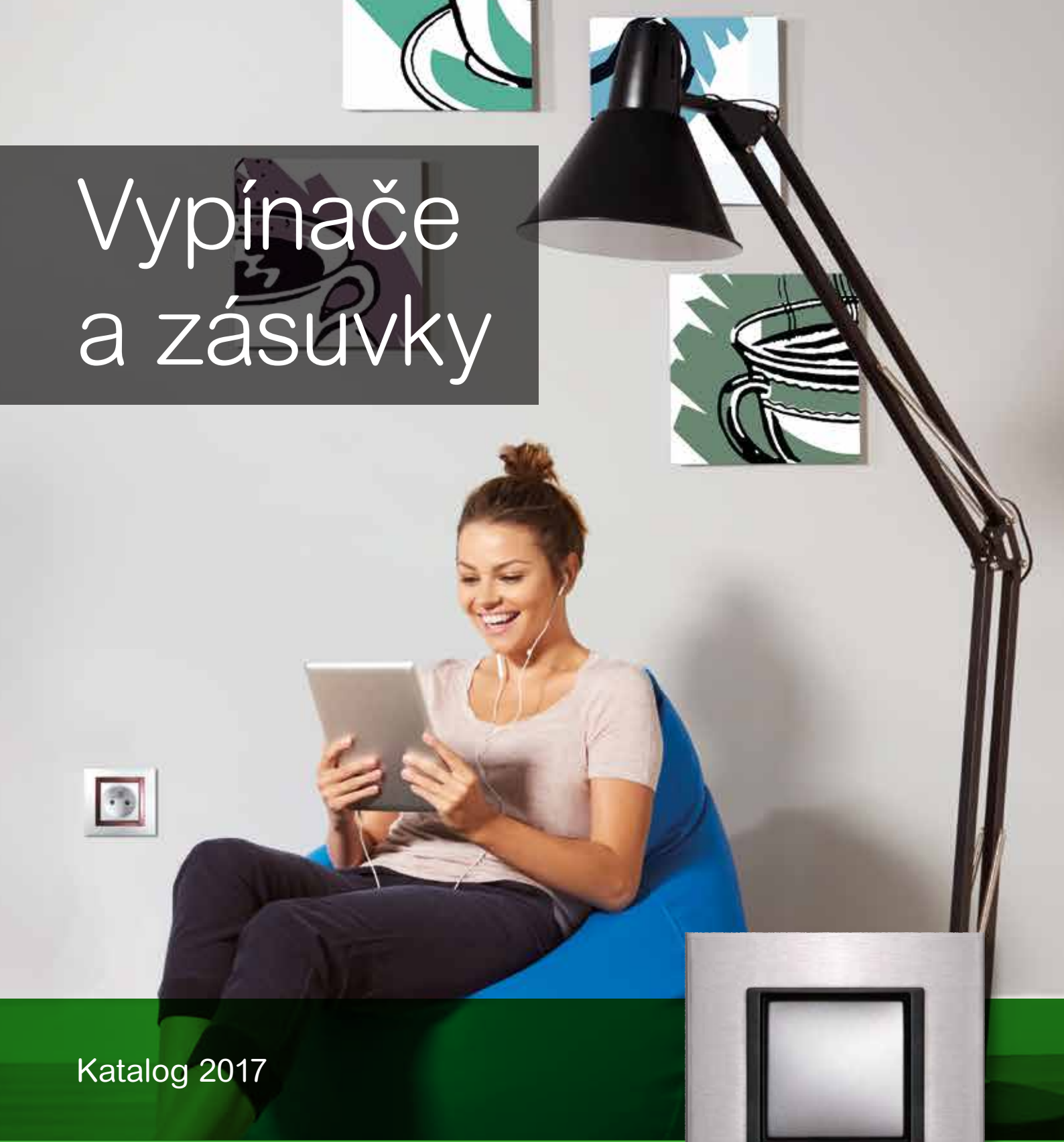
Vypínače a zásuvky



Katalog 2017

www.schneider-electric.cz

Life Is On Schneider Electric

Novinky v katalogu

Technické alarmy
Alarmy pro detekci lehkých a těžkých plynů
a detektor zatopení.
(str. 27 a 83)



Mechanizmy pro ovládání ventilátorů
Nové mechanizmy pro ovládání rychlosti ventilátorů.
(str.28 a 84)



Multimediální zásuvky
Zásuvky s konektory HDMI, RCA, USB, VGA a Audio jack
pro přívod multimediálních signálů a skrytí kabeláže do zdí.
(str.32 a 90)



Dvojitý USB nabíjecí konektor 2.1 A
USB nabíječka pro mobilní zařízení se zvýšenou
hodnotou proudu na 2,1 A a dvěma USB 2.0 konektory.
(str.33 a 91)



Bluetooth audio přijímač
Sestava Bluetooth audio přijímače s reproduktory
pro přehrávání hudby v domácnosti, obchodě nebo kdekoliv
jinde. Možnost připojení jakéhokoliv zařízení přes Bluetooth
nebo externím Audio Jack 3,5 mm konektorem.
(str.33 a 91))



Kryty optických SC zásuvek
Určené pro všechny SC duplex, simplex,
single mode a multi mode adaptéry.
(str. 36 a 89)



Altira – zásuvky s přímou montáží 45x45 mm
Altira je produktová řada navržená pro přímou montáž do systému
OptiLine 45. Ať už použijete jakékoliv komponenty systému: parapetní
kanály, sloupy, sloupky, podlahové krabice či zásuvkové boxy, vždy
najdete to správné řešení.
(str. 189)



OBSAH

UNICA

Představení 4

UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro, AirLink – mechanizmy

Spínače 20
Spínače s kontrolkou 21
Ovládače tlačítkové 22
Spínač na klíč, otočný spínač, sporákový spínač a náhradní klapky 23
Stmívače 24
Detektory pohybu 25
Termostaty a časové spínače 26
Spínač pro hotelové karty a technické alarmy 27
Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový s táhlem a ovládače ventilátorů 28
Výkonové spínače 29
Zásuvky 250 V 30
Multimediální zásuvky 32
Bluetooth přijímač, reproduktorové zásuvky a USB zásuvky 33
Zásuvky telefonní 34
Zásuvky TV/R/SAT 35
Zásuvky datové a optické 36
Indikace 37
Příslušenství 38
Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink 39
Příslušenství, vodotěsná pouzdra IP 44 a IP 55 42
Montážní rámečky a instalační krabice 43
Instalační krabice Multifix Plus a Multifix Modulo 44
Rozvodné krabice Mureva 45

UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro – krycí rámečky

UNICA Plus – krycí rámečky 48
UNICA Quadro – krycí rámečky 56
UNICA Colors – krycí rámečky, dekorativní rámečky 62
UNICA Basic – krycí rámečky 67
UNICA Allegro – krycí rámečky 71

UNICA Class, Top, Quadro, Allegro, AirLink – mechanizmy

Spínače 76
Spínače s kontrolkou 77
Ovládače tlačítkové 78
Spínač na klíč, otočný spínač a náhradní klapky 79
Stmívače 80
Detektory pohybu 81
Termostaty a časové spínače 82
Spínač pro hotelové karty a technické alarmy 83
Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový s táhlem a ovládače ventilátorů 84
Výkonové spínače 85
Zásuvky 250 V 86
Zásuvky telefonní 87
Zásuvky TV/R/SAT 88
Zásuvky datové a optické 89
Multimediální zásuvky 90
Bluetooth přijímač, reproduktorové zásuvky a USB zásuvky 91
Indikace 92
Příslušenství 93
Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink 94
Montážní rámečky a instalační krabice 97

UNICA Class, Top - krycí rámečky

UNICA Class – krycí rámečky 100
UNICA Top - krycí rámečky 104

UNICA System

Představení 110
Centrální jednotky pro zapuštěnou instalaci 112
Centrální jednotky pro nástěnnou instalaci 113
Zásuvky 230 V, kryty datových zásuvek RJ45 114
Příslušenství 115
Podlahové krabice OptiLine 45 116
Podlahové krabice Ultra 117

UNICA KNX

Představení 119
Přehled produktů 121

UNICA – technické informace

Spínače, přepínače a tlačítkové ovládače 124
Stmívač otočný elektronický, 400 VA, 1–10 V 128
Stmívač otočný elektronický, 40–400 W/VA 129
Stmívač otočný elektronický, 60–400 W/VA 130
Stmívač otočný elektronický, 40–1000 W/VA 131
Stmívač tlačítkový elektronický, 20–350 W/VA 132
Univerzální stmívací modul LED 4-100 VA (5-200 W) 133
Detektor pohybu 300 W 134
Detektor pohybu 2300 W 136
Termostat otočný 138
Termostat týdenní programovatelný 139
Časový spínač 141
Technické alarmy 142
Baterií napájená tlačítka 143
Kombinovaná relé 144
Kombinovaný stmívač 145
Kombinované ovládače elektrických žaluzií 146
Mobilní zásuvky / relé 147
Mobilní zásuvky / stmívače 148
Dálkové ovládání Metal a Ring 149
Univerzální přijímací relé 150
Univerzální vysílač 151
Testovací sada 152
Bezdrátový systém – programování 153
Zásuvky 250 V 155
Zásuvky datové RJ45 156
Zásuvky TV/R/SAT 160
USB nabíjecí zásuvky 162
Bluetooth audio přijímač 163
Telefonní zásuvky RJ11 a RJ12 165
Spínač pro hotelové karty 166
Dveřní zvonek, bzučák 168
Nouzové světlo, indikační kontrolka, orientační LED osvětlení 169
Vývodka kabelu, záslepný kryt 170
Krycí rámečky 171
Montážní rámečky 173
Montáž na povrch 174
Instalační krabice obdélníkové pro zapuštěnou montáž 175
Centrální jednotka pro vestavění do zdi 176
Příslušenství krabic 179
Vodotěsná povrchová pouzdra IP 55 180
Podlahové krabice OptiLine 45 181
Podlahové krabice Ultra 182

ALTIRA (45x45)

Zásuvky 189
Datové a multimediální zásuvky 191

SEDNA

Přehled produktů 195
Představení 196
Spínače, ovládače žaluzií, tlačítka 198
Stmívače, detektory pohybu, termostaty 203
Zásuvky, zásuvky datové, zásuvky telefonní, zásuvky TV/R/SAT 205
Krycí rámečky, krabice 210
Technické informace 212

ASFORA

Spínače a tlačítka 220
Speciální spínače a ovládače 221
Zásuvky, komunikační zásuvky 222
Stmívače 224
Příslušenství a krycí rámečky 225
Technické informace 226

CEDAR PLUS

Spínače 234
Ovládače tlačítkové, zásuvky 235
Kombinace, příslušenství 236
Montáž 238
Vidlice a spojky, spínače 239

INDEX

Index 240



P113204



P113198

Slate / Aluminium



P113195

Apple Aluminium / Grafit

UNICA Class

Rámečky UNICA Class patří do nejvyšší třídy. Jsou vyrobeny z přírodních materiálů - břidlice, skla, kůže a ušlechtilého aluminia. Čisté linie a přírodní materiály jsou zárukou exkluzivního a originálního vzhledu, který vnese přírodu do každého interiéru.

UNICA Top



UNICA Top dělá čest svému jménu.
Top potvrzuje špičkovou volbu.
Zahrnuje v sobě komfort, bezpečnost, komunikaci, úsporu energie i ušlechtilé materiály… to vše tvoří sehrané řešení, které nabízí elegantní jednoduchost zvenčí a flexibilní a výkonné funkce pod povrchem. Pro dosažení perfektního výsledku je nutné zaměřit se na detail. UNICA Top je vytvořena tak, aby dlouho vydržela a aby zanechala dlouhotrvající dojem.



P86022

Tabaco / Aluminium



P86324

Beryl Blue / Grafit



UNICA Plus

Nabízí něco navíc, co ji odlišuje od ostatních. Vyhovuje vysokým nárokům na dlouhou životnost, funkčnost a zajímavý design. Volba, která dává najevo exkluzivitu – dostane působivost a komfort vašeho domova na novou úroveň.







UNICA Quadro

Moderní volba. Přinese vašemu domovu mladý, neotřelý, minimalisticky moderní vzhled. Ve výrazně žluté nebo esteticky stříbrné. Dejte najevo, že si design vašeho domova zaslouží pozornost v každém bodě.







UNICA Allegro

Přitažlivě multifunkční a prominentní volba. Obsahuje řadu metalických barev pro kombinování a přizpůsobení. Hodí se prakticky k jakémukoliv stylu. Kvalita a estetická přitažlivost z ní dělá nejlepšího přítele designéra.







UNICA Colors

Vdechněte každému pokoji jeho vlastní osobitost. Přizpůsobujte interiér svému stylu tak často, jak potřebujete. Opravdu všestranná volba s mnoha příležitostmi.







UNICA Basic

Volba, která jasně převyšuje mainstreamový design. Díky střízlivému, nadčasovému projevu dáte najevo, že máte vysoké nároky a záleží vám na vzhledu vašeho domova.





Řešení pro váš komfort, bezpečnost a úspory energie

Přístroje řady Unica vám umožňují vytvořit tu správnou atmosféru pro každou chvíli. V každém ročním období i denní době váš dům ví, co potřebujete, co máte rádi a jak vám zlepšit náladu.
Usnadňujeme vám vytvořit vhodné prostředí pro každou příležitost a vyvolat je jednoduchým stisknutím tlačítka. Bez námahy. Využijte svou energii na maximum - a to s maximálním pohodlím.


P105663


P105650

Bezdrátové tlačítko pro scénáře osvětlení


P104878

Dálkové ovládání

Obývací pokoj

Týdenní programovatelný termostat
Mějte doma pokaždé tu správnou teplotu. Šetřete energii, a buďte přitom v komfortním prostředí!

Týdenní programovatelný spínač
Ušetřete nečekané množství energie a prodloužte životnost vašich video/audio produktů.

Reproduktorová zásuvka
Užijte si přístup k vašemu audio systému v každém pokoji.

Meteostanice
Správné informace vám zjednoduší život, pomohou vybrat správné oblečení, nic vás nepřekvapí..

Žaluziový a roletový ovládač
Ztmavit prostor při vysílání filmu nebo projasnit ráno sluncem?
Dokážete během pár sekund.

Spínač se signalizační kontrolkou
Oznamuje vám, že světlo na terase není vypnuté.

Bezdrátové pohodlí
Chcete mít k dispozici různé světelné scénáře? Nebo potřebujete centrálně ovládat rolety či žaluzie? Žádný problém! S dálkovým ovládáním Unica AirLink můžete vše ovládat z pohodlí vaší sedačky.


P105651

Hodiny s alarmem


P104878

Dálkové ovládání

Ložnice

Šetřete energii – zlepšete váš komfort
Dáváte v noci přednost chladnější ložnici?
Termostat spouští topení, jen když je to potřeba.

Bezdrátové pohodlí
S dálkovým ovládačem či s bezdrátovým spínačem Unica AirLink na nočním stolku máte možnost ovládat vše z vaší postele.

Luxusní design Unica i v ložnici
Hodiny s alarmem, stmívač, meteostanice nebo ovládač žaluzií můžete mít i v luxusním provedení Unica Top nebo Unica Class.


P105662

Týdenní programovatelný termostat

Koupelna

Týdenní programovatelný termostat
Mějte doma stále tu správnou teplotu. Šetřete energii, a buďte v komfortním prostředí!

Indikační kontrolky
Pokud je koupelna obsazena, budete o tom vědět.

Ovládač s táhlem
Myslete chytře! Přístroj pro přivolání pomoci - pro všechny případy!

Nouzové svítidlo
Ocitli jste se někdy v koupelně bez oken potmě? Už se nemusíte obávat výpadku proudu!


P105346


P105653

Časový spínač

Schodiště

Časový spínač
Používá se hlavně v prostorách, kudy se jen prochází. Dosáhnete úspor energie, světlo svítí jen po nezbytnou dobu a nemusíte pamatovat na jeho vypnutí. Lze ho snadno kombinovat s tlačítkem.


P124834

Spínač s modrou orientační kontrolkou

Garáž

Časový spínač
Používá se hlavně v prostorách, kudy se jen prochází. Máte jistotu, že světlo bude svítit jen po nezbytně nutnou dobu.

Otočný termostat
Jeden z nejlepších způsobů, jak šetřit energii.
Přesná regulace teploty, bez zbytečných teplotních skoků.

IP44/IP55 pro povrchové krabice
Pro větší bezpečnost a ochranu používaných elektrických zařízení.

Spínač s modrou orientační kontrolkou
Modrá kontrolka vás vždy správně navede.


P105654

Otočný stmívač

Kuchyně

Týdenní programovatelný termostat
Nastavte správnou teplotu v kuchyni. Správné teplo domova.

Týdenní programovatelný spínač
Nastavte vhodně provozní dobu různých přístrojů. Šetřete energii!

Dvoupólový vypínač
Dvojitá elektrická bezpečnost. Úplně izoluje vaše zařízení od zbytku instalace. V kuchyni je to velmi důležité.

Výkonnější spínače
Potřebujete spustit současně vyšší zátěže? Bez vyhození pojistek.

Hodiny s alarmem
Hodiny a budík v jednom.

Stmívač
Vytvořte si příjemnou světelnou kulisu, šetřete energii i peníze.



P105651

Týdenní programovatelný spínač

Prádelna

Týdenní programovatelný spínač
Naprogramujte provozní dobu některých zařízení. Šetříte tak energii!
A zajistíte, že zařízení nezapnete omylem.

Základní termostat
Další prostor, kde lze skvěle šetřit energii.
Přesná regulace teploty, bez teplotních skoků.

IP44/IP55 pro povrchové krabice
Pro větší bezpečnost a ochranu používaných elektrických zařízení.


P105656

Ovládač žaluzií

Pracovna

Týdenní programovatelný termostat
Mějte v pracovně pokaždé tu správnou teplotu. Šetřete energii - a buďte v komfortním prostředí!

Bezdrátové pohodlí
S dálkovým ovládačem nebo s bezdrátovým spínačem Unica AirLink na vašem stole máte možnost ovládat všechny funkce v pokoji.

Týdenní programovatelný spínač
Rozsviťte, zapněte nebo vypněte vybrané přístroje. Významně můžete ušetřit energii a prodloužit životnost počítače, tiskárny apod.

Reproduktorová zásuvka
Užijte si zvuk z vašeho audio systému.

Žaluziový a roletový ovládač
Světlo nebo tmu? Jednoduché řešení!




P105657

Nouzové osvětlení

Vstup

Kartový spínač
Vítejte doma! Jednoduše zapnete vybraná světla a zařízení z jednoho místa.
Zapnete vše po odemknutí dveří nebo vše vypnete, když odcházíte.

Týdenní programovatelný termostat
Mějte doma pokaždé tu správnou teplotu. Optimalizujte spotřebu energie.

Spínač s modrou orientační kontrolkou
Modrá kontrolka vás vždy správně navede.

Nouzové svítidlo
Bezpečně najdete cestu i při výpadku proudu.


P105658

Detektor přítomnosti a pohybu

Komora

Spínač s modrou orientační kontrolkou
Modrá kontrolka vás vždy správně navede.

Signalizační světlo
Můžete zkontrolovat vypnutí všech připojených přístrojů aniž byste je obcházeli jeden po druhém..

Detektor pohybu a přítomnosti
Automaticky rozsvítí nebo spustí jinou funkci, když vstoupíte.

Bezdrátová řešení UNICA AirLink

UNICA AirLink je řada bezdrátově ovládaných domovních přístrojů, které využívají pro výměnu informací rádiové technologie (RF). Tyto přístroje se skvěle hodí pro rekonstrukce elektroinstalace bez nutnosti zásahu do zdí v prostředí obytných budov. Velice usnadňují a zpříjemňují ovládání osvětlení a elektrických žaluzií. Snadno se instalují a programují.

Návod 1: Přidání vypínače

Přidejte vypínač vedle postele, abyste mohli vypínat a rozsvěcet stropní svítidlo v ložnici, aniž byste museli vstávat.

- Nahraďte stávající vypínač kombinovaným modulem UNICA AirLink.
- Přilepte nové, baterií napájené tlačítko na zeď vedle postele.
- Proveďte jejich vzájemné propojení jednoduchým naprogramováním.



P104969

Návod 2: Zřiďte centralizovaný systém ovládání elektrických žaluzií

Zřiďte centralizovaný systém ovládání žaluzií, abyste mohli vytáhnout nebo stáhnout veškeré žaluzie v domě pomocí jediného tlačítka.

- Nahraďte všechna individuální ovládání svinovacích žaluzií modulem ovládání žaluzií UNICA AirLink.
- Přilepte v požadovaném umístění baterií napájené tlačítko UNICA AirLink pro centrální ovládání.
- Proveďte jejich vzájemné propojení jednoduchým naprogramováním.



P105451



P105346

Návod 3: Vytvořte scénáře osvětlení

Vytvořte scénáře osvětlení, abyste mohli okamžitě měnit atmosféru osvětlení v různých místnostech: pro vaření, sledování televize, čtení, party, atd.

- Nahraďte stávající vypínače kombinovanými moduly UNICA AirLink. Je-li to nutné, přidejte mobilní zásuvky pro připojení stojacích lamp, stolních svítidel, atp.
- Přidejte baterií napájené tlačítko se symboly odpovídajícími různým scénářům.
- Proveďte jejich vzájemné propojení jednoduchým naprogramováním.



P105420



P105421

Návod 4: Ovládejte osvětlení a žaluzie v každé místnosti

Ovládejte osvětlení a žaluzie v každé místnosti tak, že seskupíte všechny ovládače na jedno místo a duplikujete je v dálkovém ovládání.

- Nahraďte stávající vypínače (světlo, žaluzie) bezdrátovými kombinovanými moduly.
- Přilepte na příhodných místech baterií napájená tlačítka.
- Přidejte dálkové ovládání, jež obsahuje hlavní funkce.
- Proveďte jejich vzájemné propojení jednoduchým naprogramováním.





Vysílače

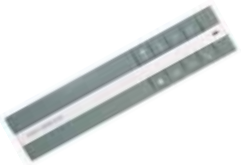
Vysílače jsou napájené bateriemi a lze je přišroubovat nebo přilepit kamkoli, kde chcete přidat ovládací bod, aniž byste je připojovali k síťovému přívodu.



Baterií napájené tlačítko



Dálkové ovládání Ring



Dálkové ovládání Metal



Univerzální bezdrátový vysílač

Kombinované moduly

Jsou namontovány místo stávajících vypínačů. Tlačítko se používá pro místní ovládání. Je-li instalováno druhé tlačítko, lze jej používat jako vysílač k ovládání jiného bezdrátového přijímače.



Kombinované relé nebo stmívač



Kombinovaný modul pro svinovací žaluzie

Přijímače

Přijímače ovládají zátěž, jež je k nim připojena (stolní svítidlo, stropní svítidlo, atd.), a jsou ovládány vysílači.



Zásuvkový modul



Univerzální bezdrátový přijímač (relé)

Zůstaňte připojeni

Komunikace v reálném čase, sdílení a distribuovaná zábava na vyžádání, jsou přirozenou součástí vašeho života. Jak se rozšiřuje on-line komunita, nároky na efektivní přenos dat urychlují vývoj neuvěřitelnou rychlostí.

E-mail, zprávy, on-line hry, IP telefony, hudba a video ve vzájemné kombinaci přetvářejí koncept domácí zábavy a komunikace. Informace jsou k dispozici vždy, když je potřebujete a vaše dobré přátele máte na dosah. Hlas, data a živý obraz vás dostanou na místo události, i když jste právě doma. Váš domov se stává centrem vašeho života.



Zásuvka TV – R
K dispozici jsou hlavní standardy. Různé typy útlumu a zapojení.



Datová zásuvka RJ45
K dispozici jsou hlavní standardy. Kompatibilní s obvyklými konektory. Úplná řada datových zásuvek Infraplus a LexCom.

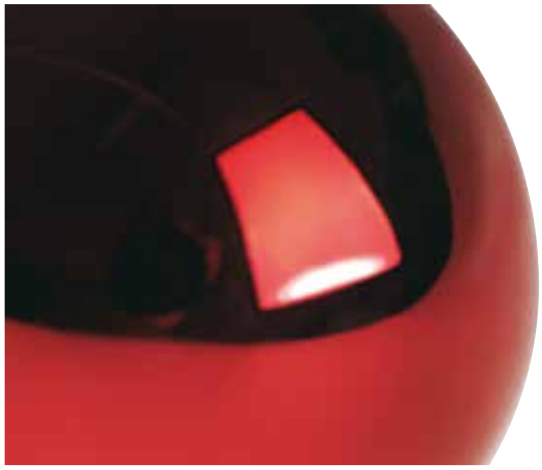


Datová zásuvka RJ12
Zásuvka na telefonní služby.




