM10455              | 1           |
| 185x55<br><br>P85767 | ISM10550  | 6 m   | ISM10551  | 1  | ISM10552  | 1   | ISM10553              | 1           | ISM10554              | 2           | ISM10555              | 1           |

|  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |
|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|--|-------------|---|-------------|---|-------------|
| Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám   | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. |
| ISM10106<br>ISM10106P   | 1           | ISM10107<br>ISM10107P   | 1           | -   | -           | ISM10900<br>ISM10900P   | 24 m        | ISM10950   | 24 m        | ISM10903<br>ISM10903P   | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10206<br>ISM10206P   | 1           | ISM10207<br>ISM10207P<br>ISM10208<br>ISM10208P                                    | 1           | -   | -           | ISM10900<br>ISM10900P   | 24 m        | ISM10950   | 24 m        | ISM10903<br>ISM10903P   | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10306<br>ISM10306P   | 1           | ISM10207<br>ISM10207P<br>ISM10208<br>ISM10208P                                    | 1           | ISM10308<br>ISM10308P   | 1           | ISM10900<br>ISM10900P   | 24 m        | ISM10950   | 24 m        | ISM10903<br>ISM10903P   | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10406<br>ISM10406P   | 1           | ISM10207<br>ISM10207P<br>ISM10208<br>ISM10208P                                    | 1           | ISM10308<br>ISM10308P   | 1           | ISM10900<br>ISM10900P   | 24 m        | ISM10950   | 24 m        | ISM10903<br>ISM10903P   | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10506<br>ISM10506P   | 1           | ISM10207<br>ISM10207P<br>ISM10208<br>ISM10208P                                    | 1           | ISM10308<br>ISM10308P   | 1           | ISM10900<br>ISM10900P   | 24 m        | ISM10950   | 24 m        | ISM10903<br>ISM10903P   | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10156  | 1           | ISM10157  | 1           | -   | -           | -   | -           | ISM10950   | 24 m        | ISM10951  | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10256  | 1           | ISM10357<br>ISM10258  | 1           | -   | -           | -   | -           | ISM10950   | 24 m        | ISM10951  | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10356  | 1           | ISM10357<br>ISM10258  | 1           | ISM10358  | 1           | -   | -           | ISM10950   | 24 m        | ISM10951  | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10456  | 1           | ISM10357<br>ISM10258  | 1           | ISM10358  | 1           | -   | -           | ISM10950   | 24 m        | ISM10951  | 5           | ISM10904  | 10          |
| ISM10556  | 1           | ISM10357<br>ISM10258  | 1           | ISM10358  | 1           | -   | -           | ISM10950   | 24 m        | ISM10951  | 5           | ISM10904  | 10          |

### Tartozékok alumínium kábelcsatornához

| Típus  | Csom. egys. | Rend. szám |
|--|-------------|------------|
|  PBT196<br>Földelőcsipesz             | 20          | ISM10952   |
|  PBT206<br>Földelőkészlet, L = 200 mm | 10          | ISM10953   |
| Földelőkészlet, L = 300 mm   | 10          | ISM10954   |



### Energiaszlopok 70 mm-es nyílással tetszőleges típusú szerelvényekhez

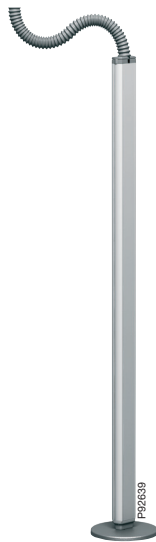
Az OptiLine 70 energiaszlopok rugalmas szerelési megoldásokat kínálnak az erősáram, valamint a távközlési és adatjelek eljuttatására a mennyezetről a munkaasztalra.

Az energiaszlopok 70 mm-es nyílása lehetővé teszi a 45x45-ös Altira szerelvénymodulok beszerelését 1-, 2- vagy 3-modulos adapterek segítségével. Az egy- és kétoldalas energiaszlopok alkalmasak a szabványos 60-as szerelvények 1-modulos adapterének befogadására is. Az adapterek számos szerelési előnyt kínálnak. Az energiaszlopokba moduláris készülékek is beszerelhetők (pl. kismegszakító).

Az energiaszlopok karcsú formájúak, lágyan lekerekített éllel, anyaguk alumínium, natúr eloxált felületi kezeléssel. A helyiségben szabadon állva, tartólabrára szerelve telepíthetők, és 1,5 méteres sugáron belül elmozdíthatók a mennyezeti csatlakozási ponthoz képest, vagy a padló és a mennyezet között feszített szerelésűek. Mindkét típus megrendelhető egy- vagy kétoldalas változatban.

A feszített szerelésű energiaszlopok rugós terhelésű, beállítható mennyezeti rögzítője könnyen, szerszámok nélkül szerelhető.

### Egyoldalas / egy szerelvényrekesz



Szabadon álló



Feszített szerelésű



### Az OptiLine 70 energiaszlopok a szerelvények minden típusához alkalmazhatók

Az OptiLine 70 energiaszlopok univerzálisak, adapterek segítségével alkalmasak a 45x45-ös szerelvénymodulok befogadására. Az egy- és kétoldalas energiaszlopok felszerelhetők szabványos 60 mm-es szerelvény adapterekkel is.



### Altira 45x45 moduláris szerelvények

Az Altira szerelvények kiváló szerelhetőséget és formai megjelenést biztosítanak. Az Altira a csatlakozóaljzatok, kapcsolók, gyengeáramú aljzatok és elektronikai termékek (pl. fényerőszabályzók, mozgásérzékelők, termosztátok, időkapcsolók) széles választékát kínálja.

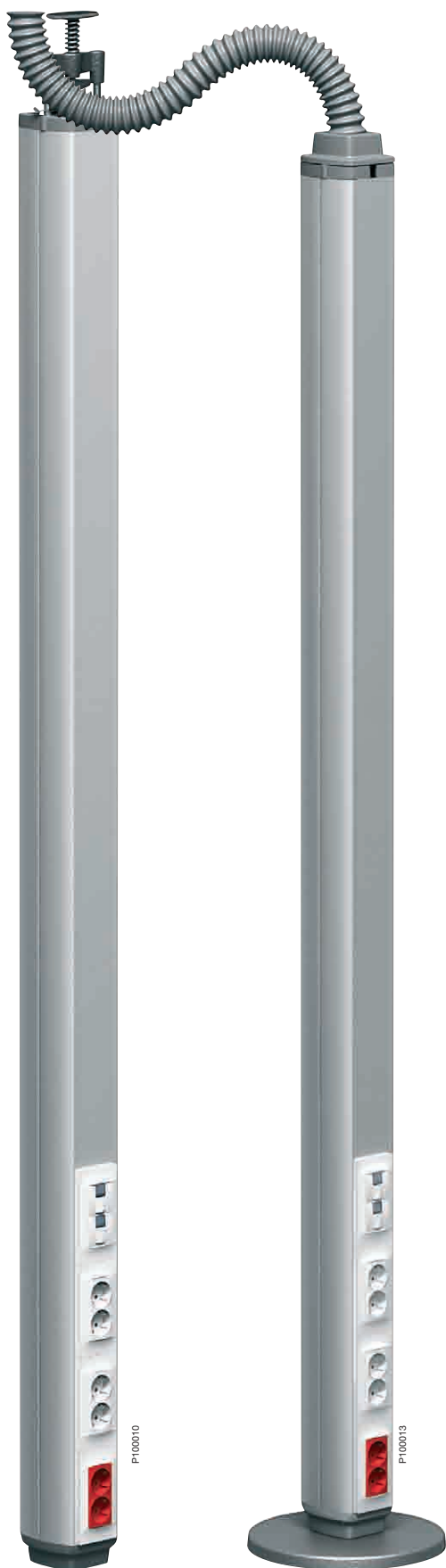
### Kétoldalas / két szerelvényrekesz



Szabadon álló



Feszített szerelésű



### Megjelenés, kivitel és minőség

Minden OptiLine 70 energiaszlop anyaga eloxált alumínium, jó minőségű felületi kezeléssel. Alakjuk lágyan lekerekített, karcsú. Minden alkatrészt úgy terveztek, hogy biztosítsa a megbízható működését és a könnyű szerelést.



### Stabil és erős

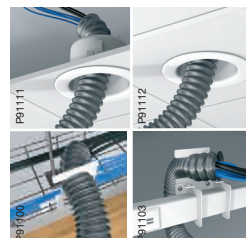
Minden alkatrész anyaga alumínium, többségük fröccsöntött technológiával készült. A tartóláb anyaga öntöttvas.

- Stabil, erős kivitel
- Megbízható működés
- Minőségi megjelenés



### Két választható tartóláb

A szabadon álló és mozgatható energiaszlopok szögletes vagy kerek tartólábbal rendelhetők. Mindkettő öntöttvas anyagú, szürke színre festve.



### Számos szerelési lehetőség

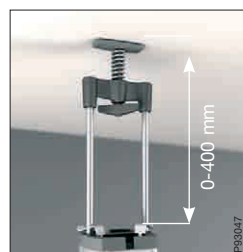
Tartozékok minden szerelési változathoz. A hajlékony védőcsőhöz szükséges mennyezeti keret szerszám nélkül szerelhető, és beállítható a mennyzetek eltérő vastagságának megfelelően.



### Mennyezeti keret

A feszített szerelésű energiaszlopok elláthatók öntapadó mennyezeti kerettel, az álmennyezeti nyílás széleinek eltakarására.

- Elegáns megjelenés
- Gyors és könnyű szerelés



### Praktikus mennyezeti rögzítés

Könnyen, szerszám nélkül szerelhető, önzáró módon beállítható.

- Könnyű és biztonságos szerelés
- 400 mm munkaterület
- A szerkezet nem zavarja a szerelvényeket









### Rugalmasság

A szabadon álló energiaszlop stabil tartólábbal és hajlékony kábelvezető csővel rendelkezik.

- Az energiaszlopok könnyen elmozdíthatók, optimális irodai elrendezés alakítható ki
- 1,5 méteres mozgási sugár

## Energiaszlopok és tartozékaik

| Feszített szerelés   |   | Szín        | Magasság (mm)                                    | Rendelési szám                               |          |          |          |
|--|---|-------------|--|--|----------|----------|----------|
|   | Egyoldalas<br>   | Eloxált alu | 3170-3570<br>4170-4570<br>5170-5570<br>6170-6570 | ISM20500<br>ISM20501<br>ISM20502<br>ISM20503 | ISM20550 |          | ISM20553 |
|  | Kétoldalas<br>   | Eloxált alu | 3170-3570<br>4170-4570<br>5170-5570<br>6170-6570 | ISM20505<br>ISM20506<br>ISM20507<br>ISM20508 |          | ISM20551 | ISM20553 |
| Szabadon álló  |   | Szín        | Magasság (mm)                                    | Rendelési szám                               |          |          |          |
|  | Egyoldalas<br> | Eloxált alu | 2385+2000  | ISM20520                                     |          |          |          |
|  | Kétoldalas<br> | Eloxált alu | 2420+2000  | ISM20521                                     |          |          |          |



Mennyezeti keret, egyoldalas/kerek









Mennyezeti keret, kétoldalas



Kábeltálcá-rögzítő



| <br>Tartóláb, kerek | <br>Tartóláb, szögletes | <br>Mennyezeti kábelbevezető | <br>Mennyezeti rögzítő | <br>Áramsinrögzítő | <br>Kábelálca-rögzítő |
|--|--|---|---|---|--|
|  |  |   |   |   |  |
|  |  |   |   |   |  |
|  |  |   |   |   |  |
| ISM20808   | ISM20809   | ISM20812  | ISM20816  | ISM20815  | ISM20813   |
| ISM20808   | ISM20809   | ISM20812  | ISM20816  | ISM20815  | ISM20813   |

## Energiaszlopok

| Típus | Szín | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Menny. /<br>csomag | Rend.<br>szám |
|-------|------|-----------------------|---|--------------------|---------------|
|-------|------|-----------------------|---|--------------------|---------------|

**Energiaszlop, feszített szerelésű**

Üres energiaszlop, padló és a mennyezet közötti feszített szerelésű, egyoldalas vagy kétoldalas. Tartalmazza a fedelet, mennyezeti rögzítőt, mennyezeti keretet, végzárót, feszülésmentesítőt, padlórögzítőt, padlórögzítő lemezt (cink), földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A mennyezeti rögzítő beállítási tartománya 400 mm. A szerelvények az oszlop teljes hosszában beszerelhetők, a 45x45-ös Altira szerelvényekhez 1-, 2- vagy 3-modulos adaptereket, a moduláris készülékekhez 2- vagy 3-modulos adaptereket, a szabványos 60 mm-es szerelvényekhez pedig 1-modulos adaptereket használva. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül.  
Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva



P92923

|                         |             |                   |  |   |          |
|-------------------------|-------------|-------------------|--|---|----------|
| Egyoldalas, 3,17–3,57 m | Eloxált alu | 3170-3570/61/120  |  | 1 | ISM20500 |
| Egyoldalas, 4,17–4,57 m | Eloxált alu | 4170-4570/61/120  |  | 1 | ISM20501 |
| Egyoldalas, 5,17–5,57 m | Eloxált alu | 5170-5570/61/120  |  | 1 | ISM20502 |
| Egyoldalas, 6,17–6,57 m | Eloxált alu | 6170-6570/61/120  |  | 1 | ISM20503 |
| Kétoldalas, 3,17–3,57 m | Eloxált alu | 3170-3570/120/118 |  | 1 | ISM20505 |
| Kétoldalas, 4,17–4,57 m | Eloxált alu | 4170-4570/120/118 |  | 1 | ISM20506 |
| Kétoldalas, 5,17–5,57 m | Eloxált alu | 5170-5570/120/118 |  | 1 | ISM20507 |
| Kétoldalas, 6,17–6,57 m | Eloxált alu | 6170-6570/120/118 |  | 1 | ISM20508 |

P92925

**Energiaszlop, szabadon álló**

Üres, szabadon álló és mozgatható energiaszlop, egyoldalas vagy kétoldalas. Tartalmazza a fedelet, hajlékony védőcsövet és annak adapterét, feszülésmentesítőt, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A hajlékony védőcső hossza 2 m, a mozgási sugár 1,5 m, a mennyezeti rögzítési ponthoz képest. A szerelvények az oszlop teljes hosszában beszerelhetők, a 45x45-ös Altiraszerelvényekhez 1-, 2- vagy 3-modulos adaptereket, a moduláris készülékekhez 2- vagy 3-modulos adaptereket, a szabványos 60 mm-es szerelvényekhez pedig 1-modulos adaptereket használva. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. A tartólabát külön kell megrendelni.  
Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva



P92931

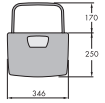
P92933

|            |             |                   |  |   |          |
|------------|-------------|-------------------|--|---|----------|
| Egyoldalas | Eloxált alu | 2385+2000/61/120  |  | 1 | ISM20520 |
| Kétoldalas | Eloxált alu | 2420+2000/120/118 |  | 1 | ISM20521 |

## Tartozékok az energiaszlopokhoz

## Tartóláb szabadon álló energiaszlophoz

Szögletes tartóláb szabadon álló, mozgatható energiaszlophoz, amelyet az energiaszlop talplemezére kell szerelni két M6 csavarral (mellékelve). A tartóláb egy acélkengyellel van ellátva, amely a stabilabb kitámasztás érdekében kihajlítható. Használaton kívül a kengyel védett, a tartóláb alatti horonyba helyezhető. Ez akkor lehet hasznos, ha a falhoz közel helyezjük el az oszlopot, vagy amikor két energiaszlopot egymásnak háttal fordítva használunk. Anyaga: Öntöttvas, festett



P86528

|                     |        |            |   |          |
|---------------------|--------|------------|---|----------|
| Tartóláb, szögletes | Szürke | 33/250/346 | 1 | ISM20809 |
|---------------------|--------|------------|---|----------|



P86529

Kerek tartóláb szabadon álló, mozgatható energiaszlophoz, amelyet két M6 csavarral (tartozék) az energiaszlop talplemezére kell szerelni. Használható mind egyoldalas, mind kétoldalas energiaszlopokhoz. Anyaga: Öntöttvas, festett

|                 |        |         |   |          |
|-----------------|--------|---------|---|----------|
| Tartóláb, kerek | Szürke | 29/Ø317 | 1 | ISM20808 |
|-----------------|--------|---------|---|----------|

## Padló rögzítő feszített szerelésű energiaszlophoz, nyílással a taposócsatorna számára

Padló rögzítő elem feszített szerelésű, egy- vagy kétoldalas energiaszlophoz. A padlóhoz csavarokkal rögzíthető. Furattal rendelkezik a 18x75 mm vagy 18x91 mm méretű taposócsatorna bevezetésére. A tömítőgyűrű tartozék. Anyaga: Alumínium, porfestett



P82183

|  |                    |            |   |          |
|--|--------------------|------------|---|----------|
| Egyoldalas energiaszlop, 18x91 mm-es alumínium taposócsatornához | Szürke<br>RAL 9007 | 45/100/153 | 1 | ISM20650 |
|--|--------------------|------------|---|----------|



P82182

|  |                    |            |   |          |
|--|--------------------|------------|---|----------|
| Kétoldalas energiaszlop, 18x91 mm-es alumínium taposócsatornához | Szürke<br>RAL 9007 | 45/164/154 | 1 | ISM20651 |
|--|--------------------|------------|---|----------|



P82618

|  |                    |            |   |          |
|--|--------------------|------------|---|----------|
| Egyoldalas energiaszlop, 18x75 mm-es PVC taposócsatornához | Szürke<br>RAL 9007 | 45/100/153 | 1 | ISM20652 |
|--|--------------------|------------|---|----------|



P82616

|  |                    |            |   |          |
|--|--------------------|------------|---|----------|
| Kétoldalas energiaszlop, 18x75 mm-es PVC taposócsatornához | Szürke<br>RAL 9007 | 45/164/154 | 1 | ISM20653 |
|--|--------------------|------------|---|----------|

## Mennyezeti keret

A mennyezeti kábelbevezető rendeltetése a hajlékony védőcső keresztülvezetése az álmennyezeten. Szereléséhez egy kör keresztmetszetű Ø125 mm-es nyílás szükséges, amelyhez három darab rögzítőfüllel rögzíthető. A csomag tartalmaz továbbá egy furatozott műanyag lemezt a hajlékony védőcső lezárására, amelyet kábelkötegelővel kell rögzíteni. Ez a lemez használható fúrósablonként is, a Ø125 mm-es átvezető nyíláshoz.

Anyaga: PC/ABS



P86527

|                          |                         |         |   |           |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|-----------|
| Mennyezeti kábelbevezető | Polár fehér<br>RAL 9003 | 89/Ø161 | 1 | ISM20812P |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|-----------|

Mennyezeti keret egy- vagy kétoldalas energiaszlopokhoz vagy Ø65 mm-es profilhoz. Az álmennyezeti furat szélét takarja el. Öntapadó.

Anyaga: PS (polisztirol)



P82179

|   |                         |           |   |           |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|
| Mennyezeti keret egyoldalas energiaszlophoz | Polár fehér<br>RAL 9003 | 1/111/170 | 1 | ISM20550P |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|



P82178

|   |                         |           |   |           |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|
| Mennyezeti keret kétoldalas energiaszlophoz | Polár fehér<br>RAL 9003 | 1/170/167 | 1 | ISM20551P |
|---|-------------------------|-----------|---|-----------|



P82648

|  |                         |        |   |           |
|--|-------------------------|--------|---|-----------|
| Mennyezeti keret Ø65 mm-es energiaszlophoz | Polár fehér<br>RAL 9003 | 1/Ø115 | 1 | ISM20552P |
|--|-------------------------|--------|---|-----------|

## Mennyezeti rögzítő

A mennyezeti rögzítő feladata a hajlékony védőcső rögzítése a mennyezethez vagy a falhoz. Rögzítőelemek nélkül.













Anyaga: Alumínium, porfestett





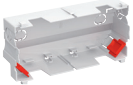






P86526

|                    |                   |           |   |          |
|--------------------|-------------------|-----------|---|----------|
| Mennyezeti rögzítő | Fehér<br>RAL 9010 | 50/156/90 | 1 | ISM20816 |
|--------------------|-------------------|-----------|---|----------|

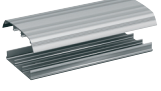




## Tartozékok az energiaszlopokhoz

| Típus  | Szín   | Méreték<br>A/B/C (mm)                        | Menny. /<br>csomag     | Rend. szám                      |
|--|--|--|------------------------|---------------------------------|
| <b>Kábeltálca-rögzítő</b>  |  |  |                        |                                 |
| Kábeltálca rögzítő, a szükséges kötőelemekkel. Feladata az egy- vagy kétoldalas energiaszlopok rögzítése a kábeltálcahoz vagy a kábelletrához. Lehetővé teszi az energiaszlop rugalmas csatlakoztatását különböző irányokban.<br>Anyaga: Acél, porfestett  |  |  |                        |                                 |
|  P92177   | Kábeltálca-rögzítő, egy- vagy kétoldalas energiaszlophoz   | Fehér<br>RAL 9010                            | 75/72/126              | 1<br>ISM20553                   |
|  P92607   | Kábeltálca-rögzítő, a szükséges kötőelemekkel. Feladata az Ø65 mm energiaszlopok rögzítése a kábeltálcahoz vagy a kábelletrához. Lehetővé teszi az energiaszlop rugalmas csatlakoztatását különböző irányokban<br>Anyaga: Acél, porfestett | Fehér<br>RAL 9010                            | 75/Ø72                 | 1<br>ISM20554                   |
|  P86524   | Kábeltálca-rögzítő Ø65 mm-es energiaszlophoz   | Fehér<br>RAL 9010                            | 100/15/70              | 1<br>ISM20813                   |
| <b>Áramsín-rögzítő</b>   |  |  |                        |                                 |
| Áramsín-rögzítő (például Canalis) Ø55 mm-es vezetékhez. Rendeltetése a hajlékony védőcső csatlakoztatása az áramsínhez.<br>Anyaga: Acél, porfestett  |  |  |                        |                                 |
|  P86525   | Áramsín-rögzítő  | Fehér<br>RAL 9010                            | 105/90/70              | 1<br>ISM20815                   |
| A padlóhoz rögzítést csavarokkal biztosítja. Rögzítőkarmokkal illeszthető a csatornához.<br>Anyag: Acél, galvanizált.  |  |  |                        |                                 |
|  P94375  | Padlórögzítő   | —  | 13/49/60               | 1<br>ISM20828                   |
| <b>Fedél</b>   |  |  |                        |                                 |
| Fedél, amely bepattintással rögzíthető a 70 mm-es nyílásba. Földelőfuratokkal. Szállítás védőfóliába csomagolva, 2 m-es darabokban.<br>Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva   |  |  |                        |                                 |
|  P92658   | Fedél  | Eloxált                                      | 2000/13/71             | 24 m<br>ISM11950                |
| <b>Rekeszprofil</b>  |  |  |                        |                                 |
| Rekeszprofil halogénmentes anyagból, két rekeszfalal. Az egy- és kétoldalas energiaszlopok belső szerelősínjeire kell erősíteni, az erősáramú és a gyengeáramú kábelek szétválasztására.<br>Anyaga: ABS  |  |  |                        |                                 |
|  P92211   | Rekeszprofil   | Fehér  | 500/49/50              | 10<br>ISM20555                  |
| <b>Moduláris készülék adapter, 3-modulos</b>   |  |  |                        |                                 |
| 3-modulos adapter moduláris készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz. Áttetsző szürke fedéllel.<br>Anyaga: PC/ABS  |  |  |                        |                                 |
|  P91617   | 1-3 moduláris készülékhez  | Fehér<br>RAL 9010                            | 73/94/185              | 1<br>ISM15001                   |
|  P92180   | 1-3 moduláris készülékhez  | Alumínium hatású                             | 73/94/185              | 1<br>ISM15005                   |
| <b>Adapter Altira 45x45-ös szerelvényekhez</b>   |  |  |                        |                                 |
| Adapter, előlappal együtt. Alkalmos moduláris 45x45-ös Altira szerelvényekhez. A csatlakozóblokk és a földelőkapocs bepattintással szerelhető a 2- és 3-modulos méretbe. A kábelek feszültségmentesítését vagy extra szigetelést igénylő alkalmazásokban szigetelődobozsal kell kombinálni. A fali szereléshez szükséges Altira előlap is bepattintható az adapterbe. A szerelvények közötti térközök elkerülésére az adapterek egymásba pattinthatók.<br>Anyaga: PC/ABS |  |  |                        |                                 |
|  P91590   | Egy 45x45-ös szerelvényhez   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 73/35/71<br>73/35/71   | 1<br>1<br>ISM15100<br>ISM15100P |
|  P91591   | Két 45x45-ös szerelvényhez   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 73/35/140<br>73/35/140 | 1<br>1<br>ISM15101<br>ISM15101P |
|  P91592   | Három 45x45-ös szerelvényhez   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 73/35/185<br>73/35/185 | 1<br>1<br>ISM15102<br>ISM15102P |

## Tartozékok energiaszlopokhoz

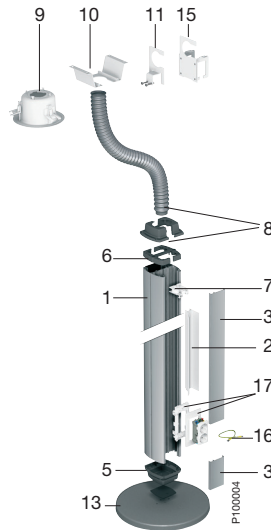
| Típus   | Szín  | Méreték<br>A/B/C (mm)   | Menny. /<br>csomag | Rend. Szám |                      |
|---|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------|
| <b>Adapter szabványos 60-as szerelvényekhez</b>   |   |                         |                    |            |                      |
| Adapter, két csavarral. Alkalmas egy szabványos 60 mm-es szerelvényhez. Lehetőség négy különböző irányban történő becsavarozásra, a kívánt irányú vízszintes vagy függőleges szereléshez. A kábelek feszülésmentesítését vagy extra szigetelést igénylő alkalmazásokban szigetelődobozzal kell kombinálni. A szerelvények közötti térközök elkerülésére és az aljzatok közötti 71 mm távolság biztosítására – és így a fali alkalmazások előlapjának használhatósága céljából – az adapterek egymásba pattinthatók.<br>Anyaga: PC/ABS |   |                         |                    |            |                      |
| <br>P91598   | Adapter szabványos 60-as szerelvényhez  | Fehér                   | 71/24/71           | 1          | ISM15003             |
| <b>Szigetelődoboz adapterekhez</b>  |   |                         |                    |            |                      |
| Szigetelődoboz, az adapterbe bepattintható. A dobozba be van építve egy csavar nélküli feszülésmentesítő. A csatlakozóblokk és a földelőkapocs bepattintással szerelhető a 2- és 3-modulos méretbe. Tartalmaz még egy kábelkötegelős feszülésmentesítőt. A dobozban található furatok bekábelezett szerelvények becsúsztatását teszik lehetővé.<br>Anyaga:PC/ABS  |   |                         |                    |            |                      |
| <br>P91593   | Doboz 1-modulos Altira adapterhez vagy szabványos 60-as szerelvény adapterhez | Fehér                   | 71/42/71           | 1          | ISM15010             |
| <br>P91594   | Doboz 2-modulos Altira adapterhez   | Fehér                   | 71/42/140          | 1          | ISM15011             |
| <br>P91595  | Doboz 3-modulos Altira adapterhez   | Fehér                   | 71/42/185          | 1          | ISM15012             |
| <b>Díszszalag</b>   |   |                         |                    |            |                      |
| Díszszalag, amelyet az egy- vagy kétoldalas energiaszlopok és minioszlopok oldalán lévő vágatokba lehet elhelyezni. Szállítási hossz: 5 m.<br>Anyaga: Szilikon tartalmú gumi  |   |                         |                    |            |                      |
| <br>P87101   | Díszszalag  | Szürke                  | 5000/Ø3.5          | 5 m        | ISM20822             |
| <br>P87102   | Díszszalag  | Polár fehér<br>RAL 9003 | 5000/Ø3.5          | 5 m        | ISM20823P            |
| <br>P87103   | Díszszalag  | Narancs                 | 5000/Ø3.5          | 5 m        | ISM20824             |
| <b>Földelőcsipesz</b>   |   |                         |                    |            |                      |
| Földelőcsipesz, a fedél, a csatornatest és a tartozékok összekötésére a földelő hálózattal.<br>Anyaga: Acél   |   |                         |                    |            |                      |
| <br>P87196   | Földelőcsipesz  | -                       | 9/9/9              | 20         | ISM10952             |
| <b>Földelőkészlet</b>   |   |                         |                    |            |                      |
| A készlet tartalmaz egy földelővezeték lapos csatlakozókapcsokkal és földelőcsipeszeket. A fedél és a csatornatest összekötésére használható.<br>Anyaga: Acél   |   |                         |                    |            |                      |
| <br>P85796   | Földelőkészlet  | Sárga/zöld              | L = 200<br>L = 300 | 10<br>10   | ISM10953<br>ISM10954 |