P103346


P104155


P104151



P104160CZ

Centrální krycí rámeček, 2x6 modulů se zásuvkami.
V provedení Cromo mat / Aluminium.


P105740

Konektor pro reproduktory
Vyberte si to nejlepší místo pro připojení vašeho reproduktoru.
Nebo jich přidejte ještě několik dalších pro větší komfort.



P105647

Hodiny s alarmem
Hodiny s mnoha funkcemi; čas, teplota, budík s devíti programovatelnými alarmy.
Stejný design jako jiné přístroje UNICA.


P105741

Bzučák
Zvuková signalizace.
Ve stejném špičkovém designu jako jiné přístroje UNICA.


P105742

Elektronický zvonek
Vyberte si z 5 různých melodií.
Stejný design jako jiné přístroje UNICA.

Instalace

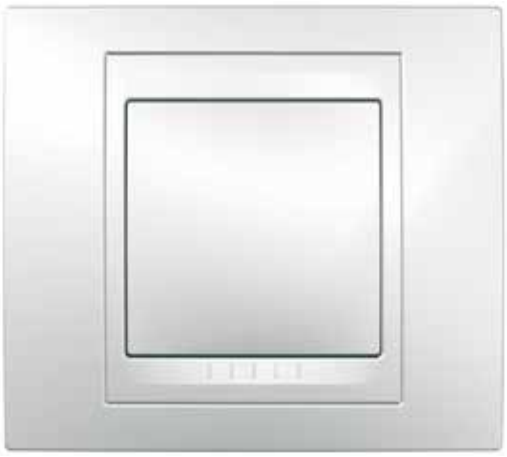
Modulární systém

P85394



=

P84927



P85994modra



Podpovrchová instalační krabice CE60
Rychlá montáž do instalačních krabic samostatných nebo sestavených do horizontálních nebo vertikálních řad.

P84558



Povrchové instalační krabice
Jedno nebo vícenásobné instalační krabice pro horizontální nebo vertikální povrchovou montáž.

P84560



P84434



Univerzální montážní rámečky
Přesné kovové montážní rámečky z pevného materiálu lze upínat pomocí šroubů nebo rozpěrek.

P84434



Montážní rámeček bez rozpěrek

P84435



Montážní rámeček s chráněnými rozpěrkami

P87445



Vícenásobné krycí rámečky
Krycí rámečky pro zápustnou nebo povrchovou montáž. Jedno až pětinásobné v horizontálním i vertikálním provedení.

P87445



P87447



P87448



P87449



P104534



Modularita







Zápustné instalační krabice
Troj nebo čtyřmodulové verze.



Zápustné instalační krabice
Centrální jednotky
2 x 4 moduly,
2 x 6 modulů.



Povrchové instalační krabice
Povrchové krabice pro tři a čtyři moduly.



Obdélníkové montážní rámečky
Montážní rámečky
od 3 do 6 modulů.



Obdélníkové krycí rámečky
Krycí rámečky pro povrchovou i zápustnou montáž.











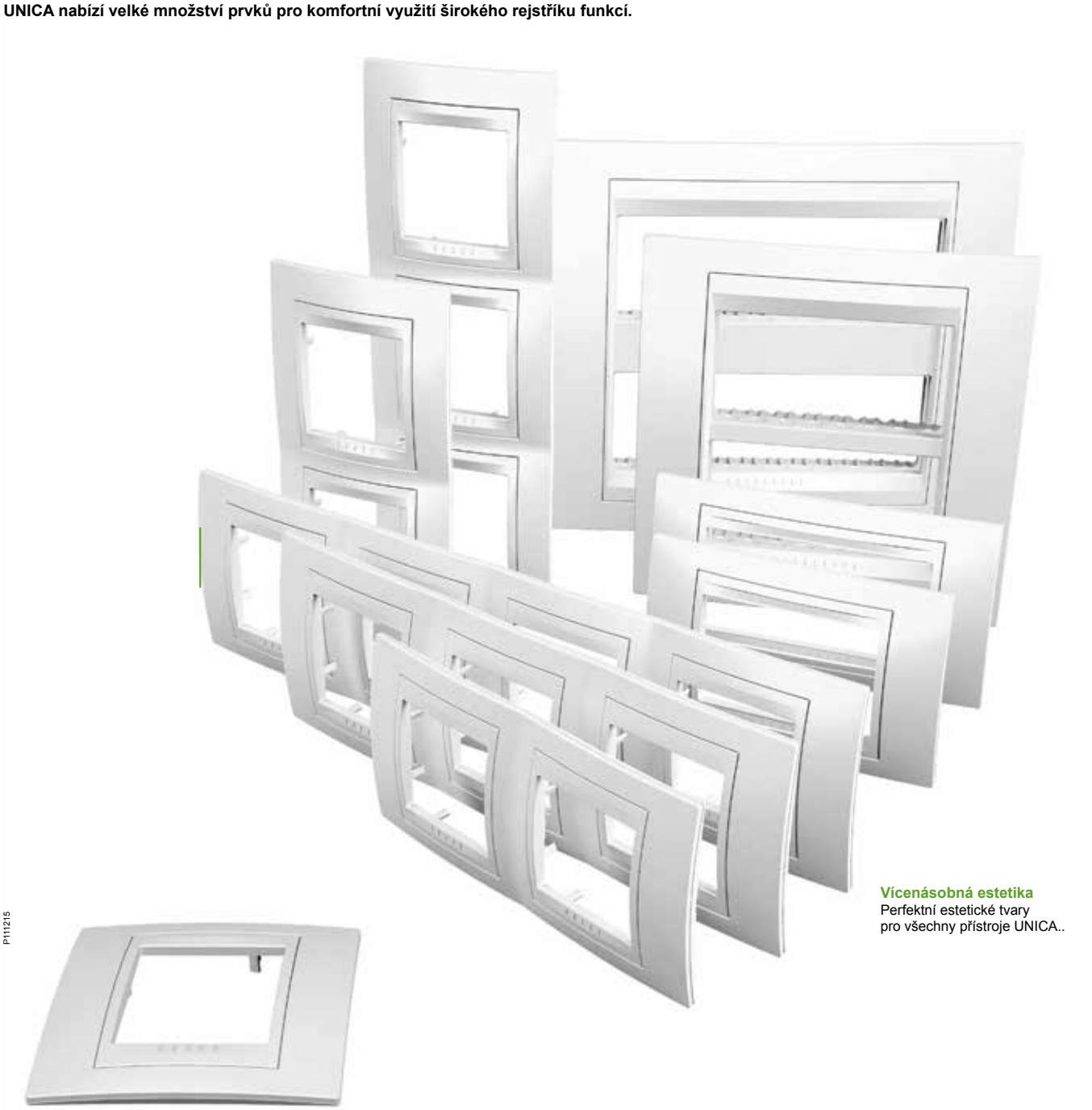




Modulární systém

Jedno až pětinásobné rámečky, 1 až 12 modulů

UNICA nabízí velké množství prvků pro komfortní využití širokého rejstříku funkcí.



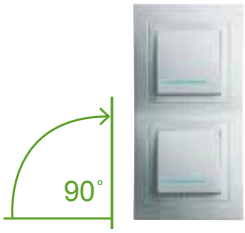
P111215

Vícenásobná estetika
Perfektní estetické tvary pro všechny přístroje UNICA..

Bez limitu
V řadách UNICA Quadro, UNICA Colors a UNICA Basic lze stejný rámeček použít vertikálně i horizontálně.



P105804





P105805

Široká paleta, více možností
UNICA sortiment umožňuje kombinovat jedno a dvojmodulové přístroje.

Centrální jednotky
Krycí rámeček pro centrální jednotku 2x 4 nebo 2x 6 modulů, s přístroji.



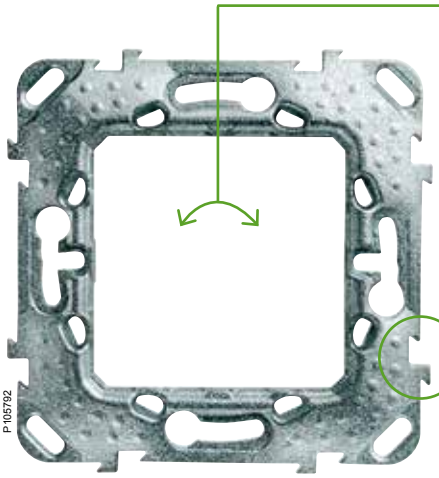
P104160CZ

Montáž v detailech

Roky vývoje a zkušeností nám umožnily vyvinout vynikající montážní rámeček. Tuhý, přesný, korozivzdorný a velmi snadno použitelný. Je vyráběn ze speciální slitiny Zamak.



Upevňovací rozpěrky s plastovou ochranou





Bez přemýšlení
Montážní systém s úchyty na všech čtyřech stranách umožňuje maximální flexibilitu instalace.

Bez ostrých hran
Při výrobě montážních rámečků Zamak nevznikají žádné ostré hrany ani nezůstávají otřepy.





Vždy v linii
Lze velmi jednoduše srovnat úhel montáže pomocí pravítka.



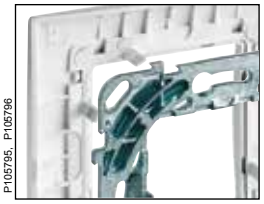
Jednoduchost
Jediný montážní rámeček lze použít pro instalaci 1, 2, 3, 4 nebo 6 modulů a dokonce v jakékoliv kombinaci přístrojů.



Jednoduché vyrovnání
Montážní západky a symetrie montážního rámečku umožňuje jednoduchou vertikální i horizontální instalaci v řadě.

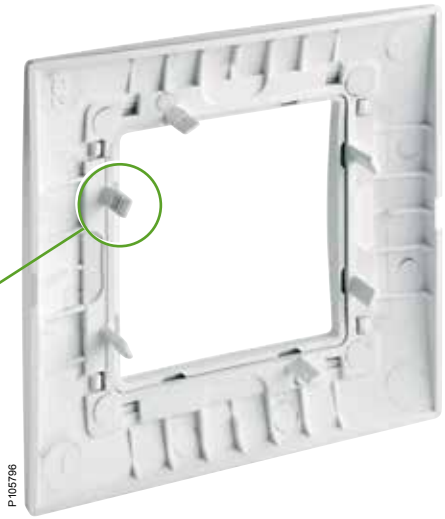
Estetika v detailu

Výsledný vzhled instalace nezávisí pouze na barvě vypínače, ale i na dalších propracovaných detailech, které podpoří design a správné sestavení přístrojů. UNICA – to je radost ze skládání.



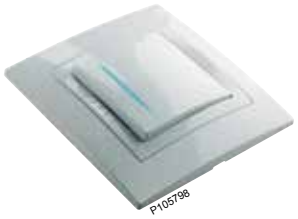


Perfektně padnoucí krycí rámečky
Krycí rámeček je uchycen čtyřmi propracovanými plochými západkami, které zajistí:
• pevné uchycení na nerovných zdech,
• správné dolehnutí na zeď i když je instalační krabice utopená nebo vystupuje ze zdi v rozmezí 0,75 až 2,25 mm.





Vyvinuto do nejmenších detailů
Způsob uchycení zajistí dokonalou rovnoběžnost hran přístroje s hranami krycího rámečku.



Stále jako nové
Povrchový materiál přístrojů i krycích rámečků nevyžaduje žádné speciální ošetření. Stačí přetřít čistým hadříkem a vypadají jako nové. Stejně jako v případě UNICA Top dřevěných i kovových designů.





Ten nejlepší systém západek pro každý typ montážního rámečku
V případě obdélníkových montážních rámečků je použit jiný systém západek. Jejich válcový tvar zajišťuje větší sílu upevnění než v případě plochých západek.

Technické výhody

Spínače v detailu

Jedním z hlavních cílů při vývoji UNICA přístrojů bylo co nejvíce zjednodušit práci elektroinstalatéra. Propracováno do detailů.

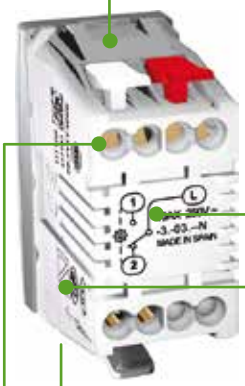


Bezšroubové svorky s ergonomickými barevně rozlišenými uvolňovacími páčkami pro připojení vodičů o průřezu 1,5 - 2,5 mm².

Schéma zapojení vytištěno na zadní straně přístroje laserovým tiskem.



Jen svorky potřebné pro připojení vodičů jsou otevřené.







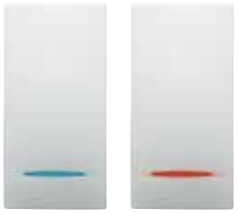
Šroubové svorky jsou použity v obou případech – na 10A šedivých i na 16A černých přístrojích.



Značky kvality, měrka pro odizolování vodičů i další detaily jsou přehledně vytištěny na boční straně přístroje.



Přístroje s orientační nebo signalizační kontrolkou nevyžadují dodatečnou montáž, protože kontrolka je již součástí mechanizmu.



Modrá LED
orientační kontrolka

Oranžová LED
signalizační kontrolka

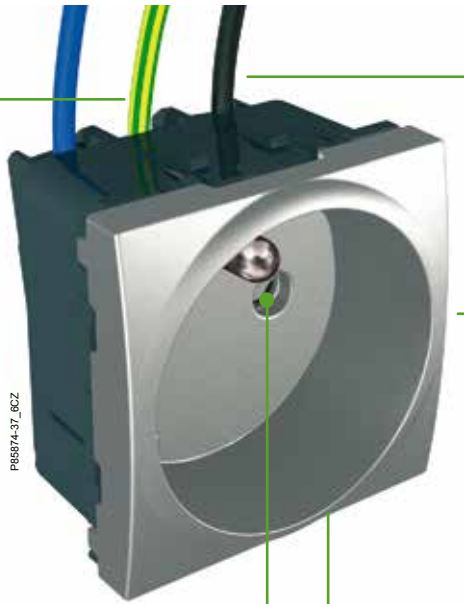
LED technologie kontrolek zaručuje vyšší životnost, větší svítivost i nižší spotřebu energie.

Zásuvky v detailu

Na základě zkušeností elektrikářů z praxe jsme vyvinuli naše přístroje tak, aby poskytovaly při montáži co největší bezpečnost zapojení i produktivitu práce.



Rychlostí světla
Dvě základní výhody zkracují podstatně montážní čas.
Za prvé jsou připojovací svorky orientovány stejným směrem a vedle sebe, takže lze vodiče odizolovat zároveň a všechny stejně.
Za druhé jsou zásuvky dodávány tak, že šroubky ve svorkách není třeba povolovat.





K dispozici ve verzi s bezšroubovými svorkami. Jasné barevné rozlišení.





S dětskými clonkami
Zásuvky jsou vybaveny plastovými dětskými clonkami, které zabrání vložení cizích předmětů do zdířek.

Vysoká bezpečnost
Dobře navržené připojovací svorky s vysokými oddělovacími plastovými přepážkami předcházejí zbytečným zkratům.





Středová deska bez šroubku
Ve verzi se šroubovými svorkami je zásuvka dodávána s nezaklapnutou středovou deskou, v bezšroubové verzi je již středová deska zaklapnuta. Snižuje to čas montáže.

Datové zásuvky v detailu

Nové datové konektory RJ45 Actassi S-One poskytují optimální připojení a vysokou spolehlivost pro přenos hlasu a dat, překračují požadavky určené normami pro kategorie 5e, 6 a 6A.

Jednoduché zapojení:
Kabely lze do konektoru připojit bez použití speciálních nástrojů pouhým zatlačením. Rychlejší připojení díky samořezným nožům.

Univerzální připojení:
Odpovídá oběma možným způsobům zapojení dle norem: EIA/TIA 568A, 568B.

Široká nabídka:
RJ45 zásuvky jsou k dispozici pro nestíněné, fóliované a stíněné kabely, které splňují požadavky pro kategorie 5e, 6 a 6A.

Precizní technologie:
Konektory jsou vybaveny dvouvrstvou kompenzací, která snižuje vliv přeslechu mezi vodiči a zlepšuje charakteristiky útlumu.

Zpevněná 360º krytka:
CFF – Compact Form Factor zlepšuje vlastnosti a zvyšuje flexibilitu při zapojování konektoru. Rovněž zaručuje kontinuitu uzemnění celé linky.


P121600

Spolehlivé spojení:
Vnitřní kontakty: IDC technologie zaručuje jednodušší spojení s měděným vodičem.

Vyvázání vodičů:
Jednoduché uspořádání kabelů a současné spojení všech 4 párů. Pro kategorii 5 zelená, pro kategorii 6 a 6A světle a tmavě modrá barva zářezové svorky. Pomocí vyvazovače vodičů v konektoru je zaručena maximální délka rozpletených vodičů pod 13 mm, dle standardu. Vyvazovač je barevně označen pro bezchybné zapojení.

Kabelový vstup tvaru U s chytrou svorkou:
Přestože jsou konektory ve velmi kompaktní velikosti, je uvnitř konektoru dostatek prostoru pro vaši práci. Jak prostor, tak funkčnost jsou navrženy tak, aby usnadnily instalaci konektoru.

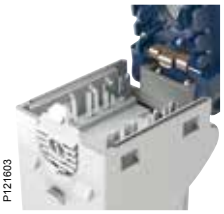
Inovativní vstup pro kabely ve tvaru U s pružinovou svorkou pro uzemnění.


P121608

Automatické uzemnění 360°


P121609

Integrovaný kontakt pro zemnicí drát pro dvojnásobné uzemnění stínění


P121603

Ochrana kontaktů IDC:
IDC svorky jsou vloženy do plastového pouzdra, proto se o nože nelze poranit

Přehledné barevné značení:
Jak stíněné, tak i nestíněné konektory jsou barevně značeny dle standardu. Tmavě modrá pro Kat6A, světle modrá pro Kat6 a zelená pro Kat5e.

Popisové pole pro rozlišení funkce nebo čísla portu


P105808


P105810


P105811

Prachová krytka

Elektronické přístroje v detailu

Nové elektronické přístroje nabízejí technologická řešení poslední generace se stejnou samozřejmostí a jednoduchostí jako klasické mechanické přístroje.



P105812

Bezchybné zapojení
Jasný popis všech svorek zabrání chybnému připojení vodičů. Silové svorky jsou umístěny odděleně od ostatních.


P105769

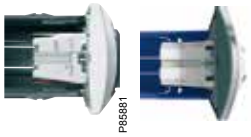
Design a ergonomika
Maximální pozornost byla věnována designu i ergonomii, aby přístroje vypadaly skvěle v jakémkoliv nastavení.



P103850

Vyšší technologie
Spojitá hladká funkce i tichý chod je dosažen díky použití tranzistorové technologie.


P-105814


P105813
P85881

Více funkcí v rozměrově stejném přístroji
Elektronické přístroje mají více připojovacích svorek než mechanické a vyžadují více připojených vodičů. V tomto případě jsou jejich malá hloubka a tedy větší prostor v krabici velmi důležité pro snadnost montáže.



P105815

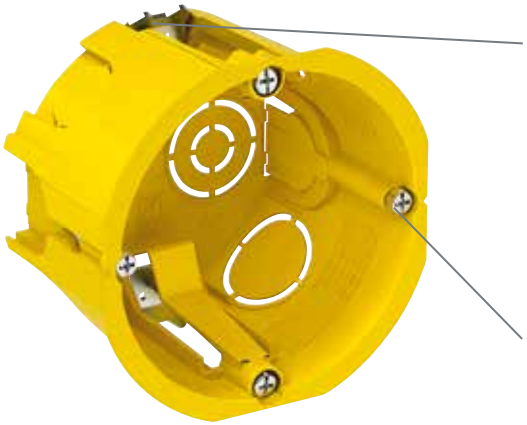
Více užitku a přitom jednoduše
Konvenční vypínač lze nahradit stmívačem bez přidání jediného kabelu. Takto jednoduše a rychle lze provést modernizaci.

Elektroinstalační krabice

Inovace znamenají rychlejší montáž a větší bezpečnost

Dlouhá životnost
Instalační krabice je vyrobena z polypropylenu. Je pevná, spolehlivá, nepraská. Testy ukázaly, že drží svůj tvar a plnou funkčnost od -25 °C až do +60 °C.

Jednoduchá montáž/demontáž
Inteligentní konstrukce rozpěrek, které se na konci rozšiřují, umožňuje jednoduchou demontáž krabice, aniž by došlo k poškození stěny.







Perfektní připevnění
Krabice mají univerzální upevňovací rozpěrky. Rozšířená konstrukce a zaostřené ukončení zajistí pevné ukotvení v dutých stěnách a příčkách. Šroub je odolný proti stržení závitu a rozpěrky jsou z oceli.

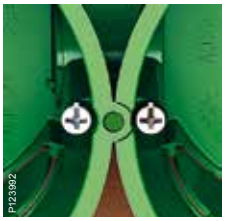
Chytré rychloupínací šrouby
Upevňovací šrouby jsou „rychloupínací“, mají trojitý závit. Tím je montáž třikrát rychlejší. Jsou vhodné pro elektrické nářadí.

Robustnější provedení pro náročnější elektroinstalace

Vzdálenost 71 mm
Při montáži několika krabic vedle sebe zajistí západky ve vzdálenosti 71 mm správnou pozici.

Přístroje rozměru c/c 60 mm
Rozteč 60 mm je vhodná pro většinu vypínačů a zásuvek na trhu a umožňuje použití jak horizontálních, tak vertikálních montážních rámečků.







Integrovaná stabilizace
Díky inteligentnímu zacvakávacímu modulovému systému na čelní straně krabice uskutečníte pevné a spolehlivé propojení několika krabic Multifix Modulo.

Integrované západky
Instalační krabice mohou být horizontálně i vertikálně snadno spojeny i když mají různé hloubky. Západky pevně drží krabice ve stejné výšce, takže instalace bude stále v jedné rovině.

Instalační krabice s vysokou odolností

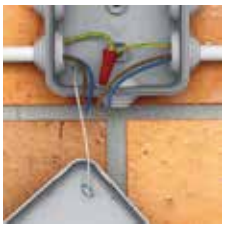
Flexibilní průchodky s jasným značením
Krabice má flexibilní průchodky se zřetelným označením, které usnadňuje vystřihnutí otvoru pro kabel nebo trubku. Průchodky přesně padnou na kabel.

Víko nelze odstranit ručně
Pro odstranění víka potřebujete šroubovák.









Dostatek vnitřního prostoru
Díky chytře vyřešenému zacvakávacímu víku nejsou uvnitř krabice žádné kanály středového šroubu, které by bránily pohodlné montáži.

Třída ochrany IP55
Naše uzavřené krabice jsou ideální volbou pro koupelny, bazény, průmyslová nebo jinak náročná prostředí.

Chytrá víka
Všechna víka jsou připevněna k tělu krabice provázkem, který zabrání jejich ztrátě. Víko je vybaveno inteligentní zacvakávací funkcí, není nutno použít šrouby.

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro
UNICA AirLink

Přístroje a mechanizmy


P84922

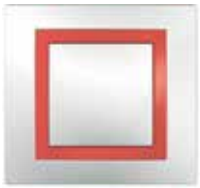
UNICA Plus


P104530

UNICA Quadro


P86338

UNICA Allegro


P91459

UNICA Colors


P86055

UNICA Basic

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Spínače



MGU3.201.18



MGU3.101.18



MGU3.105T.18



MGU3.211.18



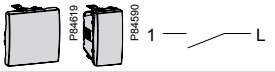
MGU3.261.18



MGU3.161.18

10 AX 250 V

Spínač jednopólový ř. 1

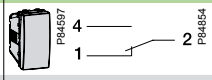


	2 moduly	1 modul
Typ		
Polar	MGU3.201.18	MGU3.101.18
Marfil	MGU3.201.25	MGU3.101.25

Přepínač střídavý ř. 6

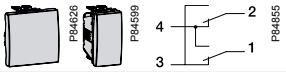


Přepínač střídavý ř. 6, šroubové svorky



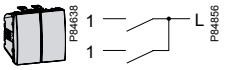
	2 moduly	1 modul	1 modul
Typ			
Polar	MGU3.203.18	MGU3.103.18	MGU3.103T.18
Marfil	MGU3.203.25	MGU3.103.25	MGU3.103T.25

Přepínač křížový ř. 7

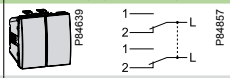


	2 moduly	1 modul
Typ		
Polar	MGU3.205.18	MGU3.105.18
Marfil	MGU3.205.25	MGU3.105.25

Přepínač sériový ř. 5



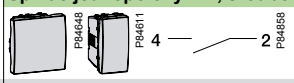
Přep. dvojitý střídavý ř. 6+6, bezšroub. svorky



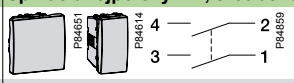
	2 moduly	2 moduly
Typ		
Polar	MGU3.211.18	MGU3.213.18
Marfil	MGU3.211.25	MGU3.213.25
	■ s vnitřně propojenou fází	■ s fází nepropojenou vnitřně

16 AX 250 V

Spínač jednopólový ř. 1, šroubové svorky

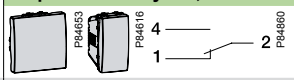


Spínač dvojpólový ř. 2, šroubové svorky



	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Typ				
Polar	MGU3.261.18	MGU3.161.18	MGU3.262.18	MGU3.162.18
Marfil	MGU3.261.25	MGU3.161.25	MGU3.262.25	MGU3.162.25

Přepínač střídavý ř. 6, šroubové svorky



	2 moduly	1 modul
Typ		
Polar	MGU3.263.18	MGU3.163.18
Marfil	MGU3.263.25	MGU3.163.25

Další informace: str. 124–127

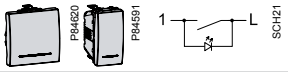
Spínače s kontrolkou


MGU3.201.18N


MGU3.101.18N

10 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

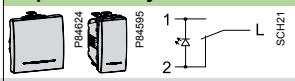
Spínač jednopólový ř. 1So



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.201.18N	MGU3.101.18N
Marfil	MGU3.201.25N	MGU3.101.25N

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu

Přepínač střídavý ř. 6So



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.203.18N	MGU3.103.18N
Marfil	MGU3.203.25N	MGU3.103.25N

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu

Přepínač křížový ř. 7So



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.205.18N	MGU3.105.18N
Marfil	MGU3.205.25N	MGU3.105.25N

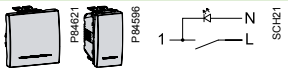
■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu


MGU3.201.18S

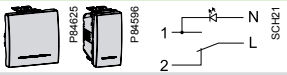

MGU3.101.18S

10 AX 250 V s oranžovou signalizační kontrolkou

Spínač jednopólový ř. 1Ss



Přepínač střídavý ř. 6Ss



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.201.18S	MGU3.101.18S	MGU3.203.18S	MGU3.103.18S
Marfil	MGU3.201.25S	MGU3.101.25S	MGU3.203.25S	MGU3.103.25S

■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu


MGU3.261.18N

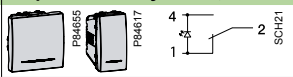

MGU3.161.18N

16 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

Spínač jednopólový ř. 1So, šroubové svorky



Přepínač střídavý ř. 6So, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.261.18N	MGU3.161.18N	MGU3.263.18N	MGU3.163.18N
Marfil	MGU3.261.25N	MGU3.161.25N	MGU3.263.25N	MGU3.163.25N

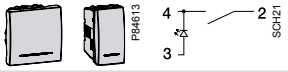
■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu


MGU3.261.18S

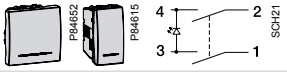

MGU3.161.18S

16 AX 250 V s oranžovou signalizační kontrolkou

Spínač jednopólový ř. 1Ss, šroubové svorky



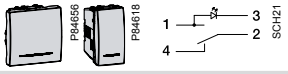
Spínač dvojpólový ř. 2Ss, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.261.18S	MGU3.161.18S	MGU3.262.18S	MGU3.162.18S
Marfil	MGU3.261.25S	MGU3.161.25S	MGU3.262.25S	MGU3.162.25S

■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu

Přepínač střídavý ř. 6Ss, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.263.18S	MGU3.163.18S
Marfil	MGU3.263.25S	MGU3.163.25S

■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Ovládače tlačítkové

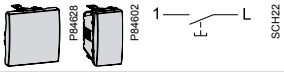
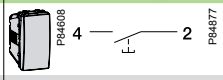

MGU3.206.18

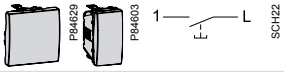
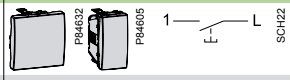

MGU3.106.18

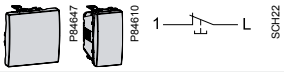

MGU3.206.18C


MGU3.106.18L

10 A 250 V ovládače tlačítkové

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So, šroubové svorky
			
Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Polar	**MGU3.206.18**	**MGU3.106.18**	**MGU3.106T.18**
Marfil	**MGU3.206.25**	**MGU3.106.25**	**MGU3.106T.25**

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. zvonku		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. světlo	
				
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU3.206.18C**	**MGU3.106.18C**	**MGU3.206.18L**	**MGU3.106.18L**
Marfil	**MGU3.206.25C**	**MGU3.106.25C**	**MGU3.206.25L**	**MGU3.106.25L**

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So NC	
		
Typ	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU3.236.18**	**MGU3.136.18**
Marfil	**MGU3.236.25**	**MGU3.136.25**

■ vypínací kontakt

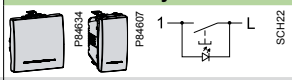

MGU3.206.18N


MGU3.106.18N

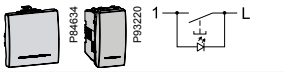
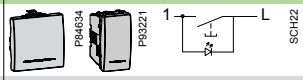

MGU3.206.18LN


MGU3.106.18CN

Ovládače tlačítkové s modrou orientační kontrolkou

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So		
			
Typ	2 moduly	1 modul	
Polar	**MGU3.206.18N**	**MGU3.106.18N**	
Marfil	**MGU3.206.25N**	**MGU3.106.25N**	

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu

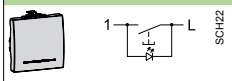
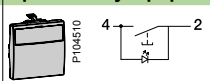
	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. světlo		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. zvonku	
				
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU3.206.18LN**	**MGU3.106.18LN**	**MGU3.206.18CN**	**MGU3.106.18CN**
Marfil	**MGU3.206.25LN**	**MGU3.106.25LN**	**MGU3.206.25CN**	**MGU3.106.25CN**

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu


MGU3.216.18CN


MGU3.246.1812V

12 V ovládače tlačítkové

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symbolem zvonku	Ovládač tlačítkový, 10A, šroubové svorky, s podsvíceným popisovým polem
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.216.18CN**	**MGU3.246.1812V**
Marfil	**MGU3.216.25CN**	**MGU3.246.2512V**
	■ modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu	■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu

Náhradní LED kontrolky pro ovládače jsou uvedeny na další straně.

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Spínač na klíč, otočný spínač, sporákový spínač a náhradní klapky

P87414

MGU3.701.18

P87401

MGU3.579.18


UNI0303321

P86075

MGU0.822.AL

P86076

MGU0.822.AZL

P127268

MGU0.825.AL

P127267

MGU0.825.AZL

P140751

MGU9.200.18L

P140750

MGU9.100.18L

P140753

MGU9.200.18V

P140754

MGU9.100.18VMC

P140757

MGU9.200.18BOIL

P140756

MGU9.100.18BOIL

P140759

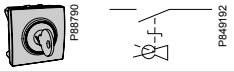
MGU9.200.18H

P140758

MGU9.100.18H

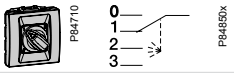
Spínač na klíč a otočný spínač

Spínač na klíč, 2 polohy



Typ	2 moduly
Polar	**MGU3.701.18**
Marfil	**MGU3.701.25**

Otočný spínač 40–300 W/VA, 4 polohy



Typ	2 moduly
Polar	**MGU3.579.18**
Marfil	**MGU3.579.25**

Univerzální sporákový spínač, řazení 3Ss, 16 A, 400 V

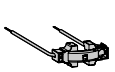
Univerzální sporákový spínač



Typ	2 moduly
Polar	**UNI0303321**

■ kompletní produkt, nelze jej instalovat do vícenásobného rámečku, jen v barvě Polar

Náhradní LED kontrolky

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
	
MGU0.822.AL	**MGU0.822.AZL**

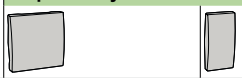
■ MGU0.822.AL/AZL jsou určeny pro všechny přístroje vyrobené v roce 2011 a starší a všechny křížové přepínače (ř. 7)

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
MGU0.825.AL	**MGU0.825.AZL**

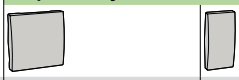
■ MGU0.825.AL/AZL jsou určeny pro přístroje s bezšroubovými svorkami vyrobené v roce 2012 a později (kromě křížových přepínačů ř. 7)

Náhradní klapky

Klapka se symbolem světlo



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU9.200.18L**	**MGU9.100.18L**
Marfil	**MGU9.200.25L**	**MGU9.100.25L**

Klapka se symbolem ventilátoru		Klapka se symbolem 2rychlostního ventilátoru	
			
Typ	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU9.200.18V**	**MGU9.100.18V**	**MGU9.200.18VMC**	**MGU9.100.18VMC**
Marfil	**MGU9.200.25V**	**MGU9.100.25V**	**MGU9.200.25VMC**	**MGU9.100.25VMC**

Klapka se symbolem kotle



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU9.200.18BOIL**	**MGU9.100.18BOIL**
Marfil	**MGU9.200.25BOIL**	**MGU9.100.25BOIL**

Klapka se symbolem topení



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU9.200.18H**	**MGU9.100.18H**
Marfil	**MGU9.200.25H**	**MGU9.100.25H**

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Stmívače

Otočné stmívače


MGU3.511.18


MGU3.510.18


MGU5.512.18


MGU3.559.18

	40–400 W/VA	400 VA, 1–10 V pro zářivky s el. předřadníkem
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.511.18**	**MGU3.510.18**
Marfil	**MGU3.511.25**	**MGU3.510.25**
	■ stiskem zap. a vyp., otáčením regulace ■ připojeno dvěma vodiči ■ řazení 6	■ max. ovládací proud 200 mA ■ vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC ■ připojeno čtyřmi vodiči ■ řazení 1
	40–1000 W/VA	**60–400W/VA**
		
Typ	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU5.512.18**	**MGU3.559.18**
Marfil	**MGU5.512.25**	**MGU3.559.25**
	■ připojeno třemi vodiči ■ dodáváno s montážním rámečkem ■ řazení 1	■ stiskem zap. a vyp., otáčením regulace ■ řazení 1

Tlačítkové stmívače

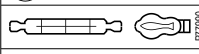
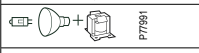
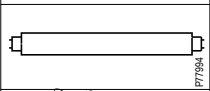

MGU3.515.18


MGU12.206.18L


CCT99100

	Multizátěžový stmívač 20–350W/VA	Stmívač LED zdrojů 12 V - 24 V
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.515.18**	**MGU12.206.18L**
Marfil	**MGU3.515.25**	**MGU12.206.25L**
	■ vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC ■ připojeno dvěma vodiči ■ řazení 1 ■ možnost připojení až 25 tlačítek	■ připojeno 12 V - 24 V ■ řazení 1
	Stmívač LED zdrojů 230 V	
		
Typ		
Tmavě šedý	**CCT99100**	
	■ připojeno pomocí tlačítek ■ instalace pod tlačítko do elektroinstalační krabice (min. 6 cm hloubka)	

Přehled stmívačů

 MGU3.510.xx	 MGU3.511.xx	 MGU5.512.xx	 MGU3.559.xx	 MGU3.515.xx	 MGU12206xxL	 CCT99100	www.dimmer-test.com - stránky kompatibility LED světel se stmívači	
							typ zátěže	
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 W		4-200 W		žárovky
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 W		4-200 W		halogenové lampy 230 V AC
	40 VA 400 VA	40 VA 1000 VA		20 VA 350 VA				halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidním)
				20 VA 350 VA				svítidla s toroidními transformátory
				20 VA 350 VA				halogenové lampy s elektronickým transformátorem
400 VA 1–10 V								• zářivkové trubice Ø 26 či 38 mm s el. předřadníkem 1–10 V • zářivkové trubice 36 W s 10 el. předřadníky 1–10 V • zářivkové trubice 2x 16 W Ø 26 či 30 mm s 5 el. předřadníky • ovládání max. 50 el. předřadníků 1–10 V s externím relé
								kompaktní zářivkové lampy
					0,5 W 70 W			LED zdroje napájené 12 V - 24 V
						max 100 VA		LED zdroje 230 V
				20 W 200 W				ventilátory
				20 W 350 W				elektrická topná tělesa
		60 W 600 W						motory
							instalace	
							možnost přímé výměny vypínače za stmívač	
							možnost ovládání pomocí až 25 tlačítkových ovládačů	

Další informace: str. 128-133
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Schneider Electric

Detektory pohybu



MGU3.524.18



MGU3.525.18

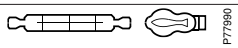
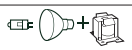
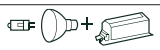
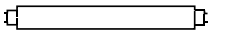
Detektor pohybu

	40–300 W detektor	2300 W detektor
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.524.18**	**MGU3.525.18**
Marfil	**MGU3.524.25**	**MGU3.525.25**
	■ připojeno dvěma vodiči ■ nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla ■ možnost ovládání pomocí přídavných tlačítek ■ úhel snímání 180 stupňů	■ připojeno třemi vodiči ■ nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla ■ možnost ovládání pomocí přídavných tlačítek ■ úhel snímání 180 stupňů

Přehled detektorů pohybu


MGU3.524.xx


MGU3.525.xx

		typ zátěže	
40 W 300 W	2300 W		žárovky
40 W 300 W	2000 W		halogenové lampy 230 V AC
	1050 VA		halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidním)
	1150 VA		halogenové lampy s elektronickým transformátorem
	2000 VA cos φ ≥ 0,9		zářivkové trubice Ø 26 nebo 38 mm
	500 VA		kompaktní zářivkové lampy
	200 VA		ventilátory
40 W 300 W cos φ ≥ 0.95	2300 W		elektrická topná tělesa
	200 VA		stykače
	200 VA		LED žárovky 230 V AC
		instalace	
		paralelní zapojení – maximálně 2 detektory na spotřebič	
		možnost ovládání pomocí až 5 tlačítkových ovládačů	

Další informace: str. 134-137
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Temrostaty a časový spínač



MGU3.501.18



MGU3.505.18

Termostat

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
	 P90559	 P84699
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.501.18**	**MGU3.505.18**
Marfil	**MGU3.501.25**	**MGU3.505.25**
	■ regulace vytápění a klimatizace	



MGU3.503.18



MGU3.505.18P

Termostat pro podlahové vytápění

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
	 P90559	 P84699
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.503.18**	**MGU3.505.18P**
Marfil	**MGU3.503.25**	**MGU3.505.25P**
	■ čidlo NTC 10 kΩ při 25 °C, 4 m ■ regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky ■ čidlo jako náhradní díl: MGU11.NTC10.04	■ čidlo NTC 100 kΩ (TR161) při 25 °C, 3m ■ regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky ■ čidlo jako náhradní díl: MGU11.TR161.05 stmívače vyrobené před 08. 2016 používají jiný typ čidla



MGU3.535.18

Časový spínač

	Časový spínač 8 A
	 P90560
Typ	2 moduly
Polar	**MGU3.535.18**
Marfil	**MGU3.535.25**
	■ pro všechny typy zátěží ■ nastavitelný čas (2 s až 12 min.) ■ volitelné ovládání přídavnými tlačítky ■ modrá orientační kontrolka

Další informace: str. 138-141
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Spínač pro hotelové karty a technické alarmy


MGU3.540.18


MGU3.283.18

Spínač pro hotelové karty

	Spínač 8 A s časovačem	Spínač 10 A
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.540.18**	**MGU3.283.18**
Marfil	**MGU3.540.25**	**MGU3.283.25**
	■ s orientační kontrolkou	■ s orientační kontrolkou


MGU0.824

LED kontrolka

	Kontrolka pro spínač pro hotelové karty
	
	MGU0.824
	■ pro MGU3.283.xx

Technické alarmy

Detektory


MGU3.710.18


MGU3.711.18


MGU3.713.18


MGU3.712

	Detektor metanu – 12 V AC/DC	Detektor LPG – 12 V AC/DC
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.710.18**	**MGU3.711.18**
Marfil	**MGU3.710.25**	**MGU3.711.25**
	Detektor zatopení – 12 V AC/DC	**Senzor pro detektor zatopení**
		
Typ	2 moduly	
Polar	**MGU3.713.18**	**MGU3.712** (bílá)
Marfil	**MGU3.713.25**	

Napěťový zdroj


MGU3.716.18

	230 V AC/ 12 V AC - 50/60 Hz
	
Typ	2 moduly
Polar	**MGU3.716.18**
Marfil	**MGU3.716.25**

Další informace: str. 142, 166-167
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový s táhlem, ovládače ventilátorů


MGU3.208.18

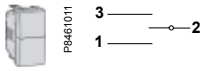
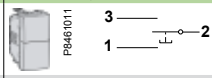

MGU3.207.18

Ovládání žaluzií

	Spínač 10 A	Tlačítkový ovládač 10 A
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.208.18**	**MGU3.207.18**
Marfil	**MGU3.208.25**	**MGU3.207.25**
	■ s mechanickým i elektrickým blokováním současného sepnutí	


MGU3.108T.18


MGU3.107T.18

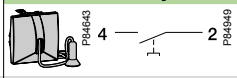
	Spínač 10 A, šroubové svorky	Tlačítkový ovládač 10 A, šroubové svorky
		
Typ	1 modul	1 modul
☐ Polar	**MGU3.108T.18**	**MGU3.107T.18**
Marfil	**MGU3.108T.25**	**MGU3.107T.25**
	■ s mechanickým i elektrickým blokováním současného sepnutí	


MGU3.109T.18

	Spínač dvojpólový 10 AX, šroubové svorky
	
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.109T.18**
Marfil	**MGU3.109T.25**
	■ s mechanickým i elektrickým blokováním současného sepnutí


MGU3.226.18

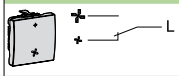
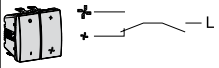
Ovládač tlačítkový s táhlem

	Ovládač tlačítkový s táhlem 250 V
	
Typ	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.226.18**
Marfil	**MGU3.226.25**
	■ délka lanka 1 m


MGU3.203.18VMC


MGU3.214.18

Mechanizmus pro ovládání ventilátorů

	Mechanizmus pro ovládání rychlosti ventilátoru	Mech. pro ovládání rychlosti a zap/vyp ventilátoru
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.203.18VMC**	**MGU3.214.18**

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Schneider Electric

Výkonové spínače

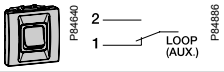
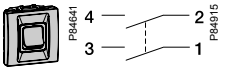


MGU3.223.18



MGU3.224.18

20 A 250 V výkonové spínače

	Přepínač střídavý ř. 6, 20 A (16 AX)	Spínač dvojpólový ř. 2, 20 AX
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.223.18**	**MGU3.224.18**
Marfil		**MGU3.224.25**

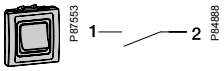


MGU3.231.18



MGU3.232.18

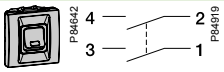
32 A 250 V výkonové spínače

	Spínač jednopólový ř. 1, 32 A (25 AX)
	
Typ	2 moduly
Polar	**MGU3.231.18**
Marfil	**MGU3.231.25**



MGU3.224.18S

20 AX 250 V výkonové spínače se signalizační kontrolkou

	Spínač dvojpólový ř. 2Ss, 20 AX
	
Typ	2 moduly
Polar	**MGU3.224.18S**
Marfil	**MGU3.224.25S**
	■ oranžová neonová kontrolka je součástí mechanizmu

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Zásuvky 250 V



MGU3.039.18



MGU3.059.18

Zásuvka se zemnicím kolíkem, dětské clonky

	250 V, 16 A, 2P + PE, šroubové svorky	250 V, 16 A, 2P + PE, s bezšroubovými svorkami
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.039.18**	**MGU3.059.18**
Marfil	**MGU3.039.25**	**MGU3.059.25**
Red	**MGU3.039.03**	**MGU3.059.03**



MGU3.037.18



MGU3.057.18

Zásuvka dle VDE (Schuko), dětské clonky

	250 V, 16 A, 2P + PE, šroubová	250 V, 16 A, 2P+PE, bezšroubová
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.037.18**	**MGU3.057.18**
Marfil	**MGU3.037.25**	**MGU3.057.25**



MGU3.031.18

Zásuvka pro ploché vidlice

	250 V, 10 A, 2P, dětské clonky
	
Typ	1 modul
Polar	**MGU3.031.18**
Marfil	**MGU3.031.25**



MGU3.039.18P



MGU3.037.18P

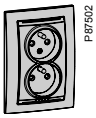
Zásuvka s ochranou před přepětím

	250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky	250 V, 16 A, 2P + PE (Schuko), dětské clonky
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	**MGU3.039.18P**	**MGU3.037.18P**
Marfil	**MGU3.039.25P**	**MGU3.037.25P**
Red	**MGU3.039.03P**	**MGU3.037.03P**
	■ přepěťová ochrana třídy D (3) s optickou signalizací	



MGU23.065.18

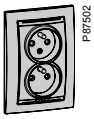
Zásuvka 250 V, 16 A dvojnásobná

	250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky
UNICA Basic	
Typ	2 moduly
Polar	**MGU23.065.18**
Marfil	**MGU23.065.25**



MGU23.065.18P

Zásuvka s ochranou před přepětím, dvojnásobná

	250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky
UNICA Basic	
Typ	2 moduly
Polar	**MGU23.065.18P**
Marfil	**MGU23.065.25P**
	■ přepěťová ochrana třídy D (3) s optickou signalizací

Další informace: str. 155
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky 250 V

Zásuvka 250 V, 16 A dvojnásobná



MGU63.065.869

16 A, 2P + PE, dětské clonky



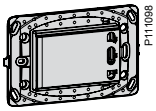
UNICA Plus

Typ	Polar	Marfil
Champagne	**MGU63.065.824**	**MGU63.065.524**
Teracota	**MGU63.065.851**	**MGU63.065.551**
Glacier	**MGU63.065.854**	**MGU63.065.554**
Manzana	**MGU63.065.863**	
Fog	**MGU63.065.865**	**MGU63.065.565**
Pistacio	**MGU63.065.866**	
Arena	**MGU63.065.867**	**MGU63.065.567**
Orange	**MGU63.065.869**	**MGU63.065.569**
Aqua	**MGU63.065.870**	
Cacao	**MGU63.065.871**	**MGU63.065.571**
Garnet	**MGU63.065.872**	**MGU63.065.572**
Mink	**MGU63.065.874**	**MGU63.065.574**
Mauve	**MGU63.065.876**	
Slate	**MGU63.065.877**	**MGU63.065.577**



MGU5.064.18

Zásuvka pro holící strojky, 20 VA, šroubové svorky



Typ	3 moduly
Polar	**MGU5.064.18**

- vstup 240 V, výstup 115/240 V, 50 nebo 60 Hz, pouze pro holící strojky
- pro montáž je nutná 3 modulová instalační krabice např. MGU8.603
- montážní rámeček je součástí balení

Další informace: str. 155
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Multimediální zásuvky

NOVINKA

Multimediální zásuvky

USB 2.0 datový konektor



MGU3.429.18

	USB 2.0 datový konektor
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.429.18**
Marfil	**MGU3.429.25**

- Výstupní konektory: USB 2.0
- Připojení: pomocí šroubové svorkovnice
- Kabeláž: až 1,5 mm²
- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Standardy: IEC 998-1, IEC 998-2-1
- Stupeň krytí: IP20/IK04

HDMI zásuvka



MGU3.430.18

	Předzapojená HDMI zásuvka
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.430.18**
Marfil	**MGU3.430.25**

- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Standardy: EN 50157, EN 50049
- Stupeň krytí: IP21/IK04
- Female konektor typu A verze 2.0

RCA zásuvka



MGU3.431.18

	Zásuvka s 3x RCA konektory (samice)
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.431.18**
Marfil	**MGU3.431.25**

- Připojení: pomocí šroubové svorkovnice
- Kabeláž: až 1,5 mm²
- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP21/IK04