## Taposócsatorna és tartozékai

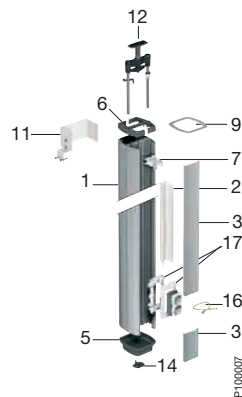
| Típus   | Szín                      | Méreték<br>A/B/C (mm) | Menny. /<br>csomag | Rend.<br>szám |          |
|---|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| <b>Taposócsatorna, alumínium</b>  |                           |                       |                    |               |          |
| Taposócsatorna, amelyet egy háromrekeszes csatornatest és egy fedőlapp alkot, 2,5 m-es darabokban szállítva. A csatornatest a rögzítés könnyítésére furatokat tartalmaz. A földeléshez való csatlakozáshoz menetes furatokkal is rendelkezik. Használható külön tételként, vagy nyitott padló rögzítés energiaszloppal kombinálva. Megfelel a VDE 0634 szabványnak megfelelő terhelési követelményeknek (750 N/50 mm <sup>2</sup> ).<br>Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva |                           |                       |                    |               |          |
|  P821B1  | Taposócsatorna            | Eloxált alu           | 18/91/2500         | 1             | ISM20660 |
| Három rekeszesbelső, ívelt fedél. 2 m-es kiserelésben szállítva. Padló feletti betáplálás esetén használható.<br>Anyag: alumínium, eloxált.   |                           |                       |                    |               |          |
|  P111939   | Taposócsatorna            | Eloxált alu           | 18/75/2000         | 8 m           | ISM20857 |
| <b>Taposócsatorna, PVC</b>  |                           |                       |                    |               |          |
| Padlócsatorna, amelyet egy háromrekeszes alapprofil és egy fedőlapp alkot, 2 m-es darabokban szállítva. Olyan energiaszlopok betáplálására szolgál, amelyek betáplálónylással ellátott padló rögzítővel vannak rögzítve.<br>Anyaga: PVC   |                           |                       |                    |               |          |
|  P86523  | Taposócsatorna            | Szürke<br>RAL 7030    | 18/75/2000         | 28 m          | ISM20817 |
| <b>Taposócsatorna toldóelem</b>   |                           |                       |                    |               |          |
| A taposócsatorna két szomszédos szakasza közötti illesztés céljára.<br>Anyaga: PVC  |                           |                       |                    |               |          |
|  P86521  | Toldóelem                 | Szürke<br>RAL 7030    | 20/50/78           | 10            | ISM20818 |
| <b>Taposócsatorna könyökelem</b>  |                           |                       |                    |               |          |
| A taposócsatorna nyomvonalának 90 fokos megtörésére használható.<br>Anyaga: PVC   |                           |                       |                    |               |          |
|  P86522  | Taposócsatorna könyökelem | Szürke<br>RAL 7030    | 20/120/120         | 10            | ISM20819 |

### Energiaszlopok

1. Oszloptest
2. Rekeszprofil
3. Fedél
4. Szerelvényrekesz
5. Padlórögztő
6. Végzáró
7. Kábelfeszítés-mentesítő
8. Hajlékony védőcső adapterrel
9. Mennyezeti keret/kábelbevezető
10. Mennyezeti rögzítő
11. Kábeltálca-rögzítő
12. Állítható mennyezeti rögzítő
13. Öntöttvas tartóláb
14. Padlórögztő lemez
15. Áramsín-rögzítő
16. Földelőkészlet
17. Adapter szerelvénykerettel
18. Oszlopfedél



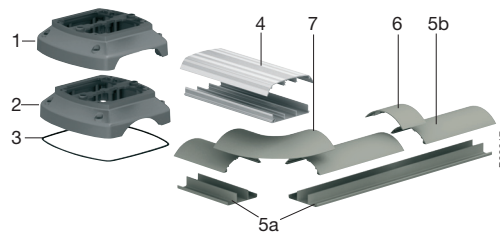
**Szabadon álló energiaszlop**



**Feszített szerelésű energiaszlop**

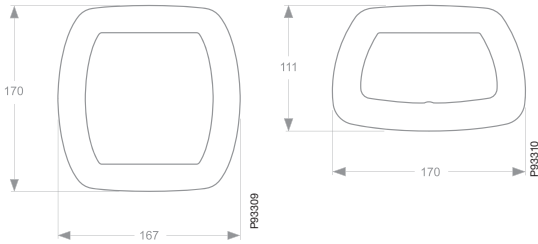
### Padlószerelésű energiaszlop

1. Padlórögztő, alumínium taposócsatornához alkalmas nyílással
2. Padlórögztő, PVC taposócsatornához alkalmas nyílással
3. Tömítőgyűrű
4. Taposócsatorna, alumínium (oszloptest és fedél)
5. Taposócsatorna, PVC
  - 5a. Alapprofil
  - 5b. Fedél
6. Taposócsatorna toldóelem
7. Taposócsatorna könyökelem

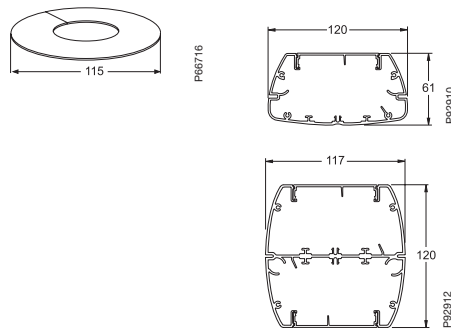


### Méretetek

#### Mennyezeti keretek



#### Energiaszlopok

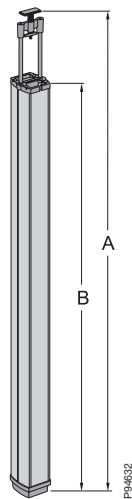


#### Feszített szerelésű energiaszlopok, egy- és kétoldalas

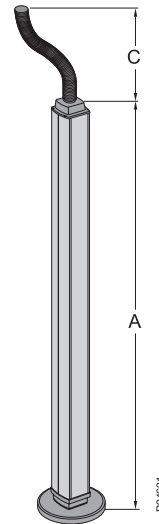
| A<br>Teljes hossz, mm  | B<br>Magasság mennyezeti rögzítő nélkül, mm |
|------------------------|---|
| Min. 3170<br>Max. 3570 | 3070  |
| Min. 4170<br>Max. 4570 | 4070  |
| Min. 5170<br>Max. 5570 | 5070  |
| Min. 6170<br>Max. 6570 | 6070  |

#### Szabadon álló energiaszlopok, egy- és kétoldalas

| A<br>Teljes hossz, mm | C<br>Hajlékony védőcső magassága, mm |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Egyoldalas<br>2385    | 2000                                 |
| Kétoldalas<br>2420    | 2000                                 |



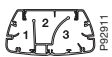

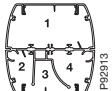
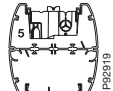
Feszített szerelésű energiaszlopok, egyoldalas és kétoldalas



Szabadon álló energiaszlopok, egyoldalas és kétoldalas



### Kábelkapacitás

| Rekesz                         | Max.<br>Ø mm | Kereszt-<br>metszet<br>mm <sup>2</sup> | Kábelkapacitás* mm <sup>2</sup> |      |      |   |   |
|--------------------------------|--------------|--|---------------------------------|------|------|---|---|
|                                |              |  | 40%                             | 50%  | 60%  |   |   |
| <b>Egyoldalas energiaszlop</b> |              |  |                                 |      |      |   |   |
| 1                              | 21           | 1418                                   | 567                             | 709  | 851  |  |  |
| 2                              | 26           | 905                                    | 362                             | 452  | 543  |   |   |
| 3                              | 36           | 2207                                   | 883                             | 1103 | 1324 |   |   |
| 4                              | 18           | 2917                                   | 1167                            | 1458 | 1750 |   |   |
| <b>Kétoldalas energiaszlop</b> |              |  |                                 |      |      |   |   |
| 1                              | 42           | 4980                                   | 1992                            | 2490 | 2988 |  |  |
| 2                              | 23           | 1471                                   | 588                             | 735  | 883  |   |   |
| 3                              | 26           | 900                                    | 360                             | 450  | 540  |   |   |
| 4                              | 38           | 2253                                   | 901                             | 1126 | 1352 |   |   |
| 5                              | 25           | 2998                                   | 1199                            | 1488 | 1799 |   |   |

\* Javasoljuk a kábelkapacitás 40%-os kihasználását.

### Műszaki adatok és anyagjellemzők

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Alumínium, sajtolt        | Specifikáció  | EN-AW-6063   |
|                           | Felületkezelés  | Natúr eloxálás   |
| Alumínium, öntött         | Felületkezelés  | Porfestés  |
|                           | Szín  | ■ Szürke (RAL 9037)<br>■ Fehér (RAL 9010)  |
| Öntöttvas                 | Felületkezelés  | Színtelen lakk bevonat   |
|                           | Szín  | Szürke   |
| Cink                      | Felületkezelés  | Kezelés nélkül   |
| PC/ABS                    | Tűzállóság  | UL 94 HB   |
|                           | Szín  | ■ Fehér (RAL 9010)<br>■ Polár fehér (RAL 9003)<br>■ Festett alu metál<br>■ Fehér |
| PS polisztirol            | Szín  | Polár fehér (RAL 9003)   |
|                           | Egyéb   | Halogénmentes  |
| ABS                       | Tűzállóság  | UL 94 HB   |
|                           | Szín  | Fehér  |
| PBT 30% üvegbetéttel      | Tűzállóság  | UL 94 HB (1.5 mm)  |
|                           | Szín  | Világos szürke   |
| PC+ASA                    | Tűzveszélyesség   | UL 94 HB   |
|                           | Szín  | ■ Fehér (RAL 9010)<br>■ Festett alu metál  |
| Acél                      | Specifikáció  | SS 1142  |
|                           | Felületkezelés  | Porfestés  |
| PVC                       | Szín  | Fehér (RAL 9010)   |
|                           | Tűzállóság  | UL 94 V0 (0.8 mm)  |
| Szilikon gumi             | Szín  | Szürke (RAL 7030)  |
|                           | Szín  | ■ Szürke<br>■ Narancs<br>■ Polár fehér   |
| Védettségi fokozat        | IP30  |  |
| Hőmérsékleti tartomány    | Működési hőmérséklet -25 °C és +60 °C között  |  |
| Szabványok, tanúsítványok | Megfelel az alábbi szabványoknak:<br>■ SS 424 10 32<br>■ IEC 1084-2-4<br>A termékek megfelelnek a vonatkozó rendelkezések szerinti CE jelölésnek az LVD 73/23 / EGK és a 93/68 / EGK. |  |



P100871

### Minioszlopok 70 mm-es nyílással

A 70 mm-es nyílással kialakított OptiLine 70 minioszlopok elegáns szerelési megoldásokat kínálnak minden padló típus esetén. A 70 mm-es nyílás adapterek segítségével teszi lehetővé a 45x45-ös Altira szerelvények és moduláris készülékek beszerelését. Az adapterek számos kivételes szerelési előnyt nyújtanak.

A minioszlopok kompakt formájúak, lágán lekerekített éllel, anyaguk eloxált alumínium, kiváló minőségű felületi kezeléssel. Megrendelhetők egy- és kétoldalas változatban.

Emelt padlófelületen vagy üreges padlózat esetén a minioszlopok betáplálása a padló alól történik. Betonpadló esetén a betáplálást padlódoboz biztosítja. Egyéb padló esetén taposócsatornán keresztül érkehetnek a vezetékek.

### Egyoldalas minioszlopok



### Kétoldalas minioszlopok



P90764

### Altira 45x45 moduláris szerelvények

Az Altira szerelvények kiváló szerelhetőséget és formai megjelenést biztosítanak. Az Altira a csatlakozójelzők, kapcsolók, gyengeáramú aljzatok és elektronikai termékek (pl. fényerőszabályozók, mozgásérzékelők, termosztátok, időkapcsolók) széles választékát kínálja.



P100659



P93071

### Megjelenés, kivitel és minőség

Minden OptiLine 70 minioszlop anyaga natúr eloxált alumínium, kiváló minőségű felületi kezeléssel. Alakjuk lágán lekerekített, karcsú. Minden alkatrészt úgy terveztek, hogy megbízható működést és könnyű szerelést biztosítsanak.

### Stabil és erős

Minden alkatrész anyaga alumínium, többségük fröccsöntött technológiával készült.

- Stabil, erőteljes kivitel
- Megbízható működés
- Minőségi megjelenés



**Optimális magasság**  
A minioszlopok magassága a 2-modulos adapterek méretére van optimalizálva.

- Tetszetős kivitel
- Gyors és könnyű szerelés, fedelekre nincs szükség
- Nincs térköz az aljzatok között, tökéletes külső megjelenés



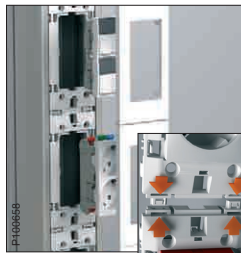
**Betáplálás padló mentén ill. padló alól**  
A minioszlop betáplálható a padló alól vagy a padló szintjéről.

- Padlórogzító a padló alól történő betápláláshoz (tartozék)
- Padlórogzító egy nyílással a taposócsatorna befogadására



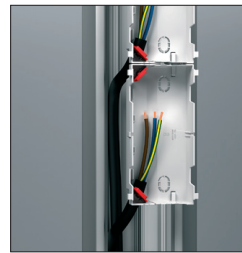
**2-modulos adapter**  
A 2-modulos adapter lehetővé teszi 45x90 mm méretű Alitra aljzatok beszerelését.

- Lehetőség RJ45 gyengeáramú szerelvények használatára, kettő vagy négy aljzattal



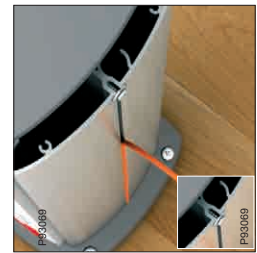
**Adapterek biztonságos bepattanós kialakítással**  
Minden adapter biztonságos bepattanós kialakítású.

- Nincs térköz a szerelvények előlapjai között. IP40 védettséget biztosító, elegáns kivitel
- Több adapter egymás mellé pattintható, így vegyes erősáramú és gyengeáramú installáció hozható létre
- A szerelvények jelentős kihúzási igénybevételt is elviselnek



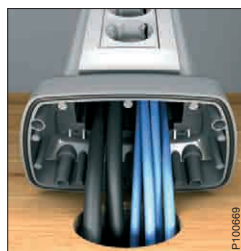
**Szigetelődobozok számos funkcióval**  
Minden doboz több kábelbevezetőt tartalmaz, egy beépített csavarmentes vezetékfeszülés-mentesítőt, valamint megfelelő helyeket a csatlakozóblokkok és a földelőkapcsok bepattintására.

- Könnyű bekötések
- Az aljzatok könnyű, egyedi betáplálása
- Egyszerű kábel feszülés-mentesítés
- A kábelek be is csúszthatók, nem szükséges átbújtatni
- A bekábelezett aljzatok is gyorsan szerelhetők



**Csavarváját**  
Az energiaoszlopok mindkét oldalán hosszanti bemetszések találhatók.

- Színes díszszalagok rögzítésére
- Különböző eszközök (fali lámpák, kis polcok stb.) rögzítésére



**A padlórogzító**  
A padlórogzító anyaga fröccsöntött alumínium, lágyan lekerekített éllel.

- Eltakarja az oszloptest éles végét
- Nincs kábel sérülési veszély











**Vízzáró tömítés**  
A padlórogzító ellátható egy tömítőgyűrűvel.

- A tömítőgyűrű szállítási tartozék
- Hatékony vízzáró tömítés
- Stabil szerelés enyhén egyenetlen padló esetén is




**Gyors földelés**  
A csatornatesten és a fedélén könnyen hozzáférhető földelőkötések létesíthetők. Minden energiaoszlophoz egy előszerelt földelőkészletet adunk.

- Gyors és könnyű szerelés
- Csavar nélküli szerelés

| Minioszlopok   |  |             |                 | Nyitott padlóöngítővel |   |   |   |   |
|--|--|-------------|-----------------|------------------------|---|---|---|---|
|  |  | Szín        | Magasság,<br>mm | Rend.<br>szám          |  |  |  |  |
| <br><small>PA2201, PA2204</small> | <b>Egyoldalas</b><br> | Eloxált alu | 333<br>613      | ISM20600<br>ISM20603   | ISM20601<br>ISM20604  | ISM20602<br>ISM20605  |   |   |
|  |  | Eloxált alu | 333<br>613      | ISM20606<br>ISM20609   |   |   | ISM20607<br>ISM20610  | ISM20608<br>ISM20611  |
| <br><small>PA2206, PA2209</small> | <b>Kétoldalas</b><br> | Eloxált alu | 333<br>613      | ISM20606<br>ISM20609   |   |   | ISM20607<br>ISM20610  | ISM20608<br>ISM20611  |
|  |  | Eloxált alu | 333<br>613      | ISM20606<br>ISM20609   |   |   | ISM20607<br>ISM20610  | ISM20608<br>ISM20611  |

Mennyiség csomagonként: 1 db

## Minioszlopok

| Típus | Szín | Méreték<br>A/B/C (mm) |  | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|-------|------|-----------------------|---|--------------------|------------|
|-------|------|-----------------------|---|--------------------|------------|

**Egyoldalas minioszlop**

Üres, egyoldalas minioszlop, padlórogzítőre szerelve, tartalmazza a végzárót, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A padlórogzítő egy tömítőgyűrűvel van ellátva. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. 70 mm-es nyílás az Altira 45x45 szerelvények és moduláris készülékek beszerelésére adapterek segítségével.  
Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva

PR2201  
PR2204  
Két 1-modulos adapterhez Eloxált alu 333/100/153 1 ISM20600

Négy 1-modulos adapterhez Eloxált alu 613/100/153 1 ISM20603

**Egyoldalas minioszlop, nyitott padlórogzítóval taposócsatornás tápláláshoz**

Üres, egyoldalas minioszlop, padlórogzítőre szerelve, tartalmazza a végzárót, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A padlórogzítő tömítőgyűrűvel van ellátva. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. 70 mm-es nyílás az Altira 45x45 szerelvények és moduláris készülékek beszerelésére adapterek segítségével.  
Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva

PR2201  
PR2183  
Két 1-modulos adapterhez és alumínium taposócsatornához (18x91) Eloxált alu 333/100/153 1 ISM20601

PR2201  
PR2183  
Két 1-modulos adapterhez és PVC taposócsatornához (18x75) Eloxált alu 333/100/153 1 ISM20602

PR2204  
PR2183  
Négy 1-modulos adapterhez és alumínium taposócsatornához (18x91) Eloxált alu 613/100/153 1 ISM20604

PR2204  
PR2183  
Négy 1-modulos adapterhez és PVC taposócsatornához (18x75) Eloxált alu 613/100/153 1 ISM20605

**Kétoldalas minioszlop**

Üres, kétoldalas minioszlop, padlórogzítőre szerelve. Egyik oldala alumíniumfedéllel. Tartalmazza a végzárót, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A padlórogzítő tömítőgyűrűvel van ellátva. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. 70 mm-es nyílás az Altira 45x45 szerelvények és moduláris készülékek beszerelésére adapterek segítségével.  
Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva

PR2206  
PR2209  
Két 1-modulos adapterhez Eloxált alu 333/164/154 1 ISM20606

Négy 1-modulos adapterhez Eloxált alu 613/164/154 1 ISM20609

**Kétoldalas minioszlop, nyitott padlórogzítóval taposócsatornás tápláláshoz**

Üres, kétoldalas minioszlop, nyitott padlórogzítőre szerelve. Egyik oldala alumínium fedéllel. Tartalmazza a végzárót, földelőkészletet és egy szerelési útmutatót. A padlórogzítő tömítőgyűrűvel van ellátva. Földeletlen. Szállítás szerelvények és kábelek nélkül. 70 mm-es nyílás az Altira 45x45 szerelvények és moduláris készülékek beszerelésére adapterek segítségével.  
Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva

PR2206  
PR2182  
Két 1-modulos adapterhez és alumínium taposócsatornához (18x91) Eloxált alu 333/164/154 1 ISM20607

PR2206  
PR2182  
Két 1-modulos adapterhez és PVC taposócsatornához (18x75) Eloxált alu 333/164/154 1 ISM20608





PR2209  
PR2182  
Négy 1-modulos adapterhez és alumínium taposócsatornához (18x91) Eloxált alu 613/164/154 1 ISM20610

PR2209  
PR2182  
Négy 1-modulos adapterhez és PVC taposócsatornához (18x75) Eloxált alu 613/164/154 1 ISM20611






## Tartozékok a minioszlopokhoz

| Típus   | Szín                              | Méreték<br>A/B/C (mm)                        | Menny. /<br>csomag | Rend. Szám |                      |
|---|-----------------------------------|--|--------------------|------------|----------------------|
| <b>Fedél</b>  |                                   |  |                    |            |                      |
| Fedél, amely bepattintással rögzíthető a 70 mm-es nyílásba. Földelőfuratokkal. Szállítás védőfóliába csomagolva, 2 m-es darabokban.<br>Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva  |                                   |  |                    |            |                      |
|  P92658  | Eloxált alu                       | 2000/13/71                                   | 24 m               | ISM11950   |                      |
| <b>Adapter 45x45-ös szerelvénymodulokhoz, Altira</b>  |                                   |  |                    |            |                      |
| Adapter, előlappal együtt. Moduláris 45x45-ös Altira szerelvényekhez. A csatlakozóblokk és a földelőkapocs bepattintással szerelhető az adapterbe. A kábelek feszülésmenítését vagy extra szigetelést igénylő alkalmazásokban szigetelődobozzal kell kombinálni. A fali szereléshez szükséges Altira előlap is bepattintható az adapterbe. A szerelvények közötti térközök elkerülésére az adapterek egymásba pattinthatók.<br>Anyaga: PC/ABS |                                   |  |                    |            |                      |
|  P91691  | Két 45x45-ös szerelvénymodulhoz   | Fehér<br>RAL 9010<br>Polár fehér<br>RAL 9003 | 1                  | ISM15101   |                      |
|   |                                   | 73/35/140                                    | 1                  | ISM15101P  |                      |
| <b>Szigetelődoboz adapterekhez</b>  |                                   |  |                    |            |                      |
| Szigetelődoboz, az adapterbe bepattintható. A dobozba be van építve egy csavar nélküli feszülésmenítés. A csatlakozóblokk és a földelőkapocs bepattintással szerelhető a 2- és 3-modulos méretbe. Tartalmaz még egy kábelkötegelős feszülésmenítőt. A dobozban található furatok lehetővé teszik bekábelezett szerelvények becsúztatását a dobozba.<br>Anyaga: PC/ABS   |                                   |  |                    |            |                      |
|  P91694  | Doboz 2-modulos Altira adapterhez | Fehér  | 1                  | ISM15011   |                      |
| <b>Rekeszprofil</b>   |                                   |  |                    |            |                      |
| Rekeszprofil halogénmentes anyagból, két rekeszfalal. Az egy- és kétoldalas minioszlopok belső szerelősinjeire kell erősíteni őket, az erősáramú és a gyengeáramú kábelek szétválasztására. A kívánt hosszra darabolható.<br>Anyaga: ABS  |                                   |  |                    |            |                      |
|  P92211  | Rekeszprofil                      | Fehér  | 10                 | ISM20555   |                      |
| <b>Díszszalag</b>   |                                   |  |                    |            |                      |
| Díszszalag, amelyet az egy- vagy kétoldalas energiaoszlopok és minioszlopok oldalán lévő vágatokba lehet elhelyezni. Szállítási hossz: 5 m.<br>Anyaga: Szilikon tartalmú gumi   |                                   |  |                    |            |                      |
|  P87191  | Díszszalag                        | Szürke                                       | 5000/Ø3.5          | 5 m        | ISM20822             |
|  P87192  | Díszszalag                        | Polár fehér                                  | 5000/Ø3.5          | 5 m        | ISM20823P            |
|  P87193  | Díszszalag                        | Narancs                                      | 5000/Ø3.5          | 5 m        | ISM20824             |
| <b>Földelőcsipesz</b>   |                                   |  |                    |            |                      |
| Földelőcsipesz, a fedél, az oszloptest és a tartozékok összekötésére a földelő hálózattal.<br>Anyaga: Acél  |                                   |  |                    |            |                      |
|  P87196  | Földelőcsipesz                    | -  | 9/9/9              | 20         | ISM10952             |
| <b>Földelőkészlet</b>   |                                   |  |                    |            |                      |
| A készlet tartalmaz egy földelővezeték lapos csatlakozókapcsokkal és földelőcsipeszeket. A fedél és az oszloptest összekötésére használható.  |                                   |  |                    |            |                      |
|  P85796  | Földelőkészlet                    | Sárga/zöld                                   | L = 200<br>L = 300 | 10<br>10   | ISM10953<br>ISM10954 |

## Tartozékok a minioszlopokhoz

| Típus  | Szín  | Méreték<br>A/B/C (mm) | Menny. /<br>csomag | Rend. szám |
|--|---|-----------------------|--------------------|------------|
| <b>Padlórögzítő, nyílással a taposócsatornához</b>   |   |                       |                    |            |
| Padlórögzítő elem egy- vagy kétoldalas minioszlophoz. Csavarokkal van a padlóhoz rögzítve. Nyílással rendelkezik a 18x75 vagy 18x91 mm-es taposócsatorna csatlakoztatására. A tömítőgyűrű tartozék.<br>Anyaga: Alumínium, porfestett |   |                       |                    |            |
|  P82183   | Egyoldalas minioszlophoz és 18x91 mm-es alumínium taposócsatornához | Szürke<br>RAL 9007    | 45/100/153         | 1 ISM20650 |
|  P82182   | Kétoldalas minioszlophoz és 18x91 mm-es alumínium taposócsatornához | Szürke<br>RAL 9007    | 45/164/154         | 1 ISM20651 |
|  P82618   | Egyoldalas minioszlophoz és 18x75 mm-es PVC taposócsatornához       | Szürke<br>RAL 9007    | 45/100/153         | 1 ISM20652 |
|  P82616   | Kétoldalas minioszlophoz és 18x75 mm-es PVC taposócsatornához       | Szürke<br>RAL 9007    | 45/164/154         | 1 ISM20653 |

## Taposócsatorna és tartozékai

|   |                           |                    |            |               |
|---|---------------------------|--------------------|------------|---------------|
| <b>Taposócsatorna, alumínium</b>  |                           |                    |            |               |
| Taposócsatorna, amelyet egy háromrekeszes csatornatest és egy fedőlappal alkot, 2,5 m-es darabokban szállítva. A csatornatest a szerelés könnyítésére furatokat tartalmaz. A földeléshez való csatlakozáshoz menetes furatokkal is rendelkezik. Használható külön tételként, vagy nyitott padlórögzítős energiaoszloppal kombinálva. Megfelel a VDE 0634 szabványnak megfelelő terhelési követelményeknek (750 N/50 mm <sup>2</sup> ).<br>Anyaga: Alumínium, natúr eloxálva |                           |                    |            |               |
|  P82181   | Taposócsatorna            | Eloxált            | 18/91/2500 | 1 ISM20660    |
| Háromrekeszes belső, ívelt fedél. 2 m-es kiszerelésben szállítva. Padló feletti betáplálás esetén használható.<br>Anyag: alumínium, eloxált.  |                           |                    |            |               |
|  P111309   | Taposócsatorna            | Eloxált alu        | 18/75/2000 | 8 m ISM20857  |
| <b>Taposócsatorna, PVC</b>  |                           |                    |            |               |
| Padlócsatorna, amelyet egy háromrekeszes alaprofil és egy fedőlappal alkot, 2 m-es darabokban szállítva. Olyan energiaoszlopok betáplálására szolgál, amelyek betápláló nyílással ellátott padlórögzítővel vannak rögzítve.<br>Anyaga: PVC  |                           |                    |            |               |
|  P86E23  | Taposócsatorna            | Szürke<br>RAL 7030 | 18/75/2000 | 28 m ISM20817 |
| <b>Taposócsatorna toldóelem</b>   |                           |                    |            |               |
| A taposócsatorna két szomszédos szakasza közötti illesztés céljára.<br>Anyaga: PVC  |                           |                    |            |               |
|  P86E21  | Toldóelem                 | Szürke<br>RAL 7030 | 20/50/78   | 10 ISM20818   |
| <b>Taposócsatorna könyökelem</b>  |                           |                    |            |               |
| A taposócsatorna nyomvonalának 90 fokos megtörésére használható.<br>Anyaga: PVC   |                           |                    |            |               |
|  P86E22  | Taposócsatorna könyökelem | Szürke<br>RAL 7030 | 20/120/120 | 10 ISM20819   |



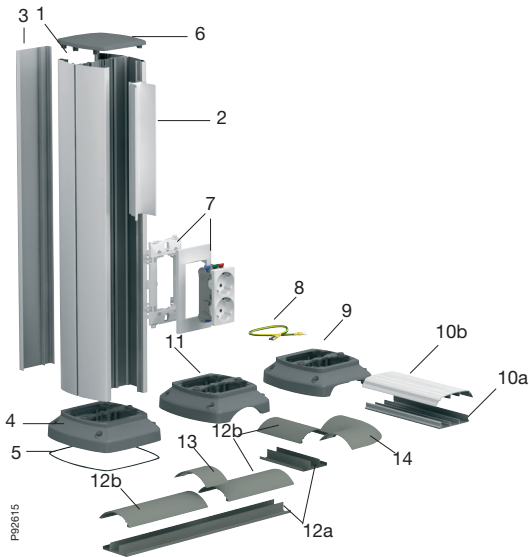
### Minioszlopok és taposócsatorna rendszer

#### Minioszlop

1. Oszloptest
2. Rekeszprofil
3. Fedél
4. Padlóörögítő
5. Tömítőgyűrű
6. Végzáró
7. Adapter előlappal
8. Földelőkészlet

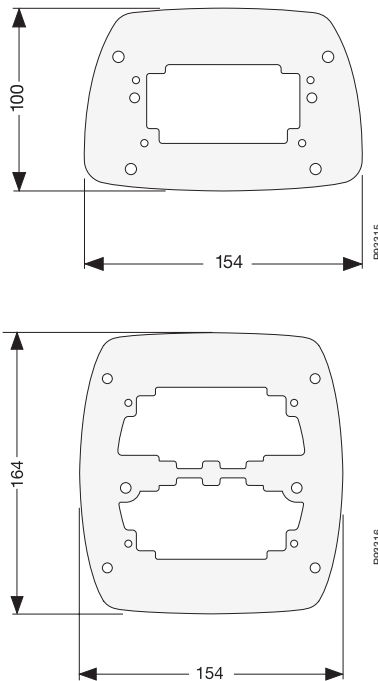
#### Padlószinti betáplálás

9. Padlóörögítő, betáplálónyílással, alumínium csatornákhöz
10. Alumínium taposócsatorna
  - 10a. Alaprofil
  - 10b. Fedél
11. Padlóörögítő, betáplálónyílással, PVC csatornákhöz
12. PVC taposócsatorna
  - 12a. Alaprofil
  - 12b. Fedél
13. Taposócsatorna toldóelem
14. Taposócsatorna könyökelem

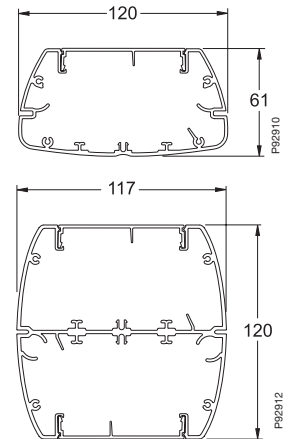


### Méretetek

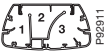

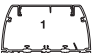

#### Padlóörögítők



#### Minioszlopok



### Kábelkapacitás

| Rekesz                       | Max. Ø mm | Kereszt-metszet mm <sup>2</sup> | Kábelkapacitás* mm <sup>2</sup> |      |      |   |   |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|---|---|
|                              |           |                                 | 40%                             | 50%  | 60%  |   |   |
| <b>Egyoldalas minioszlop</b> |           |                                 |                                 |      |      |   |   |
| 1                            | 21        | 1418                            | 567                             | 709  | 851  |  |  |
| 2                            | 26        | 905                             | 362                             | 452  | 543  |   |   |
| 3                            | 36        | 2207                            | 883                             | 1103 | 1324 |   |   |
| 4                            | 18        | 2917                            | 1167                            | 1458 | 1750 |   |   |
| <b>Kétoldalas minioszlop</b> |           |                                 |                                 |      |      |   |   |
| 1                            | 42        | 4980                            | 1992                            | 2490 | 2988 |  |  |
| 2                            | 23        | 1471                            | 588                             | 735  | 883  |   |   |
| 3                            | 26        | 900                             | 360                             | 450  | 540  |   |   |
| 4                            | 38        | 2253                            | 901                             | 1126 | 1352 |   |   |
| 5                            | 25        | 2998                            | 1199                            | 1488 | 1799 |   |   |

\* Javasoljuk a kábelkapacitás 40%-os kihasználását.