VGA zásuvka HD15



MGU3.432.18

	Předzapojená zásuvka VGA HD15 (samice)
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.432.18**
Marfil	**MGU3.432.25**

- Provozní teplota: - 5 °C až + 40 °C
- Stupeň krytí: IP21/IK04

Zásuvka Mini jack audio



MGU3.433.18

	Předzapojená zásuvka s Mini Jack 3,5 mm konektorem
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.433.18**
Marfil	**MGU3.433.25**

- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP21/IK04

Bluetooth přijímač, reproduktorové zásuvky a USB zásuvky

NOVINKA

Bluetooth multimediální přijímač



MGU70.567.18



MGU70.566.18

	Bluetooth audio přijímač a zdroj	Sada Bluetooth audio přijímače
Typ		
☐ Polar	**MGU70.567.18**	**MGU70.566.18**
Marfil	**MGU70.567.25**	**MGU70.566.25**
	Balení obsahuje: ■ Modul Bluetooth audio přijímače ■ Napěťový zdroj	Balení obsahuje: ■ Modul Bluetooth audio přijímače ■ Napěťový zdroj ■ 2x reproduktor 8 Ohm, 2,5 W (do podhledu) ■ Montážní rámeček Zamak s adaptačním rámečkem
	Vlastnosti: ■ Audio přijímač □ šířka 2 moduly □ napájení: 15-16 VDC	■ Napěťový zdroj: □ napájení: 93-265 VAC □ frekvence: 47-63 Hz

Reproduktory a příslušenství



MGU70.598

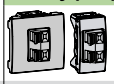
	Reproduktory
	MGU70.598
	■ Dva reproduktory s kabelem (5m, Φ 0,5 mm², červeno-bílý) ■ Rozměry (průměr x šířka): 95 mm x 36 mm ■ Impedance: 8 Ω ■ Montáž do podhledu do otvoru průměru: 75 mm



MGU3.486.18



MGU3.487.25

	Svorky pro připojení reproduktorů	
		
Typ	2 moduly	1 modul
☐ Polar	**MGU3.486.18**	**MGU3.487.18**
Marfil	**MGU3.486.25**	**MGU3.487.25**
	Pružinové svorky	

USB nabíjecí konektory



MGU3.428.18

	USB 2.0 nabíjecí konektor
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.428.18**
Marfil	**MGU3.428.25**
	■ Vstupní napětí: 100 až 240 V AC ±10 % ■ Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % ■ Jmenovitý výstupní proud: 1 A ■ Spotřeba: < 0,1 W (nevyužívaný) ■ Maximální výstupní výkon: 7,5 W ■ Protizkratová ochrana: OVC III ■ Izolace: třída II



MGU3.418.18



MGU3.418.25

	Dvojitý USB nabíjecí konektor 2.1 A
Typ	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.418.18**
Marfil	**MGU3.418.25**
	■ Vstupní napětí: 100 až 240 V AC ±10 % ■ Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % ■ Jmenovitý výstupní proud: 1 x 2,1 A (pouze levý výstup) nebo 2 x 1,05 A (pro oba výstupy) ■ Spotřeba: < 0,1 W (nevyužívaný) ■ Maximální výstupní výkon: 10,5 W ■ Předpokládáná životnost: 30 000 h pro výstupní výkon 10,5 W ■ Protizkratová ochrana: OVC III ■ Izolace: třída II

*** Dostupnost od Q2 2017**

Další informace: str. 162-164
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Zásuvky telefonní



MGU3.492.18



MGU3.490.18

Zásuvky telefonní

	RJ11 4 kontakty	
		
Typ	2 moduly	1 modul
☐ Polar	**MGU3.492.18**	**MGU3.490.18**
Marfil	**MGU3.492.25**	**MGU3.490.25**
	RJ12 6 kontaktů	
		
Typ	2 moduly	1 modul
☐ Polar	**MGU3.497.18**	**MGU3.491.18**
Marfil	**MGU3.497.25**	**MGU3.491.25**
	RJ12 6 kontaktů, bezšroubová, prachová clona, popisové pole	
		
Typ	2 moduly	1 modul
☐ Polar	**MGU3.493.18**	**MGU3.495.18**
Marfil	**MGU3.493.25**	**MGU3.495.25**

Další informace: str. 165
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky TV/R/SAT



MGU3.451.18

Zásuvka TV – R

	Zásuvka TV – R koncová	Zásuvka TV – R průběžná
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.451.18**	**MGU3.453.18**
Marfil	**MGU3.451.25**	**MGU3.453.25**
	■ 47–860 MHz	■ 47–860 MHz, 17 dB



MGU3.454.18

Zásuvka TV/R – SAT

	Zásuvka TV/R – SAT koncová	Zásuvka TV/R – SAT průběžná
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.454.18**	**MGU3.456.18**
Marfil	**MGU3.454.25**	**MGU3.456.25**
	■ 10–2400 MHz	■ 10–2400 MHz



MGU3.450.18

Zásuvka TV – R – SAT, 13 dB

	TV – R – SAT zásuvka s F-konektorem, koncová
	
Typ	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.450.18**
	■ R: 5-108 MHz, TV: 125 - 862 MHz, SAT: 950 - 2400 MHz



MGU3.468.18

Zásuvka SAT s F konektorem

	SAT s F
	
Typ	1 modul
☐ Polar	**MGU3.468.18**
Marfil	**MGU3.468.25**



MGU9.440.18



MGU9.441.18

Kryty zásuvek TV/R/SAT univerzální

	TV – R	TV/R – SAT
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU9.440.18**	**MGU9.441.18**
Marfil	**MGU9.440.25**	**MGU9.441.25**

Další informace: str. 160-161
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Zásuvky datové a optické



MGU3.411.18



MGU3.410.18

Datová zásuvka RJ45 Actassi S-One

	Datová zásuvka kategorie 5e, UTP		Datová zásuvka kategorie 5e, STP	
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.411.18	MGU3.410.18	MGU3.413.18	MGU3.412.18
Marfil	MGU3.411.25	MGU3.410.25	MGU3.413.25	MGU3.412.25
	Datová zásuvka kategorie 6, UTP		Datová zásuvka kategorie 6, STP	
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.415.18	MGU3.414.18	MGU3.417.18	MGU3.416.18
Marfil	MGU3.415.25	MGU3.414.25	MGU3.417.25	MGU3.416.25
			Datová zásuvka kategorie 6_A, STP	
Typ			2 moduly	1 modul
Polar			MGU3.447.18	MGU3.446.18
Marfil			MGU3.447.25	MGU3.446.25



MGU9.411.18



MGU9.410.18

Kryty datových zásuvek

	Actassi S-One	
Typ	2 moduly	1 modul
Polar	MGU9.411.18	MGU9.410.18
Marfil	MGU9.411.25	MGU9.410.25
	Univerzální	
Typ	2 moduly	1 modul
Polar	MGU9.460.18	MGU9.461.18
Marfil	MGU9.460.25	MGU9.461.25

■ viz Tabulka kompatibility v sekci Technické informace



MGU9.439.18



MGU9.438.18

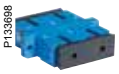
Kryt optických zásuvek

	Kryt pro adaptér Simplex SC/SC APC	Kryt pro adaptér Duplex SC/SC APC
Typ		
Polar	MGU9.439.18	MGU9.438.18
Marfil		MGU9.438.25

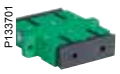
■ Kryt vhodný pro všechny typy SC simplex i duplex adaptérů
■ Vhodné adaptéry Actassi (Schneider Electric):
□ SC duplexní multi mode adaptér: reference VDIB6031001
□ SC duplexní single mode adaptér: reference VDIB6032001
□ SC APC duplexní single mode adaptér: reference VDIB6082001
□ SC APC simplexní single mode adaptér: reference VDIB6072001.



VDIB6031001



VDIB6032001



VDIB6082001



VDIB6072001

Další informace: str. 156-159
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Indikace



MGU3.775.18A



MGU3.775.18R

Indikační kontrolky

	Oranžová	Zelená	Červená	Čirá
				
Typ	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul
☐ Polar	**MGU3.775.18A**	**MGU3.775.18V**	**MGU3.775.18R**	**MGU3.775.18T**
Marfil	**MGU3.775.25A**	**MGU3.775.25V**	**MGU3.775.25R**	**MGU3.775.25T**

* Náhradní lampa pro kontrolky MGU0.821



MGU3.785.18



MGU3.786.18

Bzučák a dveřní zvonek

	Bzučák 230 V 50–60 Hz	Dveřní zvonek 230 V
		
Typ	2 moduly	2 moduly
☐ Polar	**MGU3.785.18**	**MGU3.786.18**
Marfil	**MGU3.785.25**	**MGU3.786.25**
	■ nastavitelný tón	■ 5 melodií



MGU3.776.T

Nouzové svítidlo

	Nouzové svítidlo
	
	2 moduly
	MGU3.776.T



MGU7.000LED

Orientační úsporné LED svítidlo

	Bílé studené – 5 000 K	Bílé teplé – 3 000 K
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Průhledný kryt	**MGU7.001LED**	**MGU3.001LED**
Modrý kryt	**MGU7.011LED**	
Žlutý kryt	**MGU7.021LED**	
Červený kryt		**MGU3.011LED**
Zelený kryt		**MGU3.021LED**
	■ dodáváno včetně montážního rámečku Zamak	



MGU11.NI1000.18

Teplotní čidlo do měřících a regulačních systémů

	Teplotní čidlo
	
Typ	2 moduly
☐ Polar	**MGU11.NI1000.18**
Marfil	**MGU11.NI1000.25**
	■ Typ čidla: NI1000 ■ Měřící rozsah: 5 až 55 °C (krátkodobě -20 až 75 °C) ■ Max. ss měřící proud: 1 mA ■ Třída přesnosti B, ve °C: □ ΔT=±(0,4+0,007|t|), pro t>=0 □ ΔT=±(0,4+0,028|t|), pro t<0 ■ Průřez vodičů: 0,35 až 1,5 mm² ■ Stupeň krytí: IP50 dle ČSN EN 60 529 ■ Pracovní podmínky: □ teplota okolí: 5 až 55 °C (krátkodobě -20 až 75 °C) □ relativní vlhkost: max. 85 % (při teplotě 25 °C) □ atm. tlak: 87 až 107 kPa ■ hmotnost: 0,1 kg

Další informace: str. 168-169
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Příslušenství



MGU3.862.18 MGU3.860.18

Vývod kabelu

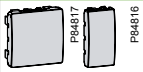
	16 A	
		
Typ	2 moduly	1 modul
Polar	**MGU3.862.18**	**MGU3.860.18**
Marfil	**MGU3.862.25**	**MGU3.860.25**

■ 3 x 2,5 mm² svorkovnice



MGU9.866.18 MGU9.865.18

Záslepný kryt

	Záslepný kryt		
			
Typ	2 moduly	1 modul	1/2 modul
Polar	**MGU9.866.18**	**MGU9.865.18**	**MGU9.864.18**
Marfil	**MGU9.866.25**	**MGU9.865.25**	**MGU9.864.25**

Náhradní kontrolky



MGU0.824

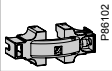
Kontrolka pro spínač pro hotelové karty

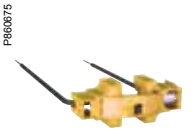
MGU0.824

■ pro MGU3.283.xx



MGU0.821 MGU0.823AM

Lampa pro indikační kontrolky	LED kontrolka oranžová – pro 12V mechanizmy
	
MGU0.821	**MGU0.823AM**



MGU0.822.AL MGU0.822.AZL

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
	
MGU0.822.AL	**MGU0.822.AZL**

■ MGU0.822.AL/AZL jsou určeny pro všechny přístroje vyrobené v roce 2011 a starší a všechny křížové přepínače (ř. 7)



MGU0.825.AL MGU0.825.AZL

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
MGU0.825.AL	**MGU0.825.AZL**

■ MGU0.825.AL/AZL jsou určeny pro přístroje s bezšroubovými svorkami vyrobené v roce 2012 a později (kromě křížových přepínačů ř. 7)

Další informace: str. 170
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

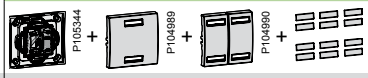
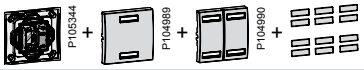
Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink

Vysílače

Bateriový tlačítkový ovládač



MGU84.071.18

	Pro krycí rámečky UNICA Basic a Colors	Pro krycí rámečky UNICA Plus
		
Typ		
Polar	**MGU84.071.18**	**MGU86.071.18**
Marfil	**MGU84.071.25**	**MGU86.071.25**

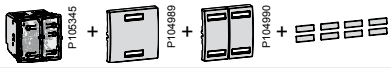
- pro dálkové ovládání kombinovaných stmívačů, relé a ovládání žaluzií AirLink
- dodáváno s lithiovou baterií, dvoumodulovým krytem, 2 jednomodulovými kryty a sadou symbolů, vysílač je integrován v plastovém montážním rámečku

Prijímače / vysílače

Kombinovaný stmívač



MGU3.573.18

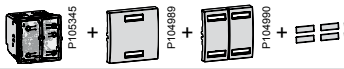
	Bez nulového vodiče
	
Typ	
Polar	**MGU3.573.18**
Marfil	**MGU3.573.25**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Kombinovaný ovládač žaluzií



MGU3.574.18

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Polar	**MGU3.574.18**
Marfil	**MGU3.574.25**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Kombinované relé (On/Off)



MGU3.572.18

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Polar	**MGU3.572.18**
Marfil	**MGU3.572.25**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače
- nutno připojit k nulovému vodiči

Typy zátěží



MGU3.572.xx

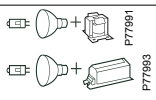
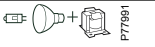
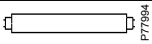


MGU3.573.xx



MGU3.574.xx

www.dimmer-test.com – stránky kompatibility LED světel se stmívači

			Typ zátěže
2300 W	20–315 W		 230 V AC žárovky
2000 W	20–315 W		 230 V AC halogenové lampy
500 VA	20–315 VA		 230 V/12 V AC halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidním) 230 V/12 V AC halogenové lampy s elektronickými transformátory
500 VA	20–270 VA		 230 V/12 V AC halogenové lampy s toroidními transformátory
920 VA			 230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (48 µF)
880 VA			 230 V AC kompaktní zářivky, 230 V AC LED žárovky
690 VA		690 W	 230 V AC jednofázové elektrické motory pohonu žaluzií (s nebo bez koncového vypínače)

Další informace: str. 143-154
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Basic
UNICA Colors
UNICA Quadro
UNICA Plus
UNICA Allegro

Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink

Přijímače

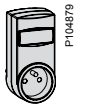
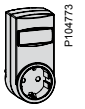
Zásuvkový modul – relé (On/Off)



CCT1A022



CCT1A020

	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
☐ Polar	**CCT1A022**	**CCT1A020**
	■ Se spínačem pro lokální ovládání.	

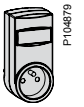
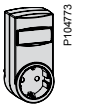
Zásuvkový modul – stmívač



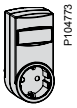
CCT1A023

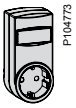


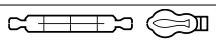
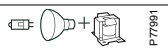
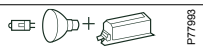
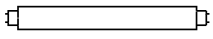
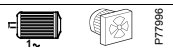
CCT1A021

	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
☐ Polar	**CCT1A023**	**CCT1A021**
	■ S lokálním ovládačem stmívání.	

Typy zátěží


CCT1A020
CCT1A022


CCT1A021
CCT1A023

		Typ zátěže	
2300 W	250 W		230 V AC žárovky
2300 W	250 W		230 V AC halogenové lampy
1840 VA	250 VA		230/12 V AC halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidní)
1840 VA	250 VA		230 V/12 V AC halogenové lampy s elektronickými transformátory
1840 VA cos φ ≥ 0,9			230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (100 µF)
1840 VA			230 V AC kompaktní zářivky
1840 W			230 V AC LED žárovky
1380 W	250 W		230 V AC střídavé motory, ventilátory

Další informace: str. 143-154
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Schneider Electric
www.vypinac.cz

Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink

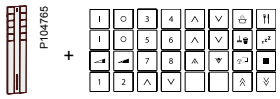
Dálkové ovládače

Dálkový ovládač „Metal“



CCT1A000

8 programovatelných tlačítek



Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A000**

- může ovládat osvětlení nebo žaluzie
- 8 programovatelných tlačítek
- dodáváno s 2 ks AAA baterií a sadou 32 symbolů

Dálkový ovládač „Ring“



CCT1A010

4 programovatelná tlačítka



Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A010**

- 4 tlačítka pro ovládání osvětlení nebo žaluzií
- vhodné jako přívěšek na klíče nebo nošení v kapse
- dodáváno s lithiovou baterií CR2032

Doplňky

Univerzální moduly



CCT1A030

Univerzální vysílač



□ Polar	**CCT1A030**

- mění standardní tlačítkový ovládač na RF vysílač
- 4 RF kanály
- dodáváno s lithiovou baterií
- nutno použít tlačítkový ovládač, ne spínač



CCT1A031

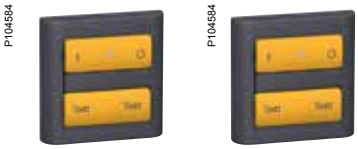
Univerzální přijímač – relé



■ šedý	**CCT1A031**

- pro montáž do instalační krabice nebo stropního podhledu
- osvětlení max. 10 A
- motory: max. 3 A

Testovací sada



CCT1A090

RF tester dosahu signálu



■ tmavě šedý	**CCT1A090**

- sada obsahuje: 2 testery síly RF signálu mezi 2 lokacemi vysílače a přijímače

Příslušenství



MGU0.570.18

Sada symbolů pro světelné scénáře

Typ	
□ Polar	**MGU0.570.18**
Marfil	**MGU0.570.25**

- sada obsahuje symboly: 2x vaření, 2x stolování, 2x intimní osvětlení, 2x intenzivní osvětlení, 2x příchod domů, 2x opuštění domu, 2x televize, 2x prázdný symbol

Další informace: str. 143-154
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Příslušenství
Vodotěsná pouzdra IP 44 a IP 55

Popis

Do vodotěsných pouzder UNICA pro povrchovou i zapuštěnou montáž lze instalovat kterýkoliv mechanizmus UNICA (kromě dvojnásobných zásuvek, detektorů pohybu a otočných stmívačů).



MGU61.002.25

	Vodotěsná pouzdra IP 44
Typ	2 moduly
Polar	**MGU61.002.18**
Marfil	**MGU61.002.25**
	■ pro montáž mechanizmů UNICA do zapuštěných univerzálních instalačních krabic, bez použití montážního rámečku Zamak



ENN35303

	Vodotěsné pouzdro IP 55
Typ	2 moduly
šedá	**ENN35303**
	■ pro mechanizmy UNICA, s pevným výklopným víkem, obsahuje krycí/montážní rámeček a povrchovou krabici, vstup pro kabel do průměru 20 mm



EN37303

	Sestavovací vodotěsný krycí rámeček IP55
Typ	2 moduly
šedá	**EN37303**
	■ krycí/montážní rámeček pro mechanizmy UNICA ■ nutno doplnit krabicí 9689x07



9689607

	Krabice pro vodotěsný krycí rámeček IP55
Typ	2 moduly
jednoduchá	**9689607**
vertikální dvojitá	**9689707**
horizontální dvojitá	**9689807**
horizontální trojitá	**9689907**



9694307

	Vstup kabelu o průměru 20 mm
Typ	
šedý	**9694307**



9695307

	Trojkabelový/trubkový vstup
Typ	
šedý	**9695307**



3614

	Uzemnění
Typ	
kontakt	**3614**

Další informace: str. 172, 174, 180
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Montážní rámečky a instalační krabice

P84434

MGU7.002

Univerzální montážní rámeček Zamak

	
Typ	2 moduly
Zamak	**MGU7.002**

■ pro jedno i vícenásobné instalační krabice s roztečí 71 mm

P84442

MGU7.103

Obdélníkové montážní rámečky Allegro

UNICA Allegro			
Typ	3 moduly	4 moduly	6 modulů
Zamak	**MGU7.103**	**MGU7.104**	**MGU7.106**

■ pro speciální instalační krabice
■ pro 6modulový rámeček Allegro je nutné použít instalační krabici jiných výrobců (např. od firmy Gewis vysokokapacitní krabice pro 6 modulů, katalogové číslo GW 24 406)

Instalační krabice pro montáž na povrch

P87481

MGU8.002.18

P87486

MGU87.022.18

P87484

MGU8.103.18

	Instalační krabice		
UNICA Basic UNICA Colors			
Typ	1násobná	2násobná	3násobná
☐ Polar	**MGU8.002.18**	**MGU8.004.18**	**MGU8.006.18**
Marfil	**MGU8.002.25**	**MGU8.004.25**	**MGU8.006.25**
	Instalační krabice včetně plastového montážního rámečku		
UNICA Plus			
Typ	1násobná	2násobná	3násobná
☐ Polar	**MGU87.022.18**	**MGU87.024.18**	**MGU87.026.18**
Marfil	**MGU87.022.25**	**MGU87.024.25**	**MGU87.026.25**
	Instalační krabice Allegro		
UNICA Allegro			
Typ	3 moduly	4 moduly	
☐ Polar	**MGU8.103.18**	**MGU8.104.18**	
Marfil	**MGU8.103.25**	**MGU8.104.25**	

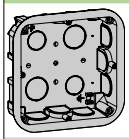
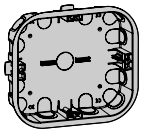
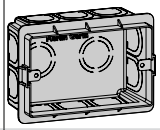
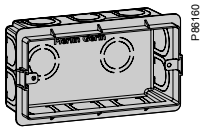
Instalační krabice pro zapuštěnou montáž

P84576

MGU8.624

P86157

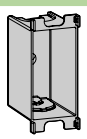
MGU8.603

	Instalační krabice		**Instalační krabice Allegro**	
				
	2 x 4 moduly	2 x 6 modulů	3 moduly	4 moduly
	MGU8.624	**MGU8.626**	**MGU8.603**	**MGU8.604**

■ pro 6modulový rámeček Allegro je nutné použít instalační krabici jiných výrobců (např. od firmy Gewis vysokokapacitní krabice pro 6 modulů, katalogové číslo GW 24 406)

P85900

MGU8.601

	Izolovaná krabice pro úzký rámeček
UNICA Basic	
	MGU8.601

Další informace: str. 173-179
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Instalační krabice Multifix Plus 2 a Multifix Modulo

Instalační krabice do dutých stěn Multifix Plus 2

P123523



Typ	Barva	Rozměry A/B/C (mm)	Počet ks v balení	Katalogové číslo
Instalační krabice, kulatá				
Jednonásobná kulatá přístrojová krabice s osmi kabelovými prostupy a kovovými rozpěrkami, která se používá při instalaci do dutých stěn. Dodává se s antirotačními rozpěrkami. Velikost kabelových prostupů: dva Ø10 mm, tři Ø16 mm a tři Ø20 mm. Stupeň krytí IP20. Materiál: PP (polypropylén).				
Instalační krabice 65x45 mm	Žlutá	71/46/71	210	**IMT35150**
Odbočovací krabice, kulatá				
Jednonásobná kulatá odbočovací krabice s dvanácti kabelovými prostupy a kovovými rozpěrkami, která se používá při instalaci do dutých stěn. Dodává se s antirotačními rozpěrkami. Velikost kabelových prostupů: dva Ø10 mm, dva Ø10 mm, čtyři Ø16 mm a čtyři Ø20 mm. Bílé naklapávací víko s výřezy pro jednoduché otevření. Stupeň krytí IP20. Materiál: PP (polypropylén).				
Odbočovací krabice 80x45 mm	Žlutá	Ø95/48	120	**IMT35160**
Spojovací kus				
Spojovací kus pro propojení dvou samostatných instalačních krabic, rozměr c/c 71 mm. Materiál: PP (polypropylén).				
Spojovací kus	Žlutá	21/21/17.5	900	**IMT35180**

P123524



P123526



Přístrojové a rozbočovací instalační krabice Multifix Modulo

P123518



Typ	Barva	Rozměry A/B/C (mm)	Počet ks v balení	Katalogové číslo
Jednonásobná instalační krabice				
Jednonásobná kulatá přístrojová krabice s osmi kabelovými prostupy, která se používá při instalaci do pevných zdí. Krabice je vybavena spojovacím kusem, který umožňuje spojení dvou nebo více krabic do jedné řady a zajistí správnou pozici a vzdálenost rovněž u krabic různých hloubek. Velikost kabelových prostupů: dva Ø10 mm, tři Ø16 mm a tři Ø20 mm. Stupeň krytí IP30. Materiál: PP (polypropylén).				
Instalační krabice 65x45	Zelená	81/46/71	200/4800	**IMT35100**