### Műszaki adatok és anyagjellemzők

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Alumínium, sajtolt        | Specifikáció   | EN-AW-6063   |
|                           | Felületkezelés   | Natúr eloxálás   |
| Alumínium, öntött         | Felületkezelés   | Porfestés  |
|                           | Szín   | ■ Szürke (RAL 9037)<br>■ Fehér (RAL 9010)  |
| Öntöttvas                 | Felületkezelés   | Színtelen lakk bevonat   |
|                           | Szín   | Szürke   |
| Cink                      | Felületkezelés   | Kezelés nélkül   |
| PC/ABS                    | Tűzállóság   | UL 94 HB   |
|                           | Szín   | ■ Fehér (RAL 9010)<br>■ Polár fehér (RAL 9003)<br>■ Festett alu metál<br>■ Fehér |
| PS polisztirol            | Szín   | Polár fehér (RAL 9003)   |
|                           | Egyéb  | Halogénmentes  |
| ABS                       | Tűzállóság   | UL 94 HB   |
|                           | Szín   | Fehér  |
| PBT 30% üvegtétellel      | Tűzállóság   | UL 94 HB (1,5 mm)  |
|                           | Szín   | Világos szürke   |
| PC+ASA                    | Tűzveszélyesség  | UL 94 HB   |
|                           | Szín   | ■ Fehér (RAL 9010)<br>■ Festett alu metál  |
| Acél                      | Specifikáció   | SS 1142  |
|                           | Felületkezelés   | Porfestés  |
|                           | Szín   | Fehér (RAL 9010)   |
| PVC                       | Tűzállóság   | UL 94 V0 (0.8 mm)  |
|                           | Szín   | Szürke (RAL 7030)  |
| Szilikon gumi             | Szín   | ■ Szürke<br>■ Narancs<br>■ Polár fehér   |
| Védettségi fokozat        | IP30   |  |
| Hőmérsékleti tartomány    | Működési hőmérséklet -25 °C és +60 °C között   |  |
| Szabványok, tanúsítványok | Megfelel az alábbi szabványoknak:<br>■ SS 424 10 32<br>■ IEC 1084-2-4  |  |
|                           | A termékek megfelelnek a vonatkozó rendelkezések szerinti CE jelölésnek az LVD 73/23 / EGK és a 93/68 / EGK. |  |



## Szerelvényezhető kábelcsatorna 70 mm-es nyílással tetszőleges típusú szerelvényekhez

Az OptiLine 70 kábelcsatornák ólom- és kadmiummentes PVC vagy alumínium kivitelben rendelhetők, 70 mm-es nyílással. Adapterek segítségével bármilyen típusú szerelvény beszerelhető. Az adapterek számos előnyt nyújtanak a szerelés során.

A kábelcsatorna mélysége 55 mm, ami nagy kábelkapacitást biztosít, és elegendő helyet hagy a kábelek számára a szerelvények mögött. Az OptiLine 70 csatornák betápláló kábelcsatornáként is jól használhatók.

A fő előnyök egyike a könnyű szerelés. A formai kialakítás szimmetrikus, és minden tartozék közvetlenül, külön rögzítőelemek nélkül bepattintható. Könnyen kialakítható a kábelek rekeszek közötti átvezetése is, a PVC kábelcsatornák rekeszeit elválasztó falak perforált nyílásainak segítségével. A kezelésük is egyszerű: a csatornatestet és a fedelet közös csomagolásban, de nem összeszerelt állapotban szállítjuk.

Minden OptiLine 70 terméket úgy terveztünk, hogy színben, felületben és formai kialakításban is illeszkedjenek az Altira szerelvényekhez.

A speciális rögzítőelemek garantálják a nagy megbízhatóságú végeredményt.

### PVC kábelcsatornák



#### 80x55

Egy rekeszsel  
(csak Altira  
szerelvényhez)

#### 95x55

Egy rekeszsel

#### 120x55

Egy rekeszsel

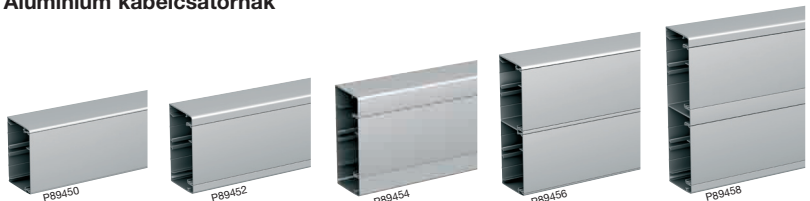
#### 155x55

Két rekeszsel  
(csak Altira  
szerelvényhez)

#### 185x55

Két rekeszsel

### Alumínium kábelcsatornák



#### 80x55

Egy rekeszsel  
(csak Altira  
szerelvényhez)

#### 95x55

Egy rekeszsel

#### 120x55

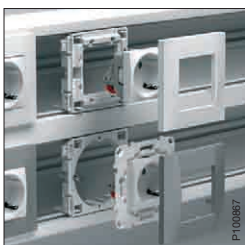
Egy rekeszsel

#### 155x55

Két rekeszsel  
(csak Altira  
szerelvényhez)

#### 185x55

Két rekeszsel



### Az OptiLine 70 minden típusú szerelvényhez alkalmas

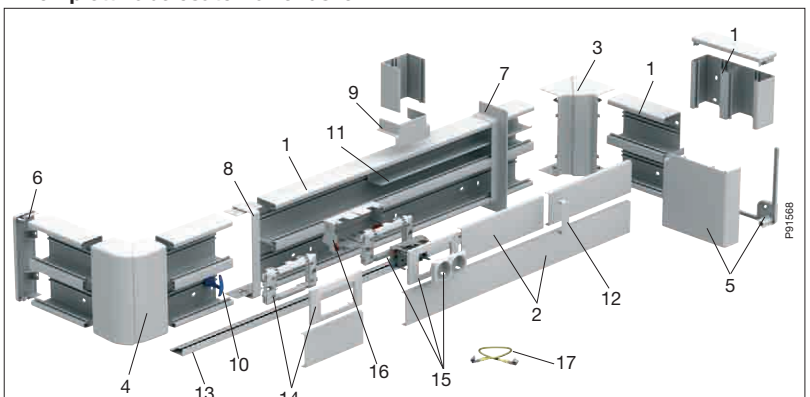
Az OptiLine70 olyan univerzális kábelcsatorna, amely bármilyen típusú szerelvényel (45x45-ös modulok, szabványos 60-as szerelvények és moduláris készülékek) kiépíthető.



### Altira 45x45 moduláris szerelvények

Az Altira szerelvények kiváló szerelhetőséget és formai megjelenést biztosítanak. Az Altira a csatlakozóaljzatok, kapcsolók, gyengeáramú aljzatok és elektronikai termékek (pl. fényerőszabályzók, mozgásérzékelők, termosztátok, időkapcsolók) széles választékát kínálja.

### A komplett kábelcsatorna rendszer



1. Csatornatest

2. Fedél

3. Belső könyök

4. Külső könyök

5. Kanyarelem 90°, fali

rögzítővel

6. Végzáró

7. Fali/mennyezeti keret

8. Takaróelem

toldóelemekkel

9. T-elem

10. Kábelrögzítő

11. Kábelpolc

12. Takaróelem fedélhez

13. Tömítőlécz

padlószegélyre

szereléshez

14. Adapter előlappal

15. Aljzat készlet (adapter,

előlap, aljzat)











16. Szigetelődoboz







17. Földelőkészlet

(alumínium

kábelcsatornához)

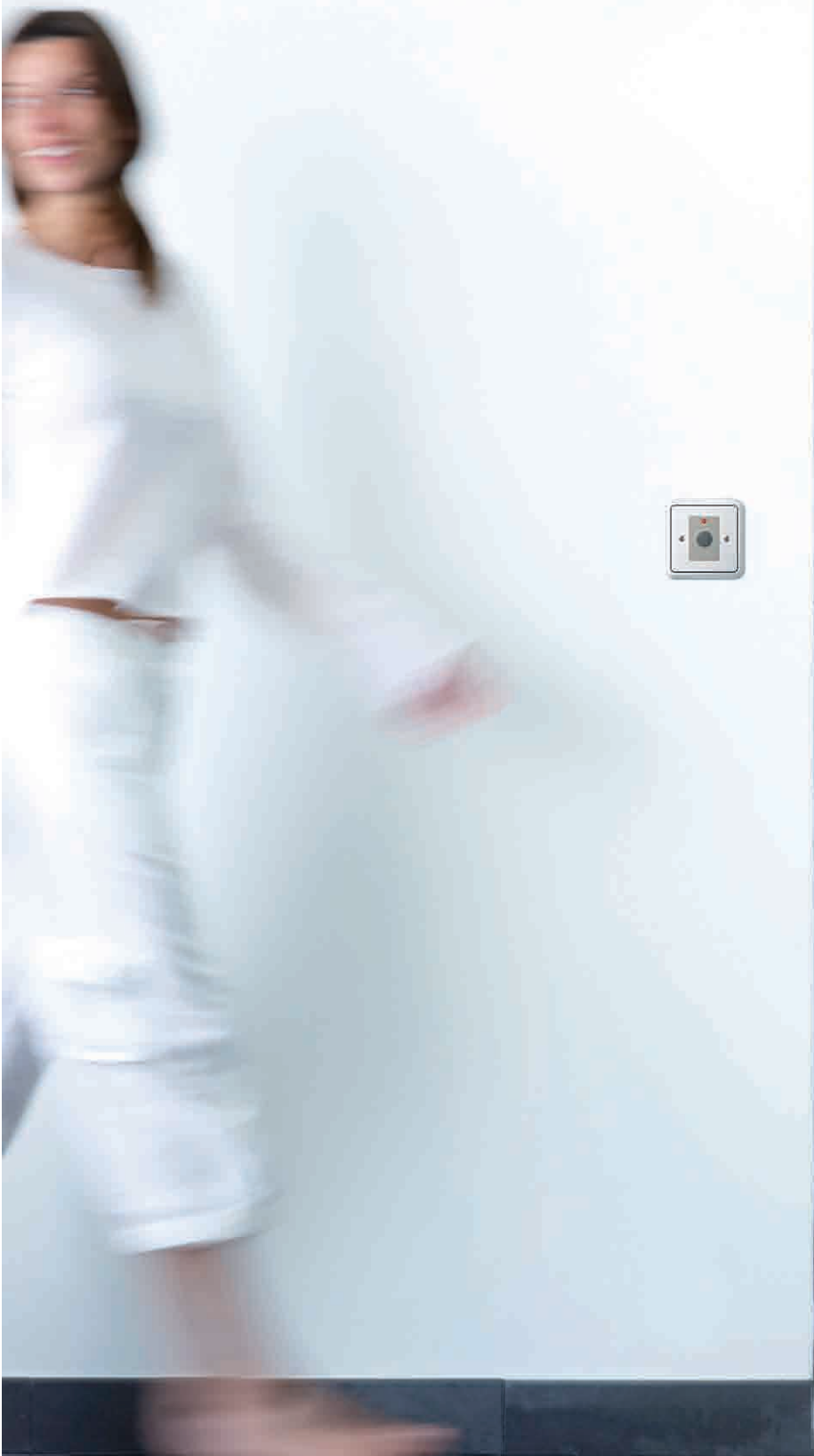
### Kábelcsatornák és tartozékaik

| Kábelcsatorna mérete  | Kábelcsatorna fedéllel |             | Belső könyök |             | Külső könyök |             | Kanyarelem 90°, készlet |             | Végzáró    |             | Fali/mennyezeti keret |             |
|---|------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------|
|   | Rend. szám             | Csom. egys. | Rend. szám   | Csom. egys. | Rend. szám   | Csom. egys. | Rend. szám              | Csom. egys. | Rend. szám | Csom. egys. | Rend. szám            | Csom. egys. |
| <b>Műanyag - PVC</b>  |                        |             |              |             |              |             |                         |             |            |             |                       |             |
| 80x55<br>    | ISM11100               | 12 m        | ISM11101     | 1           | ISM11102     | 1           | ISM11103                | 1           | ISM11104   | 2           | ISM11105              | 1           |
| 95x55<br>    | ISM11200               | 12 m        | ISM11201     | 1           | ISM11202     | 1           | ISM11203                | 1           | ISM10204   | 2           | ISM11205              | 1           |
| 120x55<br>   | ISM11300               | 12 m        | ISM11301     | 1           | ISM11302     | 1           | ISM11303                | 1           | ISM11304   | 2           | ISM11305              | 1           |
| 155x55<br>  | ISM11400               | 8 m         | ISM11401     | 1           | ISM11402     | 1           | ISM11403                | 1           | ISM11404   | 2           | ISM11405              | 1           |
| 185x55<br> | ISM11500               | 8 m         | ISM11501     | 1           | ISM11502     | 1           | ISM11503                | 1           | ISM10504   | 2           | ISM11505              | 1           |
| <b>Alumínium</b>  |                        |             |              |             |              |             |                         |             |            |             |                       |             |
| 80x55<br>  | ISM11150               | 6 m         | ISM11151     | 1           | ISM11152     | 1           | ISM11153                | 1           | ISM11154   | 2           | ISM11155              | 1           |
| 95x55<br>  | ISM11250               | 6 m         | ISM11251     | 1           | ISM11252     |             | ISM11253                | 1           | ISM11254   | 2           | ISM11255              | 1           |
| 120x55<br> | ISM11350               | 6 m         | ISM11351     | 1           | ISM11352     |             | ISM11353                | 1           | ISM11354   | 2           | ISM11355              | 1           |
| 155x55<br> | ISM11450               | 4 m         | ISM11451     | 1           | ISM11452     |             | ISM11453                | 1           | ISM11454   | 2           | ISM11455              | 1           |
| 185x55<br> | ISM11550               | 4 m         | ISM11551     | 1           | ISM11552     |             | ISM11553                | 1           | ISM10554   | 2           | ISM11555              | 1           |

| <br>Takaróelem-készlet,<br>toldóelemekkel |             | <br>T-elem |             | <br>Fedél, PVC |             | <br>Fedél, alumínium |             | <br>Takaróelem fedélhez |             | <br>Toldóelem |             |
|--|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|
| Rend. szám   | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám  | Csom. egys. | Rend. szám   | Csom. egys. | Rend. szám   | Csom. egys. |
| ISM11106   | 1           | ISM11107  | 1           | ISM11900  | 24 m        |   |             | ISM11903   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11206   | 1           | ISM11107<br>ISM11208  | 1           | ISM11900  | 24 m        |   |             | ISM11903   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11306   | 1           | ISM11107<br>ISM11208  | 1           | ISM11900  | 24 m        |   |             | ISM11903   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11406   | 1           | ISM11107<br>ISM11208  | 1           | ISM11900  | 24 m        |   |             | ISM11903   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11506   | 1           | ISM11107<br>ISM11208  | 1           | ISM11900  | 24 m        |   |             | ISM11903   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11156   | 1           | ISM11157  | 1           | –   | –           | ISM11950  | 24 m        | ISM11951   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11256   | 1           | ISM11157<br>ISM11258  | 1           | –   | –           | ISM11950  | 24 m        | ISM11951   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11356   | 1           | ISM11157<br>ISM11258  | 1           | –   | –           | ISM11950  | 24 m        | ISM11951   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11456   | 1           | ISM11157<br>ISM11258  | 1           | –   | –           | ISM11950  | 24 m        | ISM11951   | 5           | ISM11904   | 10          |
| ISM11556   | 1           | ISM11157<br>ISM11258  | 1           | –   | –           | ISM11950  | 24 m        | ISM11951   | 5           | ISM11904   | 10          |



# ELSO SIGMA mozgássérült WC-szettek



# Vészjelzés gombnyomásra

## Egy csomagban minden elem

A vonatkozó előírások értelmében a középületekben található akadálymentes WC-ket vész hívó berendezéssel kell felszerelni. Ezért a Schneider Electric kimondottan ehhez az alkalmazáshoz állított össze szetteket az ELSO SIGMA hívóberendezés elemeiből.



Az akadálymentes WC szett UPS nélküli kivitelben, DIN-sínrre szerelhető, vagy falba süllyeszthető tápegységgel is kapható.

Az akadálymentes WC szettek egy nyomó-húzó kapcsolóból, egy nyugtázó gombból, egy szobajelző lámpából és a három tápegységverzió egyikéből állnak.

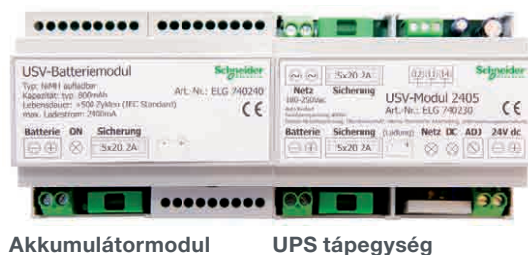
Az itt leírt szett UPS (szünetmentes) tápegységet és hozzá tartozó akkumulátormodult tartalmaz. Az UPS tápegység áramkimaradás esetén biztosítja a rendszer működését.

Ezáltal szünetmentes tápellátással nem rendelkező épületekben is biztosított a rendszer működése áramszünet esetén.

A rendszer kiépíthetősége igény szerint bővíthető. SIGMA központ, szolgálati szobai modul, további hívó és leállító kapcsolók, valamint szoba- és csoportjelző lámpák beépítése által összetettebb jelzőrendszerek is létrehozhatóak.



Az UPS áramkimaradás esetén is garantálja a rendszer működését.



Akkumulátormodul

UPS tápegység



### Húzó-nyomó kapcsoló

Riasztás a kapcsoló vagy a levehető (2 m hosszú) húzószínór segítségével adható. A kapcsológomb a jobb tisztíthatóság érdekében membránréteggel van bevonva.

### Nyugtázó gomb

Minden csatlakoztatott jelzőlámpát, a hívókapcsolóba épített megnyugtató visszajelző fényt, valamint a nyugtázógombba épített emlékeztető lámpát a szintén fóliabevonatos nyugtázógomb segítségével lehet kikapcsolni.

### Szobajelző lámpa

A szobajelző lámpához legfeljebb 8 hívó- és 4 nyugtázógomb csatlakoztatható. Riasztáskor a készülék fényjelzést, valamint beállítható folyamatos vagy szakaszos hangjelzést ad. A szobajelző lámpákat a szobán kívül kell elhelyezni.

### Csoportjelző lámpa

Az akadálymentes WC szett választhatóan csoportjelző lámpával (cikksz. 740020) bővíthető. A csoportjelző lámpák a szobajelző lámpákhoz kapcsolódnak és központi jelzést adnak, hogy a riasztás melyik csoportból vagy akadálymentes WC-ből érkezik. A csoportjelző lámpák szintén fény- és hangjelzést adnak.



# Az akadálymentes WC szett elemei

## ELSO SIGMA



Az akadálymentes WC szett háromféle tápegységgel rendelhető

### Akadálymentes WC szettek

Vészhelyzetben a fogyatékkal élők számára nehézséget jelent, hogy felhívják magukra a figyelmet.

Az akadálymentes WC-k kialakítására vonatkozó előírásokat ezért változtatták meg.

Minden középületben található akadálymentes WC-t vészjelző berendezéssel kell felszerelni.

A Schneider Electric ezért három szettet állított össze az ELSO SIGMA hívóberendezés elemeiből.

Az akadálymentes WC szettek egy nyomó-húzó kapcsolóból, egy nyugtázógombból, egy szoba-jelző lámpából és egy tápegységből állnak.

- ① A tápegység vagy DIN-sínre szerelhető kivitelben,
- ② vagy falba süllyeszthető kivitelben,
- ③ vagy DIN-sínre szerelhető UPS tápegységet és akkumulátormodult tartalmazó kivitelben kapható.

A szettek ELSO JOY, FASHION és SCALA kapcsolócsaládokkal rendelhetőek.

Szett 1



Szett 2



Szett 3





# Egyszerű telepítés – megbízható karbantartás

## ELSO SIGMA

A SIGMA akadálymentes WC szett csupán négy elemből áll

A kiépítettség fokának függvényében a rendszer igény szerint bővíthető.

A moduláris kivitelezésnek és az egyszerű strukturális felépítésnek köszönhetően a telepítés és az üzembe helyezés egyszerű.

A megbízható használat a gyakorlatban azt jelenti, hogy a jellemző hibaforrásokat a rendszer automatikusan felismeri, és kábeltörés, kábeltörés és rövidzárlat esetén riasztást ad.

# Riasztó fény- és hangjelzés

## ELSO SIGMA

### Működés

A vészjelző kapcsoló (nyomó-húzó kapcsoló) működésbe hozása riasztást ad.

A riasztást a szobajelző lámpa, valamint az opcionálisan beépíthető csoportjelző lámpa vagy a szolgálati szobai egység fény- és hangjelzése jelzi vissza.

A leadott riasztást a vészjelző kapcsoló is fénnel jelzi vissza.

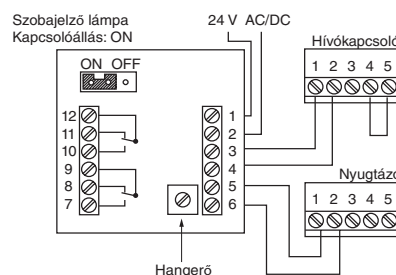
A személyzet a riasztást az akadálymentes WC-ben elhelyezett nyugtázó gomb segítségével igazolja.

Minden akadálymentes WC szett szobajelző lámpát is tartalmaz.

A hívás fény- és hangjelzése addig marad aktív,

amíg azt a személyzet a helyszínen a megfelelő nyugtázó gombbal nem nyugtázza.

A vészjelzés szükség esetén váltó kontaktuson keresztül személyhívóra, telefonkészülékre vagy más berendezésre is átirányítható.



Példa az akadálymentes WC szett bekötésére

## Rendelési információk

| Típus   | Szín                                  | Rend.szám                   |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| Mozgássérült WC szett, DIN sines tápegységgel<br>ELSO FASHION   | gyöngyház<br>nemesacél hatás<br>fehér | 740070<br>7400711<br>740074 |
| Mozgássérült WC szett, DIN sines tápegységgel<br>ELSO JOY   | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740170<br>ELG740174      |
| Mozgássérült WC szett, süllyesztett tápegységgel<br>ELSO FASHION  | gyöngyház<br>nemesacél hatás<br>fehér | 740120<br>7401211<br>740124 |
| Mozgássérült WC szett, süllyesztett tápegységgel<br>ELSO JOY  | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740180<br>ELG740184      |
| Mozgássérült WC szett, DIN sines szünetmentes tápegységgel<br>ELSO FASHION  | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740210<br>ELG740214      |
| Mozgássérült WC szett, DIN sines szünetmentes tápegységgel<br>ELSO JOY  | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740220<br>ELG740224      |
| <b>Kiegészítők, opcionális készülékek:</b>  |                                       |                             |
| Csoportos jelzőlámpa<br>• optikai és akusztikai jelzéssel, vezetékfelügyelet nélkül<br>• kiegészítő híváskijelzéshez  | fehér<br>nemesacél hatás              | 740020<br>7400211           |
| Nővérszobai egység  |                                       | ELG740140                   |
| Fedlap nővérszobai egységhez, ELSO FASHION  | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740200<br>ELG740204      |
| Fedlap nővérszobai egységhez, ELSO JOY  | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740190<br>ELG740194      |
| Hívógomb-betét fedlappal* ELSO FASHION/SCALA/RIVA<br>• Membránbevonatú fejfel és nyugtatólámpával<br>• 2 m húzószinórral<br>• Süllyesztett vagy falon kívüli szerelés | gyöngyház<br>nemesacél hatás<br>fehér | 740030<br>7400311<br>740034 |
| Hívógomb-betét fedlappal*<br>ELSO JOY   | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740150<br>ELG740154      |
| Nyugtázógomb-betét fedlappal* ELSO FASHION/SCALA/RIVA<br>• Membránbevonatú fejfel és emlékeztető fénnel<br>• Süllyesztett vagy falon kívüli szerelés                  | gyöngyház<br>nemesacél hatás<br>fehér | 740040<br>7400411<br>740044 |
| Nyugtázógomb-betét fedlappal*<br>ELSO JOY   | gyöngyház<br>fehér                    | ELG740160<br>ELG740164      |

\*A nyomógombok kiegészítendőek a megfelelő termékcsaláddal tartozó kerettel.



További kiegészítőkhöz  
kérjük, tekintse meg a  
Schneider Electric ELSO  
katalógust!

# Rendelési számok jegyzéke

|           |     |          |               |           |     |           |               |           |               |
|-----------|-----|----------|---------------|-----------|-----|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 740020    | 523 | ALB44373 | 424           | ALB45072  | 417 | ALB45448  | 441           | ALB45738  | 434, 437, 439 |
| 740030    | 523 | ALB44374 | 424           | ALB45076  | 416 | ALB45480  | 443           | ALB45739  | 434, 437, 439 |
| 740034    | 523 | ALB44375 | 424           | ALB45077  | 416 | ALB45480P | 443           | ALB45740  | 434, 437, 439 |
| 740040    | 523 | ALB44380 | 426           | ALB45081  | 418 | ALB45484  | 443           | ALB45742  | 434, 437, 439 |
| 740044    | 523 | ALB44381 | 426           | ALB45083  | 418 | ALB45490  | 443           | ALB45743  | 439           |
| 740070    | 523 | ALB44382 | 426           | ALB45084  | 418 | ALB45491  | 443           | ALB45744  | 434, 437, 439 |
| 740074    | 523 | ALB44383 | 426           | ALB45085  | 418 | ALB45512  | 429           | ALB45745  | 434, 437, 439 |
| 740120    | 523 | ALB44384 | 426           | ALB45087  | 417 | ALB45514  | 418           | ALB45746  | 434, 437, 439 |
| 740124    | 523 | ALB44387 | 428           | ALB45089  | 417 | ALB45515  | 418           | ALB45747  | 434, 437, 439 |
| 7400211   | 523 | ALB44388 | 428           | ALB45112  | 420 | ALB45516  | 418           | ALB45748  | 434, 437, 439 |
| 7400311   | 523 | ALB44390 | 426           | ALB45113  | 420 | ALB45517  | 418           | ALB45749  | 434, 437, 439 |
| 7400411   | 523 | ALB44391 | 426           | ALB45120  | 421 | ALB45520  | 429           | ALB45750  | 434, 437, 439 |
| 7400711   | 523 | ALB44396 | 426           | ALB45139  | 421 | ALB45525  | 429           | ALB45760  | 434, 437, 439 |
| 7401211   | 523 | ALB44397 | 426           | ALB45190  | 419 | ALB45526  | 429           | ALB45770  | 434, 437, 439 |
|           |     | ALB44436 | 442           | ALB45192  | 419 | ALB45527  | 429           | ALB45780  | 434, 437, 439 |
| ALB44021  | 416 | ALB44439 | 442           | ALB45194  | 419 | ALB45528  | 429           | ALB45790  | 434, 437, 439 |
| ALB44024  | 416 | ALB44440 | 441           | ALB45195  | 419 | ALB45530  | 429           | ALB46051  | 416           |
| ALB44026  | 416 | ALB44444 | 441           | ALB45252  | 423 | ALB45531  | 429           | ALB46053  | 416           |
| ALB44030  | 422 | ALB44446 | 441           | ALB45253  | 423 | ALB45532  | 429           | ALB46056  | 416           |
| ALB44031  | 422 | ALB44448 | 441           | ALB45254  | 423 | ALB45545  | 429           | ALB46060  | 417           |
| ALB44035  | 422 | ALB44454 | 442           | ALB45255  | 423 | ALB45546  | 429           | ALB46063  | 417           |
| ALB44036  | 422 | ALB44456 | 442           | ALB45256  | 423 | ALB45547  | 429           | ALB46065  | 417           |
| ALB44051  | 416 | ALB44458 | 442           | ALB45257  | 423 | ALB45548  | 429           | ALB46072  | 417           |
| ALB44053  | 416 | ALB44464 | 442           | ALB45262  | 423 | ALB45552  | 434, 437      | ALB46077  | 416           |
| ALB44054  | 416 | ALB44466 | 442           | ALB45263  | 423 | ALB45554  | 434, 437      | ALB46087  | 417           |
| ALB44056  | 416 | ALB44468 | 442           | ALB45264  | 423 | ALB45556  | 434, 437      | ALB46089  | 417           |
| ALB44060  | 417 | ALB44476 | 442           | ALB45265  | 423 | ALB45570  | 418           | ALB46112  | 420           |
| ALB44062  | 417 | ALB44479 | 442           | ALB45266  | 423 | ALB45571  | 418           | ALB46113  | 420           |
| ALB44063  | 417 | ALB44512 | 429           | ALB45267  | 423 | ALB45596  | 428           | ALB46190  | 419           |
| ALB44065  | 417 | ALB44570 | 418           | ALB45282  | 423 | ALB45601  | 439           | ALB46192  | 419           |
| ALB44070  | 417 | ALB44571 | 418           | ALB45283  | 423 | ALB45602  | 439           | ALB46194  | 419           |
| ALB44072  | 417 | ALB44596 | 428           | ALB45286  | 423 | ALB45604  | 439           | ALB46252  | 423           |
| ALB44076  | 416 | ALB44650 | 434, 437, 439 | ALB45287  | 423 | ALB45606  | 439           | ALB46253  | 423           |
| ALB44077  | 416 | ALB44652 | 434, 437, 439 | ALB45288  | 423 | ALB45612  | 439           | ALB46262  | 423           |
| ALB44081  | 418 | ALB44653 | 439           | ALB45290  | 424 | ALB45620  | 434           | ALB46263  | 423           |
| ALB44083  | 418 | ALB44654 | 434, 437, 439 | ALB45291  | 424 | ALB45621  | 434           | ALB46282  | 423           |
| ALB44084  | 418 | ALB44655 | 434, 437, 439 | ALB45305N | 425 | ALB45622  | 434           | ALB46305N | 425           |
| ALB44085  | 418 | ALB44656 | 434, 437, 439 | ALB45306N | 425 | ALB45624  | 434           | ALB46306N | 425           |
| ALB44087  | 417 | ALB44657 | 434, 437, 439 | ALB45311  | 427 | ALB45626  | 434           | ALB46311  | 427           |
| ALB44089  | 417 | ALB44658 | 434, 437, 439 | ALB45312  | 427 | ALB45628  | 434           | ALB46312  | 427           |
| ALB44112  | 420 | ALB44659 | 434, 437, 439 | ALB45313  | 427 | ALB45630  | 437           | ALB46315N | 425           |
| ALB44113  | 420 | ALB44810 | 434, 437, 439 | ALB45314  | 427 | ALB45631  | 437           | ALB46316N | 425           |
| ALB44120  | 421 | ALB44812 | 434, 437, 439 | ALB45315N | 425 | ALB45632  | 437           | ALB46317N | 425           |
| ALB44139  | 421 | ALB44817 | 434, 437, 439 | ALB45316N | 425 | ALB45634  | 437           | ALB46322  | 428           |
| ALB44190  | 419 | ALB44818 | 434, 437, 439 | ALB45317N | 425 | ALB45636  | 437           | ALB46325N | 425           |
| ALB44192  | 419 | ALB44820 | 434, 437, 439 | ALB45318  | 427 | ALB45638  | 437           | ALB46326N | 425           |
| ALB44194  | 419 | ALB44822 | 434, 437, 439 | ALB45319  | 427 | ALB45650  | 434, 437, 439 | ALB46329  | 428           |
| ALB44195  | 419 | ALB44827 | 434, 437, 439 | ALB45322  | 428 | ALB45652  | 434, 437, 439 | ALB46335N | 425           |
| ALB44252  | 423 | ALB44828 | 434, 437, 439 | ALB45324  | 428 | ALB45653  | 439           | ALB46336N | 425           |
| ALB44253  | 423 | ALB44830 | 434, 437, 439 | ALB45325N | 425 | ALB45654  | 434, 437, 439 | ALB46337N | 425           |
| ALB44262  | 423 | ALB44832 | 434, 437, 439 | ALB45326N | 425 | ALB45655  | 434, 437, 439 | ALB46345N | 425           |
| ALB44263  | 423 | ALB44837 | 434, 437, 439 | ALB45327  | 427 | ALB45656  | 434, 437, 439 | ALB46346N | 425           |
| ALB44266  | 423 | ALB44838 | 434, 437, 439 | ALB45329  | 428 | ALB45657  | 434, 437, 439 | ALB46347N | 425           |
| ALB44282  | 423 | ALB44840 | 434, 437, 439 | ALB45335N | 425 | ALB45658  | 434, 437, 439 | ALB46355N | 425           |
| ALB44287  | 423 | ALB44842 | 434, 437, 439 | ALB45336N | 425 | ALB45659  | 434, 437, 439 | ALB46356N | 425           |
| ALB44305N | 425 | ALB44847 | 434, 437, 439 | ALB45337N | 425 | ALB45690  | 434, 437      | ALB46357N | 425           |
| ALB44306N | 425 | ALB44848 | 434, 437, 439 | ALB45345N | 425 | ALB45710  | 434, 437, 439 | ALB46384  | 426           |
| ALB44311  | 427 | ALB44850 | 434, 437, 439 | ALB45346N | 425 | ALB45712  | 434, 437, 439 | ALB46391  | 426           |
| ALB44312  | 427 | ALB44852 | 434, 437, 439 | ALB45347N | 425 | ALB45713  | 439           | ALB46436  | 442           |
| ALB44315N | 425 | ALB44857 | 434, 437, 439 | ALB45355N | 425 | ALB45714  | 434, 437, 439 | ALB46439  | 442           |
| ALB44316N | 425 | ALB44858 | 434, 437, 439 | ALB45356N | 425 | ALB45715  | 434, 437, 439 | ALB46454  | 442           |
| ALB44317N | 425 | ALB45021 | 416           | ALB45357N | 425 | ALB45716  | 434, 437, 439 | ALB46456  | 442           |
| ALB44322  | 428 | ALB45024 | 416           | ALB45376  | 426 | ALB45717  | 434, 437, 439 | ALB46458  | 442           |
| ALB44324  | 428 | ALB45026 | 416           | ALB45377  | 426 | ALB45718  | 434, 437, 439 | ALB46464  | 442           |
| ALB44325N | 425 | ALB45030 | 422           | ALB45380  | 426 | ALB45719  | 434, 437, 439 | ALB46466  | 442           |
| ALB44326N | 425 | ALB45031 | 422           | ALB45381  | 426 | ALB45720  | 434, 437, 439 | ALB46468  | 442           |
| ALB44327  | 427 | ALB45032 | 422           | ALB45382  | 426 | ALB45722  | 434, 437, 439 | ALB46476  | 442           |
| ALB44329  | 428 | ALB45033 | 422           | ALB45383  | 426 | ALB45723  | 439           | ALB46479  | 442           |
| ALB44335N | 425 | ALB45035 | 422           | ALB45384  | 426 | ALB45724  | 434, 437, 439 | ALB46570  | 418           |
| ALB44336N | 425 | ALB45036 | 422           | ALB45387  | 428 | ALB45725  | 434, 437, 439 | ALB46571  | 418           |
| ALB44337N | 425 | ALB45050 | 416           | ALB45388  | 428 | ALB45726  | 434, 437, 439 | ALB46596  | 428           |
| ALB44345N | 425 | ALB45051 | 416           | ALB45390  | 426 | ALB45727  | 434, 437, 439 | ALB46650  | 434, 437, 439 |
| ALB44346N | 425 | ALB45053 | 416           | ALB45391  | 426 | ALB45728  | 434, 437, 439 | ALB46652  | 434, 437, 439 |
| ALB44347N | 425 | ALB45054 | 416           | ALB45392  | 426 | ALB45729  | 434, 437, 439 | ALB46653  | 439           |
| ALB44355N | 425 | ALB45056 | 416           | ALB45393  | 426 | ALB45730  | 434, 437, 439 | ALB46654  | 434, 437, 439 |
| ALB44356N | 425 | ALB45060 | 417           | ALB45394  | 426 | ALB45732  | 434, 437, 439 | ALB46655  | 434, 437, 439 |
| ALB44357N | 425 | ALB45062 | 417           | ALB45395  | 426 | ALB45733  | 439           | ALB46656  | 434, 437, 439 |
| ALB44369  | 424 | ALB45063 | 417           | ALB45430  | 441 | ALB45734  | 434, 437, 439 | ALB46657  | 434, 437, 439 |
| ALB44370  | 424 | ALB45065 | 417           | ALB45440  | 441 | ALB45735  | 434, 437, 439 | ALB46658  | 434, 437, 439 |
| ALB44371  | 424 | ALB45070 | 417           | ALB45444  | 441 | ALB45736  | 434, 437, 439 | ALB46659  | 434, 437, 439 |
| ALB44372  | 424 | ALB45071 | 416           | ALB45446  | 441 | ALB45737  | 434, 437, 439 | ALB47051  | 430           |

# Rendelési számok jegyzéke

|            |     |            |          |            |     |                  |     |                  |          |
|------------|-----|------------|----------|------------|-----|------------------|-----|------------------|----------|
| ALB47056   | 430 | AYA1600223 | 358      | AYA9000141 | 365 | EEEEP21800101030 | 299 | EEEEP32100102030 | 302      |
| ALB47060   | 430 | AYA1700121 | 358      | AYA9000142 | 365 | EEEEP21800102030 | 299 | EEEEP32100201040 | 302      |
| ALB47063   | 430 | AYA1700123 | 358      | AYA9000143 | 365 | EEEEP21800500060 | 299 | EEEEP32100202040 | 302      |
| ALB47072   | 430 | AYA1700221 | 358      | AYA9000150 | 365 | EEEEP21800600060 | 299 | EEEEP32100301040 | 302      |
| ALB47077   | 430 | AYA1700223 | 358      | AYA9000171 | 365 | EEEEP21800700060 | 299 | EEEEP32100302040 | 302      |
| ALB47087   | 430 | AYA1800121 | 359      |            |     | EEEEP21800800060 | 299 | EEEEP32100401040 | 302      |
| ALB47089   | 430 | AYA1800123 | 359      |            |     | EEEEP21800900060 | 299 | EEEEP32100402040 | 302      |
| ALB47190   | 431 | AYA1800221 | 359      |            |     | EEEEP22101300010 | 295 | EEEEP32101601040 | 295      |
| ALB47192   | 431 | AYA1800223 | 359      |            |     | EEEEP22101400010 | 295 | EEEEP32101602040 | 295      |
| ALB47282   | 430 | AYA2200121 | 359      |            |     | EEEEP22101500010 | 295 | EEEEP32101901040 | 296      |
| ALB47311   | 432 | AYA2200123 | 359      |            |     | EEEEP22101600010 | 295 | EEEEP32101902040 | 296      |
| ALB47316N  | 432 | AYA3000121 | 360      |            |     | EEEEP22101700010 | 295 | EEEEP32102001040 | 296      |
| ALB47336N  | 432 | AYA3000123 | 360      |            |     | EEEEP22101800010 | 295 | EEEEP32102002040 | 296      |
| ALB47346N  | 432 | AYA3000221 | 360      |            |     | EEEEP22101900010 | 295 | EEEEP32102101040 | 296      |
| ALB47356N  | 432 | AYA3000223 | 360      |            |     | EEEEP22102000010 | 296 | EEEEP32102102040 | 296      |
| ALB47436   | 442 | AYA3000321 | 360      |            |     | EEEEP22102100010 | 296 | EEEEP32102201040 | 295      |
| ALB47439   | 442 | AYA3000323 | 360      |            |     | EEEEP22105400010 | 296 | EEEEP32102202040 | 295      |
| ALB47440   | 432 | AYA3000421 | 360      |            |     | EEEEP22106101050 | 295 | EEEEP32103401030 | 302      |
| ALB47444   | 432 | AYA3000423 | 360      |            |     | EEEEP22106102050 | 295 | EEEEP32103402030 | 302      |
| ALB47446   | 432 | AYA3100121 | 360      |            |     | EEEEP22106201050 | 296 | EEEEP32103901040 | 302      |
| ALB47454   | 442 | AYA3100123 | 360      |            |     | EEEEP22106202050 | 296 | EEEEP32103902040 | 302      |
| ALB47456   | 442 | AYA3100221 | 361      |            |     | EEEEP22106301050 | 296 | ELG740140        | 523      |
| ALB47458   | 442 | AYA3100223 | 361      |            |     | EEEEP22106302050 | 296 | ELG740150        | 523      |
| ALB47464   | 442 | AYA3200121 | 363, 367 |            |     | EEEEP22106401050 | 296 | ELG740154        | 523      |
| ALB47466   | 442 | AYA3200123 | 363, 367 |            |     | EEEEP22106402050 | 296 | ELG740160        | 523      |
| ALB47468   | 442 | AYA3300121 | 363, 367 |            |     | EEEEP22106501050 | 295 | ELG740164        | 523      |
| ALB47476   | 442 | AYA3300123 | 363, 367 |            |     | EEEEP22106502050 | 295 | ELG740170        | 523      |
| ALB47479   | 442 | AYA3300221 | 363, 367 |            |     | EEEEP22106801040 | 302 | ELG740174        | 523      |
| ALB47570   | 430 | AYA3300223 | 363, 367 |            |     | EEEEP22106802040 | 302 | ELG740180        | 523      |
| ALB47571   | 430 | AYA3300321 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111200010 | 295 | ELG740184        | 523      |
| ALB47650   | 440 | AYA3300323 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111300010 | 295 | ELG740190        | 523      |
| ALB47652   | 440 | AYA3400121 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111400010 | 295 | ELG740194        | 523      |
| ALB47654   | 440 | AYA3400123 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111500010 | 295 | ELG740200        | 523      |
| ALB47656   | 440 | AYA3400221 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111700010 | 295 | ELG740204        | 523      |
| ALB47657   | 440 | AYA3400223 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111800010 | 295 | ELG740210        | 523      |
| ALB47658   | 440 | AYA3400321 | 363, 367 |            |     | EEEEP22111900010 | 296 | ELG740214        | 523      |
| ALB57284   | 428 | AYA3400323 | 363, 367 |            |     | EEEEP22112000010 | 296 | ELG740220        | 523      |
| ALB57288   | 428 | AYA3400421 | 363, 367 |            |     | EEEEP22115300010 | 296 | ELG740224        | 523      |
| ALB4528206 | 423 | AYA3400423 | 363, 367 |            |     | EEEEP22125801040 | 302 | ENN34104         | 392      |
| ALB4529005 | 424 | AYA3500121 | 364, 367 |            |     | EEEEP22125802040 | 302 | ENN34555         | 391      |
| ALB4529006 | 424 | AYA3500123 | 364, 367 |            |     | EEEEP22141401100 | 301 | ENN34723         | 391      |
| ALB4529010 | 424 | AYA3500221 | 364, 367 |            |     | EEEEP22141402100 | 301 | ENN34726         | 391      |
| AYA0100121 | 356 | AYA3500223 | 364, 367 |            |     | EEEEP22141501100 | 301 | ENN34727         | 391      |
| AYA0100123 | 356 | AYA3500421 | 364, 367 |            |     | EEEEP22141502100 | 301 | ENN35051         | 391      |
| AYA0100221 | 361 | AYA3500423 | 364, 367 |            |     | EEEEP22141601100 | 301 | ENN35052         | 391      |
| AYA0100223 | 361 | AYA4100221 | 362      |            |     | EEEEP22141602100 | 301 | ENN35053         | 391      |
| AYA0100321 | 356 | AYA4100223 | 362      |            |     | EEEEP22141701100 | 301 | ENN35200         | 392      |
| AYA0100323 | 356 | AYA4200121 | 362      |            |     | EEEEP22141702100 | 301 | ENN35210         | 392      |
| AYA0200121 | 356 | AYA4200123 | 362      |            |     | EEEEP22141801100 | 301 | ENN35300         | 392      |
| AYA0200123 | 356 | AYA4300121 | 362      |            |     | EEEEP22141802100 | 301 | ENN35303         | 205, 392 |
| AYA0200221 | 356 | AYA4300123 | 362      |            |     | EEEEP22141901100 | 301 | ENN35721         | 390      |
| AYA0200223 | 356 | AYA4400121 | 362      |            |     | EEEEP22141902100 | 301 | ENN35722         | 390      |
| AYA0300121 | 356 | AYA4400123 | 362      |            |     | EEEEP22142001100 | 301 | ENN35723         | 390      |
| AYA0300123 | 356 | AYA4700121 | 362      |            |     | EEEEP22142002100 | 301 | ENN35727         | 390      |
| AYA0300221 | 356 | AYA4700123 | 362      |            |     | EEEEP22142101100 | 301 | ENN35730         | 390      |
| AYA0300223 | 356 | AYA4800121 | 362      |            |     | EEEEP22142102100 | 301 | ENN35733         | 390      |
| AYA0400121 | 356 | AYA4800123 | 362      |            |     | EEEEP22142201100 | 303 | ENN35741         | 390      |
| AYA0400123 | 356 | AYA5600121 | 365      |            |     | EEEEP22142202100 | 303 | ENN35742         | 391      |
| AYA0400221 | 356 | AYA5600123 | 365      |            |     | EEEEP22142301100 | 303 | ENN35760         | 390      |
| AYA0400223 | 356 | AYA5802221 | 365      |            |     | EEEEP22142302100 | 303 | ENN35762         | 390      |
| AYA0500121 | 356 | AYA5802223 | 365      |            |     | EEEEP22142401100 | 303 | ENN35764         | 390      |
| AYA0500123 | 356 | AYA5802321 | 365      |            |     | EEEEP22142402100 | 303 | ENN35783         | 390      |
| AYA0500221 | 356 | AYA5802323 | 365      |            |     | EEEEP22142501100 | 303 | ENN35800         | 392      |
| AYA0500223 | 356 | AYA5802421 | 365      |            |     | EEEEP22142502100 | 303 | ENN35810         | 392      |
| AYA0600121 | 356 | AYA5802423 | 365      |            |     | EEEEP22145901050 | 303 | ENN35826         | 390      |
| AYA0600123 | 356 | AYA5802521 | 365      |            |     | EEEEP22145902050 | 303 | ENN35828         | 390      |
| AYA0800121 | 358 | AYA5802523 | 365      |            |     | EEEEP22146001050 | 303 | ENN35832         | 391      |
| AYA0800123 | 358 | AYA5802621 | 365      |            |     | EEEEP22146002050 | 303 | ENN35921         | 390      |
| AYA0800221 | 358 | AYA5802623 | 365      |            |     | EEEEP22147001030 | 299 | ENN35922         | 390      |
| AYA0800223 | 358 | AYA5802721 | 365      |            |     | EEEEP22147002030 | 299 | ENN35923         | 390      |
| AYA0900121 | 358 | AYA5802723 | 365      |            |     | EEEEP22900100070 | 297 | ENN35927         | 390      |
| AYA0900123 | 358 | AYA5802821 | 365      |            |     | EEEEP22900200070 | 297 | ENN35930         | 390      |
| AYA1300121 | 356 | AYA5802823 | 365      |            |     | EEEEP22900300070 | 297 | ENN35933         | 390      |
| AYA1300123 | 356 | AYA6100121 | 365      |            |     | EEEEP22900401040 | 297 | ENN35960         | 390      |
| AYA1400121 | 357 | AYA6100123 | 365      |            |     | EEEEP22900402040 | 297 | ENN35962         | 390      |
| AYA1400123 | 357 | AYA9000121 | 365      |            |     | EEEEP22901000070 | 297 | ENN36050         | 391      |
| AYA1400221 | 357 | AYA9000123 | 365      |            |     | EEEEP22901400070 | 297 | ENN36051         | 391      |
| AYA1400223 | 357 | AYA9000124 | 365      |            |     | EEEEP22903801030 | 299 | ENN36055         | 391      |
| AYA1500121 | 357 | AYA9000133 | 365      |            |     | EEEEP22903802030 | 299 | ENN36731         | 391      |
| AYA1500123 | 357 | AYA9000135 | 365      |            |     | EEEEP22904800060 | 299 | ENN36931         | 391      |
| AYA1600221 | 358 | AYA9000137 | 365      |            |     | EEEEP32100101030 | 302 | ENN37303         | 205, 392 |

# Rendelési számok jegyzéke

|            |     |            |     |            |     |            |     |            |          |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|----------|
| ENN39200   | 392 | EPH0600123 | 332 | EPH1400321 | 332 | EPH3100161 | 336 | EPH3500321 | 340      |
| ENN39210   | 392 | EPH0600161 | 332 | EPH1400323 | 332 | EPH3100162 | 336 | EPH3500323 | 340      |
| EPH0100121 | 331 | EPH0600162 | 332 | EPH1400361 | 332 | EPH3100169 | 336 | EPH3500361 | 340      |
| EPH0100123 | 331 | EPH0600169 | 332 | EPH1400362 | 332 | EPH3100171 | 336 | EPH3500362 | 340      |
| EPH0100161 | 331 | EPH0600171 | 332 | EPH1400369 | 332 | EPH3100321 | 342 | EPH3500369 | 340      |
| EPH0100162 | 331 | EPH0600321 | 332 | EPH1400371 | 332 | EPH3100323 | 342 | EPH3500371 | 340      |
| EPH0100169 | 331 | EPH0600323 | 332 | EPH1430321 | 332 | EPH3100361 | 342 | EPH3600121 | 341      |
| EPH0100171 | 331 | EPH0600361 | 332 | EPH1430361 | 332 | EPH3100362 | 342 | EPH3600123 | 341      |
| EPH0100221 | 342 | EPH0600362 | 332 | EPH1430362 | 332 | EPH3100369 | 342 | EPH3600161 | 341      |
| EPH0100223 | 342 | EPH0600369 | 332 | EPH1430369 | 332 | EPH3100371 | 342 | EPH3600162 | 341      |
| EPH0100261 | 342 | EPH0600371 | 332 | EPH1430371 | 332 | EPH3200121 | 338 | EPH3600169 | 341      |
| EPH0100262 | 342 | EPH0700161 | 333 | EPH1500121 | 333 | EPH3200123 | 338 | EPH3600171 | 341      |
| EPH0100269 | 342 | EPH0700162 | 333 | EPH1500123 | 333 | EPH3200161 | 338 | EPH3700121 | 339      |
| EPH0100271 | 342 | EPH0700169 | 333 | EPH1500161 | 333 | EPH3200162 | 338 | EPH3700123 | 339      |
| EPH0100321 | 331 | EPH0700171 | 333 | EPH1500162 | 333 | EPH3200171 | 338 | EPH3700161 | 339      |
| EPH0100323 | 331 | EPH0800121 | 333 | EPH1500169 | 333 | EPH3200221 | 338 | EPH3700162 | 339      |
| EPH0100361 | 331 | EPH0800123 | 333 | EPH1500171 | 333 | EPH3200223 | 338 | EPH3700169 | 339      |
| EPH0100362 | 331 | EPH0800161 | 333 | EPH1500321 | 333 | EPH3200261 | 338 | EPH3700171 | 339      |
| EPH0100369 | 331 | EPH0800162 | 333 | EPH1500323 | 333 | EPH3200262 | 338 | EPH3700221 | 339      |
| EPH0100371 | 331 | EPH0800169 | 333 | EPH1500361 | 333 | EPH3200269 | 338 | EPH3700223 | 339      |
| EPH0200121 | 331 | EPH0800171 | 333 | EPH1500362 | 333 | EPH3200271 | 338 | EPH3700261 | 339      |
| EPH0200123 | 331 | EPH0800221 | 342 | EPH1500369 | 333 | EPH3200321 | 338 | EPH3700262 | 339      |
| EPH0200161 | 331 | EPH0800223 | 342 | EPH1500371 | 333 | EPH3200323 | 338 | EPH3700269 | 339      |
| EPH0200162 | 331 | EPH0800261 | 342 | EPH1600121 | 334 | EPH3200361 | 338 | EPH3700271 | 339      |
| EPH0200169 | 331 | EPH0800262 | 342 | EPH1600123 | 334 | EPH3200362 | 338 | EPH4100121 | 337      |
| EPH0200171 | 331 | EPH0800269 | 342 | EPH1600161 | 334 | EPH3200369 | 338 | EPH4100123 | 337      |
| EPH0200321 | 331 | EPH0800271 | 342 | EPH1600162 | 334 | EPH3200371 | 338 | EPH4100161 | 337      |
| EPH0200323 | 331 | EPH0800321 | 333 | EPH1600169 | 334 | EPH3300121 | 339 | EPH4100162 | 337      |
| EPH0200361 | 331 | EPH0800323 | 333 | EPH1600171 | 334 | EPH3300123 | 339 | EPH4100169 | 337      |
| EPH0200362 | 331 | EPH0800361 | 333 | EPH1600321 | 334 | EPH3300161 | 339 | EPH4100171 | 337      |
| EPH0200369 | 331 | EPH0800362 | 333 | EPH1600323 | 334 | EPH3300162 | 339 | EPH4200121 | 337      |
| EPH0200371 | 331 | EPH0800369 | 333 | EPH1600361 | 334 | EPH3300169 | 339 | EPH4200123 | 337      |
| EPH0300121 | 332 | EPH0800371 | 333 | EPH1600362 | 334 | EPH3300171 | 339 | EPH4200161 | 337      |
| EPH0300123 | 332 | EPH0900121 | 333 | EPH1600369 | 334 | EPH3300221 | 339 | EPH4200162 | 337      |
| EPH0300161 | 332 | EPH0900123 | 333 | EPH1600371 | 334 | EPH3300223 | 339 | EPH4200169 | 337      |
| EPH0300162 | 332 | EPH0900161 | 333 | EPH1700121 | 334 | EPH3300261 | 339 | EPH4200171 | 337      |
| EPH0300169 | 332 | EPH0900162 | 333 | EPH1700123 | 334 | EPH3300262 | 339 | EPH4300121 | 337, 338 |
| EPH0300171 | 332 | EPH0900169 | 333 | EPH1700161 | 334 | EPH3300269 | 339 | EPH4300123 | 337, 338 |
| EPH0300321 | 332 | EPH0900171 | 333 | EPH1700162 | 334 | EPH3300271 | 339 | EPH4300161 | 337      |
| EPH0300323 | 332 | EPH0900221 | 342 | EPH1700169 | 334 | EPH3300321 | 339 | EPH4300162 | 337      |
| EPH0300361 | 332 | EPH0900223 | 342 | EPH1700171 | 334 | EPH3300323 | 339 | EPH4300169 | 337      |
| EPH0300362 | 332 | EPH0900261 | 342 | EPH1700321 | 334 | EPH3300361 | 339 | EPH4300171 | 337      |
| EPH0300369 | 332 | EPH0900262 | 342 | EPH1700323 | 334 | EPH3300362 | 339 | EPH4400121 | 337, 338 |
| EPH0300371 | 332 | EPH0900269 | 342 | EPH1700361 | 334 | EPH3300369 | 339 | EPH4400123 | 337, 338 |
| EPH0400121 | 331 | EPH0900271 | 342 | EPH1700362 | 334 | EPH3300371 | 339 | EPH4400161 | 337, 338 |
| EPH0400123 | 331 | EPH1100121 | 334 | EPH1700369 | 334 | EPH3400121 | 339 | EPH4400162 | 337, 338 |
| EPH0400161 | 331 | EPH1100123 | 334 | EPH1700371 | 334 | EPH3400123 | 339 | EPH4400169 | 337, 338 |
| EPH0400162 | 331 | EPH1100161 | 334 | EPH1800121 | 334 | EPH3400161 | 339 | EPH4400171 | 337, 338 |
| EPH0400169 | 331 | EPH1100162 | 334 | EPH1800123 | 334 | EPH3400162 | 339 | EPH4700161 | 338      |
| EPH0400171 | 331 | EPH1100169 | 334 | EPH1800161 | 334 | EPH3400169 | 339 | EPH4700162 | 338      |
| EPH0400321 | 331 | EPH1100171 | 334 | EPH1800162 | 334 | EPH3400171 | 339 | EPH4700169 | 338      |
| EPH0400323 | 331 | EPH1100321 | 334 | EPH1800169 | 334 | EPH3400221 | 339 | EPH4700171 | 338      |
| EPH0400361 | 331 | EPH1100323 | 334 | EPH1800171 | 334 | EPH3400223 | 339 | EPH4900121 | 338      |
| EPH0400362 | 331 | EPH1100361 | 334 | EPH1900121 | 335 | EPH3400261 | 339 | EPH4900123 | 338      |
| EPH0400369 | 331 | EPH1100362 | 334 | EPH1900123 | 335 | EPH3400262 | 339 | EPH4900161 | 338      |
| EPH0400371 | 331 | EPH1100369 | 334 | EPH1900161 | 335 | EPH3400269 | 339 | EPH4900162 | 338      |
| EPH0400421 | 342 | EPH1100371 | 334 | EPH1900162 | 335 | EPH3400271 | 339 | EPH4900169 | 338      |
| EPH0400423 | 342 | EPH1300121 | 335 | EPH1900169 | 335 | EPH3400321 | 340 | EPH4900171 | 338      |
| EPH0400461 | 342 | EPH1300123 | 335 | EPH1900171 | 335 | EPH3400323 | 340 | EPH5000121 | 337      |
| EPH0400462 | 342 | EPH1300161 | 335 | EPH1900321 | 335 | EPH3400361 | 340 | EPH5000123 | 337      |
| EPH0400469 | 342 | EPH1300162 | 335 | EPH1900323 | 335 | EPH3400362 | 340 | EPH5000161 | 337      |
| EPH0400471 | 342 | EPH1300169 | 335 | EPH1900361 | 335 | EPH3400369 | 340 | EPH5000162 | 337      |
| EPH0500121 | 331 | EPH1300171 | 335 | EPH1900362 | 335 | EPH3400371 | 340 | EPH5000169 | 337      |
| EPH0500123 | 331 | EPH1300321 | 335 | EPH1900369 | 335 | EPH3400421 | 340 | EPH5000171 | 337      |
| EPH0500161 | 331 | EPH1300323 | 335 | EPH1900371 | 335 | EPH3400423 | 340 | EPH5600121 | 341      |
| EPH0500162 | 331 | EPH1300361 | 335 | EPH2900121 | 336 | EPH3400461 | 340 | EPH5600123 | 341      |
| EPH0500169 | 331 | EPH1300362 | 335 | EPH2900123 | 336 | EPH3400462 | 340 | EPH5600161 | 341      |
| EPH0500171 | 331 | EPH1300369 | 335 | EPH2900161 | 336 | EPH3400469 | 340 | EPH5600162 | 341      |
| EPH0500221 | 342 | EPH1300371 | 335 | EPH2900162 | 336 | EPH3400471 | 340 | EPH5600169 | 341      |
| EPH0500223 | 342 | EPH1300521 | 335 | EPH2900169 | 336 | EPH3500121 | 340 | EPH5600171 | 341      |
| EPH0500261 | 342 | EPH1300523 | 335 | EPH2900171 | 336 | EPH3500123 | 340 | EPH5700121 | 341      |
| EPH0500262 | 342 | EPH1300561 | 335 | EPH2900221 | 336 | EPH3500161 | 340 | EPH5700123 | 341      |
| EPH0500269 | 342 | EPH1300562 | 335 | EPH2900223 | 336 | EPH3500162 | 340 | EPH5700161 | 341      |
| EPH0500271 | 342 | EPH1300569 | 335 | EPH2900261 | 336 | EPH3500169 | 340 | EPH5700162 | 341      |
| EPH0500321 | 331 | EPH1300571 | 335 | EPH2900262 | 336 | EPH3500171 | 340 | EPH5700169 | 341      |
| EPH0500323 | 331 | EPH1400121 | 332 | EPH2900269 | 336 | EPH3500221 | 340 | EPH5700171 | 341      |
| EPH0500361 | 331 | EPH1400123 | 332 | EPH2900271 | 336 | EPH3500223 | 340 | EPH5800121 | 343      |
| EPH0500362 | 331 | EPH1400161 | 332 | EPH2900521 | 336 | EPH3500261 | 340 | EPH5800123 | 343      |
| EPH0500369 | 331 | EPH1400162 | 332 | EPH2900523 | 336 | EPH3500262 | 340 | EPH5800161 | 343      |
| EPH0500371 | 331 | EPH1400169 | 332 | EPH3100121 | 336 | EPH3500269 | 340 | EPH5800162 | 343      |
| EPH0600121 | 332 | EPH1400171 | 332 | EPH3100123 | 336 | EPH3500271 | 340 | EPH5800169 | 343      |