P123519



Instalační krabice 65x60	Zelená	81/61/71	120	**IMT35101**
Odbočovací krabice, kulatá				

P123520



Kulatá odbočovací krabice s osmi kabelovými prostupy, která se používá při instalaci do pevných zdí. Velikost kabelových prostupů: dva Ø10 mm, tři Ø16 mm a tři Ø20 mm. Bílé naklapávací víko s výřezy pro jednoduché otevření. Stupeň krytí IP30. Materiál: PP (polypropylén).				
Odbočovací krabice 70x40	Zelená	Ø80/43	175	**IMT35120**

P123521



Kulatá odbočovací krabice s dvanácti kabelovými prostupy, která se používá při instalaci do pevných zdí. Velikost kabelových prostupů: dva Ø16 mm, čtyři Ø20 mm a šest Ø25 mm. Bílé naklapávací víko s výřezy pro jednoduché otevření. Stupeň krytí IP30. Materiál: PP (polypropylén).				
Odbočovací krabice 100x50	Zelená	Ø107/51	84	**IMT35121**
Odbočovací krabice, hranatá				

P123522



Hranatá odbočovací krabice s 28 kabelovými prostupy, která se používá při instalaci do pevných zdí. Velikost kabelových prostupů: osm Ø16 mm, deset Ø20 mm, dva Ø25 mm a osm Ø30 mm. Dodává se včetně bílého naklapávací víka a čtyř upevňovacích šroubů. Stupeň krytí IP30. Materiál: PP (polypropylén).				
Odbočovací krabice 100x100x50	Zelená	112/51/112	72	**IMT35122**

Rozvodné krabice Mureva

Rozvodné krabice

	Typ	Barva	Rozměry A/B/C (mm)	Počet ks v balení	Katalogové číslo
	Rozvodná krabice, kulatá				
	Nástěnná kulatá rozvodná krabice s naklapávacím víkem, ve dvou rozměrech. Se čtyřmi malými průchodkami pro kabely nebo trubky. Průchodky lze odříznout ve čtyřech stupních pro různé velikosti kabelů/trubek, první stupeň je pro kabely 4-8 mm, druhý pro 8-12 mm, třetí pro 12-16 mm a čtvrtý pro 20 mm. Obsahuje krytky na zakrytí šroubů. Stupeň krytí IP55, odolnost vůči hoření 750 °C. Materiál: PP (polypropylén).				
P123529	Rozvodná krabice, kulatá Ø65x40	Šedá	Ø84/48	150	**IMT35093**
P123528	Rozvodná krabice, kulatá Ø80x40	Šedá	Ø100/48	96	**IMT35094**
	Rozvodná krabice, hranatá				
	Nástěnná hranatá rozvodná krabice s naklapávacím víkem, ve dvou rozměrech. Se čtyřmi malými průchodkami pro kabely nebo trubky. Průchodky lze odříznout ve čtyřech stupních pro různé velikosti kabelů/trubek, první stupeň je pro kabely 4-8 mm, druhý pro 8-12 mm, třetí pro 12-16 mm a čtvrtý pro 20 mm. Obsahuje krytky na zakrytí šroubů. Stupeň krytí IP55, odolnost vůči hoření 750 °C. Materiál: PP (polypropylén).				
P123530	Rozvodná krabice, hranatá 70x70x40	Šedá	95/48/95	96	**IMT35090**
P123531	Rozvodná krabice, hranatá 85x85x40	Šedá	110/48/110	72	**IMT35092**
P123527	Nástěnná hranatá rozvodná krabice s naklapávacím víkem. Se čtyřmi malými průchodkami pro kabely nebo trubky. Průchodky lze odříznout v pěti stupních pro různé velikosti kabelů/trubek, první stupeň je pro kabely 4-8 mm, druhý pro 8-12 mm, třetí pro 12-16 mm, čtvrtý pro 20 mm a pátý pro 25 mm. Obsahuje krytky na zakrytí šroubů. Stupeň krytí IP55, odolnost vůči hoření 750 °C. Materiál: PP (polypropylén).				
	Rozvodná krabice, hranatá 100x100x50	Šedá	130/58/130	45	**IMT35091**

Multifix Modulo

Technické údaje a informace o materiálu

Materiál	PP (polypropylen)
Hustota materiálu	0,97 g/cm^3
Barva	Zelená RAL 6001 (krabice)
	Bílá RAL 9010 (víko)
Stupeň krytí	IP30
Odolnost proti ohni	650 °C
Teplotní rozsah	Provozní teplota od -25 do +60 °C
Standardy	EN 60670-1 a GOST P50827-95

Multifix Plus 2

Technické údaje a informace o materiálu

Materiál	PP (polypropylen)
Hustota materiálu	0,98 g/cm^3
Barva	Žlutá RAL 1018 (krabice)
	Bílá RAL 9010 (víko)
Stupeň krytí	IP20
Odolnost proti ohni	850 °C
Teplotní rozsah	Provozní teplota od -25 do +60 °C
Standardy	EN 60670-1 a GOST P50827-95

Mureva

Technické údaje a informace o materiálu

Materiál	PP (polypropylen), izolační
Barva	Šedá RAL 7035
Stupeň krytí	IP55 odpovídá standardu IEC 60529
Odolnost proti ohni	750 °C
Teplotní rozsah	Provozní teplota od -25 do +60 °C
Standardy	Odpovídá standardům EN 60670 a GOST P50827-95

UNICA Plus



P105761

UNICA Plus


P84927
Polar


P84937
Marfil


P84939
Arena


P84928
Fog


P84942
Mink


P84943
Mauve


P84945
Teracota


P84940
Orange


P84930
Aqua


P84932
Manganese


P84934
Glacier


P84935
Indigo


P104900


P84936
Cromo


P84944
Champagne


P84941
Cacao


P84946
Oro


P84929
Pistacio


P84938
Manzana


P84931
Garnet


P84933
Slate



Krycí rámečky

P87459

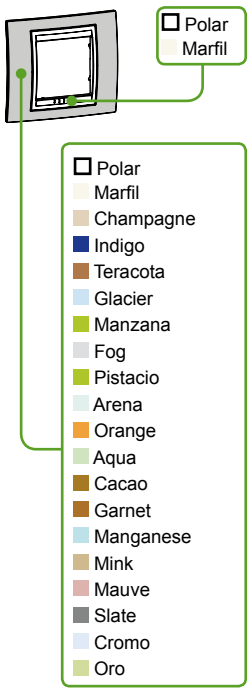


MGU6.002.18

P87460



MGU6.004.18



UNICA Plus	Rámeček jednonásobný  P87524	
Typ	Polar	Marfil
Polar	MGU6.002.18	
Marfil		MGU6.002.25
Champagne	MGU6.002.824	MGU6.002.524
Indigo	MGU6.002.842	MGU6.002.542
Teracota	MGU6.002.851	MGU6.002.551
Glacier	MGU6.002.854	MGU6.002.554
Manzana	MGU6.002.863	MGU6.002.563
Fog	MGU6.002.865	MGU6.002.565
Pistacio	MGU6.002.866	MGU6.002.566
Arena	MGU6.002.867	MGU6.002.567
Orange	MGU6.002.869	MGU6.002.569
Aqua	MGU6.002.870	MGU6.002.570
Cacao	MGU6.002.871	MGU6.002.571
Garnet	MGU6.002.872	MGU6.002.572
Manganese	MGU6.002.873	MGU6.002.573
Mink	MGU6.002.874	MGU6.002.574
Mauve	MGU6.002.876	MGU6.002.576
Slate	MGU6.002.877	MGU6.002.577
Cromo	MGU66.002.810	MGU66.002.510
Oro	MGU66.002.804	MGU66.002.504

UNICA Plus	Rámeček dvojnásobný horizontální  P87525	
Typ	Polar	Marfil
Polar	MGU6.004.18	
Marfil		MGU6.004.25
Champagne	MGU6.004.824	MGU6.004.524
Indigo	MGU6.004.842	MGU6.004.542
Teracota	MGU6.004.851	MGU6.004.551
Glacier	MGU6.004.854	MGU6.004.554
Manzana	MGU6.004.863	MGU6.004.563
Fog	MGU6.004.865	MGU6.004.565
Pistacio	MGU6.004.866	MGU6.004.566
Arena	MGU6.004.867	MGU6.004.567
Orange	MGU6.004.869	MGU6.004.569
Aqua	MGU6.004.870	MGU6.004.570
Cacao	MGU6.004.871	MGU6.004.571
Garnet	MGU6.004.872	MGU6.004.572
Manganese	MGU6.004.873	MGU6.004.573
Mink	MGU6.004.874	MGU6.004.574
Mauve	MGU6.004.876	MGU6.004.576
Slate	MGU6.004.877	MGU6.004.577
Cromo	MGU66.004.810	MGU66.004.510
Oro	MGU66.004.804	MGU66.004.504

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Krycí rámečky

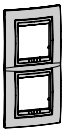
P87461



MGU6.004V.18

Rámeček dvojnásobný vertikální

UNICA Plus



Typ	Polar	Marfil
Polar	**MGU6.004V.18**	
Marfil		**MGU6.004V.25**
Champagne	**MGU6.004V.824**	**MGU6.004V.524**
Indigo	**MGU6.004V.842**	**MGU6.004V.542**
Teracota	**MGU6.004V.851**	**MGU6.004V.551**
Glacier	**MGU6.004V.854**	**MGU6.004V.554**
Manzana	**MGU6.004V.863**	**MGU6.004V.563**
Fog	**MGU6.004V.865**	**MGU6.004V.565**
Pistacio	**MGU6.004V.866**	**MGU6.004V.566**
Arena	**MGU6.004V.867**	**MGU6.004V.567**
Orange	**MGU6.004V.869**	**MGU6.004V.569**
Aqua	**MGU6.004V.870**	**MGU6.004V.570**
Cacao	**MGU6.004V.871**	**MGU6.004V.571**
Garnet	**MGU6.004V.872**	**MGU6.004V.572**
Manganese	**MGU6.004V.873**	**MGU6.004V.573**
Mink	**MGU6.004V.874**	**MGU6.004V.574**
Mauve	**MGU6.004V.876**	**MGU6.004V.576**
Slate	**MGU6.004V.877**	**MGU6.004V.577**
Cromo	**MGU66.004V.810**	**MGU66.004V.510**
Oro	**MGU66.004V.804**	**MGU66.004V.504**

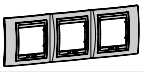
P87462



MGU6.006.18

Rámeček trojnásobný horizontální

UNICA Plus



P87527

Typ	Polar	Marfil
Polar	**MGU6.006.18**	
Marfil		**MGU6.006.25**
Champagne	**MGU6.006.824**	**MGU6.006.524**
Indigo	**MGU6.006.842**	**MGU6.006.542**
Teracota	**MGU6.006.851**	**MGU6.006.551**
Glacier	**MGU6.006.854**	**MGU6.006.554**
Manzana	**MGU6.006.863**	**MGU6.006.563**
Fog	**MGU6.006.865**	**MGU6.006.565**
Pistacio	**MGU6.006.866**	**MGU6.006.566**
Arena	**MGU6.006.867**	**MGU6.006.567**
Orange	**MGU6.006.869**	**MGU6.006.569**
Aqua	**MGU6.006.870**	**MGU6.006.570**
Cacao	**MGU6.006.871**	**MGU6.006.571**
Garnet	**MGU6.006.872**	**MGU6.006.572**
Manganese	**MGU6.006.873**	**MGU6.006.573**
Mink	**MGU6.006.874**	**MGU6.006.574**
Mauve	**MGU6.006.876**	**MGU6.006.576**
Slate	**MGU6.006.877**	**MGU6.006.577**
Cromo	**MGU66.006.810**	**MGU66.006.510**
Oro	**MGU66.006.804**	**MGU66.006.504**

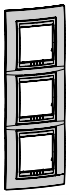
Další informace: str. 171–172

Krycí rámečky

P87463



MGU6.006V.18

UNICA Plus	Rámeček trojnásobný vertikální 	
Typ	☐ Polar	▫ Marfil
☐ Polar	**MGU6.006V.18**	
▫ Marfil		**MGU6.006V.25**
Champagne	**MGU6.006V.824**	**MGU6.006V.524**
Indigo	**MGU6.006V.842**	**MGU6.006V.542**
Teracota	**MGU6.006V.851**	**MGU6.006V.551**
Glacier	**MGU6.006V.854**	**MGU6.006V.554**
Manzana	**MGU6.006V.863**	**MGU6.006V.563**
Fog	**MGU6.006V.865**	**MGU6.006V.565**
Pistacio	**MGU6.006V.866**	**MGU6.006V.566**
Arena	**MGU6.006V.867**	**MGU6.006V.567**
Orange	**MGU6.006V.869**	**MGU6.006V.569**
Aqua	**MGU6.006V.870**	**MGU6.006V.570**
Cacao	**MGU6.006V.871**	**MGU6.006V.571**
Garnet	**MGU6.006V.872**	**MGU6.006V.572**
Manganese	**MGU6.006V.873**	**MGU6.006V.573**
Mink	**MGU6.006V.874**	**MGU6.006V.574**
Mauve	**MGU6.006V.876**	**MGU6.006V.576**
Slate	**MGU6.006V.877**	**MGU6.006V.577**
Cromo	**MGU66.006V.810**	**MGU66.006V.510**
Oro	**MGU66.006V.804**	**MGU66.006V.504**

P87464



MGU6.008.18

UNICA Plus	Rámeček čtyřnásobný horizontální 	
Typ	☐ Polar	▫ Marfil
☐ Polar	**MGU6.008.18**	
▫ Marfil		**MGU6.008.25**
Champagne	**MGU6.008.824**	**MGU6.008.524**
Indigo	**MGU6.008.842**	**MGU6.008.542**
Teracota	**MGU6.008.851**	**MGU6.008.551**
Glacier	**MGU6.008.854**	**MGU6.008.554**
Manzana	**MGU6.008.863**	**MGU6.008.563**
Fog	**MGU6.008.865**	**MGU6.008.565**
Pistacio	**MGU6.008.866**	**MGU6.008.566**
Arena	**MGU6.008.867**	**MGU6.008.567**
Orange	**MGU6.008.869**	**MGU6.008.569**
Aqua	**MGU6.008.870**	**MGU6.008.570**
Cacao	**MGU6.008.871**	**MGU6.008.571**
Garnet	**MGU6.008.872**	**MGU6.008.572**
Manganese	**MGU6.008.873**	**MGU6.008.573**
Mink	**MGU6.008.874**	**MGU6.008.574**
Mauve	**MGU6.008.876**	**MGU6.008.576**
Slate	**MGU6.008.877**	**MGU6.008.577**
Cromo	**MGU66.008.810**	**MGU66.008.510**
Oro	**MGU66.008.804**	**MGU66.008.504**

P87471



MGU48.424.18

P87472



MGU48.426.18

UNICA Plus	2 x 4 moduly 	2 x 6 modulů 
Typ		
☐ Polar	**MGU48.424.18**	**MGU48.426.18**
▫ Marfil	**MGU48.424.25**	**MGU48.426.25**
	■ balení obsahuje krycí rámeček a dva montážní rámečky pro 4 moduly ■ pro instalační krabici MGU8.624	■ balení obsahuje krycí rámeček a dva montážní rámečky pro 6 modulů ■ pro instalační krabici MGU8.626

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Krycí rámečky

P85978



MGU6.103.865

Rámeček trojmodulový

UNICA Plus



Typ	Polar	Marfil
Champagne	**MGU6.103.824**	**MGU6.103.524**
Indigo	**MGU6.103.842**	**MGU6.103.542**
Teracota	**MGU6.103.851**	**MGU6.103.551**
Glacier	**MGU6.103.854**	**MGU6.103.554**
Manzana	**MGU6.103.863**	**MGU6.103.563**
Fog	**MGU6.103.865**	**MGU6.103.565**
Pistacio	**MGU6.103.866**	**MGU6.103.566**
Arena	**MGU6.103.867**	**MGU6.103.567**
Orange	**MGU6.103.869**	**MGU6.103.569**
Aqua	**MGU6.103.870**	**MGU6.103.570**
Cacao	**MGU6.103.871**	**MGU6.103.571**
Garnet	**MGU6.103.872**	**MGU6.103.572**
Manganese	**MGU6.103.873**	**MGU6.103.573**
Mink	**MGU6.103.874**	**MGU6.103.574**
Mauve	**MGU6.103.876**	**MGU6.103.576**
Slate	**MGU6.103.877**	**MGU6.103.577**

■ pro instalační krabice MGU8.603 a montážní rámeček MGU7.103

P85979



MGU6.104.865

Rámeček čtyřmodulový

UNICA Plus



Typ	Polar	Marfil
Champagne	**MGU6.104.824**	**MGU6.104.524**
Indigo	**MGU6.104.842**	**MGU6.104.542**
Teracota	**MGU6.104.851**	**MGU6.104.551**
Glacier	**MGU6.104.854**	**MGU6.104.554**
Manzana	**MGU6.104.863**	**MGU6.104.563**
Fog	**MGU6.104.865**	**MGU6.104.565**
Pistacio	**MGU6.104.866**	**MGU6.104.566**
Arena	**MGU6.104.867**	**MGU6.104.567**
Orange	**MGU6.104.869**	**MGU6.104.569**
Aqua	**MGU6.104.870**	**MGU6.104.570**
Cacao	**MGU6.104.871**	**MGU6.104.571**
Garnet	**MGU6.104.872**	**MGU6.104.572**
Manganese	**MGU6.104.873**	**MGU6.104.573**
Mink	**MGU6.104.874**	**MGU6.104.574**
Mauve	**MGU6.104.876**	**MGU6.104.576**
Slate	**MGU6.104.877**	**MGU6.104.577**

■ pro instalační krabice MGU8.604 a montážní rámeček MGU7.104

P130249



MGU6.106.865

Rámeček šestimodulový

UNICA Plus



Typ	Polar	Marfil
Champagne	**MGU6.106.824**	**MGU6.106.524**
Indigo	**MGU6.106.842**	**MGU6.106.542**
Teracota	**MGU6.106.851**	**MGU6.106.551**
Glacier	**MGU6.106.854**	**MGU6.106.554**
Manzana	**MGU6.106.863**	**MGU6.106.563**
Fog	**MGU6.106.865**	**MGU6.106.565**
Pistacio	**MGU6.106.866**	**MGU6.106.566**
Arena	**MGU6.106.867**	**MGU6.106.567**
Orange	**MGU6.106.869**	**MGU6.106.569**
Aqua	**MGU6.106.870**	**MGU6.106.570**
Cacao	**MGU6.106.871**	**MGU6.106.571**
Garnet	**MGU6.106.872**	**MGU6.106.572**
Manganese	**MGU6.106.873**	**MGU6.106.573**
Mink	**MGU6.106.874**	**MGU6.106.574**
Mauve	**MGU6.106.876**	**MGU6.106.576**
Slate	**MGU6.106.877**	**MGU6.106.577**

■ pro montážní rámeček MGU7.106

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Quadro



P1105762

UNICA Quadro

Quadro Metallized


P104529
Silver


P104530
Copper


P104531
Titanium

Quadro Natura


P104522
Aqua


P104523
Lipstick


P104524
Bio


P104525
Citrus





Quadro Pearl



Salmon



Pearl



Candy

Quadro Urbano



Polar



Marfil



Stone



Green

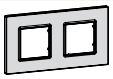
Krycí rámečky

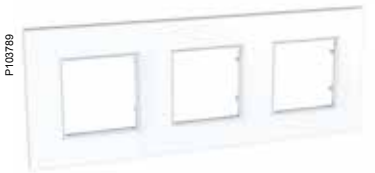


MGU2.702.18



MGU2.704.18

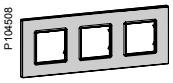
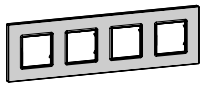
	Rámeček jednonásobný	Rámeček dvojnásobný
		
Quadro Urbano		
Polar	**MGU2.702.18**	**MGU2.704.18**
Marfil	**MGU2.702.25**	**MGU2.704.25**
Stone	**MGU2.702.16**	**MGU2.704.16**
Green	**MGU2.702.17**	**MGU2.704.17**
Quadro Natura		
Aqua	**MGU4.702.26**	**MGU4.704.26**
Lipstick	**MGU4.702.27**	**MGU4.704.27**
Bio	**MGU4.702.28**	**MGU4.704.28**
Citrus	**MGU4.702.29**	**MGU4.704.29**
Quadro Pearl		
Salmon	**MGU4.702.37**	**MGU4.704.37**
Pearl	**MGU4.702.35**	**MGU4.704.35**
Candy	**MGU4.702.36**	**MGU4.704.36**
Quadro Metallized		
Silver	**MGU6.702.55**	**MGU6.704.55**
Copper	**MGU6.702.56**	**MGU6.704.56**
Titanium	**MGU6.702.57**	**MGU6.704.57**



MGU2.706.18



MGU2.708.18

	Rámeček trojnásobný	Rámeček čtyřnásobný
		
Quadro Urbano		
Polar	**MGU2.706.18**	**MGU2.708.18**
Marfil	**MGU2.706.25**	**MGU2.708.25**
Stone	**MGU2.706.16**	**MGU2.708.16**
Green	**MGU2.706.17**	**MGU2.708.17**
Quadro Natura		
Aqua	**MGU4.706.26**	**MGU4.708.26**
Lipstick	**MGU4.706.27**	**MGU4.708.27**
Bio	**MGU4.706.28**	**MGU4.708.28**
Citrus	**MGU4.706.29**	**MGU4.708.29**
Quadro Pearl		
Salmon	**MGU4.706.37**	**MGU4.708.37**
Pearl	**MGU4.706.35**	**MGU4.708.35**
Candy	**MGU4.706.36**	**MGU4.708.36**
Quadro Metallized		
Silver	**MGU6.706.55**	**MGU6.708.55**
Copper	**MGU6.706.56**	**MGU6.708.56**
Titanium	**MGU6.706.57**	**MGU6.708.57**

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Colors





P90200

UNICA Colors

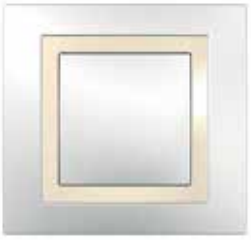

P84964
Polar


P84960
Silver

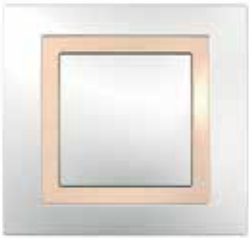

P84961
Champagne


P84954
Technico


P84965
Marfil

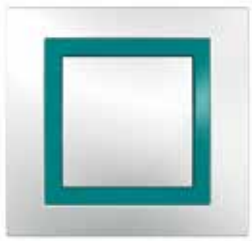

P84955
Cream


P84966
Amarilo

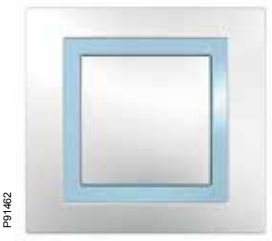

P84967
Beige


P84963
Dorado

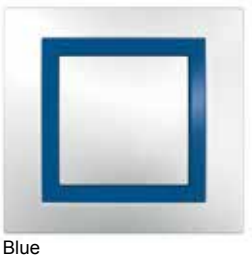

P84962
Bronze


P91461
Musgo


P91464
Verde

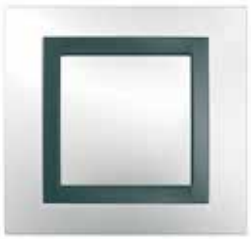

P91462
Azul

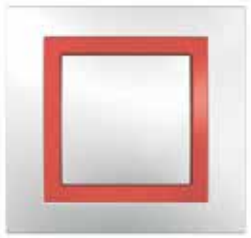

P84958
Glacier


P91463
Blue


P84957
Indigo


P104902


P84956
Grafit


P91459
Rojo


P84959
Teracota


P91460
Violeta



Krycí rámečky bez dekorativního rámečku

P87451



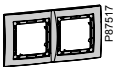
MGU4.002.18

UNICA Colors	Rámeček jednonásobný 
Typ	
☐ Polar	MGU4.002.18
Marfil	MGU4.002.25

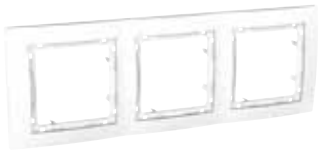
P87452



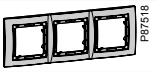
MGU4.004.18

UNICA Colors	Rámeček dvojnásobný 
Typ	
☐ Polar	MGU4.004.18
Marfil	MGU4.004.25

P87453



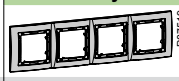
MGU4.006.18

UNICA Colors	Rámeček trojnásobný 
Typ	
☐ Polar	MGU4.006.18
Marfil	MGU4.006.25

P87454



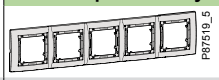
MGU4.008.18

UNICA Colors	Rámeček čtyřnásobný 
Typ	
☐ Polar	MGU4.008.18
Marfil	MGU4.008.25

P104532



MGU4.010.18

UNICA Colors	Rámeček pětinásobný 
Typ	
☐ Polar	MGU4.010.18
Marfil	MGU4.010.25

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Dekorativní rámečky

P87450



MGU4.000.18

UNICA Colors	Dekorativní rámeček  P87515
Typ	
Polar	**MGU4.000.18**
Marfil	**MGU4.000.25**
Amarilo	**MGU4.000.01**
Blue	**MGU4.000.05**
Musgo	**MGU4.000.06**
Bronze	**MGU4.000.13**
Champagne	**MGU4.000.24**
Violeta	**MGU4.000.31**
Azul	**MGU4.000.34**
Indigo	**MGU4.000.42**
Rojo	**MGU4.000.43**
Beige	**MGU4.000.44**
Verde	**MGU4.000.48**
Teracota	**MGU4.000.51**
Glacier	**MGU4.000.54**
Technico	**MGU4.000.58**
Cream	**MGU4.000.59**
Silver	**MGU4.000.60**
Grafit	**MGU4.000.62**
Dorado	**MGU4.000.64**