# Rendelési számok jegyzéke

|            |     |            |     |            |     |           |                |           |                |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-----------|----------------|-----------|----------------|
| EPH5800171 | 343 | ETK10134E  | 459 | ETK32071   | 453 | ETK150060 | 460            | ISM20131  | 472            |
| EPH5800221 | 343 | ETK10140E  | 459 | ETK32917   | 452 | ETK151501 | 459            | ISM20131P | 472            |
| EPH5800223 | 343 | ETK10150E  | 459 | ETK40017   | 452 | ETK151502 | 459            | ISM20132  | 472            |
| EPH5800261 | 343 | ETK10151E  | 460 | ETK40020   | 452 | ETK151503 | 459            | ISM20133  | 472            |
| EPH5800262 | 343 | ETK10154E  | 461 | ETK40030   | 452 | ETK151504 | 460            | ISM20133P | 472            |
| EPH5800269 | 343 | ETK10170E  | 460 | ETK40040   | 452 | ETK151505 | 459            | ISM20200  | 478            |
| EPH5800271 | 343 | ETK10171E  | 460 | ETK40050   | 453 | ETK151702 | 460            | ISM20201  | 478            |
| EPH5800321 | 343 | ETK10181   | 461 | ETK40060   | 453 | ETK214546 | 461            | ISM20201P | 478            |
| EPH5800323 | 343 | ETK10182   | 461 | ETK40070   | 453 |           |                | ISM20202  | 478            |
| EPH5800361 | 343 | ETK10183E  | 461 | ETK40071   | 453 |           |                | ISM20203  | 478            |
| EPH5800362 | 343 | ETK10186   | 461 | ETK40316   | 454 | IMT35090  | 401, 402       | ISM20203P | 478            |
| EPH5800369 | 343 | ETK10187E  | 461 | ETK40320   | 455 | IMT35091  | 401, 402       | ISM20210  | 478            |
| EPH5800371 | 343 | ETK10191   | 461 | ETK40325   | 454 | IMT35092  | 401, 402       | ISM20211  | 478            |
| EPH5800421 | 343 | ETK10194   | 461 | ETK40330   | 455 | IMT35093  | 401, 402       | ISM20211P | 478            |
| EPH5800423 | 343 | ETK10196   | 461 | ETK40340   | 455 | IMT35094  | 401, 402       | ISM20212  | 478            |
| EPH5800461 | 343 | ETK10197E  | 461 | ETK40341   | 455 | IMT35100  | 396            | ISM20213  | 478            |
| EPH5800462 | 343 | ETK10198E  | 461 | ETK40350   | 456 | IMT35101  | 396            | ISM20213P | 478            |
| EPH5800469 | 343 | ETK12312   | 454 | ETK40360   | 455 | IMT35120  | 396            | ISM20345  | 489            |
| EPH5800471 | 343 | ETK12360   | 455 | ETK40361   | 456 | IMT35121  | 396            | ISM20346  | 489            |
| EPH5800521 | 344 | ETK12407   | 454 | ETK40370   | 456 | IMT35122  | 396            | ISM20356  | 489            |
| EPH5800523 | 344 | ETK12912   | 454 | ETK41925   | 454 | INS40703  | 489            | ISM20357  | 489            |
| EPH5800561 | 344 | ETK15120   | 459 | ETK45022E  | 461 | ISM10113P | 472            | ISM20358  | 489            |
| EPH5800562 | 344 | ETK15130   | 459 | ETK45045E  | 461 | ISM10115P | 472            | ISM20400  | 489            |
| EPH5800569 | 344 | ETK15140   | 459 | ETK45122E  | 461 | ISM10117P | 472            | ISM20401  | 489            |
| EPH5800571 | 344 | ETK15150   | 459 | ETK45222E  | 461 | ISM10553  | 492            | ISM20410  | 489            |
| EPH5800621 | 344 | ETK15153   | 460 | ETK45245E  | 461 | ISM10904  | 493            | ISM20500  | 498            |
| EPH5800623 | 344 | ETK15154   | 461 | ETK46320   | 455 | ISM10906  | 475, 479       | ISM20501  | 498            |
| EPH5800661 | 344 | ETK15170   | 460 | ETK46330   | 455 | ISM10906P | 479            | ISM20502  | 498            |
| EPH5800662 | 344 | ETK15171   | 460 | ETK46341   | 455 | ISM10907  | 475, 479       | ISM20503  | 498            |
| EPH5800669 | 344 | ETK16316   | 454 | ETK46350   | 456 | ISM10907P | 479            | ISM20505  | 498            |
| EPH5800671 | 344 | ETK16320   | 455 | ETK46361   | 456 | ISM10950  | 473, 479       | ISM20506  | 498            |
| EPH5810221 | 344 | ETK16330   | 455 | ETK46370   | 456 | ISM10952  | 475, 479, 501, | ISM20507  | 498            |
| EPH5810223 | 344 | ETK16340   | 455 | ETK50012   | 457 |           | 511            | ISM20508  | 498            |
| EPH5810261 | 344 | ETK16350   | 456 | ETK60020   | 452 | ISM10953  | 475, 479, 501, | ISM20520  | 498            |
| EPH5810262 | 344 | ETK16361   | 456 | ETK60021   | 452 |           | 511            | ISM20521  | 498            |
| EPH5810269 | 344 | ETK16370   | 456 | ETK60022   | 453 | ISM10954  | 475, 479, 501, | ISM20550P | 499            |
| EPH5810271 | 344 | ETK16916   | 454 | ETK60030   | 452 |           | 511            | ISM20551P | 499            |
| EPH5810321 | 344 | ETK20310   | 454 | ETK60032   | 453 | ISM10957  | 475, 479       | ISM20552P | 499            |
| EPH5810323 | 344 | ETK20520   | 452 | ETK60040   | 452 | ISM10960  | 473, 479       | ISM20553  | 500            |
| EPH5810361 | 344 | ETK20530   | 452 | ETK60041   | 453 | ISM10960P | 473, 479       | ISM20554  | 500            |
| EPH5810362 | 344 | ETK20540   | 452 | ETK60050   | 453 | ISM11950  | 500, 511       | ISM20555  | 500, 511       |
| EPH5810369 | 344 | ETK20550   | 453 | ETK60060   | 453 | ISM15001  | 500            | ISM20600  | 510            |
| EPH5810371 | 344 | ETK20560   | 453 | ETK60070   | 453 | ISM15003  | 501            | ISM20601  | 510            |
| EPH6100121 | 341 | ETK20570   | 453 | ETK60071   | 453 | ISM15005  | 500            | ISM20602  | 510            |
| EPH6100123 | 341 | ETK20571   | 453 | ETK60320   | 455 | ISM15010  | 501            | ISM20603  | 510            |
| EPH6100161 | 341 | ETK20580   | 453 | ETK60325   | 455 | ISM15011  | 501, 511       | ISM20604  | 510            |
| EPH6100162 | 341 | ETK20596   | 453 | ETK60330   | 455 | ISM15012  | 501            | ISM20605  | 510            |
| EPH6100169 | 341 | ETK20597   | 453 | ETK60340   | 455 | ISM15100  | 500            | ISM20606  | 510            |
| EPH6100171 | 341 | ETK20598   | 453 | ETK60341   | 455 | ISM15100P | 500            | ISM20607  | 510            |
| EPH6200121 | 333 | ETK20680   | 453 | ETK60350   | 456 | ISM15101  | 500, 511       | ISM20608  | 510            |
| EPH6200123 | 333 | ETK20910   | 454 | ETK60360   | 455 | ISM15101P | 500, 511       | ISM20609  | 510            |
| EPH6200161 | 333 | ETK21012   | 452 | ETK60361   | 456 | ISM15102  | 500            | ISM20610  | 510            |
| EPH6200162 | 333 | ETK21045E  | 461 | ETK60370   | 456 | ISM15102P | 500            | ISM20611  | 510            |
| EPH6200169 | 333 | ETK21045ER | 461 | ETK70220   | 458 | ISM17010  | 459            | ISM20650  | 499, 512       |
| EPH6200171 | 333 | ETK21912   | 452 | ETK70221   | 458 | ISM20100  | 472            | ISM20651  | 499, 512       |
| EPH6400121 | 335 | ETK25316   | 454 | ETK70230   | 458 | ISM20101  | 472            | ISM20652  | 499, 512       |
| EPH6400123 | 335 | ETK25320   | 455 | ETK70261   | 458 | ISM20102  | 472            | ISM20653  | 499, 512       |
| EPH6400161 | 335 | ETK25325   | 454 | ETK70262   | 458 | ISM20103  | 472            | ISM20660  | 502, 512       |
| EPH6400162 | 335 | ETK25330   | 455 | ETK70270   | 458 | ISM20104  | 472            | ISM20808  | 473, 499       |
| EPH6400169 | 335 | ETK25340   | 454 | ETK70280   | 458 | ISM20105  | 472            | ISM20809  | 472, 499       |
| EPH6400171 | 335 | ETK25341   | 455 | ETK70295   | 458 | ISM20106  | 472            | ISM20812P | 499            |
| EPH6500121 | 335 | ETK25350   | 456 | ETK70296   | 458 | ISM20107  | 472            | ISM20813  | 473, 500       |
| EPH6500123 | 335 | ETK25361   | 456 | ETK70297   | 458 | ISM20108  | 472            | ISM20814  | 473            |
| EPH6500161 | 335 | ETK25370   | 456 | ETK70298   | 458 | ISM20109  | 472            | ISM20815  | 473, 500       |
| EPH6500162 | 335 | ETK25916   | 454 | ETK74020   | 452 | ISM20110  | 472            | ISM20816  | 473, 499       |
| EPH6500169 | 335 | ETK25925   | 454 | ETK74021   | 452 | ISM20111  | 472            | ISM20817  | 474, 478, 502, |
| EPH6500171 | 335 | ETK26320   | 455 | ETK74022   | 453 | ISM20112  | 472            |           | 512            |
| EPH6600121 | 336 | ETK26330   | 455 | ETK74030   | 452 | ISM20113  | 472            | ISM20818  | 474, 478, 502, |
| EPH6600123 | 336 | ETK26340   | 455 | ETK74032   | 453 | ISM20114  | 472            |           | 512            |
| EPH6600161 | 336 | ETK26350   | 456 | ETK74040   | 452 | ISM20115  | 472            | ISM20819  | 474, 478, 502, |
| EPH6600162 | 336 | ETK26361   | 456 | ETK74041   | 453 | ISM20116  | 472            |           | 512            |
| EPH6600169 | 336 | ETK26370   | 456 | ETK74050   | 453 | ISM20117  | 472            | ISM20820  | 473, 478       |
| EPH6600171 | 336 | ETK30315   | 454 | ETK74060   | 453 | ISM20118  | 472            | ISM20821  | 473, 478       |
| EPH9900121 | 337 | ETK30330   | 454 | ETK74070   | 453 | ISM20119  | 472            | ISM20822  | 475, 479, 501, |
| EPH9900123 | 337 | ETK32017   | 452 | ETK74071   | 453 | ISM20120  | 472            |           | 511            |
| EPH9900161 | 337 | ETK32020   | 452 | ETK77019   | 457 | ISM20121  | 472            | ISM20823P | 479, 501, 511  |
| EPH9900162 | 337 | ETK32030   | 452 | ETK80360   | 455 | ISM20121P | 472            | ISM20824  | 475, 479, 501, |
| EPH9900169 | 337 | ETK32040   | 452 | ETK80380   | 455 | ISM20122  | 472            |           | 511            |
| EPH9900171 | 337 | ETK32050   | 453 | ETK100060E | 460 | ISM20123  | 472            | ISM20825  | 475, 478       |
| ETK10120E  | 459 | ETK32060   | 453 | ETK100092E | 460 | ISM20123P | 472            | ISM20826  | 474, 478       |
| ETK10130E  | 459 | ETK32070   | 453 | ETK100095  | 460 | ISM20130  | 472            | ISM20826P | 474, 478       |

# Rendelési számok jegyzéke

|              |                |                |     |               |     |               |     |               |     |
|--------------|----------------|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| ISM20827     | 474, 478       | MGU3.041.18    | 204 | MGU4.704.27   | 210 | MGU6.004.573  | 206 | MGU6.006.865  | 207 |
| ISM20828     | 473, 500       | MGU3.041.25    | 204 | MGU4.704.28   | 210 | MGU6.004.574  | 206 | MGU6.006.866  | 207 |
| ISM20857     | 474, 478, 502, | MGU3.041.30    | 184 | MGU4.704.29   | 210 | MGU6.004.576  | 206 | MGU6.006.867  | 207 |
|              | 512            | MGU3.045.12    | 184 | MGU4.704.35   | 210 | MGU6.004.577  | 206 | MGU6.006.869  | 207 |
| ISM50320     | 484            | MGU3.045.18    | 204 | MGU4.704.36   | 210 | MGU6.004.824  | 206 | MGU6.006.870  | 207 |
| ISM50322     | 484            | MGU3.045.25    | 204 | MGU4.704.37   | 210 | MGU6.004.842  | 206 | MGU6.006.871  | 207 |
| ISM50323     | 484            | MGU3.045.30    | 184 | MGU4.706.26   | 210 | MGU6.004.851  | 206 | MGU6.006.872  | 207 |
| ISM50330     | 484            | MGU3.101.12    | 184 | MGU4.706.27   | 210 | MGU6.004.854  | 206 | MGU6.006.873  | 207 |
| ISM50332     | 484            | MGU3.101.18    | 204 | MGU4.706.28   | 210 | MGU6.004.863  | 206 | MGU6.006.874  | 207 |
| ISM50333     | 484            | MGU3.101.25    | 204 | MGU4.706.29   | 210 | MGU6.004.865  | 206 | MGU6.006.876  | 207 |
| ISM50341     | 484            | MGU3.101.30    | 184 | MGU4.706.35   | 210 | MGU6.004.866  | 206 | MGU6.006.877  | 207 |
| ISM50342     | 484            | MGU3.103.12    | 184 | MGU4.706.36   | 210 | MGU6.004.867  | 206 | MGU6.006V.12  | 189 |
| ISM50343     | 484            | MGU3.103.18    | 204 | MGU4.706.37   | 210 | MGU6.004.869  | 206 | MGU6.006V.18  | 208 |
| ISM50392     | 485            | MGU3.103.25    | 204 | MGU4.708.26   | 210 | MGU6.004.870  | 206 | MGU6.006V.25  | 208 |
| ISM50393     | 485            | MGU3.103.30    | 184 | MGU4.708.27   | 210 | MGU6.004.871  | 206 | MGU6.006V.30  | 189 |
| ISM50394     | 485            | MGU3.105.12    | 184 | MGU4.708.28   | 210 | MGU6.004.872  | 206 | MGU6.006V.524 | 208 |
| ISM50395     | 485            | MGU3.105.30    | 184 | MGU4.708.29   | 210 | MGU6.004.873  | 206 | MGU6.006V.542 | 208 |
| ISM50520     | 483            | MGU3.106.12    | 184 | MGU4.708.35   | 210 | MGU6.004.874  | 206 | MGU6.006V.551 | 208 |
| ISM50530     | 483            | MGU3.106.18    | 204 | MGU4.708.36   | 210 | MGU6.004.876  | 206 | MGU6.006V.554 | 208 |
| ISM50624     | 483            | MGU3.106.25    | 204 | MGU4.708.37   | 210 | MGU6.004.877  | 206 | MGU6.006V.563 | 208 |
| ISM50636     | 483            | MGU3.106.30    | 184 | MGU5.064.18   | 204 | MGU6.004V.12  | 188 | MGU6.006V.565 | 208 |
| ISM50638     | 483            | MGU3.203.12VMC | 184 | MGU5.064.30   | 184 | MGU6.004V.18  | 207 | MGU6.006V.566 | 208 |
| ISM50800     | 485            | MGU3.203.30VMC | 184 | MGU5.512.12ZD | 175 | MGU6.004V.25  | 207 | MGU6.006V.567 | 208 |
| ISM50801     | 485            | MGU3.214.12    | 184 | MGU5.512.18ZD | 195 | MGU6.004V.30  | 188 | MGU6.006V.569 | 208 |
| ISM50807     | 485            | MGU3.214.30    | 184 | MGU5.512.25ZD | 195 | MGU6.004V.524 | 207 | MGU6.006V.570 | 208 |
| ISM50808     | 485            | MGU3.226.12    | 184 | MGU5.512.30ZD | 175 | MGU6.004V.542 | 207 | MGU6.006V.571 | 208 |
| ISM50811     | 485            | MGU3.226.18    | 204 | MGU5.928.12ZD | 182 | MGU6.004V.551 | 207 | MGU6.006V.572 | 208 |
| ISM50817     | 485            | MGU3.226.25    | 204 | MGU5.928.18ZD | 200 | MGU6.004V.554 | 207 | MGU6.006V.573 | 208 |
| ISM50818     | 485            | MGU3.226.30    | 184 | MGU5.928.25ZD | 200 | MGU6.004V.563 | 207 | MGU6.006V.574 | 208 |
| ISM50823     | 485            | MGU3.410.12    | 185 | MGU5.928.30ZD | 182 | MGU6.004V.565 | 207 | MGU6.006V.576 | 208 |
| ISM50850     | 485            | MGU3.410.18    | 204 | MGU6.002.18   | 206 | MGU6.004V.566 | 207 | MGU6.006V.577 | 208 |
| ISM51624     | 483            | MGU3.410.25    | 204 | MGU6.002.25   | 206 | MGU6.004V.567 | 207 | MGU6.006V.824 | 208 |
| ISM51636     | 483            | MGU3.410.30    | 185 | MGU6.002.30   | 188 | MGU6.004V.569 | 207 | MGU6.006V.842 | 208 |
| ISM51638     | 483            | MGU3.414.12    | 185 | MGU6.002.524  | 206 | MGU6.004V.570 | 207 | MGU6.006V.851 | 208 |
|              |                | MGU3.414.18    | 204 | MGU6.002.542  | 206 | MGU6.004V.571 | 207 | MGU6.006V.854 | 208 |
|              |                | MGU3.414.25    | 204 | MGU6.002.551  | 206 | MGU6.004V.572 | 207 | MGU6.006V.863 | 208 |
| MGU0.822.AL  | 174, 193       | MGU3.414.30    | 185 | MGU6.002.554  | 206 | MGU6.004V.573 | 207 | MGU6.006V.865 | 208 |
| MGU0.822.AZL | 174, 193       | MGU3.428.12    | 185 | MGU6.002.563  | 206 | MGU6.004V.574 | 207 | MGU6.006V.866 | 208 |
| MGU0.823.AM  | 174, 193       | MGU3.428.18    | 205 | MGU6.002.565  | 206 | MGU6.004V.576 | 207 | MGU6.006V.867 | 208 |
| MGU0.824     | 178, 198       | MGU3.428.25    | 205 | MGU6.002.566  | 206 | MGU6.004V.577 | 207 | MGU6.006V.869 | 208 |
| MGU0.825.AL  | 174, 193       | MGU3.428.30    | 185 | MGU6.002.567  | 206 | MGU6.004V.824 | 207 | MGU6.006V.870 | 208 |
| MGU0.825.AZL | 174, 193       | MGU3.444.12    | 185 | MGU6.002.569  | 206 | MGU6.004V.842 | 207 | MGU6.006V.871 | 208 |
| MGU2.002.18  | 211            | MGU3.444.18    | 204 | MGU6.002.570  | 206 | MGU6.004V.851 | 207 | MGU6.006V.872 | 208 |
| MGU2.002.25  | 211            | MGU3.444.25    | 204 | MGU6.002.571  | 206 | MGU6.004V.854 | 207 | MGU6.006V.873 | 208 |
| MGU2.004.18  | 211            | MGU3.444.30    | 185 | MGU6.002.572  | 206 | MGU6.004V.863 | 207 | MGU6.006V.874 | 208 |
| MGU2.004.25  | 211            | MGU3.445.12    | 185 | MGU6.002.573  | 206 | MGU6.004V.865 | 207 | MGU6.006V.876 | 208 |
| MGU2.006.18  | 211            | MGU3.445.18    | 204 | MGU6.002.574  | 206 | MGU6.004V.866 | 207 | MGU6.006V.877 | 208 |
| MGU2.006.25  | 211            | MGU3.445.25    | 204 | MGU6.002.576  | 206 | MGU6.004V.867 | 207 | MGU6.008.12   | 189 |
| MGU2.008.18  | 211            | MGU3.445.30    | 185 | MGU6.002.577  | 206 | MGU6.004V.869 | 207 | MGU6.008.18   | 208 |
| MGU2.008.25  | 211            | MGU3.446.12    | 185 | MGU6.002.824  | 206 | MGU6.004V.870 | 207 | MGU6.008.25   | 208 |
| MGU2.010.18  | 211            | MGU3.446.18    | 205 | MGU6.002.842  | 206 | MGU6.004V.871 | 207 | MGU6.008.30   | 189 |
| MGU2.010.25  | 211            | MGU3.446.25    | 205 | MGU6.002.851  | 206 | MGU6.004V.872 | 207 | MGU6.008.524  | 208 |
| MGU2.702.16  | 210            | MGU3.446.30    | 185 | MGU6.002.854  | 206 | MGU6.004V.873 | 207 | MGU6.008.542  | 208 |
| MGU2.702.17  | 210            | MGU3.447.12    | 185 | MGU6.002.863  | 206 | MGU6.004V.874 | 207 | MGU6.008.551  | 208 |
| MGU2.702.18  | 210            | MGU3.447.18    | 205 | MGU6.002.865  | 206 | MGU6.004V.876 | 207 | MGU6.008.554  | 208 |
| MGU2.702.25  | 210            | MGU3.447.25    | 205 | MGU6.002.866  | 206 | MGU6.004V.877 | 207 | MGU6.008.563  | 208 |
| MGU2.704.16  | 210            | MGU3.447.30    | 185 | MGU6.002.867  | 206 | MGU6.006.12   | 189 | MGU6.008.565  | 208 |
| MGU2.704.17  | 210            | MGU3.468.12    | 185 | MGU6.002.869  | 206 | MGU6.006.18   | 207 | MGU6.008.566  | 208 |
| MGU2.704.18  | 210            | MGU3.468.18    | 204 | MGU6.002.870  | 206 | MGU6.006.25   | 207 | MGU6.008.567  | 208 |
| MGU2.704.25  | 210            | MGU3.468.25    | 204 | MGU6.002.871  | 206 | MGU6.006.30   | 189 | MGU6.008.569  | 208 |
| MGU2.706.16  | 210            | MGU3.468.30    | 185 | MGU6.002.872  | 206 | MGU6.006.524  | 207 | MGU6.008.570  | 208 |
| MGU2.706.17  | 210            | MGU3.503.12    | 184 | MGU6.002.873  | 206 | MGU6.006.542  | 207 | MGU6.008.571  | 208 |
| MGU2.706.18  | 210            | MGU3.503.18    | 204 | MGU6.002.874  | 206 | MGU6.006.551  | 207 | MGU6.008.572  | 208 |
| MGU2.706.25  | 210            | MGU3.503.25    | 204 | MGU6.002.876  | 206 | MGU6.006.554  | 207 | MGU6.008.573  | 208 |
| MGU2.708.16  | 210            | MGU3.503.30    | 184 | MGU6.002.877  | 206 | MGU6.006.563  | 207 | MGU6.008.574  | 208 |
| MGU2.708.17  | 210            | MGU3.559.12    | 184 | MGU6.004.12   | 188 | MGU6.006.565  | 207 | MGU6.008.576  | 208 |
| MGU2.708.18  | 210            | MGU3.559.18    | 204 | MGU6.004.18   | 206 | MGU6.006.566  | 207 | MGU6.008.577  | 208 |
| MGU2.708.25  | 210            | MGU3.559.25    | 204 | MGU6.004.25   | 206 | MGU6.006.567  | 207 | MGU6.008.824  | 208 |
| MGU3.023.12  | 184            | MGU3.559.30    | 184 | MGU6.004.30   | 188 | MGU6.006.569  | 207 | MGU6.008.842  | 208 |
| MGU3.023.18  | 204            | MGU3.579.12    | 184 | MGU6.004.524  | 206 | MGU6.006.570  | 207 | MGU6.008.851  | 208 |
| MGU3.023.25  | 204            | MGU3.579.18    | 204 | MGU6.004.542  | 206 | MGU6.006.571  | 207 | MGU6.008.854  | 208 |
| MGU3.023.30  | 184            | MGU3.579.25    | 204 | MGU6.004.551  | 206 | MGU6.006.572  | 207 | MGU6.008.863  | 208 |
| MGU3.028.12  | 184            | MGU3.579.30    | 184 | MGU6.004.554  | 206 | MGU6.006.573  | 207 | MGU6.008.865  | 208 |
| MGU3.028.18  | 204            | MGU4.702.26    | 210 | MGU6.004.563  | 206 | MGU6.006.574  | 207 | MGU6.008.866  | 208 |
| MGU3.028.25  | 204            | MGU4.702.27    | 210 | MGU6.004.565  | 206 | MGU6.006.576  | 207 | MGU6.008.867  | 208 |
| MGU3.028.30  | 184            | MGU4.702.28    | 210 | MGU6.004.566  | 206 | MGU6.006.577  | 207 | MGU6.008.869  | 208 |
| MGU3.031.12  | 184            | MGU4.702.29    | 210 | MGU6.004.567  | 206 | MGU6.006.824  | 207 | MGU6.008.870  | 208 |
| MGU3.031.18  | 204            | MGU4.702.35    | 210 | MGU6.004.569  | 206 | MGU6.006.842  | 207 | MGU6.008.871  | 208 |
| MGU3.031.25  | 204            | MGU4.702.36    | 210 | MGU6.004.570  | 206 | MGU6.006.851  | 207 | MGU6.008.872  | 208 |
| MGU3.031.30  | 184            | MGU4.702.37    | 210 | MGU6.004.571  | 206 | MGU6.006.854  | 207 | MGU6.008.873  | 208 |
| MGU3.041.12  | 184            | MGU4.704.26    | 210 | MGU6.004.572  | 206 | MGU6.006.863  | 207 | MGU6.008.874  | 208 |



# Rendelési számok jegyzéke

|                 |          |                 |     |               |     |                |          |                |     |
|-----------------|----------|-----------------|-----|---------------|-----|----------------|----------|----------------|-----|
| MGU6.008.876    | 208      | MGU50.206.18CNZ | 193 | MGU50.454.18Z | 201 | MGU50.545.30Z  | 178      | MGU63.067.565  | 199 |
| MGU6.008.877    | 208      | MGU50.206.18CZ  | 193 | MGU50.454.25Z | 201 | MGU50.546.12Z  | 178      | MGU63.067.567  | 199 |
| MGU6.702.55     | 210      | MGU50.206.18LNZ | 193 | MGU50.454.30Z | 181 | MGU50.546.18Z  | 197      | MGU63.067.571  | 199 |
| MGU6.702.56     | 210      | MGU50.206.18LZ  | 193 | MGU50.455.12Z | 181 | MGU50.546.25Z  | 197      | MGU63.067.572  | 199 |
| MGU6.702.57     | 210      | MGU50.206.18NZ  | 193 | MGU50.455.18Z | 201 | MGU50.546.30Z  | 178      | MGU63.067.576  | 199 |
| MGU6.704.55     | 210      | MGU50.206.18Z   | 193 | MGU50.455.25Z | 201 | MGU50.579.12Z  | 173      | MGU63.067.577  | 199 |
| MGU6.704.56     | 210      | MGU50.206.25CNZ | 193 | MGU50.455.30Z | 181 | MGU50.701.12Z  | 173      | MGU63.067.824  | 199 |
| MGU6.704.57     | 210      | MGU50.206.25CZ  | 193 | MGU50.456.12Z | 181 | MGU50.776.TZ   | 183, 203 | MGU63.067.842  | 199 |
| MGU6.706.55     | 210      | MGU50.206.25LNZ | 193 | MGU50.456.18Z | 201 | MGU50.785.12Z  | 182      | MGU63.067.851  | 199 |
| MGU6.706.56     | 210      | MGU50.206.25LZ  | 193 | MGU50.456.25Z | 201 | MGU50.785.18Z  | 203      | MGU63.067.854  | 199 |
| MGU6.706.57     | 210      | MGU50.206.25NZ  | 193 | MGU50.456.30Z | 181 | MGU50.785.25Z  | 203      | MGU63.067.863  | 199 |
| MGU6.708.55     | 210      | MGU50.206.25Z   | 193 | MGU50.460.18Z | 200 | MGU50.785.30Z  | 182      | MGU63.067.866  | 199 |
| MGU6.708.56     | 210      | MGU50.206.30CZ  | 173 | MGU50.460.25Z | 200 | MGU50.786.12Z  | 182      | MGU63.067.867  | 199 |
| MGU6.708.57     | 210      | MGU50.206.30NZ  | 173 | MGU50.460.30Z | 180 | MGU50.786.18Z  | 203      | MGU63.067.869  | 199 |
| MGU7.002        | 186, 205 | MGU50.206.30Z   | 173 | MGU50.462.18Z | 202 | MGU50.786.25Z  | 203      | MGU63.067.870  | 199 |
| MGU7.002.GG     | 186, 205 | MGU50.206T.30NZ | 173 | MGU50.462.25Z | 202 | MGU50.862.12Z  | 183      | MGU63.067.871  | 199 |
| MGU7.002.GL     | 186, 205 | MGU50.207.12Z   | 174 | MGU50.463.18Z | 202 | MGU50.862.18Z  | 203      | MGU63.067.872  | 199 |
| MGU7.002.P      | 186, 205 | MGU50.207.18Z   | 194 | MGU50.464.18Z | 202 | MGU50.862.30Z  | 183      | MGU63.067.877  | 199 |
| MGU7.002.PGL    | 186, 205 | MGU50.207.25Z   | 194 | MGU50.465.12Z | 182 | MGU50.866.12Z  | 183      | MGU66.002.0M2  | 188 |
| MGU9.460.12     | 185      | MGU50.207.30Z   | 174 | MGU50.465.18Z | 202 | MGU50.866.18Z  | 203      | MGU66.002.0M3  | 188 |
| MGU9.460.18     | 205      | MGU50.208.12Z   | 174 | MGU50.465.25Z | 202 | MGU50.866.25Z  | 203      | MGU66.002.0M4  | 188 |
| MGU9.460.25     | 205      | MGU50.208.18Z   | 194 | MGU50.465.30Z | 182 | MGU50.866.30Z  | 183      | MGU66.002.2M2  | 188 |
| MGU9.460.30     | 185      | MGU50.208.25Z   | 194 | MGU50.466.12Z | 182 | MGU50.979.12Z  | 180      | MGU66.002.2M3  | 188 |
| MGU9.461.12     | 185      | MGU50.208.30Z   | 174 | MGU50.466.18Z | 202 | MGU50.979.18Z  | 200      | MGU66.002.2M4  | 188 |
| MGU9.461.18     | 205      | MGU50.211.12Z   | 171 | MGU50.467.12Z | 182 | MGU50.979.25Z  | 200      | MGU66.002.010  | 188 |
| MGU9.461.25     | 205      | MGU50.211.18Z   | 191 | MGU50.467.18Z | 202 | MGU50.979.30Z  | 180      | MGU66.002.038  | 188 |
| MGU9.461.30     | 185      | MGU50.211.25Z   | 191 | MGU50.467.25Z | 202 | MGU50.2020.12Z | 180      | MGU66.002.039  | 188 |
| MGU9.865.12     | 185      | MGU50.211.30Z   | 171 | MGU50.467.30Z | 182 | MGU50.2020.18Z | 200      | MGU66.002.092  | 188 |
| MGU9.865.18     | 205      | MGU50.213.12Z   | 171 | MGU50.486.12Z | 183 | MGU50.2020.25Z | 200      | MGU66.002.093  | 188 |
| MGU9.865.25     | 205      | MGU50.213.18Z   | 191 | MGU50.486.18Z | 203 | MGU50.2020.30Z | 180      | MGU66.002.094  | 188 |
| MGU9.865.30     | 185      | MGU50.213.25Z   | 191 | MGU50.486.25Z | 203 | MGU50.2222.18Z | 200      | MGU66.002.095  | 188 |
| MGU50.036.12Z   | 179      | MGU50.213.30Z   | 171 | MGU50.486.30Z | 183 | MGU50.2222.30Z | 180      | MGU66.002.096  | 188 |
| MGU50.036.18Z   | 198      | MGU50.226.12Z   | 174 | MGU50.492.12Z | 180 | MGU50.2424.12Z | 180      | MGU66.002.097  | 188 |
| MGU50.036.25Z   | 198      | MGU50.226.18Z   | 194 | MGU50.492.18Z | 202 | MGU50.2424.18Z | 200      | MGU66.002.098  | 188 |
| MGU50.036.30Z   | 179      | MGU50.261.18NZ  | 192 | MGU50.492.25Z | 202 | MGU50.2424.25Z | 200      | MGU66.002.210  | 188 |
| MGU50.037.03Z   | 179, 198 | MGU50.261.18SZ  | 192 | MGU50.492.30Z | 180 | MGU50.2424.30Z | 180      | MGU66.002.238  | 188 |
| MGU50.037.12TAZ | 179      | MGU50.261.18Z   | 191 | MGU50.493.18Z | 202 | MGU50.2626.18Z | 200      | MGU66.002.239  | 188 |
| MGU50.037.12Z   | 179      | MGU50.261.25NZ  | 192 | MGU50.493.25Z | 202 | MGU50.2626.30Z | 180      | MGU66.002.292  | 188 |
| MGU50.037.18TAZ | 198      | MGU50.261.25SZ  | 192 | MGU50.493.30Z | 180 | MGU50.6161.12Z | 180      | MGU66.002.293  | 188 |
| MGU50.037.18Z   | 198      | MGU50.261.25Z   | 191 | MGU50.497.18Z | 202 | MGU50.6161.18Z | 200      | MGU66.002.294  | 188 |
| MGU50.037.25TAZ | 198      | MGU50.262.12SZ  | 172 | MGU50.497.25Z | 202 | MGU50.6161.25Z | 200      | MGU66.002.295  | 188 |
| MGU50.037.25Z   | 198      | MGU50.262.18SZ  | 192 | MGU50.501.12Z | 177 | MGU50.6161.30Z | 180      | MGU66.002.296  | 188 |
| MGU50.037.30TAZ | 179      | MGU50.262.18Z   | 191 | MGU50.501.18Z | 197 | MGU50.8787.12Z | 183      | MGU66.002.297  | 188 |
| MGU50.037.30Z   | 179      | MGU50.262.25SZ  | 192 | MGU50.501.25Z | 197 | MGU50.8787.18Z | 203      | MGU66.002.298  | 188 |
| MGU50.037.61Z   | 179, 198 | MGU50.262.25Z   | 191 | MGU50.501.30Z | 177 | MGU50.8787.25Z | 203      | MGU66.002.504  | 206 |
| MGU50.057.03Z   | 179, 198 | MGU50.262.30SZ  | 172 | MGU50.505.12Z | 177 | MGU50.8787.30Z | 183      | MGU66.002.510  | 206 |
| MGU50.057.06Z   | 179, 198 | MGU50.262.30Z   | 171 | MGU50.505.18Z | 197 | MGU50.9090.12Z | 180      | MGU66.002.804  | 206 |
| MGU50.057.18Z   | 198      | MGU50.263.18NZ  | 192 | MGU50.505.25Z | 197 | MGU50.9090.18Z | 202      | MGU66.002.810  | 206 |
| MGU50.057.25Z   | 198      | MGU50.263.18Z   | 191 | MGU50.505.30Z | 177 | MGU50.9090.25Z | 202      | MGU66.004.0M2  | 188 |
| MGU50.057.30Z   | 179      | MGU50.263.25NZ  | 192 | MGU50.510.12Z | 175 | MGU50.9090.30Z | 180      | MGU66.004.0M3  | 188 |
| MGU50.057.61Z   | 179, 198 | MGU50.263.25Z   | 191 | MGU50.510.18Z | 195 | MGU50.9191.12Z | 180      | MGU66.004.0M4  | 188 |
| MGU50.201.12NZ  | 172      | MGU50.263.30NZ  | 172 | MGU50.510.25Z | 195 | MGU50.9191.18Z | 202      | MGU66.004.2M2  | 188 |
| MGU50.201.12Z   | 171      | MGU50.283.12Z   | 178 | MGU50.510.30Z | 175 | MGU50.9191.25Z | 202      | MGU66.004.2M3  | 188 |
| MGU50.201.18NZ  | 192      | MGU50.283.18Z   | 198 | MGU50.511.12Z | 175 | MGU50.9191.30Z | 180      | MGU66.004.2M4  | 188 |
| MGU50.201.18Z   | 191      | MGU50.283.25Z   | 198 | MGU50.511.18Z | 195 | MGU61.002.18   | 209      | MGU66.004.010  | 188 |
| MGU50.201.25NZ  | 192      | MGU50.421.12Z   | 180 | MGU50.511.25Z | 195 | MGU61.002.18G  | 209      | MGU66.004.038  | 188 |
| MGU50.201.25Z   | 191      | MGU50.421.18Z   | 200 | MGU50.511.30Z | 175 | MGU61.002.25   | 209      | MGU66.004.039  | 188 |
| MGU50.201.30NZ  | 172      | MGU50.421.25Z   | 200 | MGU50.515.12Z | 175 | MGU61.002.25G  | 209      | MGU66.004.092  | 188 |
| MGU50.201.30Z   | 171      | MGU50.421.30Z   | 180 | MGU50.515.18Z | 195 | MGU61.002.824  | 209      | MGU66.004.093  | 188 |
| MGU50.201T.30NZ | 172      | MGU50.423.12Z   | 180 | MGU50.515.25Z | 195 | MGU61.002.842  | 209      | MGU66.004.094  | 188 |
| MGU50.203.12NZ  | 172      | MGU50.423.18Z   | 200 | MGU50.515.30Z | 175 | MGU61.002.851  | 209      | MGU66.004.095  | 188 |
| MGU50.203.12Z   | 171      | MGU50.423.25Z   | 200 | MGU50.524.12Z | 176 | MGU61.002.854  | 209      | MGU66.004.096  | 188 |
| MGU50.203.18NZ  | 192      | MGU50.423.30Z   | 180 | MGU50.524.18Z | 196 | MGU61.002.863  | 209      | MGU66.004.097  | 188 |
| MGU50.203.18SZ  | 192      | MGU50.425.18Z   | 200 | MGU50.524.25Z | 196 | MGU61.002.865  | 209      | MGU66.004.098  | 188 |
| MGU50.203.18Z   | 191      | MGU50.425.25Z   | 200 | MGU50.524.30Z | 176 | MGU61.002.866  | 209      | MGU66.004.210  | 188 |
| MGU50.203.25NZ  | 192      | MGU50.425.30Z   | 180 | MGU50.525.12Z | 176 | MGU61.002.867  | 209      | MGU66.004.238  | 188 |
| MGU50.203.25SZ  | 192      | MGU50.427.18Z   | 200 | MGU50.525.18Z | 196 | MGU61.002.869  | 209      | MGU66.004.239  | 188 |
| MGU50.203.25Z   | 191      | MGU50.427.30Z   | 180 | MGU50.525.25Z | 196 | MGU61.002.870  | 209      | MGU66.004.292  | 188 |
| MGU50.203.30NZ  | 172      | MGU50.451.12Z   | 181 | MGU50.525.30Z | 176 | MGU61.002.871  | 209      | MGU66.004.293  | 188 |
| MGU50.203.30Z   | 171      | MGU50.451.18Z   | 201 | MGU50.535.12Z | 177 | MGU61.002.872  | 209      | MGU66.004.294  | 188 |
| MGU50.205.12NZ  | 172      | MGU50.451.25Z   | 201 | MGU50.535.18Z | 197 | MGU61.002.873  | 209      | MGU66.004.295  | 188 |
| MGU50.205.12Z   | 171      | MGU50.451.30Z   | 181 | MGU50.535.25Z | 197 | MGU61.002.874  | 209      | MGU66.004.296  | 188 |
| MGU50.205.18NZ  | 192      | MGU50.452.12Z   | 181 | MGU50.535.30Z | 177 | MGU61.002.876  | 209      | MGU66.004.297  | 188 |
| MGU50.205.18Z   | 191      | MGU50.452.18Z   | 201 | MGU50.540.30Z | 178 | MGU61.002.877  | 209      | MGU66.004.298  | 188 |
| MGU50.205.25NZ  | 192      | MGU50.452.25Z   | 201 | MGU50.541.12Z | 177 | MGU61.037.18   | 198      | MGU66.004.504  | 206 |
| MGU50.205.25Z   | 191      | MGU50.452.30Z   | 181 | MGU50.541.18Z | 197 | MGU61.037.25   | 198      | MGU66.004.510  | 206 |
| MGU50.205.30NZ  | 172      | MGU50.453.12Z   | 181 | MGU50.541.25Z | 197 | MGU63.067.18   | 199      | MGU66.004.804  | 206 |
| MGU50.205.30Z   | 171      | MGU50.453.18Z   | 201 | MGU50.541.30Z | 177 | MGU63.067.25   | 199      | MGU66.004.810  | 206 |
| MGU50.206.12CZ  | 173      | MGU50.453.25Z   | 201 | MGU50.545.12Z | 178 | MGU63.067.524  | 199      | MGU66.004V.0M2 | 188 |
| MGU50.206.12NZ  | 173      | MGU50.453.30Z   | 181 | MGU50.545.18Z | 197 | MGU63.067.551  | 199      | MGU66.004V.0M3 | 188 |
| MGU50.206.12Z   | 173      | MGU50.454.12Z   | 181 | MGU50.545.25Z | 197 | MGU63.067.554  | 199      | MGU66.004V.0M4 | 188 |

# Rendelési számok jegyzéke

|                |     |                |     |              |            |              |    |              |    |
|----------------|-----|----------------|-----|--------------|------------|--------------|----|--------------|----|
| MGU66.004V.2M2 | 188 | MGU66.006V.297 | 189 | MGU87.026.25 | 205        | MTN2311-0319 | 77 | MTN2335-0414 | 83 |
| MGU66.004V.2M3 | 188 | MGU66.006V.298 | 189 | MGU87.026.58 | 186        | MTN2311-0325 | 77 | MTN2335-0460 | 83 |
| MGU66.004V.2M4 | 188 | MGU66.006V.504 | 208 | MGU87.026.62 | 186        | MTN2311-0344 | 77 | MTN2340-0319 | 82 |
| MGU66.004V.010 | 188 | MGU66.006V.510 | 208 | MTN138-0000  | 124        | MTN2311-0414 | 77 | MTN2340-0325 | 82 |
| MGU66.004V.038 | 188 | MGU66.006V.804 | 208 | MTN2003-0004 | 79, 81, 83 | MTN2311-0460 | 77 | MTN2340-0344 | 82 |
| MGU66.004V.039 | 188 | MGU66.006V.810 | 208 | MTN2005-0004 | 79, 81, 83 | MTN2311-4019 | 77 | MTN2340-0414 | 82 |
| MGU66.004V.092 | 188 | MGU66.008.0M2  | 189 | MTN2300-0000 | 83         | MTN2311-4044 | 77 | MTN2340-0460 | 82 |
| MGU66.004V.093 | 188 | MGU66.008.0M3  | 189 | MTN2300-0302 | 75         | MTN2311-4060 | 77 | MTN2340-4019 | 82 |
| MGU66.004V.094 | 188 | MGU66.008.0M4  | 189 | MTN2300-0304 | 75         | MTN2311-4143 | 77 | MTN2340-4044 | 82 |
| MGU66.004V.095 | 188 | MGU66.008.2M2  | 189 | MTN2300-0306 | 75         | MTN2311-4146 | 77 | MTN2340-4060 | 82 |
| MGU66.004V.096 | 188 | MGU66.008.2M3  | 189 | MTN2300-0319 | 74         | MTN2312-0319 | 78 | MTN2340-4143 | 82 |
| MGU66.004V.097 | 188 | MGU66.008.2M4  | 189 | MTN2300-0325 | 74         | MTN2312-0325 | 78 | MTN2340-4146 | 82 |
| MGU66.004V.098 | 188 | MGU66.008.010  | 189 | MTN2300-0344 | 74         | MTN2312-0344 | 78 | MTN2341-0319 | 82 |
| MGU66.004V.210 | 188 | MGU66.008.038  | 189 | MTN2300-0414 | 74         | MTN2312-0414 | 78 | MTN2341-0325 | 82 |
| MGU66.004V.238 | 188 | MGU66.008.039  | 189 | MTN2300-0460 | 74         | MTN2312-0460 | 78 | MTN2341-0344 | 82 |
| MGU66.004V.239 | 188 | MGU66.008.092  | 189 | MTN2300-4002 | 75         | MTN2312-4019 | 78 | MTN2341-0414 | 82 |
| MGU66.004V.292 | 188 | MGU66.008.093  | 189 | MTN2300-4004 | 75         | MTN2312-4044 | 78 | MTN2341-0460 | 82 |
| MGU66.004V.293 | 188 | MGU66.008.094  | 189 | MTN2300-4006 | 75         | MTN2312-4060 | 78 | MTN2341-4019 | 82 |
| MGU66.004V.294 | 188 | MGU66.008.095  | 189 | MTN2300-4019 | 74         | MTN2312-4146 | 78 | MTN2341-4044 | 82 |
| MGU66.004V.295 | 188 | MGU66.008.096  | 189 | MTN2300-4044 | 74         | MTN2313-0302 | 78 | MTN2341-4060 | 82 |
| MGU66.004V.296 | 188 | MGU66.008.097  | 189 | MTN2300-4060 | 74         | MTN2313-0304 | 78 | MTN2341-4143 | 82 |
| MGU66.004V.297 | 188 | MGU66.008.098  | 189 | MTN2300-4143 | 74         | MTN2313-0306 | 78 | MTN2341-4146 | 82 |
| MGU66.004V.298 | 188 | MGU66.008.210  | 189 | MTN2300-4146 | 74         | MTN2313-0319 | 78 | MTN2350-0319 | 78 |
| MGU66.004V.504 | 207 | MGU66.008.238  | 189 | MTN2301-0319 | 74         | MTN2313-0325 | 78 | MTN2350-0325 | 78 |
| MGU66.004V.510 | 207 | MGU66.008.239  | 189 | MTN2301-0325 | 74         | MTN2313-0344 | 78 | MTN2350-0344 | 78 |
| MGU66.004V.804 | 207 | MGU66.008.292  | 189 | MTN2301-0344 | 74         | MTN2313-0414 | 78 | MTN2350-0414 | 78 |
| MGU66.004V.810 | 207 | MGU66.008.293  | 189 | MTN2301-0414 | 74         | MTN2313-0460 | 78 | MTN2350-0460 | 78 |
| MGU66.006.0M2  | 189 | MGU66.008.294  | 189 | MTN2301-0460 | 74         | MTN2313-4002 | 78 | MTN2355-0319 | 79 |
| MGU66.006.0M3  | 189 | MGU66.008.295  | 189 | MTN2301-4019 | 74         | MTN2313-4004 | 78 | MTN2355-0325 | 79 |
| MGU66.006.0M4  | 189 | MGU66.008.296  | 189 | MTN2301-4044 | 74         | MTN2313-4006 | 78 | MTN2355-0344 | 79 |
| MGU66.006.2M2  | 189 | MGU66.008.297  | 189 | MTN2301-4060 | 74         | MTN2313-4019 | 78 | MTN2355-0414 | 79 |
| MGU66.006.2M3  | 189 | MGU66.008.298  | 189 | MTN2301-4143 | 74         | MTN2313-4044 | 78 | MTN2355-0460 | 79 |
| MGU66.006.2M4  | 189 | MGU66.008.504  | 208 | MTN2301-4146 | 74         | MTN2313-4060 | 78 | MTN2370-0319 | 75 |
| MGU66.006.010  | 189 | MGU66.008.510  | 208 | MTN2302-0302 | 76         | MTN2313-4146 | 78 | MTN2370-0325 | 75 |
| MGU66.006.038  | 189 | MGU66.008.804  | 208 | MTN2302-0304 | 76         | MTN2314-0319 | 77 | MTN2370-0344 | 75 |
| MGU66.006.039  | 189 | MGU66.008.810  | 208 | MTN2302-0306 | 76         | MTN2314-0325 | 77 | MTN2370-0414 | 75 |
| MGU66.006.092  | 189 | MGU68.002.7A1  | 187 | MTN2302-0307 | 76         | MTN2314-0344 | 77 | MTN2370-0460 | 75 |
| MGU66.006.093  | 189 | MGU68.002.7A2  | 187 | MTN2302-0319 | 75         | MTN2314-0414 | 77 | MTN2372-0302 | 75 |
| MGU66.006.094  | 189 | MGU68.002.7A3  | 187 | MTN2302-0325 | 75         | MTN2314-0460 | 77 | MTN2372-0304 | 75 |
| MGU66.006.095  | 189 | MGU68.002.7C1  | 187 | MTN2302-0329 | 76         | MTN2314-4019 | 77 | MTN2372-0306 | 75 |
| MGU66.006.096  | 189 | MGU68.002.7C2  | 187 | MTN2302-0344 | 75         | MTN2314-4044 | 77 | MTN2400-0000 | 83 |
| MGU66.006.097  | 189 | MGU68.002.7C3  | 187 | MTN2302-0378 | 76         | MTN2314-4060 | 77 | MTN2400-0319 | 80 |
| MGU66.006.098  | 189 | MGU68.002.7P1  | 187 | MTN2302-0414 | 75         | MTN2314-4146 | 77 | MTN2400-0325 | 80 |
| MGU66.006.210  | 189 | MGU68.002.7P2  | 187 | MTN2302-0460 | 75         | MTN2315-0319 | 77 | MTN2400-0344 | 80 |
| MGU66.006.238  | 189 | MGU68.002.7Z1  | 187 | MTN2302-4002 | 76         | MTN2315-0325 | 77 | MTN2400-0414 | 80 |
| MGU66.006.239  | 189 | MGU68.004.7A1  | 187 | MTN2302-4004 | 76         | MTN2315-0344 | 77 | MTN2400-0460 | 80 |
| MGU66.006.292  | 189 | MGU68.004.7A2  | 187 | MTN2302-4006 | 76         | MTN2315-0414 | 77 | MTN2400-4019 | 80 |
| MGU66.006.293  | 189 | MGU68.004.7A3  | 187 | MTN2302-4019 | 75         | MTN2315-0460 | 77 | MTN2400-4044 | 80 |
| MGU66.006.294  | 189 | MGU68.004.7C1  | 187 | MTN2302-4044 | 75         | MTN2330-0319 | 82 | MTN2400-4060 | 80 |
| MGU66.006.295  | 189 | MGU68.004.7C2  | 187 | MTN2302-4060 | 75         | MTN2330-0325 | 82 | MTN2400-4143 | 80 |
| MGU66.006.296  | 189 | MGU68.004.7C3  | 187 | MTN2302-4146 | 75         | MTN2330-0344 | 82 | MTN2400-4146 | 80 |
| MGU66.006.297  | 189 | MGU68.004.7P1  | 187 | MTN2303-0302 | 76         | MTN2330-0414 | 82 | MTN2401-0319 | 80 |
| MGU66.006.298  | 189 | MGU68.004.7P2  | 187 | MTN2303-0304 | 76         | MTN2330-0460 | 82 | MTN2401-0325 | 80 |
| MGU66.006.504  | 207 | MGU68.004.7Z1  | 187 | MTN2303-0306 | 76         | MTN2330-4019 | 82 | MTN2401-0344 | 80 |
| MGU66.006.510  | 207 | MGU68.006.7A1  | 187 | MTN2303-0319 | 76         | MTN2330-4044 | 82 | MTN2401-0414 | 80 |
| MGU66.006.804  | 207 | MGU68.006.7A2  | 187 | MTN2303-0325 | 76         | MTN2330-4060 | 82 | MTN2401-0460 | 80 |
| MGU66.006.810  | 207 | MGU68.006.7A3  | 187 | MTN2303-0344 | 76         | MTN2330-4143 | 82 | MTN2401-4019 | 80 |
| MGU66.006V.0M2 | 189 | MGU68.006.7C1  | 187 | MTN2303-0414 | 76         | MTN2330-4146 | 82 | MTN2401-4044 | 80 |
| MGU66.006V.0M3 | 189 | MGU68.006.7C2  | 187 | MTN2303-0460 | 76         | MTN2331-0319 | 82 | MTN2401-4060 | 80 |
| MGU66.006V.0M4 | 189 | MGU68.006.7C3  | 187 | MTN2303-4002 | 76         | MTN2331-0325 | 82 | MTN2401-4143 | 80 |
| MGU66.006V.2M2 | 189 | MGU68.006.7P1  | 187 | MTN2303-4004 | 76         | MTN2331-0344 | 82 | MTN2401-4146 | 80 |
| MGU66.006V.2M3 | 189 | MGU68.006.7P2  | 187 | MTN2303-4006 | 76         | MTN2331-0414 | 82 | MTN2402-0319 | 80 |
| MGU66.006V.2M4 | 189 | MGU68.006.7Z1  | 187 | MTN2303-4019 | 76         | MTN2331-0460 | 82 | MTN2402-0325 | 80 |
| MGU66.006V.010 | 189 | MGU68.008.7A1  | 187 | MTN2303-4044 | 76         | MTN2331-4019 | 82 | MTN2402-0344 | 80 |
| MGU66.006V.038 | 189 | MGU68.008.7A2  | 187 | MTN2303-4060 | 76         | MTN2331-4044 | 82 | MTN2402-0414 | 80 |
| MGU66.006V.039 | 189 | MGU68.008.7A3  | 187 | MTN2303-4146 | 76         | MTN2331-4060 | 82 | MTN2402-0460 | 80 |
| MGU66.006V.092 | 189 | MGU68.008.7C1  | 187 | MTN2304-0319 | 75         | MTN2331-4143 | 82 | MTN2402-4019 | 80 |
| MGU66.006V.093 | 189 | MGU68.008.7C2  | 187 | MTN2304-0325 | 75         | MTN2331-4146 | 82 | MTN2402-4044 | 80 |
| MGU66.006V.094 | 189 | MGU68.008.7C3  | 187 | MTN2304-0344 | 75         | MTN2333-0319 | 82 | MTN2402-4060 | 80 |
| MGU66.006V.095 | 189 | MGU68.008.7P1  | 187 | MTN2304-0414 | 75         | MTN2333-0325 | 82 | MTN2402-4146 | 80 |
| MGU66.006V.096 | 189 | MGU68.008.7P2  | 187 | MTN2304-0460 | 75         | MTN2333-0344 | 82 | MTN2405-0319 | 80 |
| MGU66.006V.097 | 189 | MGU68.008.7Z1  | 187 | MTN2310-0319 | 77         | MTN2333-0414 | 82 | MTN2405-0325 | 80 |
| MGU66.006V.098 | 189 | MGU87.022.18   | 205 | MTN2310-0325 | 77         | MTN2333-0460 | 82 | MTN2405-0344 | 80 |
| MGU66.006V.210 | 189 | MGU87.022.25   | 205 | MTN2310-0344 | 77         | MTN2334-0319 | 82 | MTN2405-0414 | 80 |
| MGU66.006V.238 | 189 | MGU87.022.58   | 186 | MTN2310-0414 | 77         | MTN2334-0325 | 82 | MTN2405-0460 | 80 |
| MGU66.006V.239 | 189 | MGU87.022.62   | 186 | MTN2310-0460 | 77         | MTN2334-0344 | 82 | MTN2405-4019 | 80 |
| MGU66.006V.292 | 189 | MGU87.024.18   | 205 | MTN2310-4019 | 77         | MTN2334-0414 | 82 | MTN2405-4044 | 80 |
| MGU66.006V.293 | 189 | MGU87.024.25   | 205 | MTN2310-4044 | 77         | MTN2334-0460 | 82 | MTN2405-4060 | 80 |
| MGU66.006V.294 | 189 | MGU87.024.58   | 186 | MTN2310-4060 | 77         | MTN2335-0319 | 83 | MTN2405-4146 | 80 |
| MGU66.006V.295 | 189 | MGU87.024.62   | 186 | MTN2310-4143 | 77         | MTN2335-0325 | 83 | MTN2414-0319 | 81 |
| MGU66.006V.296 | 189 | MGU87.026.18   | 205 | MTN2310-4146 | 77         | MTN2335-0344 | 83 | MTN2414-0325 | 81 |