UNICA Basic


P105764


P84951
Marfil


P84953
Cream / Marfil


P86055
Cream / Polar


P84950
Polar


P84952
Technico / Polar

Krycí rámečky

P87445

MGU2.002.18

P87447



MGU2.004.18

P87448



MGU2.006.18

P87449



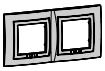
MGU2.008.18

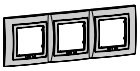
P104534

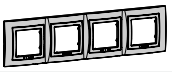


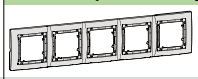
MGU2.010.18

	Rámeček jednonásobný
UNICA Basic	 P87510
Typ	
Polar	**MGU2.002.18**
Marfil	**MGU2.002.25**
Technico/Polar	**MGU2.002.858**
Cream/Marfil	**MGU2.002.559**
Cream/Polar	**MGU2.002.859**

	Rámeček dvojnásobný
UNICA Basic	 P87512
Typ	
Polar	**MGU2.004.18**
Marfil	**MGU2.004.25**
Technico/Polar	**MGU2.004.858**
Cream/Marfil	**MGU2.004.559**
Cream/Polar	**MGU2.004.859**

	Rámeček trojnásobný
UNICA Basic	 P87513
Typ	
Polar	**MGU2.006.18**
Marfil	**MGU2.006.25**
Technico/Polar	**MGU2.006.858**
Cream/Marfil	**MGU2.006.559**
Cream/Polar	**MGU2.006.859**

	Rámeček čtyřnásobný
UNICA Basic	 P87514
Typ	
Polar	**MGU2.008.18**
Marfil	**MGU2.008.25**
Technico/Polar	**MGU2.008.858**
Cream/Marfil	**MGU2.008.559**
Cream/Polar	**MGU2.008.859**

	Rámeček pětinásobný
UNICA Basic	 P87514_5
Typ	
Polar	**MGU2.010.18**
Marfil	**MGU2.010.25**

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

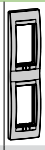
Krycí rámečky



MGU47.201.18P

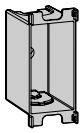


MGU47.202.18P

UNICA Basic	Krycí a montážní rámeček pro úzké panely	
		
Barva	**1** modul	**1 + 1** moduly
☐ Polar	**MGU47.201.18P**	**MGU47.202.18P**
Marfil	**MGU47.201.25P**	**MGU47.202.25P**



MGU8.601

UNICA Basic	Izolovaná krabice pro úzký rámeček
	
	MGU8.601

Další informace: str. 172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA
Allegro

UNICA Allegro


P104904


P86330
Polar


P86331
Marfil


P86333
Cream


P86343
Arena


P86342
Oro


P86341
Bronze

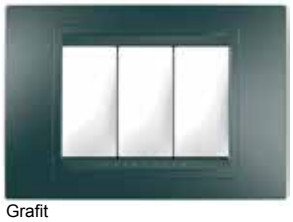

P86338
Teracota


P86340
Champagne


P86336
Aluminium


P86339
Silver


P86332
Technico


P86334
Grafit


P86335
Indigo


P86337
Glacier



Krycí rámečky

P87455

MGU4.101.18

UNICA Allegro	Krycí rámeček jednomodulový  P87520
Typ	
Polar	**MGU4.101.18**
Marfil	**MGU4.101.25**
Bronze	**MGU4.101.13**
Champagne	**MGU4.101.24**
Aluminium	**MGU4.101.30**
Indigo	**MGU4.101.42**
Teracota	**MGU4.101.51**
Glacier	**MGU4.101.54**
Technico	**MGU4.101.58**
Cream	**MGU4.101.59**
Silver	**MGU4.101.60**
Grafit	**MGU4.101.62**
Oro	**MGU4.101.64**
Arena	**MGU4.101.67**
	■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.103

P87456



MGU4.102.18

UNICA Allegro	Krycí rámeček dvojmodulový  P87521
Typ	
Polar	**MGU4.102.18**
Marfil	**MGU4.102.25**
Bronze	**MGU4.102.13**
Champagne	**MGU4.102.24**
Aluminium	**MGU4.102.30**
Indigo	**MGU4.102.42**
Teracota	**MGU4.102.51**
Glacier	**MGU4.102.54**
Technico	**MGU4.102.58**
Cream	**MGU4.102.59**
Silver	**MGU4.102.60**
Grafit	**MGU4.102.62**
Oro	**MGU4.102.64**
Arena	**MGU4.102.67**
	■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.103

P87457



MGU4.103.18

UNICA Allegro	Krycí rámeček trojmodulový  P87522
Typ	
Polar	**MGU4.103.18**
Marfil	**MGU4.103.25**
Bronze	**MGU4.103.13**
Champagne	**MGU4.103.24**
Aluminium	**MGU4.103.30**
Indigo	**MGU4.103.42**
Teracota	**MGU4.103.51**
Glacier	**MGU4.103.54**
Technico	**MGU4.103.58**
Cream	**MGU4.103.59**
Silver	**MGU4.103.60**
Grafit	**MGU4.103.62**
Oro	**MGU4.103.64**
Arena	**MGU4.103.67**
	■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.103

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Krycí rámečky

P87458



MGU4.104.18

UNICA Allegro	Krycí rámeček čtyřmodulový  P87523
Typ	
Polar	**MGU4.104.18**
Marfil	**MGU4.104.25**
Bronze	**MGU4.104.13**
Champagne	**MGU4.104.24**
Aluminium	**MGU4.104.30**
Indigo	**MGU4.104.42**
Teracota	**MGU4.104.51**
Glacier	**MGU4.104.54**
Technico	**MGU4.104.58**
Cream	**MGU4.104.59**
Silver	**MGU4.104.60**
Grafit	**MGU4.104.62**
Oro	**MGU4.104.64**
Arena	**MGU4.104.67**
	■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.104

P93147-layout55241



MGU4.106.18

UNICA Allegro	Krycí rámeček šestimodulový  P87523
Typ	
Polar	**MGU4.106.18**
Marfil	**MGU4.106.25**
Bronze	**MGU4.106.13**
Champagne	**MGU4.106.24**
Aluminium	**MGU4.106.30**
Indigo	**MGU4.106.42**
Teracota	**MGU4.106.51**
Glacier	**MGU4.106.54**
Technico	**MGU4.106.58**
Cream	**MGU4.106.59**
Silver	**MGU4.106.60**
Grafit	**MGU4.106.62**
Oro	**MGU4.106.64**
Arena	**MGU4.106.67**
	■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.106 ■ pro 6 modulový rámeček Allegro je nutné použít instalační krabici jiných výrobců (např. od firmy Gewis vysokokapacitní krabice pro 6 modulů, katalogové číslo GW 24 406)

Krycí rámeček IP 55

UNICA Allegro	IP 55  P93230	IP 55  P93231
Typ	3 moduly	4 moduly
Polar	**MGU11.103.18**	**MGU11.104.18**
Marfil	**MGU11.103.25**	**MGU11.104.25**

Další informace: str. 171–172

UNICA Class
UNICA Top
UNICA Quadro
UNICA Allegro
UNICA AirLink

Přístroje a mechanizmy



Spínače


MGU3.201.30


MGU3.101.30


MGU3.203.12


MGU3.103.12


MGU3.211.30

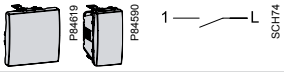

MGU3.213.30


MGU3.261.12


MGU3.161.12

10 AX 250 V

Spínač jednopólový ř. 1



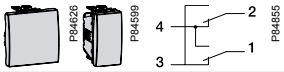
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.201.30**	**MGU3.101.30**
Grafit	**MGU3.201.12**	**MGU3.101.12**

Přepínač střídavý ř. 6



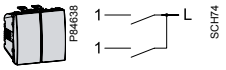
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.203.30**	**MGU3.103.30**
Grafit	**MGU3.203.12**	**MGU3.103.12**

Přepínač křížový ř. 7

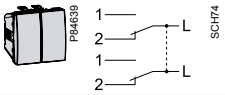


Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.205.30**	**MGU3.105.30**
Grafit	**MGU3.205.12**	**MGU3.105.12**

Přepínač sériový ř. 5



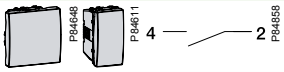
Přepínač dvojitý střídavý ř. 6+6



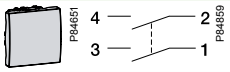
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.211.30**	**MGU3.213.30**
Grafit	**MGU3.211.12**	**MGU3.213.12**
	S vnitřně propojenou fází	S fází nepropojenou vnitřně

16 AX 250 V

Spínač jednopólový ř. 1, šroubové svorky

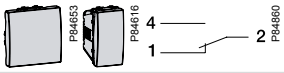


Spínač dvojpólový ř. 2, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly
Aluminium	**MGU3.261.30**	**MGU3.161.30**	**MGU3.262.30**
Grafit	**MGU3.261.12**	**MGU3.161.12**	**MGU3.262.12**

Přepínač střídavý ř. 6, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.263.30**	**MGU3.163.30**
Grafit	**MGU3.263.12**	**MGU3.163.12**

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Spínače s kontrolkou


MGU3.201.30N


MGU3.101.30N


MGU3.203.12N


MGU3.103.12N


MGU3.205.30N


MGU3.105.30N


MGU3.201.12S


MGU3.103.12S


MGU3.261.30N

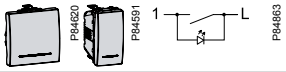

MGU3.161.30N


MGU3.161.12S


MGU3.162.12S

10 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

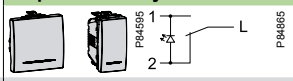
Spínač jednopólový ř. 1So



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.201.30N**	**MGU3.101.30N**
Grafit	**MGU3.201.12N**	**MGU3.101.12N**

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu.

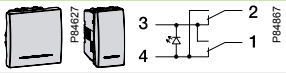
Přepínač střídavý ř. 6So



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.203.30N**	**MGU3.103.30N**
Grafit	**MGU3.203.12N**	**MGU3.103.12N**

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu.

Přepínač křížový ř. 7So

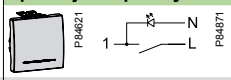


Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.205.30N**	**MGU3.105.30N**
Grafit	**MGU3.205.12N**	**MGU3.105.12N**

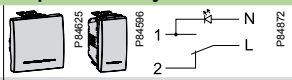
■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu.

10 AX 250 V s oranžovou signalizační kontrolkou

Spínač jednopólový ř. 1Ss



Přepínač střídavý ř. 6Ss

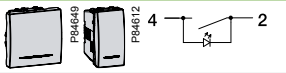


Typ	2 moduly	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.201.30S**	**MGU3.203.30S**	**MGU3.103.30S**
Grafit	**MGU3.201.12S**	**MGU3.203.12S**	**MGU3.103.12S**

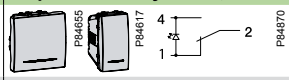
■ Oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu.

16 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

Spínač jednopólový ř. 1So, šroubové svorky



Přepínač střídavý ř. 6So, šroubové svorky

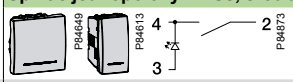


Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.261.30N**	**MGU3.161.30N**	**MGU3.263.30N**	**MGU3.163.30N**
Grafit	**MGU3.261.12N**	**MGU3.161.12N**	**MGU3.263.12N**	**MGU3.163.12N**

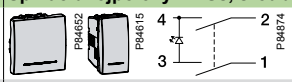
■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu.

16 AX 250 V s oranžovou signalizační kontrolkou

Spínač jednopólový ř. 1Ss, šroubové svorky



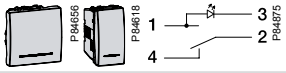
Spínač dvojpólový ř. 2Ss, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.261.30S**	**MGU3.161.30S**	**MGU3.262.30S**	**MGU3.162.30S**
Grafit	**MGU3.261.12S**	**MGU3.161.12S**	**MGU3.262.12S**	**MGU3.162.12S**

■ Oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu.

Přepínač střídavý ř. 6Ss, šroubové svorky



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.263.30S**	**MGU3.163.30S**
Grafit	**MGU3.263.12S**	**MGU3.163.12S**

■ Oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu.

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Ovládače tlačítkové



MGU3.206.30



MGU3.106.30

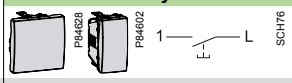
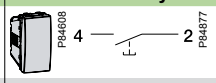
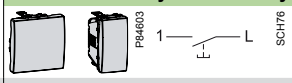
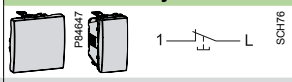


MGU3.206.12C



MGU3.106.12C

10 A 250 V ovládače tlačítkové

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So, šroubové svorky	
				
Typ	2 moduly	1 modul	1 modul	
Aluminium	**MGU3.206.30**	**MGU3.106.30**	**MGU3.106T.30**	
Grafit	**MGU3.206.12**	**MGU3.106.12**	**MGU3.106T.12**	
	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. zvonku		**Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. světlo**	
				
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.206.30C**	**MGU3.106.30C**	**MGU3.206.30L**	**MGU3.106.30L**
Grafit	**MGU3.206.12C**	**MGU3.106.12C**	**MGU3.206.12L**	**MGU3.106.12L**
	Ovládač tlačítkový ř. 1/0Ss NC			
				
Typ	2 moduly	1 modul		
Aluminium	**MGU3.236.30**	**MGU3.136.30**		
Grafit	**MGU3.236.12**	**MGU3.136.12**		

■ Vypínací kontakt.

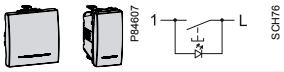


MGU3.206.30N

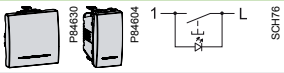
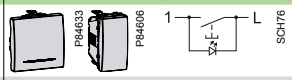


MGU3.106.30N

10 A 250 V ovládače tlačítkové s modrou orientační kontrolkou

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So			
				
Typ	2 moduly	1 modul		
Aluminium	**MGU3.206.30N**	**MGU3.106.30N**		
Grafit	**MGU3.206.12N**	**MGU3.106.12N**		

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu.

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. zvonku		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So se symb. světlo	
				
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.206.30CN**	**MGU3.106.30CN**	**MGU3.206.30LN**	**MGU3.106.30LN**
Grafit	**MGU3.206.12CN**	**MGU3.106.12CN**	**MGU3.206.12LN**	**MGU3.106.12LN**

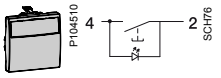
■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanizmu.



MGU3.206.12CN


MGU3.106.12CN

12 V ovládače tlačítkové

	Ovládač tlačítkový, 10A, šroubové svorky, s podsvíceným popisovým polem
	
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.246.3012V**
Grafit	**MGU3.246.1212V**

■ Oranžová LED kontrolka je součástí mechanizmu.



MGU3.246.1212V

Spínač na klíč, otočný spínač a náhradní klapky


MGU3.701.30


MGU3.701.12


MGU3.579.30


MGU3.579.12


MGU0.822.AL


MGU0.822.AZL


MGU0.825.AL


MGU0.825.AZL


MGU9.200.30L


MGU9.100.30L


MGU9.200.30V


MGU9.100.30VMC

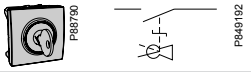
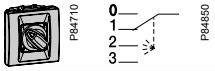

MGU9.200.30BOIL


MGU9.100.30BOIL

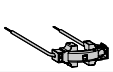

MGU9.200.30H


MGU9.100.30H

Spínač na klíč a otočný spínač

	Spínač na klíč, 2 polohy	
		
Typ	2 moduly	
Aluminium	**MGU3.701.30**	
Grafit	**MGU3.701.12**	
	40–300 W/VA, 4 polohy	
		
Typ	2 moduly	
Aluminium	**MGU3.579.30**	
Grafit	**MGU3.579.12**	

Náhradní LED kontrolky

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
	
MGU0.822.AL	**MGU0.822.AZL**

■ MGU0.822.AL/AZL jsou určeny pro všechny přístroje vyrobené v roce 2011 a starší a všechny křížové přepínače (ř. 7)

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
MGU0.825.AL	**MGU0.825.AZL**

■ MGU0.825.AL/AZL jsou určeny pro přístroje s bezšroubovými svorkami vyrobené v roce 2012 a později (kromě křížových přepínačů ř. 7)

Náhradní klapky

	Klapka se symbolem světlo			
				
Typ	2 moduly	1 modul		
Aluminium	**MGU9.200.30L**	**MGU9.100.30L**		
Grafit	**MGU9.200.12L**	**MGU9.100.12L**		
	Klapka se symbolem ventilátoru		**Klapka se symbolem 2rychlostního ventilátoru**	
				
Typ	1 modul		2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU9.200.30V**	**MGU9.100.30V**	**MGU9.200.30VMC**	**MGU9.100.30VMC**
Grafit	**MGU9.200.12V**	**MGU9.100.12V**	**MGU9.200.12VMC**	**MGU9.100.12VMC**
	Klapka se symbolem kotle			
				
Typ	2 moduly	1 modul		
Aluminium	**MGU9.200.30BOIL**	**MGU9.100.30BOIL**		
Grafit	**MGU9.200.12BOIL**	**MGU9.100.12BOIL**		
	Klapka se symbolem topení			
				
Typ	2 moduly	1 modul		
Aluminium	**MGU9.200.30H**	**MGU9.100.30H**		
Grafit	**MGU9.200.12H**	**MGU9.100.12H**		

Stmívače


MGU3.511.30


MGU3.510.12


MGU5.512.30


MGU3.559.30


MGU3.515.30


MGU12.206.12L


CCT99100

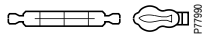
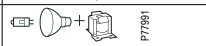
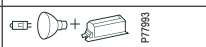
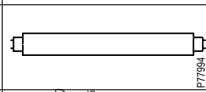
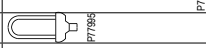
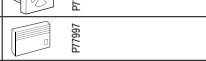
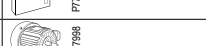
Otočné stmívače

	40–400 W/VA	400 VA, 1–10 V pro zářivky s el. předřadníkem
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.511.30**	**MGU3.510.30**
Grafit	**MGU3.511.12**	**MGU3.510.12**
	■ Stiskem zap. a vyp., otáčením regulace. ■ Připojeno dvěma vodiči. ■ Řazení 6.	■ Max. ovládací proud 200 mA. ■ Vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC. ■ Připojeno čtyřmi vodiči. ■ Řazení 1.
	40–1000 W/VA	**60–400W/VA**
		
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU5.512.30**	**MGU3.559.30**
Grafit	**MGU5.512.12**	**MGU3.559.12**
	■ Připojeno třemi vodiči. ■ Dodáváno s montážním rámečkem. ■ Řazení 1.	■ Stiskem zap. a vyp., otáčením regulace. ■ Řazení 1.

Tlačítkové stmívače

	Multizátěžový stmívač 20–350 W/VA	Stmívač LED zdrojů 12 V - 24 V
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.515.30**	**MGU12.206.30L**
Grafit	**MGU3.515.12**	**MGU12.206.12L**
	■ Vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC. ■ Možnost připojení až 25 tlačítek.	■ Připojeno 12 V - 24 V. ■ Řazení 1.
	Stmívač LED zdrojů 230 V	
		
Typ		
Tmavě šedý	**CCT99100**	
	■ Připojeno pomocí tlačítek. ■ Instalace pod tlačítko do elektroinstalační krabice (min. 6 cm hloubka).	

Přehled stmívačů

 MGU3.510.xx	 MGU3.511.xx	 MGU5.512.xx	 MGU3.559.xx	 MGU3.515.xx	 MGU12.206.xxL	 CCT99100	**www.dimmer-test.com - stránky kompatibility LED světel se stmívači**	
							typ zátěže	
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 W		4-200 W		žárovky
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 W		4-200 W		halogenové lampy 230 V AC
	40 VA 400 VA	40 VA 1000 VA		20 VA 350 VA				halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidním)
				20 VA 350 VA				svítidla s toroidními transformátory
				20 VA 350 VA				halogenové lampy s elektronickým transformátorem
400 VA 1–10 V								• zářivkové trubice Ø 26 či 38 mm s el. předřadníkem 1–10 V • zářivkové trubice 36 W s 10 el. předřadníky 1–10 V • zářivkové trubice 2x 16 W Ø 26 či 30 mm s 5 el. předřadníky • ovládání max. 50 el. předřadníků 1–10 V s externím relé
								kompaktní zářivkové lampy
					0,5 W 70 W			LED zdroje napájené 12 V - 24 V
						max 100 VA		LED zdroje 230 V
				20 W 200 W				ventilátory
				20 W 350 W				elektrická topná tělesa
		60 W 600 W						motory
							instalace	
							možnost přímé výměny vypínače za stmívač	
							možnost ovládání pomocí až 25 tlačítkových ovládačů	

Další informace: str. 128–133
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Detektory pohybu

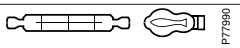
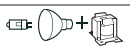
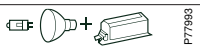
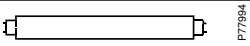


MGU3.524.30 MGU3.525.12

Detektory pohybu

	40-300 W detektor 	2300 W detektor 
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.524.30**	**MGU3.525.30**
Grafit	**MGU3.524.12**	**MGU3.525.12**
	■ Připojeno dvěma vodiči. ■ Nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla. ■ Možnost ovládání pomocí přídavných tlačítek. ■ Úhel snímání 180 stupňů	■ Připojeno třemi vodiči. ■ Nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla. ■ Možnost ovládání pomocí přídavných tlačítek. ■ Úhel snímání 180 stupňů

Přehled detektorů pohybu

 MGU3.524.xx	 MGU3.525.xx	typ zátěže	
40 W 300 W	2300 W		žárovky
40 W 300 W	2000 W		halogenové lampy 230 V AC
	1050 VA		halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidním)
	1150 VA		halogenové lampy s elektronickým transformátorem
	2000 VA cos φ ≥ 0,9		zářivkové trubice Ø 26 nebo 38 mm
	500 VA		kompaktní zářivkové lampy
	200 VA		ventilátory
40 W 300 W cos φ ≥ 0.95	2300 W		elektrická topná tělesa
	200 VA		stykače
	200 VA		LED žárovky 230 V AC
		instalace	
		paralelní zapojení – maximálně 2 čidla na spotřebič	
		možnost ovládání pomocí až 5 tlačítkových ovládačů	

Další informace: str. 134-137
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Termostaty a časové spínače

Termostat



MGU3.501.30



MGU3.505.12

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
	 P90559	 P84699
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.501.30**	**MGU3.505.30**
Grafit	**MGU3.501.12**	**MGU3.505.12**
	■ Regulace vytápění a klimatizace.	