# Rendelési számok jegyzéke

|              |         |              |         |              |         |              |    |           |        |
|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|----|-----------|--------|
| MTN2414-0344 | 81      | MTN3515-0000 | 38      | MTN4122-0325 | 85      | MTN5776-0000 | 57 | MTN311300 | 35     |
| MTN2414-0414 | 81      | MTN3516-0000 | 35      | MTN4122-0344 | 85      | MTN213300    | 73 | MTN311900 | 41     |
| MTN2414-0460 | 81      | MTN3517-0000 | 36      | MTN4122-0414 | 85      | MTN213419    | 73 | MTN311914 | 41     |
| MTN2414-4019 | 81      | MTN3526-0000 | 39      | MTN4122-0460 | 85      | MTN213444    | 73 | MTN311960 | 41     |
| MTN2414-4044 | 81      | MTN3535-0000 | 39      | MTN4350-0319 | 87      | MTN213446    | 73 | MTN312000 | 39     |
| MTN2414-4060 | 81      | MTN3536-0000 | 35      | MTN4350-0325 | 87      | MTN213460    | 73 | MTN312014 | 37     |
| MTN2414-4146 | 81      | MTN3560-0000 | 36      | MTN4350-0344 | 87      | MTN213514    | 73 | MTN312060 | 37     |
| MTN3050-0000 | 36      | MTN3601-0000 | 34      | MTN4350-0414 | 87      | MTN213560    | 73 | MTN312619 | 41     |
| MTN3055-0000 | 40      | MTN3602-0000 | 35      | MTN4350-0460 | 87      | MTN213619    | 73 | MTN312625 | 41     |
| MTN3056-0000 | 37      | MTN3605-0000 | 39      | MTN4351-0319 | 87      | MTN213625    | 73 | MTN312644 | 41     |
| MTN3059-0000 | 40      | MTN3612-0000 | 34      | MTN4351-0325 | 87      | MTN213644    | 73 | MTN312719 | 37     |
| MTN3101-0000 | 34      | MTN3615-0000 | 38      | MTN4351-0344 | 87      | MTN230900    | 98 | MTN312725 | 37     |
| MTN3102-0000 | 35      | MTN3616-0000 | 35      | MTN4351-0414 | 87      | MTN231114    | 74 | MTN312744 | 37     |
| MTN3105-0000 | 39      | MTN3617-0000 | 36      | MTN4351-0460 | 87      | MTN232119    | 74 | MTN312819 | 65     |
| MTN3111-0000 | 34      | MTN3626-0000 | 39      | MTN4353-0319 | 87      | MTN232144    | 74 | MTN312825 | 65     |
| MTN3112-0000 | 34      | MTN3635-0000 | 39      | MTN4353-0325 | 87      | MTN232146    | 74 | MTN312844 | 65     |
| MTN3114-0000 | 34      | MTN3636-0000 | 35      | MTN4353-0344 | 87      | MTN232160    | 74 | MTN312919 | 65     |
| MTN3115-0000 | 38, 148 | MTN3637-0000 | 36      | MTN4353-0414 | 87      | MTN239319    | 74 | MTN312925 | 65     |
| MTN3116-0000 | 35, 148 | MTN3708-0000 | 67      | MTN4353-0460 | 87      | MTN239325    | 74 | MTN312944 | 65     |
| MTN3117-0000 | 36      | MTN3714-0000 | 59      | MTN4366-0000 | 88      | MTN239344    | 74 | MTN313814 | 65     |
| MTN3125-0000 | 38      | MTN3715-0000 | 59, 125 | MTN4451-0000 | 71, 72  | MTN290419    | 96 | MTN313860 | 65     |
| MTN3126-0000 | 39      | MTN3754-0000 | 72      | MTN4562-0319 | 92      | MTN290425    | 96 | MTN313914 | 65     |
| MTN3128-0000 | 39      | MTN3755-0000 | 59, 125 | MTN4562-0325 | 92      | MTN290444    | 96 | MTN313960 | 65     |
| MTN3131-0000 | 34      | MTN3760-0000 | 73      | MTN4562-0344 | 92      | MTN291114    | 91 | MTN315319 | 72     |
| MTN3135-0000 | 39      | MTN3882-0319 | 65      | MTN4562-0414 | 92      | MTN291160    | 91 | MTN315344 | 72     |
| MTN3136-0000 | 35      | MTN3882-0325 | 65      | MTN4562-0460 | 92      | MTN291214    | 91 | MTN315346 | 72     |
| MTN3137-0000 | 36      | MTN3882-0344 | 65      | MTN4564-0319 | 92      | MTN291260    | 91 | MTN315360 | 72     |
| MTN3150-0000 | 36      | MTN3882-0414 | 65      | MTN4564-0325 | 92      | MTN291519    | 91 | MTN315414 | 72     |
| MTN3151-0000 | 37      | MTN3882-0460 | 65      | MTN4564-0344 | 92      | MTN291525    | 91 | MTN315460 | 72     |
| MTN3153-0000 | 40      | MTN3883-0319 | 61      | MTN4564-0414 | 92      | MTN291544    | 91 | MTN315619 | 72     |
| MTN3154-0000 | 36      | MTN3883-0325 | 61      | MTN4564-0460 | 92      | MTN291619    | 91 | MTN315625 | 72     |
| MTN3155-0000 | 40      | MTN3883-0344 | 61      | MTN4566-0003 | 92      | MTN291625    | 91 | MTN315644 | 72     |
| MTN3156-0000 | 37, 148 | MTN3883-0414 | 61      | MTN4566-0004 | 92      | MTN291644    | 91 | MTN316919 | 65     |
| MTN3159-0000 | 40      | MTN3883-0460 | 61      | MTN4566-0006 | 92      | MTN294119    | 85 | MTN316943 | 65     |
| MTN3160-0000 | 36      | MTN3901-0000 | 97      | MTN4566-0080 | 92      | MTN294143    | 85 | MTN316944 | 65     |
| MTN3165-0000 | 40      | MTN3901-0006 | 97      | MTN4568-0319 | 92      | MTN294144    | 85 | MTN316946 | 65     |
| MTN3182-0000 | 66      | MTN3902-0000 | 97      | MTN4568-0325 | 92      | MTN294146    | 85 | MTN316960 | 65     |
| MTN3184-0000 | 66      | MTN3921-0000 | 97      | MTN4568-0344 | 92      | MTN294160    | 85 | MTN317100 | 68     |
| MTN3186-0000 | 66      | MTN3922-0000 | 97      | MTN4568-0414 | 92      | MTN295514    | 96 | MTN317200 | 60     |
| MTN3300-0306 | 30      | MTN3942-0000 | 97      | MTN4568-0460 | 92      | MTN295560    | 96 | MTN317400 | 66     |
| MTN3303-0319 | 30      | MTN3985-0001 | 99      | MTN4575-0002 | 91      | MTN296019    | 87 | MTN318114 | 64     |
| MTN3303-0325 | 30      | MTN3985-0003 | 99      | MTN4575-0012 | 91      | MTN296025    | 87 | MTN318160 | 64     |
| MTN3303-0344 | 30      | MTN4010-3206 | 104     | MTN4576-0002 | 91      | MTN296044    | 87 | MTN318501 | 60     |
| MTN3303-0414 | 30      | MTN4010-3215 | 104     | MTN4576-0022 | 91      | MTN296719    | 85 | MTN318599 | 65     |
| MTN3303-0460 | 30      | MTN4010-3260 | 104     | MTN4580-0001 | 88      | MTN296725    | 85 | MTN318601 | 64     |
| MTN3365-0319 | 32      | MTN4010-3278 | 104     | MTN4581-0000 | 88      | MTN296744    | 85 | MTN318699 | 61, 65 |
| MTN3365-0325 | 32      | MTN4020-3206 | 104     | MTN4581-0001 | 88      | MTN296819    | 96 | MTN318901 | 60     |
| MTN3365-0344 | 32      | MTN4020-3215 | 104     | MTN4582-0001 | 88      | MTN296825    | 96 | MTN319017 | 68     |
| MTN3365-0414 | 32      | MTN4020-3260 | 104     | MTN4582-0000 | 88      | MTN296844    | 96 | MTN319018 | 68     |
| MTN3365-0460 | 32      | MTN4020-3278 | 104     | MTN4583-0001 | 88      | MTN297514    | 85 | MTN319219 | 60     |
| MTN3370-0302 | 32      | MTN4030-3206 | 104     | MTN4583-0000 | 88      | MTN297560    | 85 | MTN319243 | 60     |
| MTN3370-0304 | 32      | MTN4030-3215 | 104     | MTN4585-0000 | 88      | MTN297560    | 85 | MTN319244 | 60     |
| MTN3370-0306 | 32      | MTN4030-3260 | 104     | MTN4586-0001 | 88      | MTN297819    | 87 | MTN319246 | 60     |
| MTN3370-0307 | 32      | MTN4030-3278 | 104     | MTN5131-0000 | 124     | MTN297843    | 87 | MTN319260 | 60     |
| MTN3380-0319 | 66      | MTN4040-3206 | 104     | MTN5132-0000 | 124     | MTN297844    | 87 | MTN319260 | 60     |
| MTN3380-0325 | 66      | MTN4040-3215 | 104     | MTN5133-0000 | 124     | MTN297846    | 87 | MTN319314 | 60     |
| MTN3380-0344 | 66      | MTN4040-3260 | 104     | MTN5135-0000 | 44, 124 | MTN297860    | 87 | MTN319360 | 60     |
| MTN3380-0414 | 66      | MTN4040-3278 | 104     | MTN5136-0000 | 44, 124 | MTN297914    | 87 | MTN319419 | 60     |
| MTN3380-0460 | 66      | MTN4050-3215 | 105     | MTN5137-0000 | 44, 124 | MTN297960    | 87 | MTN319425 | 60     |
| MTN3420-0319 | 37      | MTN4050-3278 | 105     | MTN5138-0000 | 43      | MTN298214    | 96 | MTN319444 | 60     |
| MTN3420-0325 | 37      | MTN4051-3470 | 105     | MTN5139-0000 | 43, 124 | MTN298260    | 96 | MTN319519 | 64     |
| MTN3420-0344 | 37      | MTN4051-3471 | 105     | MTN5142-0000 | 44, 124 | MTN299200    | 87 | MTN319525 | 64     |
| MTN3420-0414 | 37      | MTN4051-3472 | 105     | MTN5250-0319 | 43      | MTN299201    | 87 | MTN319544 | 64     |
| MTN3420-0460 | 37      | MTN4051-3473 | 105     | MTN5250-0325 | 43      | MTN299202    | 87 | MTN319619 | 64     |
| MTN3424-0319 | 37      | MTN4052-3470 | 105     | MTN5250-0344 | 43      | MTN299203    | 86 | MTN319644 | 64     |
| MTN3424-0325 | 37      | MTN4052-3471 | 105     | MTN5250-0414 | 43      | MTN299204    | 86 | MTN319646 | 64     |
| MTN3424-0344 | 37      | MTN4052-3472 | 105     | MTN5250-0460 | 43      | MTN299205    | 86 | MTN319660 | 64     |
| MTN3424-0414 | 37      | MTN4052-3473 | 105     | MTN5250-4019 | 43      | MTN299214    | 86 | MTN319719 | 60     |
| MTN3424-0460 | 37      | MTN4053-3470 | 105     | MTN5250-4044 | 43      | MTN299260    | 86 | MTN319744 | 60     |
| MTN3429-0319 | 38      | MTN4053-3471 | 105     | MTN5250-4060 | 43      | MTN299319    | 96 | MTN319746 | 60     |
| MTN3429-0325 | 38      | MTN4053-3472 | 105     | MTN5250-4143 | 43      | MTN299344    | 96 | MTN319760 | 60     |
| MTN3429-0344 | 38      | MTN4053-3473 | 105     | MTN5250-4146 | 43      | MTN299360    | 96 | MTN352000 | 72     |
| MTN3429-0414 | 38      | MTN4054-3470 | 105     | MTN5470-2119 | 95      | MTN299360    | 96 | MTN352001 | 71     |
| MTN3429-0460 | 38      | MTN4054-3471 | 105     | MTN5471-2119 | 95      | MTN299514    | 86 | MTN352014 | 71     |
| MTN3456-0319 | 38      | MTN4054-3472 | 105     | MTN5472-2119 | 95      | MTN299560    | 86 | MTN352060 | 71     |
| MTN3456-0325 | 38      | MTN4054-3473 | 105     | MTN5510-1019 | 50      | MTN299819    | 86 | MTN352319 | 71     |
| MTN3456-0344 | 38, 41  | MTN4055-3470 | 106     | MTN5510-1119 | 49      | MTN299825    | 86 | MTN352343 | 71     |
| MTN3456-0414 | 38      | MTN4055-3471 | 106     | MTN5510-1219 | 49      | MTN299844    | 86 | MTN352344 | 71     |
| MTN3456-0460 | 38      | MTN4055-3472 | 106     | MTN5510-1419 | 50      | MTN299819    | 86 | MTN352346 | 71     |
| MTN3501-0000 | 34      | MTN4055-3473 | 106     | MTN5510-1519 | 50      | MTN299925    | 86 | MTN352360 | 71     |
| MTN3502-0000 | 35      | MTN4122-0319 | 85      | MTN5775-0000 | 58      | MTN299944    | 86 | MTN352419 | 71     |
|              |         |              |         | MTN5775-0003 | 58      | MTN311201    | 35 | MTN352425 | 71     |

# Rendelési számok jegyzéke

|           |     |           |        |           |        |           |         |           |     |
|-----------|-----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|-----|
| MTN352444 | 71  | MTN404403 | 104    | MTN432625 | 38     | MTN438525 | 38      | MTN469360 | 89  |
| MTN353000 | 71  | MTN404419 | 104    | MTN432644 | 38     | MTN438544 | 38      | MTN469619 | 84  |
| MTN353001 | 70  | MTN404502 | 105    | MTN432719 | 33     | MTN438819 | 30      | MTN469625 | 84  |
| MTN353002 | 70  | MTN404503 | 105    | MTN432725 | 33     | MTN438825 | 30      | MTN469644 | 84  |
| MTN353014 | 70  | MTN404519 | 105    | MTN432744 | 33     | MTN438844 | 30      | MTN469819 | 90  |
| MTN353060 | 70  | MTN411519 | 59     | MTN432819 | 32     | MTN438919 | 30      | MTN469825 | 90  |
| MTN353119 | 70  | MTN411543 | 59     | MTN432825 | 32     | MTN438925 | 30      | MTN469844 | 90  |
| MTN353146 | 70  | MTN411544 | 59     | MTN432844 | 32     | MTN438944 | 30      | MTN469919 | 91  |
| MTN353160 | 70  | MTN411546 | 59     | MTN433014 | 33     | MTN439814 | 30      | MTN469925 | 91  |
| MTN353219 | 70  | MTN411560 | 59     | MTN433060 | 33     | MTN439860 | 30      | MTN469944 | 91  |
| MTN353225 | 70  | MTN412019 | 33     | MTN433114 | 30     | MTN439914 | 30      | MTN470119 | 101 |
| MTN353244 | 70  | MTN412046 | 33     | MTN433160 | 30     | MTN439960 | 30      | MTN470125 | 101 |
| MTN391619 | 96  | MTN412060 | 33     | MTN433214 | 30     | MTN462619 | 84      | MTN470144 | 101 |
| MTN391625 | 96  | MTN412119 | 30     | MTN433260 | 30     | MTN462646 | 84      | MTN470219 | 101 |
| MTN391644 | 96  | MTN412143 | 30     | MTN433314 | 32     | MTN462660 | 84      | MTN470225 | 101 |
| MTN391814 | 96  | MTN412144 | 30     | MTN433360 | 32     | MTN463500 | 84      | MTN470244 | 101 |
| MTN391860 | 96  | MTN412146 | 30     | MTN433514 | 37     | MTN463501 | 84      | MTN470319 | 101 |
| MTN391919 | 96  | MTN412160 | 30     | MTN433560 | 37     | MTN463514 | 84      | MTN470325 | 101 |
| MTN391943 | 96  | MTN412219 | 30     | MTN433714 | 33     | MTN463560 | 84      | MTN470344 | 101 |
| MTN391944 | 96  | MTN412244 | 30     | MTN433760 | 33     | MTN464319 | 93      | MTN470419 | 101 |
| MTN391946 | 96  | MTN412246 | 30     | MTN433814 | 32     | MTN464344 | 93      | MTN470425 | 101 |
| MTN391960 | 96  | MTN412260 | 30     | MTN433860 | 32     | MTN464346 | 93      | MTN470444 | 101 |
| MTN395019 | 98  | MTN412319 | 32     | MTN434614 | 32     | MTN464360 | 93      | MTN470519 | 101 |
| MTN395100 | 98  | MTN412343 | 32     | MTN434660 | 32     | MTN464377 | 93      | MTN470525 | 101 |
| MTN395120 | 98  | MTN412344 | 32     | MTN434719 | 32     | MTN464380 | 93      | MTN470544 | 101 |
| MTN395121 | 98  | MTN412346 | 32     | MTN434725 | 32     | MTN464381 | 94, 132 | MTN471219 | 101 |
| MTN395122 | 98  | MTN412360 | 32     | MTN434744 | 32     | MTN464383 | 94, 132 | MTN471225 | 101 |
| MTN395123 | 98  | MTN412519 | 37     | MTN435014 | 67     | MTN464384 | 94, 132 | MTN471244 | 101 |
| MTN395124 | 98  | MTN412543 | 37     | MTN435060 | 67     | MTN464386 | 94, 132 | MTN471319 | 101 |
| MTN395131 | 98  | MTN412544 | 37     | MTN435219 | 31     | MTN464387 | 94      | MTN471325 | 101 |
| MTN395132 | 98  | MTN412546 | 37     | MTN435225 | 31     | MTN464390 | 94, 132 | MTN471344 | 101 |
| MTN395133 | 98  | MTN412560 | 37     | MTN435244 | 31     | MTN464391 | 93, 132 | MTN471419 | 101 |
| MTN395134 | 98  | MTN412619 | 70     | MTN435319 | 31     | MTN464392 | 93, 132 | MTN471425 | 101 |
| MTN395135 | 98  | MTN412646 | 70     | MTN435325 | 31     | MTN464393 | 93, 132 | MTN471444 | 101 |
| MTN395569 | 98  | MTN412660 | 70     | MTN435344 | 31     | MTN464395 | 93, 132 | MTN471519 | 102 |
| MTN395669 | 98  | MTN412719 | 33     | MTN435514 | 59     | MTN464398 | 94, 132 | MTN471525 | 102 |
| MTN395769 | 98  | MTN412746 | 33     | MTN435560 | 59     | MTN464614 | 93      | MTN471544 | 102 |
| MTN395869 | 98  | MTN412760 | 33     | MTN435614 | 38     | MTN464660 | 93      | MTN472214 | 103 |
| MTN395900 | 98  | MTN412819 | 30, 32 | MTN435660 | 38     | MTN464919 | 93      | MTN472260 | 103 |
| MTN397619 | 68  | MTN412846 | 30, 32 | MTN435819 | 31     | MTN464925 | 93      | MTN472314 | 103 |
| MTN397625 | 68  | MTN412860 | 30, 32 | MTN435825 | 31     | MTN464944 | 93      | MTN472360 | 103 |
| MTN397644 | 68  | MTN412919 | 30     | MTN435844 | 31     | MTN465580 | 94      | MTN476114 | 103 |
| MTN397814 | 68  | MTN412946 | 30     | MTN435919 | 31     | MTN465581 | 94      | MTN476160 | 103 |
| MTN397860 | 68  | MTN412960 | 30     | MTN435925 | 31     | MTN465582 | 94      | MTN476214 | 103 |
| MTN398019 | 68  | MTN413519 | 38     | MTN435944 | 31     | MTN465583 | 94      | MTN476260 | 103 |
| MTN398044 | 68  | MTN413543 | 38     | MTN436019 | 31     | MTN465800 | 90      | MTN476314 | 103 |
| MTN398046 | 68  | MTN413544 | 38     | MTN436025 | 31     | MTN465801 | 90      | MTN476360 | 103 |
| MTN398060 | 68  | MTN413546 | 38     | MTN436044 | 31     | MTN465802 | 90      | MTN478119 | 100 |
| MTN403105 | 106 | MTN413560 | 38     | MTN436600 | 67     | MTN465804 | 90      | MTN478125 | 100 |
| MTN403114 | 106 | MTN416819 | 67     | MTN437114 | 68     | MTN465805 | 90      | MTN478144 | 100 |
| MTN403139 | 106 | MTN416846 | 67     | MTN437160 | 68     | MTN465810 | 90      | MTN478219 | 100 |
| MTN403160 | 106 | MTN416860 | 67     | MTN437219 | 31     | MTN465814 | 90      | MTN478225 | 100 |
| MTN403205 | 106 | MTN430714 | 31     | MTN437243 | 31     | MTN465860 | 90      | MTN478244 | 100 |
| MTN403214 | 106 | MTN430760 | 31     | MTN437244 | 31     | MTN466097 | 86      | MTN478319 | 100 |
| MTN403239 | 106 | MTN430814 | 31     | MTN437246 | 31     | MTN466098 | 85      | MTN478325 | 100 |
| MTN403260 | 106 | MTN430860 | 31     | MTN437260 | 31     | MTN466099 | 85      | MTN478344 | 100 |
| MTN403305 | 106 | MTN430914 | 31     | MTN437314 | 65     | MTN466419 | 90      | MTN478419 | 100 |
| MTN403314 | 106 | MTN430960 | 31     | MTN437360 | 65     | MTN466443 | 90      | MTN478425 | 100 |
| MTN403339 | 106 | MTN431014 | 31     | MTN437514 | 38     | MTN466444 | 90      | MTN478444 | 100 |
| MTN403360 | 106 | MTN431060 | 31     | MTN437560 | 38     | MTN466446 | 90      | MTN478519 | 100 |
| MTN403405 | 106 | MTN431714 | 31     | MTN437619 | 31     | MTN466460 | 90      | MTN478525 | 100 |
| MTN403414 | 106 | MTN431760 | 31     | MTN437643 | 31     | MTN466514 | 91      | MTN478544 | 100 |
| MTN403439 | 106 | MTN432019 | 33     | MTN437644 | 31     | MTN466560 | 91      | MTN481119 | 109 |
| MTN403460 | 106 | MTN432025 | 33     | MTN437646 | 31     | MTN466619 | 91      | MTN481144 | 109 |
| MTN403505 | 107 | MTN432044 | 33     | MTN437660 | 31     | MTN466643 | 91      | MTN481146 | 109 |
| MTN403514 | 107 | MTN432119 | 30     | MTN437819 | 31     | MTN466644 | 91      | MTN481160 | 109 |
| MTN403539 | 107 | MTN432125 | 30     | MTN437843 | 31     | MTN466646 | 91      | MTN481219 | 109 |
| MTN403560 | 107 | MTN432144 | 30     | MTN437844 | 31     | MTN466660 | 91      | MTN481244 | 109 |
| MTN404102 | 104 | MTN432219 | 30     | MTN437846 | 31     | MTN466914 | 89      | MTN481246 | 109 |
| MTN404103 | 104 | MTN432225 | 30     | MTN437860 | 31     | MTN466919 | 89      | MTN481260 | 109 |
| MTN404104 | 104 | MTN432244 | 30     | MTN437919 | 31     | MTN467014 | 89      | MTN481319 | 109 |
| MTN404119 | 104 | MTN432319 | 32     | MTN437943 | 31     | MTN467019 | 89      | MTN481344 | 109 |
| MTN404202 | 104 | MTN432325 | 32     | MTN437944 | 31     | MTN468019 | 89      | MTN481346 | 109 |
| MTN404203 | 104 | MTN432344 | 32     | MTN437946 | 31     | MTN468025 | 89      | MTN481360 | 109 |
| MTN404204 | 104 | MTN432419 | 59     | MTN437960 | 31     | MTN468044 | 89      | MTN481419 | 110 |
| MTN404219 | 104 | MTN432425 | 59     | MTN438019 | 31     | MTN468819 | 89      | MTN481444 | 110 |
| MTN404302 | 104 | MTN432444 | 59     | MTN438043 | 31     | MTN468825 | 89      | MTN481446 | 110 |
| MTN404303 | 104 | MTN432519 | 37     | MTN438044 | 31     | MTN468844 | 89      | MTN481460 | 110 |
| MTN404304 | 104 | MTN432525 | 37     | MTN438046 | 31     | MTN468914 | 89      | MTN481519 | 110 |
| MTN404319 | 104 | MTN432544 | 37     | MTN438060 | 31     | MTN468960 | 89      | MTN481544 | 110 |
| MTN404402 | 104 | MTN432619 | 38     | MTN438519 | 38, 41 | MTN469314 | 89      | MTN481546 | 110 |