Termostat pro podlahové vytápění



MGU3.503.30



MGU3.505.12P

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
	 P90559	 P84699
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.503.30**	**MGU3.505.30P**
Grafit	**MGU3.503.12**	**MGU3.505.12P**
	■ Čidlo NTC 10 kΩ při 25 °C, 4 m. ■ Regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky. ■ Čidlo jako náhradní díl: MGU11.NTC10.04.	■ Čidlo NTC 100 kΩ (TR161) při 25 °C, 3m. ■ Regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky. ■ Čidlo jako náhradní díl: MGU11.TR160.03. ■ Stmívače vyrobené před 08. 2016 používají jiný typ čidla.

Časový spínač



MGU3.535.30

	8 A
	 P90560
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.535.30**
Grafit	**MGU3.535.12**
	■ Pro všechny typy zátěží. ■ Nastavitelný čas 2 s –12 min. ■ Volitelné ovládání přídavnými tlačítky. ■ Modrá orientační kontrolka.

Další informace: str. 138-141
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Spínač pro hotelové karty a technické alarmy



MGU3.540.30



MGU3.283.12



MGU0.824

Spínač pro hotelové karty

	Spínač 8 A s časovačem		Spínač 10 A	
	pro UNICA Top	pro UNICA Class	pro UNICA Top	pro UNICA Class
	 P84701		 P84657	
Typ	2 moduly	2 moduly	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.540.30**	**MGU3.540.30CS**	**MGU3.283.30**	**MGU3.283.30CS**
Grafit	**MGU3.540.12**	**MGU3.540.12CS**	**MGU3.283.12**	**MGU3.283.12CS**
	■ S orientační kontrolkou.		■ S orientační kontrolkou.	

Náhradní kontrolka pro spínač pro hotelové karty
 P86103
MGU0.824
■ pro MGU3.283.xx

Technické alarmy

Detektory



MGU3.710.30



MGU3.711.12



MGU3.713.30



MGU3.712



MGU3.716.12

	Detektor metanu – 12 V AC/DC	Detektor LPG – 12 V AC/DC
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.710.30**	**MGU3.711.30**
Grafit	**MGU3.710.12**	**MGU3.711.12**

	Detektor zatopení – 12 V AC/DC	Senzor pro detektor zatopení
		
Typ	2 moduly	
Aluminium	**MGU3.713.30**	**MGU3.712** (bílá)
Grafit	**MGU3.713.12**	

Napěťové zdroje

	230 V AC/ 12 V AC - 50/60 Hz
	
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.716.30**
Grafit	**MGU3.716.12**

Další informace: str. 142, 166
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový s táhlem a ovládače ventilátorů



MGU3.208.30 MGU3.207.12



MGU3.108T.30 MGU3.107T.12



MGU3.109T.30 MGU3.109T.12



MGU3.203.30VMC MGU3.203.12VMC

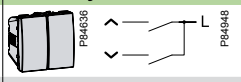


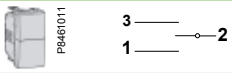
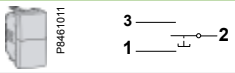
MGU3.214.30 MGU3.214.12

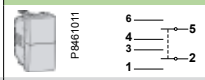


MGU3.226.30 MGU3.226.12

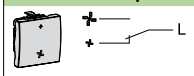
Ovládání žaluzií

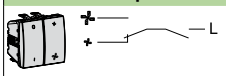
	Spínač 10 A	Tlačítkový ovládač 10 A
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.208.30**	**MGU3.207.30**
Grafit	**MGU3.208.12**	**MGU3.207.12**
	■ S mechanickým a elektronickým blokováním současného sepnutí.	

	Spínač 10 A, šroubové svorky	Tlačítkový ovládač 10 A, šroubové svorky
		
Typ	1 modul	1 modul
Aluminium	**MGU3.108T.30**	**MGU3.107T.30**
Grafit	**MGU3.108T.12**	**MGU3.107T.12**
	■ S mechanickým a elektronickým blokováním současného sepnutí.	

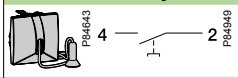
	Spínač dvojpólový 10 AX, šroubové svorky
	
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.109T.30**
Grafit	**MGU3.109T.12**
	■ S mechanickým a elektronickým blokováním současného sepnutí.

Mechanizmus pro ovládání ventilátorů

	Mechanizmus pro ovládání rychlosti ventilátoru
	
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.203.30VMC**
Grafit	**MGU3.203.12VMC**

	Mechanizmus pro ovládání rychlosti a zap/vyp ventilátoru
	
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.214.30**
Grafit	**MGU3.214.12**

Ovládač tlačítkový s táhlem

	Ovládač tlačítkový s táhlem 250 V
	
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.226.30**
Grafit	**MGU3.226.12**
	■ Délka lanka 1 m.

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

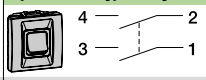
Výkonové spínače



MGU3.224.30

20 A – 250 V

Spínač dvojpólový ř. 2 20 AX



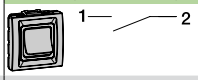
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.224.30**



MGU3.231.30

32 A – 250 V

Spínač jednopólový ř. 1, 32 A (25 AX)



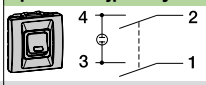
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.231.30**
Grafit	**MGU3.231.12**



MGU3.224.30S

20 AX – 250 V výkonový spínač se signalizační kontrolkou

Spínač dvojpólový ř. 2Ss, 20 AX



Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.224.30S**
	Oranžová neonová kontrolka je součástí mechanizmu

Další informace: str. 124–127
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky 250 V

Zásuvka se zemnícím kolíkem


MGU3.039.30


MGU3.039.12

	250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky 
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.039.30**
Grafit	**MGU3.039.12**


MGU3.059.30


MGU3.059.12

	250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky, bezšroubové svorky 
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.059.30**
Grafit	**MGU3.059.12**

Zásuvka dle VDE (Schuko), dětské clonky


MGU3.037.30


MGU3.057.12

	250 V, 16 A, 2P + PE, šroubová 	250 V, 16 A, 2P+PE, bezšroubová 
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.037.30**	**MGU3.057.30**
Grafit	**MGU3.037.12**	**MGU3.057.12**

Zásuvka 250 V, 10 A pro ploché vidlice


MGU3.031.30

	10 A, 2P, dětské clonky 
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.031.30**
Grafit	**MGU3.031.12**

Zásuvka se zemnícím kolíkem a ochranou před přepětím

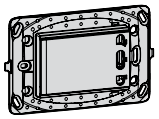

MGU3.039.30P


MGU3.039.12P

	250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky 
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.039.30P**
Grafit	**MGU3.039.12P**

■ Přepěťová ochrana třídy D (3) s optickou a akustickou signalizací..


MGU5.064.30

	Zásuvka pro holící strojky, 20 VA, šroubové svorky 
Typ	3 moduly
Aluminium	**MGU5.064.30**

■ Vstup 240 V, výstup 115/240 V, 50 nebo 60 Hz, pouze pro holící strojky.
■ Pro montáž je nutná 3 modulová instalační krabice např. MGU8.603.
■ Montážní rámeček je součástí balení.


MGU3.428.30


MGU3.428.12

	USB 2.0 nabíjecí konektor 
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.428.30**
Grafit	**MGU3.428.12**

■ Vstupní napětí 100 až 240 V, spotřeba < 0,1 W.
■ Výstupní napětí 5 V DC, 1 A.
■ Protizkratová ochrana.

Další informace: str. 155
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky telefonní



MGU3.492.30



MGU3.490.12

Zásuvky telefonní

RJ11 4 kontakty



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.492.30**	**MGU3.490.30**
Grafit	**MGU3.492.12**	**MGU3.490.12**

RJ12 6 kontaktů



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.497.30**	**MGU3.491.30**
Grafit	**MGU3.497.12**	**MGU3.491.12**

RJ12 6 kontaktů, bezšroubová, prachová clona, popisové pole



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.493.30**	**MGU3.495.30**
Grafit	**MGU3.493.12**	**MGU3.495.12**

Další informace: str. 165
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky TV/R/SAT

Zásuvka TV – R



MGU3.451.30



MGU3.451.12

	Zásuvka TV – R koncová	Zásuvka TV – R průběžná
	 P84666	 P84668
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.451.30**	**MGU3.453.30**
Grafit	**MGU3.451.12**	**MGU3.453.12**
	■ 47–860 MHz.	■ 47–860 MHz. ■ Útlum 17 dB.

Zásuvka TV/R – SAT



MGU3.454.30



MGU3.454.12

	Zásuvka TV/R – SAT koncová	Zásuvka TV/R – SAT průběžná
	 P84669	 P84671
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.454.30**	**MGU3.456.30**
Grafit	**MGU3.454.12**	**MGU3.456.12**
	■ 10–2400 MHz.	■ 10–2400 MHz. ■ Útlum 13 dB.

Zásuvka TV – R – SAT



MGU3.450.30



MGU3.450.12

	TV – R – SAT zásuvka s F-konektorem, koncová
	 P846692
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.450.30**
Grafit	**MGU3.450.12**
	■ R: 5–108 MHz, TV: 125–862 MHz, SAT: 950–2400 MHz.

Zásuvka SAT s F konektorem



MGU3.468.30



MGU3.468.12

	SAT s F
	 P84680
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.468.30**
Grafit	**MGU3.468.12**

Kryty zásuvek TV/R/SAT univerzální



MGU9.440.30



MGU9.441.12

	TV – R	TV/R – SAT
	 P84812	 P84813
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU9.440.30**	**MGU9.441.30**
Grafit	**MGU9.440.12**	**MGU9.441.12**

Další informace: str. 160-161
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky datové a optické


MGU3.411.30


MGU3.410.12

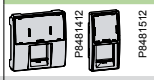
Datová zásuvka RJ45 Actassi S-One

	Datová zásuvka kategorie 5e, UTP		Datová zásuvka kategorie 5e, STP	
				
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.411.30**	**MGU3.410.30**	**MGU3.413.30**	**MGU3.412.30**
Grafit	**MGU3.411.12**	**MGU3.410.12**	**MGU3.413.12**	**MGU3.412.12**
	Datová zásuvka kategorie 6, UTP		**Datová zásuvka kategorie 6, STP**	
				
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.415.30**	**MGU3.414.30**	**MGU3.417.30**	**MGU3.416.30**
Grafit	**MGU3.415.12**	**MGU3.414.12**	**MGU3.417.12**	**MGU3.416.12**
			Datová zásuvka kategorie 6_A, STP	
				
Typ			2 moduly	1 modul
Aluminium			**MGU3.447.30**	**MGU3.446.30**
Grafit			**MGU3.447.12**	**MGU3.446.12**


MGU9.411.30


MGU9.410.12

Kryt datové zásuvky

	Actassi S-One	
		
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU9.411.30**	**MGU9.410.30**
Grafit	**MGU9.411.12**	**MGU9.410.12**
	Univerzální	
		
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU9.460.30**	**MGU9.461.30**
Grafit	**MGU9.460.12**	**MGU9.461.12**

■ Viz Tabulka kompatibility v sekci Technické informace.


MGU9.460.30


MGU9.461.12

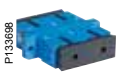
Kryt optických zásuvek

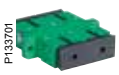
	Kryt pro adaptér Duplex SC/SC APC
	
Typ	
Aluminium	**MGU9.438.30**

■ Kryt vhodný pro všechny typy SC Duplex adaptérů
■ Vhodné adaptéry Actassi (Schneider Electric):
□ SC duplexní multi mode adaptér: reference VDIB6031001
□ SC duplexní single mode adaptér: reference VDIB6032001
□ SC APC duplexní single mode adaptér: reference VDIB6082001.


MGU9.438.30


VDIB6031001


VDIB6032001


VDIB6082001

Mechanizmy UNICA Class, Top, Quadro, Allegro, Airlink

Další informace: str. 156-159
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Multimediální zásuvky

NOVINKA

Multimediální zásuvky

USB 2.0 datový konektor



MGU3.429.30

	USB 2.0 datový konektor
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.429.30**
Grafit	**MGU3.429.12**

- Výstupní konektory: USB 2.0
- Připojení: pomocí šroubové svorkovnice
- Kabeláž: až 1,5 mm²
- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Standardy: IEC 998-1, IEC 998-2-1
- Stupeň krytí: IP20/IK04

HDMI zásuvka



MGU3.430.30

	Předzapojená HDMI zásuvka
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.430.30**
Grafit	**MGU3.430.12**

- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Standardy: EN 50157, EN 50049
- Stupeň krytí: IP21/IK04
- Female konektor typu A verze 2.0

RCA zásuvka



MGU3.431.30

	Zásuvka s 3x RCA konektory (samice)
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.431.30**
Grafit	**MGU3.431.12**

- Připojení: pomocí šroubové svorkovnice
- Kabeláž: až 1,5 mm²
- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP21/IK04

VGA zásuvka HD15



MGU3.432.30

	Předzapojená zásuvka VGA HD15 (samice)
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.432.30**
Grafit	**MGU3.432.12**

- Provozní teplota: - 5 °C až + 40 °C
- Stupeň krytí: IP21/IK04

Zásuvka Mini jack audio



MGU3.433.30

	Předzapojená zásuvka s Mini Jack 3,5 mm konektorem
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.433.30**
Grafit	**MGU3.433.12**

- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP21/IK04

Bluetooth přijímač, reproduktorové zásuvky a USB zásuvky

NOVINKA

Bluetooth multimediální přijímač



MGU70.567.30



MGU70.566.30

	Bluetooth audio přijímač a zdroj	Sada Bluetooth přijímače
Typ		
Aluminium	**MGU70.567.30**	**MGU70.566.30**
Grafit	**MGU70.567.12**	**MGU70.566.12**
	Balení obsahuje: ■ Modul Bluetooth audio přijímače ■ Napěťový zdroj	Balení obsahuje: ■ Modul Bluetooth audio přijímače ■ Napěťový zdroj ■ 2x reproduktor 8 Ohm, 2,5 W (do podhledu) ■ Montážní rámeček Zamak s adaptačním rámečkem
	Vlastnosti: ■ Audio přijímač □ šířka 2 moduly □ napájení: 15-16 VDC	■ Napěťový zdroj: □ napájení: 93-265 VAC □ frekvence: 47-63 Hz

Reproduktory a příslušenství



MGU70.598

	Reproduktory
	MGU70.598
	■ Dva reproduktory s kabelem (5m, Φ 0,5 mm², červeno-bílý) ■ Rozměry (průměr x šířka): 95 mm x 36 mm ■ Impedance: 8 Ω ■ Montáž do podhledu do otvoru průměru: 75 mm



MGU3.486.30



MGU3.487.12

	Svorky pro připojení reproduktorů	
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.486.30**	**MGU3.487.30**
Grafit	**MGU3.486.12**	**MGU3.487.12**
	Pružinové svorky	

USB nabíjecí konektory



MGU3.428.30

	USB 2.0 nabíjecí konektor
Typ	1 modul
Aluminium	**MGU3.428.30**
Grafit	**MGU3.428.12**
	■ Vstupní napětí: 100 až 240 V AC ±10 % ■ Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % ■ Jmenovitý výstupní proud: 1 A ■ Spotřeba: < 0,1 W (nevyužívaný) ■ Maximální výstupní výkon: 7,5 W ■ Protizkratová ochrana: OVC III ■ Izolace: třída II



MGU3.418.30



MGU3.418.12

	Dvojitý USB nabíjecí konektor 2.1 A
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU3.418.30**
Grafit	**MGU3.418.12**
	■ Vstupní napětí: 100 až 240 V AC ±10 % ■ Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % ■ Jmenovitý výstupní proud: 1 x 2,1 A (pouze levý výstup) nebo 2 x 1,05 A (pro oba výstupy) ■ Spotřeba: < 0,1 W (nevyužívaný) ■ Maximální výstupní výkon: 10,5 W ■ Předpokládáná životnost: 30 000 h pro výstupní výkon 10,5 W ■ Protizkratová ochrana: OVC III ■ Izolace: třída II **Dostupnost Q2 2017**

Další informace: str. 162-164
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Indikace

P84122

MGU3.775.30A

P84358

MGU3.775.12V

P84126

MGU3.785.30

P84360

MGU3.786.12

P860791

MGU3.776.T

LEDlight

MGU7.000LED

P84141

MGU11.NI1000.30

Indikační kontrolka

	Oranžová	Zelená	Červená	Čirá
	 P84731	 P84734	 P84732	 P84733
Typ	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul
Aluminium	**MGU3.775.30A**	**MGU3.775.30V**	**MGU3.775.30R**	**MGU3.775.30T**
Grafit	**MGU3.775.12A**	**MGU3.775.12V**	**MGU3.775.12R**	**MGU3.775.12T**

Bzučák a dveřní zvonek

	Bzučák 230 V 50–60 Hz	Dveřní zvonek 230 V
	 P84735	 P84736
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	**MGU3.785.30**	**MGU3.786.30**
Grafit	**MGU3.785.12**	**MGU3.786.12**
	■ nastavitelný tón	■ 5 melodií

Nouzové svítidlo

	Nouzové svítidlo
	 P86109
	2 moduly
	MGU3.776.T

Orientační úsporné LED svítidlo

	Bílé studené – 5 000 K	Bílé teplé – 3 000 K
	 P86109	 P86109
Typ	2 moduly	2 moduly
Průhledný kryt	**MGU7.001LED**	**MGU3.001LED**
Modrý kryt	**MGU7.011LED**	
Žlutý kryt	**MGU7.021LED**	
Červený kryt		**MGU3.011LED**
Zelený kryt		**MGU3.021LED**
	■ Dodáváno včetně montážního rámečku Zamak.	

Teplotní čidlo do měřících a regulačních systémů

	Teplotní čidlo
	 P84817
Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU11.NI1000.30**
Grafit	**MGU11.NI1000.12**

■ Typ čidla: NI1000
■ Měřící rozsah: 5 až 55 °C (krátkodobě -20 až 75 °C)
■ Max. ss měřící proud: 1 mA.
■ Třída přesnosti B, ve °C:
□ ΔT=±(0,4+0,007|t|), pro t>=0,
□ ΔT=±(0,4+0,028|t|), pro t<0.
■ Průřez vodičů: 0,35 až 1,5 mm²
■ Stupeň krytí: IP50 dle ČSN EN 60 529.
■ Pracovní podmínky:
□ teplota okolí: 5 až 55 °C (krátkodobě -20 až 75 °C),
□ relativní vlhkost: max. 85 % (při teplotě 25 °C),
□ atm. tlak: 87 až 107 kPa.
■ Hmotnost: 0,1 kg.

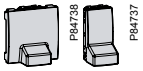
Další informace: str. 168-169
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Příslušenství


MGU3.862.30


MGU3.860.12

Vývod kabelu

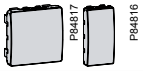
	16 A	
		
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	**MGU3.862.30**	**MGU3.860.30**
Grafit	**MGU3.862.12**	**MGU3.860.12**

■ 3 x 2,5 mm².


MGU9.866.30


MGU9.864.12

Záslepný kryt

	Záslepný kryt		
			
Typ	2 moduly	1 modul	1/2 modul
Aluminium	**MGU9.866.30**	**MGU9.865.30**	**MGU9.864.30**
Grafit	**MGU9.866.12**	**MGU9.865.12**	**MGU9.864.12**


MGU0.824

Náhradní kontrolky

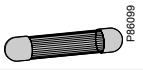
Kontrolka pro spínač pro hotelové karty

MGU0.824

■ Pro MGU3.283.xx.

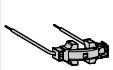

MGU0.821


MGU0.823AM

Lampa pro indikační kontrolky	LED kontrolka oranžová – pro 12V mechanizmy
	
MGU0.821	**MGU0.823AM**


MGU0.822.AL


MGU0.822.AZL

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
	
MGU0.822.AL	**MGU0.822.AZL**

■ MGU0.822.AL/AZL jsou určeny pro všechny přístroje vyrobené v roce 2011 a starší a všechny křížové přepínače (ř. 7)

LED kontrolka oranžová	LED kontrolka modrá
MGU0.825.AL	**MGU0.825.AZL**

■ MGU0.825.AL/AZL jsou určeny pro přístroje s bezšroubovými svorkami vyrobené v roce 2012 a později (kromě křížových přepínačů ř. 7)


MGU0.825.AL


MGU0.825.AZL

Další informace: str. 170
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

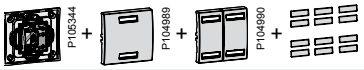
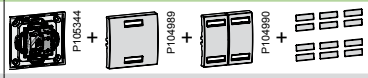
Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink

Vysílače

Bateriový tlačítkový ovládač



MGU86.071.30

	Pro krycí rámečky UNICA Top	Pro krycí rámečky UNICA Class
		
Typ		
Aluminium	**MGU86.071.30**	**MGU88.071.30**
Grafit	**MGU86.071.12**	**MGU88.071.12**

- pro dálkové ovládání kombinovaných stmívačů, relé a ovládání žaluzií AirLink
- dodáváno s lithiovou baterií, dvoumodulovým krytem, 2 jednomodulovými kryty a sadou symbolů, vysílač je integrován v plastovém montážním rámečku

Přijímače / vysílače

Kombinovaný stmívač



MGU3.573.30

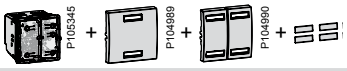
	Bez nulového vodiče
	
Typ	
Aluminium	**MGU3.573.30**
Grafit	**MGU3.573.12**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Kombinovaný ovládač žaluzií



MGU3.574.30

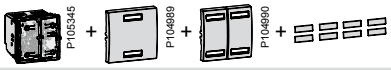
	S nulovým vodičem
	
Typ	
Aluminium	**MGU3.574.30**
Grafit	**MGU3.574.12**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Kombinované relé (On/Off)



MGU3.572.30

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Aluminium	**MGU3.572.30**
Grafit	**MGU3.572.12**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače
- nutno připojit k nulovému vodiči



MGU3.572.xx



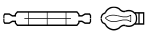
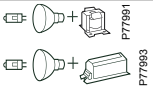
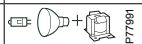
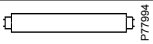
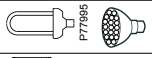
MGU3.573.xx



MGU3.574.xx

Typy zátěží

www.dimmer-test.com – stránky kompatibility LED světel se stmívači

MGU3.572.xx	MGU3.573.xx	MGU3.574.xx	Typ zátěže	
2300 W	20–315 W			230 V AC žárovky
2000 W	20–315 W			230 V AC halogenové lampy
500 VA	20–315 VA			230 V/12 V AC halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidní) 230 V/12 V AC halogenové lampy s elektronickými transformátory
500 VA	20–270 VA			230 V/12 V AC halogenové lampy s toroidními transformátory
920 VA				230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (48 µF)
880 VA				230 V AC kompaktní zářivky 230 V AC LED žárovky
690 VA		690 W		230 V AC jednofázové elektrické motory pohonu žaluzií (s nebo bez koncového vypínače)

Další informace: str. 143-154
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Schneider Electric

Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink

Přijímače

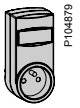
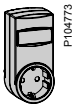
Zásuvkový modul – relé (On/Off)



CCT1A022



CCT1A020

	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
Polar	**CCT1A022**	**CCT1A020**
	■ se spínačem pro lokální ovládání	

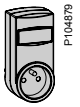
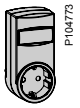
Zásuvkový modul – stmívač



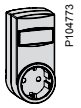
CCT1A023



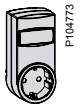
CCT1A021

	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
Polar	**CCT1A023**	**CCT1A021**
	■ s lokálním ovládačem stmívání	

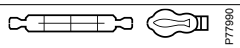
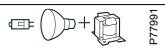
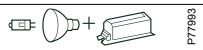
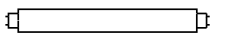
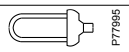
Typy zátěží



CCT1A020
CCT1A022



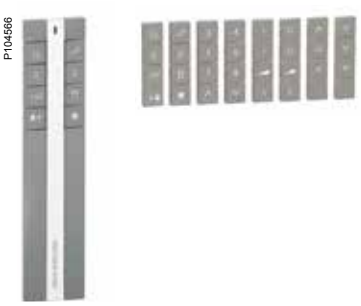
CCT1A021
CCT1A023

		Typ zátěže	
2300 W	250 W		230 V AC žárovky
2300 W	250 W		230 V AC halogenové lampy
1840 VA	250 VA		230/12 V AC halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidní)
1840 VA	250 VA		230 V/12 V AC halogenové lampy s elektronickými transformátory
1840 VA cos φ ≥ 0,9			230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (100 µF)
1840 VA			230 V AC kompaktní zářivky
1840 W			230 V AC LED žárovky
1380 W	250 W		230 V AC střídavé motory, ventilátory