# Rendelési számok jegyzéke

|           |     |           |         |           |              |            |        |            |     |
|-----------|-----|-----------|---------|-----------|--------------|------------|--------|------------|-----|
| MTN481560 | 110 | MTN515144 | 102     | MTN567144 | 60           | MTN584046  | 53, 54 | SDN0200370 | 264 |
| MTN483119 | 111 | MTN515219 | 102     | MTN567219 | 65           | MTN584060  | 53, 54 | SDN0201121 | 251 |
| MTN483121 | 111 | MTN515225 | 102     | MTN567225 | 65           | MTN584119  | 62     | SDN0201123 | 251 |
| MTN483143 | 111 | MTN515244 | 102     | MTN567244 | 65           | MTN584143  | 62     | SDN0201147 | 251 |
| MTN483144 | 111 | MTN515319 | 102     | MTN567319 | 68           | MTN584144  | 62     | SDN0201160 | 251 |
| MTN483219 | 111 | MTN515325 | 102     | MTN567325 | 68           | MTN584146  | 62     | SDN0201168 | 251 |
| MTN483221 | 111 | MTN515344 | 102     | MTN567344 | 68           | MTN584160  | 62     | SDN0201170 | 251 |
| MTN483243 | 111 | MTN515419 | 102     | MTN567419 | 54           | MTN585119  | 62     | SDN0201221 | 251 |
| MTN483244 | 111 | MTN515425 | 102     | MTN567425 | 54           | MTN585143  | 62     | SDN0201223 | 251 |
| MTN483319 | 111 | MTN515444 | 102     | MTN567444 | 54           | MTN585144  | 62     | SDN0201247 | 251 |
| MTN483321 | 111 | MTN515519 | 103     | MTN567519 | 54           | MTN585146  | 62     | SDN0201260 | 251 |
| MTN483343 | 111 | MTN515525 | 103     | MTN567525 | 54           | MTN585160  | 62     | SDN0201268 | 251 |
| MTN483344 | 111 | MTN515544 | 103     | MTN567544 | 54           | MTN585819  | 69     | SDN0201270 | 251 |
| MTN483419 | 111 | MTN515990 | 99      | MTN567619 | 44           | MTN585844  | 69     | SDN0300121 | 249 |
| MTN483421 | 111 | MTN516419 | 96      | MTN567625 | 44           | MTN585846  | 69     | SDN0300123 | 249 |
| MTN483443 | 111 | MTN516443 | 96      | MTN567644 | 44           | MTN585860  | 69     | SDN0300147 | 249 |
| MTN483444 | 111 | MTN516444 | 96      | MTN568099 | 47, 124      | MTN585919  | 61     | SDN0300160 | 249 |
| MTN483519 | 111 | MTN516446 | 96      | MTN568499 | 46           | MTN585944  | 61     | SDN0300168 | 249 |
| MTN483521 | 111 | MTN516460 | 96      | MTN568714 | 48           | MTN585946  | 61     | SDN0300170 | 249 |
| MTN483543 | 111 | MTN518419 | 96      | MTN568760 | 48           | MTN585960  | 61     | SDN0300321 | 250 |
| MTN483544 | 111 | MTN518444 | 96      | MTN568819 | 48           | MTN586014  | 53     | SDN0300323 | 250 |
| MTN484100 | 107 | MTN518446 | 96      | MTN568825 | 48           | MTN586060  | 53     | SDN0300347 | 250 |
| MTN486114 | 102 | MTN518460 | 96      | MTN568844 | 48           | MTN586114  | 62     | SDN0300360 | 250 |
| MTN486160 | 102 | MTN524114 | 108     | MTN569614 | 44           | MTN586160  | 62     | SDN0300368 | 250 |
| MTN486214 | 102 | MTN524119 | 108     | MTN569660 | 44           | MTN586714  | 62     | SDN0300370 | 250 |
| MTN486260 | 102 | MTN524144 | 108     | MTN569814 | 60           | MTN586760  | 62     | SDN0300421 | 264 |
| MTN486314 | 102 | MTN524214 | 108     | MTN569860 | 60           | MTN587014  | 69     | SDN0300423 | 264 |
| MTN486360 | 102 | MTN524219 | 108     | MTN570114 | 45           | MTN587060  | 69     | SDN0300447 | 264 |
| MTN486414 | 102 | MTN524244 | 108     | MTN570160 | 45           | MTN587090  | 69     | SDN0300460 | 264 |
| MTN486460 | 102 | MTN534719 | 55      | MTN572819 | 47           | MTN587091  | 69     | SDN0300468 | 264 |
| MTN486514 | 103 | MTN534725 | 55      | MTN572825 | 47           | MTN587092  | 69     | SDN0300470 | 264 |
| MTN486560 | 103 | MTN534744 | 55      | MTN572844 | 47           | MTN587093  | 69     | SDN0400121 | 249 |
| MTN500114 | 81  | MTN534819 | 55, 57  | MTN573719 | 45           | MTN587094  | 69     | SDN0400123 | 249 |
| MTN500160 | 81  | MTN534825 | 55, 57  | MTN573743 | 45           | MTN587095  | 69     | SDN0400147 | 249 |
| MTN501119 | 81  | MTN534844 | 55, 57  | MTN573744 | 45           | MTN587096  | 69     | SDN0400160 | 249 |
| MTN501125 | 81  | MTN534919 | 56      | MTN573746 | 45           | MTN587419  | 69     | SDN0400168 | 249 |
| MTN501144 | 81  | MTN534925 | 56      | MTN573760 | 45           | MTN587425  | 69     | SDN0400170 | 249 |
| MTN510501 | 107 | MTN534944 | 56      | MTN575519 | 47           | MTN587444  | 69     | SDN0400321 | 251 |
| MTN510514 | 107 | MTN535060 | 108     | MTN575525 | 47           | MTN619219  | 46     | SDN0400323 | 251 |
| MTN510519 | 107 | MTN535062 | 108     | MTN575544 | 47           | MTN619225  | 46     | SDN0400347 | 251 |
| MTN510525 | 107 | MTN535160 | 108     | MTN576799 | 47, 48, 150, | MTN619244  | 46     | SDN0400360 | 251 |
| MTN510544 | 107 | MTN535162 | 108     |           | 151          | MTN625214  | 46     | SDN0400368 | 251 |
| MTN510560 | 107 | MTN535814 | 56      | MTN576897 | 47, 48, 150, | MTN625260  | 46     | SDN0400370 | 251 |
| MTN510614 | 107 | MTN535819 | 56      |           | 151          | MTN626219  | 46     | SDN0400421 | 250 |
| MTN510619 | 107 | MTN536114 | 55, 57  | MTN577099 | 46, 124      | MTN626244  | 46     | SDN0400423 | 250 |
| MTN510625 | 107 | MTN536160 | 55, 57  | MTN577619 | 45           | MTN626246  | 46     | SDN0400447 | 250 |
| MTN510660 | 107 | MTN536214 | 55      | MTN577625 | 45           | MTN626260  | 46     | SDN0400460 | 250 |
| MTN512119 | 108 | MTN536260 | 55      | MTN577644 | 45           |            |        | SDN0400468 | 250 |
| MTN512125 | 108 | MTN536302 | 55, 133 | MTN577899 | 46, 124      |            |        | SDN0400470 | 250 |
| MTN512144 | 108 | MTN536304 | 55, 133 | MTN578414 | 47           | S260633    | 428    | SDN0400521 | 264 |
| MTN512219 | 108 | MTN536400 | 56, 133 | MTN578460 | 47           | S260644    | 428    | SDN0400523 | 264 |
| MTN512225 | 108 | MTN536401 | 56, 133 | MTN578514 | 47           | S520299    | 418    | SDN0400547 | 264 |
| MTN512244 | 108 | MTN537100 | 56, 133 | MTN578560 | 47           | SDN0100121 | 249    | SDN0400560 | 264 |
| MTN512319 | 108 | MTN537419 | 55      | MTN579519 | 47           | SDN0100123 | 249    | SDN0400568 | 264 |
| MTN512325 | 108 | MTN537443 | 55      | MTN579544 | 47           | SDN0100147 | 249    | SDN0400570 | 264 |
| MTN512344 | 108 | MTN537444 | 55      | MTN579546 | 47           | SDN0100160 | 249    | SDN0401121 | 251 |
| MTN513219 | 103 | MTN537446 | 55      | MTN579560 | 47           | SDN0100168 | 249    | SDN0401123 | 251 |
| MTN513225 | 103 | MTN537460 | 55      | MTN580690 | 63, 131      | SDN0100170 | 249    | SDN0401147 | 251 |
| MTN513244 | 103 | MTN537519 | 56      | MTN580691 | 63, 126, 130 | SDN0100321 | 264    | SDN0401160 | 251 |
| MTN513319 | 103 | MTN537543 | 56      | MTN580692 | 63, 131      | SDN0100323 | 264    | SDN0401168 | 251 |
| MTN513325 | 103 | MTN537544 | 56      | MTN580693 | 64, 131      | SDN0100347 | 264    | SDN0401170 | 251 |
| MTN513344 | 103 | MTN537546 | 56      | MTN580698 | 63, 126      | SDN0100360 | 264    | SDN0420121 | 252 |
| MTN513519 | 110 | MTN537560 | 56      | MTN580699 | 63, 126      | SDN0100368 | 264    | SDN0420123 | 252 |
| MTN513544 | 110 | MTN538000 | 54      | MTN581219 | 53           | SDN0100370 | 264    | SDN0420147 | 252 |
| MTN513546 | 110 | MTN538200 | 54      | MTN581225 | 53           | SDN0200121 | 249    | SDN0420160 | 252 |
| MTN513560 | 110 | MTN539014 | 54      | MTN581244 | 53           | SDN0200123 | 249    | SDN0420168 | 252 |
| MTN513619 | 110 | MTN539060 | 54      | MTN581419 | 61           | SDN0200147 | 249    | SDN0420170 | 252 |
| MTN513644 | 110 | MTN539214 | 54      | MTN581425 | 61           | SDN0200160 | 249    | SDN0500121 | 249 |
| MTN513646 | 110 | MTN539260 | 54      | MTN581444 | 61           | SDN0200168 | 249    | SDN0500123 | 249 |
| MTN513660 | 110 | MTN554399 | 144     | MTN581519 | 62           | SDN0200170 | 249    | SDN0500147 | 249 |
| MTN514119 | 103 | MTN564319 | 52, 142 | MTN581525 | 62           | SDN0200221 | 250    | SDN0500160 | 249 |
| MTN514125 | 103 | MTN564419 | 53, 146 | MTN581544 | 62           | SDN0200223 | 250    | SDN0500168 | 249 |
| MTN514144 | 103 | MTN565119 | 51, 138 | MTN581619 | 62           | SDN0200247 | 250    | SDN0500170 | 249 |
| MTN514219 | 103 | MTN565219 | 51, 138 | MTN581625 | 62           | SDN0200260 | 250    | SDN0500321 | 264 |
| MTN514225 | 103 | MTN565419 | 51, 135 | MTN581644 | 62           | SDN0200268 | 250    | SDN0500323 | 264 |
| MTN514244 | 103 | MTN566819 | 44      | MTN581914 | 61           | SDN0200270 | 250    | SDN0500347 | 264 |
| MTN514319 | 103 | MTN566844 | 44      | MTN581960 | 61           | SDN0200321 | 264    | SDN0500360 | 264 |
| MTN514325 | 103 | MTN566846 | 44      | MTN583699 | 45           | SDN0200323 | 264    | SDN0500368 | 264 |
| MTN514344 | 103 | MTN566860 | 44      | MTN584019 | 53, 54       | SDN0200347 | 264    | SDN0500370 | 264 |
| MTN515119 | 102 | MTN567119 | 60      | MTN584043 | 53, 54       | SDN0200360 | 264    | SDN0501121 | 250 |
| MTN515125 | 102 | MTN567125 | 60      | MTN584044 | 53, 54       | SDN0200368 | 264    | SDN0501123 | 250 |

# Rendelési számok jegyzéke

|            |     |            |     |            |     |            |     |            |     |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| SDN0501147 | 250 | SDN1500270 | 251 | SDN2200947 | 255 | SDN3401270 | 261 | SDN4400147 | 258 |
| SDN0501160 | 250 | SDN1520121 | 253 | SDN2200960 | 255 | SDN3401621 | 262 | SDN4400160 | 258 |
| SDN0501168 | 250 | SDN1520123 | 253 | SDN2200968 | 255 | SDN3401623 | 262 | SDN4400168 | 258 |
| SDN0501170 | 250 | SDN1520147 | 253 | SDN2200970 | 255 | SDN3401647 | 262 | SDN4400170 | 258 |
| SDN0600121 | 249 | SDN1520160 | 253 | SDN2201121 | 255 | SDN3401660 | 262 | SDN4400621 | 259 |
| SDN0600123 | 249 | SDN1520168 | 253 | SDN2201123 | 255 | SDN3401668 | 262 | SDN4400623 | 259 |
| SDN0600147 | 249 | SDN1520170 | 253 | SDN2201147 | 255 | SDN3401670 | 262 | SDN4400647 | 259 |
| SDN0600160 | 249 | SDN1600121 | 253 | SDN2201160 | 255 | SDN3401921 | 261 | SDN4400660 | 259 |
| SDN0600168 | 249 | SDN1600123 | 253 | SDN2201168 | 255 | SDN3401923 | 261 | SDN4400668 | 259 |
| SDN0600170 | 249 | SDN1600147 | 253 | SDN3000121 | 257 | SDN3401947 | 261 | SDN4400670 | 259 |
| SDN0700121 | 252 | SDN1600160 | 253 | SDN3000123 | 257 | SDN3401960 | 261 | SDN4500121 | 258 |
| SDN0700123 | 252 | SDN1600168 | 253 | SDN3000147 | 257 | SDN3401968 | 261 | SDN4500123 | 258 |
| SDN0700147 | 252 | SDN1600170 | 253 | SDN3000160 | 257 | SDN3401970 | 261 | SDN4500147 | 258 |
| SDN0700160 | 252 | SDN1600321 | 253 | SDN3000168 | 257 | SDN3501221 | 262 | SDN4500160 | 258 |
| SDN0700168 | 252 | SDN1600323 | 253 | SDN3000170 | 257 | SDN3501223 | 262 | SDN4500168 | 258 |
| SDN0700170 | 252 | SDN1600347 | 253 | SDN3000341 | 257 | SDN3501247 | 262 | SDN4500170 | 258 |
| SDN0800121 | 252 | SDN1600360 | 253 | SDN3000421 | 257 | SDN3501260 | 262 | SDN4600121 | 258 |
| SDN0800123 | 252 | SDN1600368 | 253 | SDN3000423 | 257 | SDN3501268 | 262 | SDN4600123 | 258 |
| SDN0800147 | 252 | SDN1600370 | 253 | SDN3000447 | 257 | SDN3501270 | 262 | SDN4600147 | 258 |
| SDN0800160 | 252 | SDN1600421 | 253 | SDN3000460 | 257 | SDN3501321 | 262 | SDN4600160 | 258 |
| SDN0800168 | 252 | SDN1600423 | 253 | SDN3000468 | 257 | SDN3501323 | 262 | SDN4600168 | 258 |
| SDN0800170 | 252 | SDN1600447 | 253 | SDN3000470 | 257 | SDN3501347 | 262 | SDN4600170 | 258 |
| SDN0800321 | 264 | SDN1600460 | 253 | SDN3000521 | 257 | SDN3501360 | 262 | SDN4700121 | 258 |
| SDN0800323 | 264 | SDN1600468 | 253 | SDN3000523 | 257 | SDN3501368 | 262 | SDN4700123 | 258 |
| SDN0800347 | 264 | SDN1600470 | 253 | SDN3000547 | 257 | SDN3501370 | 262 | SDN4700147 | 258 |
| SDN0800360 | 264 | SDN1700121 | 253 | SDN3000560 | 257 | SDN3501421 | 262 | SDN4700160 | 258 |
| SDN0800368 | 264 | SDN1700123 | 253 | SDN3000568 | 257 | SDN3501423 | 262 | SDN4700168 | 258 |
| SDN0800370 | 264 | SDN1700147 | 253 | SDN3000570 | 257 | SDN3501447 | 262 | SDN4700170 | 258 |
| SDN0900121 | 252 | SDN1700160 | 253 | SDN3100121 | 257 | SDN3501460 | 262 | SDN4800121 | 258 |
| SDN0900123 | 252 | SDN1700168 | 253 | SDN3100123 | 257 | SDN3501468 | 262 | SDN4800123 | 258 |
| SDN0900147 | 252 | SDN1700170 | 253 | SDN3100147 | 257 | SDN3501470 | 262 | SDN4800147 | 258 |
| SDN0900160 | 252 | SDN1700421 | 253 | SDN3100160 | 257 | SDN3502121 | 262 | SDN4800160 | 258 |
| SDN0900168 | 252 | SDN1700423 | 253 | SDN3100168 | 257 | SDN3502123 | 262 | SDN4800168 | 258 |
| SDN0900170 | 252 | SDN1700447 | 253 | SDN3100170 | 257 | SDN3502147 | 262 | SDN4800170 | 258 |
| SDN0900321 | 264 | SDN1700460 | 253 | SDN3100321 | 264 | SDN3502160 | 262 | SDN4900121 | 258 |
| SDN0900323 | 264 | SDN1700468 | 253 | SDN3100323 | 264 | SDN3502168 | 262 | SDN4900123 | 258 |
| SDN0900347 | 264 | SDN1700470 | 253 | SDN3100347 | 264 | SDN3502170 | 262 | SDN4900147 | 258 |
| SDN0900360 | 264 | SDN1800121 | 253 | SDN3100360 | 264 | SDN4101121 | 260 | SDN4900160 | 258 |
| SDN0900368 | 264 | SDN1800123 | 253 | SDN3100368 | 264 | SDN4101123 | 260 | SDN4900168 | 258 |
| SDN0900370 | 264 | SDN1800147 | 253 | SDN3100370 | 264 | SDN4101147 | 260 | SDN4900170 | 258 |
| SDN1000121 | 252 | SDN1800160 | 253 | SDN3201221 | 261 | SDN4101160 | 260 | SDN5000121 | 258 |
| SDN1000123 | 252 | SDN1800168 | 253 | SDN3201223 | 261 | SDN4101168 | 260 | SDN5000123 | 258 |
| SDN1000147 | 252 | SDN1800170 | 253 | SDN3201247 | 261 | SDN4101170 | 260 | SDN5000147 | 258 |
| SDN1000160 | 252 | SDN1900121 | 251 | SDN3201260 | 261 | SDN4201121 | 260 | SDN5000160 | 258 |
| SDN1000168 | 252 | SDN1900123 | 251 | SDN3201268 | 261 | SDN4201123 | 260 | SDN5000168 | 258 |
| SDN1000170 | 252 | SDN1900147 | 251 | SDN3201270 | 261 | SDN4201147 | 260 | SDN5000170 | 258 |
| SDN1200121 | 254 | SDN1900160 | 251 | SDN3201621 | 261 | SDN4201160 | 260 | SDN5100121 | 260 |
| SDN1200123 | 254 | SDN1900168 | 251 | SDN3201623 | 261 | SDN4201168 | 260 | SDN5100123 | 260 |
| SDN1200147 | 254 | SDN1900170 | 251 | SDN3201647 | 261 | SDN4201170 | 260 | SDN5100147 | 260 |
| SDN1200160 | 254 | SDN2000221 | 256 | SDN3201660 | 261 | SDN4300121 | 258 | SDN5100160 | 260 |
| SDN1200168 | 254 | SDN2000223 | 256 | SDN3201668 | 261 | SDN4300123 | 258 | SDN5100168 | 260 |
| SDN1200170 | 254 | SDN2000247 | 256 | SDN3201670 | 261 | SDN4300147 | 258 | SDN5100170 | 260 |
| SDN1300121 | 254 | SDN2000260 | 256 | SDN3201821 | 261 | SDN4300160 | 258 | SDN5200121 | 260 |
| SDN1300123 | 254 | SDN2000268 | 256 | SDN3201823 | 261 | SDN4300168 | 258 | SDN5200123 | 260 |
| SDN1300147 | 254 | SDN2000270 | 256 | SDN3201847 | 261 | SDN4300170 | 258 | SDN5200147 | 260 |
| SDN1300160 | 254 | SDN2200421 | 255 | SDN3201860 | 261 | SDN4300321 | 259 | SDN5200160 | 260 |
| SDN1300168 | 254 | SDN2200423 | 255 | SDN3201868 | 261 | SDN4300323 | 259 | SDN5200168 | 260 |
| SDN1300170 | 254 | SDN2200447 | 255 | SDN3201870 | 261 | SDN4300347 | 259 | SDN5200170 | 260 |
| SDN1300321 | 254 | SDN2200460 | 255 | SDN3301321 | 261 | SDN4300360 | 259 | SDN5200221 | 260 |
| SDN1300323 | 254 | SDN2200468 | 255 | SDN3301323 | 261 | SDN4300368 | 259 | SDN5200223 | 260 |
| SDN1300347 | 254 | SDN2200470 | 255 | SDN3301347 | 261 | SDN4300370 | 259 | SDN5200247 | 260 |
| SDN1300360 | 254 | SDN2200521 | 255 | SDN3301360 | 261 | SDN4300421 | 259 | SDN5200260 | 260 |
| SDN1300368 | 254 | SDN2200523 | 255 | SDN3301368 | 261 | SDN4300423 | 259 | SDN5200268 | 260 |
| SDN1300370 | 254 | SDN2200547 | 255 | SDN3301370 | 261 | SDN4300447 | 259 | SDN5200270 | 260 |
| SDN1400121 | 250 | SDN2200560 | 255 | SDN3301621 | 261 | SDN4300460 | 259 | SDN5400121 | 262 |
| SDN1400123 | 250 | SDN2200568 | 255 | SDN3301623 | 261 | SDN4300468 | 259 | SDN5400123 | 262 |
| SDN1400147 | 250 | SDN2200570 | 255 | SDN3301647 | 261 | SDN4300470 | 259 | SDN5400147 | 262 |
| SDN1400160 | 250 | SDN2200621 | 255 | SDN3301660 | 261 | SDN4300521 | 259 | SDN5400160 | 262 |
| SDN1400168 | 250 | SDN2200623 | 255 | SDN3301668 | 261 | SDN4300523 | 259 | SDN5400168 | 262 |
| SDN1400170 | 250 | SDN2200647 | 255 | SDN3301670 | 261 | SDN4300547 | 259 | SDN5400170 | 262 |
| SDN1500121 | 250 | SDN2200660 | 255 | SDN3301821 | 261 | SDN4300560 | 259 | SDN5500121 | 263 |
| SDN1500123 | 250 | SDN2200668 | 255 | SDN3301823 | 261 | SDN4300568 | 259 | SDN5500123 | 263 |
| SDN1500147 | 250 | SDN2200670 | 255 | SDN3301847 | 261 | SDN4300570 | 259 | SDN5500147 | 263 |
| SDN1500160 | 250 | SDN2200721 | 255 | SDN3301860 | 261 | SDN4300621 | 259 | SDN5500160 | 263 |
| SDN1500168 | 250 | SDN2200723 | 255 | SDN3301868 | 261 | SDN4300623 | 259 | SDN5500168 | 263 |
| SDN1500170 | 250 | SDN2200747 | 255 | SDN3301870 | 261 | SDN4300647 | 259 | SDN5500170 | 263 |
| SDN1500221 | 251 | SDN2200760 | 255 | SDN3401221 | 261 | SDN4300660 | 259 | SDN5600121 | 263 |
| SDN1500223 | 251 | SDN2200768 | 255 | SDN3401223 | 261 | SDN4300668 | 259 | SDN5600123 | 263 |
| SDN1500247 | 251 | SDN2200770 | 255 | SDN3401247 | 261 | SDN4300670 | 259 | SDN5600147 | 263 |
| SDN1500260 | 251 | SDN2200921 | 255 | SDN3401260 | 261 | SDN4400121 | 258 | SDN5600160 | 263 |
| SDN1500268 | 251 | SDN2200923 | 255 | SDN3401268 | 261 | SDN4400123 | 258 | SDN5600168 | 263 |

# Rendelési számok jegyzéke

|            |     |            |          |           |     |
|------------|-----|------------|----------|-----------|-----|
| SDN5600170 | 263 | SDN5810347 | 267      | WDE000615 | 385 |
| SDN5800121 | 265 | SDN5810360 | 267      | WDE000616 | 385 |
| SDN5800123 | 265 | SDN5810368 | 267      | WDE000620 | 384 |
| SDN5800133 | 265 | SDN5810370 | 267      | WDE000621 | 384 |
| SDN5800141 | 265 | SDN5900123 | 263      | WDE000623 | 385 |
| SDN5800147 | 265 | SDN6000121 | 256      | WDE000625 | 385 |
| SDN5800160 | 265 | SDN6000123 | 256      | WDE000641 | 385 |
| SDN5800168 | 265 | SDN6000147 | 256      | WDE000643 | 385 |
| SDN5800170 | 265 | SDN6000160 | 256      | WDE000650 | 384 |
| SDN5800321 | 265 | SDN6000168 | 256      | WDE000651 | 384 |
| SDN5800323 | 265 | SDN6000170 | 256      | WDE000660 | 384 |
| SDN5800333 | 265 | SDN6000221 | 256      | WDE000661 | 384 |
| SDN5800341 | 265 | SDN6000223 | 256      | WDE000670 | 384 |
| SDN5800347 | 265 | SDN6000247 | 256      | WDE000671 | 384 |
| SDN5800360 | 265 | SDN6000260 | 256      | WDE001010 | 376 |
| SDN5800368 | 265 | SDN6000268 | 256      | WDE001012 | 377 |
| SDN5800370 | 265 | SDN6000270 | 256      | WDE001013 | 377 |
| SDN5800521 | 265 | SDN6000321 | 256      | WDE001014 | 376 |
| SDN5800523 | 265 | SDN6000323 | 256      | WDE001015 | 377 |
| SDN5800533 | 265 | SDN6000347 | 256      | WDE001016 | 377 |
| SDN5800541 | 265 | SDN6000360 | 256      | WDE001020 | 376 |
| SDN5800547 | 265 | SDN6000368 | 256      | WDE001021 | 376 |
| SDN5800560 | 265 | SDN6000370 | 256      | WDE001048 | 378 |
| SDN5800568 | 265 | SDN6001121 | 256      | WDE001050 | 376 |
| SDN5800570 | 265 | SDN6001123 | 256      | WDE001051 | 376 |
| SDN5800721 | 266 | SDN6001147 | 256      | WDE001060 | 376 |
| SDN5800723 | 266 | SDN6001160 | 256      | WDE001061 | 377 |
| SDN5800733 | 266 | SDN6001168 | 256      | WDE001070 | 376 |
| SDN5800741 | 266 | SDN6001170 | 256      | WDE001071 | 376 |
| SDN5800747 | 266 | SDN6100121 | 263      | WDE001080 | 378 |
| SDN5800760 | 266 | SDN6100123 | 263      | WDE001110 | 376 |
| SDN5800768 | 266 | SDN6100147 | 263      | WDE001112 | 377 |
| SDN5800770 | 266 | SDN6100160 | 263      | WDE001113 | 377 |
| SDN5800921 | 267 | SDN6100168 | 263      | WDE001114 | 376 |
| SDN5800923 | 267 | SDN6100170 | 263      | WDE001115 | 377 |
| SDN5800933 | 267 |            |          | WDE001116 | 377 |
| SDN5800941 | 267 | <b>V</b>   |          | WDE001120 | 376 |
| SDN5800947 | 267 | VDIB17725B | 180, 200 | WDE001121 | 376 |
| SDN5800960 | 267 | VDIB17725U | 180, 200 | WDE001148 | 378 |
| SDN5800968 | 267 | VDIB17726B | 180, 200 | WDE001150 | 376 |
| SDN5800970 | 267 | VDIB17726U | 180, 200 | WDE001151 | 376 |
| SDN5801121 | 265 |            |          | WDE001160 | 376 |
| SDN5801123 | 265 | <b>W</b>   |          | WDE001161 | 377 |
| SDN5801133 | 265 | WDE000500  | 385      | WDE001170 | 376 |
| SDN5801141 | 265 | WDE000501  | 386      | WDE001171 | 376 |
| SDN5801147 | 265 | WDE000502  | 385      | WDE001180 | 378 |
| SDN5801160 | 265 | WDE000503  | 386      |           |     |
| SDN5801168 | 265 | WDE000504  | 385      |           |     |
| SDN5801170 | 265 | WDE000505  | 386      |           |     |
| SDN5801321 | 266 | WDE000506  | 386      |           |     |
| SDN5801323 | 266 | WDE000510  | 384      |           |     |
| SDN5801333 | 266 | WDE000511  | 384      |           |     |
| SDN5801341 | 266 | WDE000512  | 384      |           |     |
| SDN5801347 | 266 | WDE000513  | 384      |           |     |
| SDN5801360 | 266 | WDE000514  | 384      |           |     |
| SDN5801368 | 266 | WDE000515  | 385      |           |     |
| SDN5801370 | 266 | WDE000516  | 385      |           |     |
| SDN5801521 | 267 | WDE000520  | 384      |           |     |
| SDN5801523 | 267 | WDE000521  | 384      |           |     |
| SDN5801533 | 267 | WDE000523  | 385      |           |     |
| SDN5801541 | 267 | WDE000525  | 385      |           |     |
| SDN5801547 | 267 | WDE000541  | 385      |           |     |
| SDN5801560 | 267 | WDE000543  | 385      |           |     |
| SDN5801568 | 267 | WDE000550  | 384      |           |     |
| SDN5801570 | 267 | WDE000551  | 384      |           |     |
| SDN5802021 | 266 | WDE000560  | 384      |           |     |
| SDN5802023 | 266 | WDE000561  | 384      |           |     |
| SDN5802033 | 266 | WDE000570  | 384      |           |     |
| SDN5802041 | 266 | WDE000571  | 384      |           |     |
| SDN5802047 | 266 | WDE000600  | 385      |           |     |
| SDN5802060 | 266 | WDE000601  | 386      |           |     |
| SDN5802068 | 266 | WDE000602  | 385      |           |     |
| SDN5802070 | 266 | WDE000603  | 386      |           |     |
| SDN5810121 | 267 | WDE000604  | 385      |           |     |
| SDN5810123 | 267 | WDE000605  | 386      |           |     |
| SDN5810147 | 267 | WDE000606  | 386      |           |     |
| SDN5810160 | 267 | WDE000610  | 384      |           |     |
| SDN5810168 | 267 | WDE000611  | 384      |           |     |
| SDN5810170 | 267 | WDE000612  | 384      |           |     |
| SDN5810321 | 267 | WDE000613  | 384      |           |     |
| SDN5810323 | 267 | WDE000614  | 384      |           |     |

# Jegyzet

---



# Jegyzet

---

# Jegyzet

---

# Jegyzet

---

# Jegyzet

---

# Jegyzet

---

# Jegyzet

---

# Jegyzet

---

# Jegyzet

---



# Jegyzet

---

# Jegyzet

---



## Merten System M + KNX = Ötcsillagos kényelem

A Schneider Electric otthonautomatizálási megoldásainak segítségével egy érintéssel elérhetővé válik a kényelem, a biztonság és az energiahatékonyság.

A legmodernebb technológia - látványos, könnyen kezelhető termékekkel.



KOMFORT  
24/7

KÉNYELEM  
ÉS BIZTONSÁG



Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a katalógusban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön.

**Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.**  
1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/b  
telefon: 382-2600, fax: 206-1451 • <http://www.schneider-electric.hu>

**Schneider Vevőszolgálat**  
telefon: 382-2800, fax: 382-2606  
e-mail: [hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com](mailto:hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com)