Další informace: str. 143-154
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Mechanizmy bezdrátového ovládání AirLink

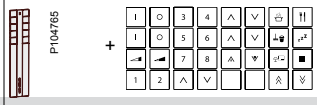
Dálkové ovládače



CCT1A000

Dálkový ovládač Metal

8 programovatelných tlačítek



Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A000**

- může ovládat osvětlení nebo žaluzie
- 8 programovatelných tlačítek
- dodáváno s 2 ks AAA baterií a sadou 32 symbolů



CCT1A010

Dálkový ovládač Ring

4 programovatelná tlačítka



Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A010**

- 4 tlačítka pro ovládání osvětlení nebo žaluzií
- vhodné jako přívěšek na klíče nebo nošení v kapse
- dodáváno s lithiovou baterií CR2032

Doplňky

Univerzální moduly



CCT1A030

Univerzální vysílač



Typ	
□ Polar	**CCT1A030**

- mění standardní tlačítkový ovládač na RF vysílač
- 4 RF kanály
- dodáváno s lithiovou baterií
- nutno použít tlačítkový ovládač, ne spínač



CCT1A031

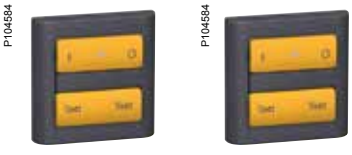
Univerzální přijímač – relé



Typ	
■ šedý	**CCT1A031**

- pro montáž do instalační krabice nebo stropního podhledu
- osvětlení do max. 10 A
- motory do max. 3 A

Testovací sada



CCT1A090

RF tester dosahu signálu



■ tmavě šedý	**CCT1A090**

- sada obsahuje: 2 testery síly RF signálu mezi 2 lokacemi vysílače a přijímače

Příslušenství



MGU0.570.30

Sada symbolů pro světelné scénáře

Typ	
■ Aluminium	**MGU0.570.30**
■ Grafit	**MGU0.570.12**

- sada obsahuje symboly: 2x vaření, 2x stolování, 2x intimní osvětlení, 2x intenzivní osvětlení, 2x příchod domů, 2x opuštění domu, 2x televize, 2x prázdný symbol

Další informace: str. 143-154
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Montážní rámečky a krabice


MGU61.002.30

Vodotěsné pouzdro IP 44

Typ	2 moduly
Aluminium	**MGU61.002.30**

■ pro montáž mechanizmů UNICA do zapuštěných univerzálních instalačních krabic, bez použití montážního rámečku Zamak


P84434
MGU7.002

Univerzální montážní rámeček Zamak

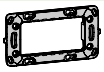

P84819

Typ	2 moduly
Zamak	**MGU7.002**

■ pro jedno i vícenásobné instalační krabice s roztečí 71 mm


P84442
MGU7.103

Obdélníkové montážní rámečky Allegro


P84827

P84828

MGU7106

UNICA Allegro			
Typ	3 moduly	4 moduly	6 modulů
Zamak	**MGU7.103**	**MGU7.104**	**MGU7.106**

■ pro speciální instalační krabice
■ pro 6modulový rámeček Allegro je nutné použít instalační krabici jiných výrobců (např. od firmy Gewis vysokokapacitní krabice pro 6 modulů, katalogové číslo GW 24 406)


P87486
MGU87.022.58

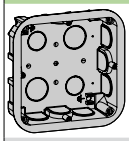
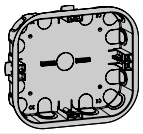
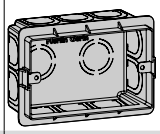
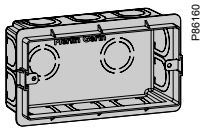
Instalační krabice pro montáž na povrch

UNICA Top	Instalační krabice včetně plastového montážního rámečku		
	 P848071	 P848081	 P87542
Typ	1násobná	2násobná	3násobná
Technico	**MGU87.022.58**	**MGU87.024.58**	**MGU87.026.58**
Grafit	**MGU87.022.62**	**MGU87.024.62**	**MGU87.026.62**


P84576
MGU8.624


P86157
MGU8.603

Instalační krabice pro zapuštěnou montáž

Instalační krabice		Instalační krabice Allegro	
 P84831	 P86105	 P86159	 P86160
2 x 4 moduly	2 x 6 modulů	3 moduly	4 moduly
MGU8.624	**MGU8.626**	**MGU8.603**	**MGU8.604**

■ pro 6modulový rámeček Allegro je nutné použít instalační krabici jiných výrobců (např. od firmy Gewis vysokokapacitní krabice pro 6 modulů, katalogové číslo GW 24 406)

Další informace: str. 172, 174, 180

UNICA Class



P113231

UNICA Class





P116402



P113198

Slate*



P113192

Ice Aluminium



P113194

Apple Aluminium



P113196

Corten Steel Oxide*



P113200

Sahara Leather*



P113202

Truffle Leather*



P113186

Black Mirror



P113188

White Glass



P113190

Grey Glass

* **Krycí rámečky Unica Class** jsou vyrobeny z pravých přírodních materiálů. Pro povrchovou úpravu rámečků z materiálů Slate (břidlice), Corteen oxid steel a Leather (kůže) jsou typické přirozené estetické varianty každého materiálu. Z toho plyne, že každý krycí rámeček je jedinečný a liší se od ostatních.

Krycí rámečky

P116459



MGU68.002.7Z1

UNICA Class	Rámeček jednonásobný
Typ	
Slate	MGU68.002.7Z1
Ice Aluminium	MGU68.002.7A1
Apple Aluminium	MGU68.002.7A2
Corten Steel Oxid	MGU68.002.7A3
Sahara Leather	MGU68.002.7P1
Truffle Leather	MGU68.002.7P2
Black Mirror	MGU68.002.7C1
White Glass	MGU68.002.7C2
Grey Glass	MGU68.002.7C3

P116460



MGU68.004.7Z1

UNICA Class	Rámeček dvojnásobný
Typ	
Slate	MGU68.004.7Z1
Ice Aluminium	MGU68.004.7A1
Apple Aluminium	MGU68.004.7A2
Corten Steel Oxid	MGU68.004.7A3
Sahara Leather	MGU68.004.7P1
Truffle Leather	MGU68.004.7P2
Black Mirror	MGU68.004.7C1
White Glass	MGU68.004.7C2
Grey Glass	MGU68.004.7C3

P116461



MGU68.006.7Z1

UNICA Class	Rámeček trojnásobný
Typ	
Slate	MGU68.006.7Z1
Ice Aluminium	MGU68.006.7A1
Apple Aluminium	MGU68.006.7A2
Corten Steel Oxid	MGU68.006.7A3
Sahara Leather	MGU68.006.7P1
Truffle Leather	MGU68.006.7P2
Black Mirror	MGU68.006.7C1
White Glass	MGU68.006.7C2
Grey Glass	MGU68.006.7C3

P116462



MGU68.008.7Z1

UNICA Class	Rámeček čtyřnásobný
Typ	
Slate	MGU68.008.7Z1
Ice Aluminium	MGU68.008.7A1
Apple Aluminium	MGU68.008.7A2
Corten Steel Oxid	MGU68.008.7A3
Sahara Leather	MGU68.008.7P1
Truffle Leather	MGU68.008.7P2
Black Mirror	MGU68.008.7C1
White Glass	MGU68.008.7C2
Grey Glass	MGU68.008.7C3

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Top



P84892

UNICA Top

S přístroji v provedení Aluminium


P86300
Cherry


P86303
Wenge


P86022
Tabaco


Aluminium
Aluminium


P86307
Cromo lesk


P86304
Cromo mat


P86306
Nikl


P86305
Metal Grey


P86313
Fluor Green


P86312
Opal Titanium


P86311
Onyx Copper


P86310
Beryl Blue


P86309
Top White


P86308
Rhodium Black


P105664



S přístroji v provedení Grafit



Cherry



Wenge



Tabaco



Grafit



Cromo lesk



Cromo mat



Nikl



Metal Grey



Fluor Green



Opal Titanium



Onyx Copper



Beryl Blue



Top White



Rhodium Black

Krycí rámečky



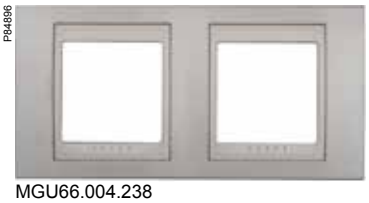
MGU66.002.238

Rámeček jednonásobný

UNICA Top



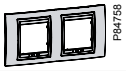
Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.002.0M2**	**MGU66.002.2M2**
Wenge	**MGU66.002.0M3**	**MGU66.002.2M3**
Tabaco	**MGU66.002.0M4**	**MGU66.002.2M4**
Aluminium	**MGU6.002.30**	
Grafit		**MGU6.002.12**
Cromo lesk	**MGU66.002.010**	**MGU66.002.210**
Cromo mat	**MGU66.002.038**	**MGU66.002.238**
Nikl	**MGU66.002.039**	**MGU66.002.239**
Top White	**MGU66.002.092**	**MGU66.002.292**
Rhodium Black	**MGU66.002.093**	**MGU66.002.293**
Fluor Green	**MGU66.002.094**	**MGU66.002.294**
Opal Titanium	**MGU66.002.095**	**MGU66.002.295**
Onyx Copper	**MGU66.002.096**	**MGU66.002.296**
Metal Grey	**MGU66.002.097**	**MGU66.002.297**
Beryl Blue	**MGU66.002.098**	**MGU66.002.298**



MGU66.004.238

Rámeček dvojnásobný horizontální

UNICA Top



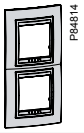
Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.004.0M2**	**MGU66.004.2M2**
Wenge	**MGU66.004.0M3**	**MGU66.004.2M3**
Tabaco	**MGU66.004.0M4**	**MGU66.004.2M4**
Aluminium	**MGU6.004.30**	
Grafit		**MGU6.004.12**
Cromo lesk	**MGU66.004.010**	**MGU66.004.210**
Cromo mat	**MGU66.004.038**	**MGU66.004.238**
Nikl	**MGU66.004.039**	**MGU66.004.239**
Top White	**MGU66.004.092**	**MGU66.004.292**
Rhodium Black	**MGU66.004.093**	**MGU66.004.293**
Fluor Green	**MGU66.004.094**	**MGU66.004.294**
Opal Titanium	**MGU66.004.095**	**MGU66.004.295**
Onyx Copper	**MGU66.004.096**	**MGU66.004.296**
Metal Grey	**MGU66.004.097**	**MGU66.004.297**
Beryl Blue	**MGU66.004.098**	**MGU66.004.298**



MGU66.004V.238

Rámeček dvojnásobný vertikální

UNICA Top



Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.004V.0M2**	**MGU66.004V.2M2**
Wenge	**MGU66.004V.0M3**	**MGU66.004V.2M3**
Tabaco	**MGU66.004V.0M4**	**MGU66.004V.2M4**
Aluminium	**MGU6.004V.30**	
Grafit		**MGU6.004V.12**
Cromo lesk	**MGU66.004V.010**	**MGU66.004V.210**
Cromo mat	**MGU66.004V.038**	**MGU66.004V.238**
Nikl	**MGU66.004V.039**	**MGU66.004V.239**
Top White	**MGU66.004V.092**	**MGU66.004V.292**
Rhodium Black	**MGU66.004V.093**	**MGU66.004V.293**
Fluor Green	**MGU66.004V.094**	**MGU66.004V.294**
Opal Titanium	**MGU66.004V.095**	**MGU66.004V.295**
Onyx Copper	**MGU66.004V.096**	**MGU66.004V.296**
Metal Grey	**MGU66.004V.097**	**MGU66.004V.297**
Beryl Blue	**MGU66.004V.098**	**MGU66.004V.298**

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Krycí rámečky



MGU66.006.238



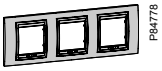
MGU66.006V.238



MGU66.008.038

Rámeček trojnásobný horizontální

UNICA Top



Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.006.0M2**	**MGU66.006.2M2**
Wenge	**MGU66.006.0M3**	**MGU66.006.2M3**
Tabaco	**MGU66.006.0M4**	**MGU66.006.2M4**
Aluminium	**MGU6.006.30**	
Grafit		**MGU6.006.12**
Cromo lesk	**MGU66.006.010**	**MGU66.006.210**
Cromo mat	**MGU66.006.038**	**MGU66.006.238**
Nikl	**MGU66.006.039**	**MGU66.006.239**
Top White	**MGU66.006.092**	**MGU66.006.292**
Rhodium Black	**MGU66.006.093**	**MGU66.006.293**
Fluor Green	**MGU66.006.094**	**MGU66.006.294**
Opal Titanium	**MGU66.006.095**	**MGU66.006.295**
Onyx Copper	**MGU66.006.096**	**MGU66.006.296**
Metal Grey	**MGU66.006.097**	**MGU66.006.297**
Beryl Blue	**MGU66.006.098**	**MGU66.006.298**

Rámeček trojnásobný vertikální

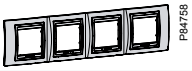
UNICA Top



Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.006V.0M2**	**MGU66.006V.2M2**
Wenge	**MGU66.006V.0M3**	**MGU66.006V.2M3**
Tabaco	**MGU66.006V.0M4**	**MGU66.006V.2M4**
Aluminium	**MGU6.006V.30**	
Grafit		**MGU6.006V.12**
Cromo lesk	**MGU66.006V.010**	**MGU66.006V.210**
Cromo mat	**MGU66.006V.038**	**MGU66.006V.238**
Nikl	**MGU66.006V.039**	**MGU66.006V.239**
Top White	**MGU66.006V.092**	**MGU66.006V.292**
Rhodium Black	**MGU66.006V.093**	**MGU66.006V.293**
Fluor Green	**MGU66.006V.094**	**MGU66.006V.294**
Opal Titanium	**MGU66.006V.095**	**MGU66.006V.295**
Onyx Copper	**MGU66.006V.096**	**MGU66.006V.296**
Metal Grey	**MGU66.006V.097**	**MGU66.006V.297**
Beryl Blue	**MGU66.006V.098**	**MGU66.006V.298**

Rámeček čtyřnásobný horizontální

UNICA Top



Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.008.0M2**	**MGU66.008.2M2**
Wenge	**MGU66.008.0M3**	**MGU66.008.2M3**
Tabaco	**MGU66.008.0M4**	**MGU66.008.2M4**
Aluminium	**MGU6.008.30**	
Grafit		**MGU6.008.12**
Cromo lesk	**MGU66.008.010**	**MGU66.008.210**
Cromo mat	**MGU66.008.038**	**MGU66.008.238**
Nikl	**MGU66.008.039**	**MGU66.008.239**
Top White	**MGU66.008.092**	**MGU66.008.292**
Rhodium Black	**MGU66.008.093**	**MGU66.008.293**
Fluor Green	**MGU66.008.094**	**MGU66.008.294**
Opal Titanium	**MGU66.008.095**	**MGU66.008.295**
Onyx Copper	**MGU66.008.096**	**MGU66.008.296**
Metal Grey	**MGU66.008.097**	**MGU66.008.297**
Beryl Blue	**MGU66.008.098**	**MGU66.008.298**

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Krycí rámečky


P84192

MGU66.103.0M3


P84426

MGU66.103.2M4


P84194

MGU66.104.010


P130308

MGU66.106.292


P84574

MGU49.426.238

Rámeček trojmodulový

UNICA Top


P84796

Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.103.0M2**	**MGU66.103.2M2**
Wenge	**MGU66.103.0M3**	**MGU66.103.2M3**
Tabaco	**MGU66.103.0M4**	**MGU66.103.2M4**
Aluminium	**MGU6.103.30**	
Grafit		**MGU6.103.12**
Cromo lesk	**MGU66.103.010**	**MGU66.103.210**
Cromo mat	**MGU66.103.038**	**MGU66.103.238**
Nikl	**MGU66.103.039**	**MGU66.103.239**
Top White	**MGU66.103.092**	**MGU66.103.292**
Rhodium Black	**MGU66.103.093**	**MGU66.103.293**
Fluor Green	**MGU66.103.094**	**MGU66.103.294**
Opal Titanium	**MGU66.103.095**	**MGU66.103.295**
Onyx Copper	**MGU66.103.096**	**MGU66.103.296**
Metal Grey	**MGU66.103.097**	**MGU66.103.297**
Beryl Blue	**MGU66.103.098**	**MGU66.103.298**

■ pro instalační krabice MGU8.603 a montážní rámeček MGU7.103

Rámeček čtyřmodulový

UNICA Top


P84778

Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	**MGU66.104.0M2**	**MGU66.104.2M2**
Wenge	**MGU66.104.0M3**	**MGU66.104.2M3**
Tabaco	**MGU66.104.0M4**	**MGU66.104.2M4**
Aluminium	**MGU6.104.30**	
Grafit		**MGU6.104.12**
Cromo lesk	**MGU66.104.010**	**MGU66.104.210**
Cromo mat	**MGU66.104.038**	**MGU66.104.238**
Nikl	**MGU66.104.039**	**MGU66.104.239**
Top White	**MGU66.104.092**	**MGU66.104.292**
Rhodium Black	**MGU66.104.093**	**MGU66.104.293**
Fluor Green	**MGU66.104.094**	**MGU66.104.294**
Opal Titanium	**MGU66.104.095**	**MGU66.104.295**
Onyx Copper	**MGU66.104.096**	**MGU66.104.296**
Metal Grey	**MGU66.104.097**	**MGU66.104.297**
Beryl Blue	**MGU66.104.098**	**MGU66.104.298**

■ pro instalační krabice MGU8.604
a montážní rámeček MGU7.104

Rámeček šestimodulový

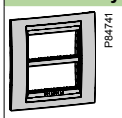

SCH100

Aluminium	Grafit
MGU66.106.0M2	**MGU66.106.2M2**
MGU66.106.0M3	**MGU66.106.2M3**
MGU66.106.0M4	**MGU66.106.2M4**
MGU6.106.30	
	MGU6.106.12
MGU66.106.010	**MGU66.106.210**
MGU66.106.038	**MGU66.106.238**
MGU66.106.039	**MGU66.106.239**
MGU66.106.092	**MGU66.106.292**
MGU66.106.093	**MGU66.106.293**
MGU66.106.094	**MGU66.106.294**
MGU66.106.095	**MGU66.106.295**
MGU66.106.096	**MGU66.106.296**
MGU66.106.097	**MGU66.106.297**
MGU66.106.098	**MGU66.106.298**

■ pro montážní rámeček MGU7.106
■ pro 6modulový rámeček Allegro je nutné použít instalační krabici jiných výrobců (např. od firmy Gewis vysokokapacitní krabice pro 6 modulů katalogové číslo GW 24 406)

2 x 4 moduly

UNICA Top

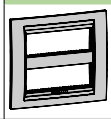

P84741

Typ	Aluminium	Grafit
Cromo mat	**MGU49.424.038**	**MGU49.424.238**
Nikl	**MGU49.424.039**	**MGU49.424.239**

■ balení obsahuje krycí rámeček a dva montážní rámečky pro 4 moduly
■ pro instalační krabici MGU8.624

2 x 6 modulů

UNICA Top


P84744

Typ	Aluminium	Grafit
Cromo mat	**MGU49.426.038**	**MGU49.426.238**
Nikl	**MGU49.426.039**	**MGU49.426.239**

■ balení obsahuje krycí rámeček a dva montážní rámečky pro 6 modulů
■ pro instalační krabici MGU8.626

Další informace: str. 171–172
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA System



UNICA System

1 Centrální ovládání

UNICA System umožňuje sdružit do jednoho místa ovládací prvky pro celý obytný prostor.



2 Centrální jednotka

Centrální jednotka je základním prvkem celého systému.

3 Přípojný bod

UNICA System může také sloužit k vytvoření přípojného bodu pro silové, datové i signálové obvody.



4 Variabilita

Přístroje nainstalované v centrálních jednotkách
mohou být umístěny horizontálně i vertikálně.



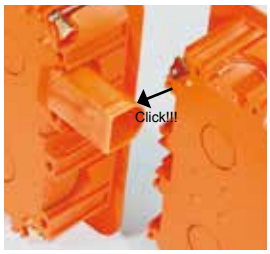
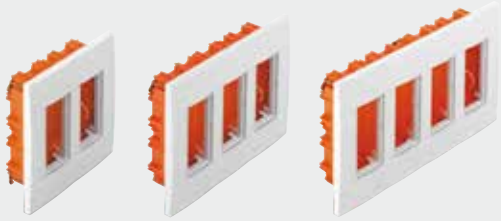
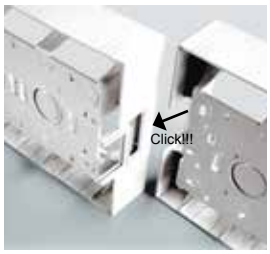
Vertikální provedení



Horizontální provedení



Centrální jednotky lze otáčet o 90°
bez vlivu na její funkčnost

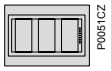
	vertikální	horizontální
Montáž pod omítku  spojování centrálních jednotek		
montáž na omítku  spojování centrálních jednotek		

Centrální jednotky pro zapuštěnou instalaci

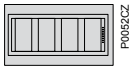


UNICA System	**Centrální jednotka 2 sloupce** 
Typ	
☐ Polar	**U22.724.18**
Marfil	**U22.724.25**
Aluminium	**U22.724.30**
	■ (1 sloupec = 90 x 45 mm = 4 moduly), obsahuje instalační krabici, montážní rámečky a šrouby, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, vložku, úchytky do dutých příček a ochranný karton pro dokončovací práce (omítání)



UNICA System	**Centrální jednotky 3 sloupce** 
Typ	
☐ Polar	**U22.734.18**
Marfil	**U22.734.25**
Aluminium	**U22.734.30**
	■ (1 sloupec = 90 x 45 mm = 4 moduly), obsahuje instalační krabici, montážní rámečky a šrouby, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, vložku, úchytky do dutých příček a ochranný karton pro dokončovací práce (omítání)



UNICA System	**Centrální jednotky 4 sloupce** 
Typ	
☐ Polar	**U22.744.18**
Marfil	**U22.744.25**
Aluminium	**U22.744.30**
	■ (1 sloupec = 90 x 45 mm = 4 moduly), obsahuje instalační krabici, montážní rámečky a šrouby, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, vložku, úchytky do dutých příček a ochranný karton pro dokončovací práce (omítání)



UNICA System	**Centrální jednotky 2 řady** 
Typ	
☐ Polar	**U22.726.18**
Marfil	**U22.726.25**
Aluminium	**U22.726.30**
	■ (1 řada = 135 x 45 mm = 6 modulů), obsahuje instalační krabici, montážní rámečky a šrouby, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, vložku, úchytky do dutých příček a ochranný karton pro dokončovací práce (omítání)



UNICA System	**Centrální jednotky 3 řady** 
Typ	
☐ Polar	**U22.736.18**
Marfil	**U22.736.25**
Aluminium	**U22.736.30**
	■ (1 řada = 135 x 45 mm = 6 modulů), obsahuje instalační krabici, montážní rámečky a šrouby, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, vložku, úchytky do dutých příček a ochranný karton pro dokončovací práce (omítání)

Další informace: str. 176–179
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Centrální jednotky pro nástěnnou instalaci

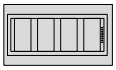


	Centrální jednotka 2 sloupce
UNICA System	 P0050CZ
Typ	
☐ Polar	**U22.224.18**
Marfil	**U22.224.25**
Aluminium	**U22.224.30**
	■ (1 sloupec = 90 x 45 mm = 4 moduly), obsahuje krabici, montážní rámečky, krycí rámeček, držák na štítky, štítky, šrouby a hmoždinky



	Centrální jednotky 3 sloupce
UNICA System	 P0051CZ
Typ	
☐ Polar	**U22.234.18**
Marfil	**U22.234.25**
Aluminium	**U22.234.30**
	■ (1 sloupec = 90 x 45 mm = 4 moduly), obsahuje krabici, montážní rámečky, krycí rámeček, držák na štítky, štítky, šrouby a hmoždinky



	Centrální jednotky 4 sloupce
UNICA System	 P0052CZ
Typ	
☐ Polar	**U22.244.18**
Marfil	**U22.244.25**
Aluminium	**U22.244.30**
	■ (1 sloupec = 90 x 45 mm = 4 moduly), obsahuje krabici, montážní rámečky, krycí rámeček, držák na štítky, štítky, šrouby a hmoždinky



	Centrální jednotky 2 řady
UNICA System	 P0053CZ
Typ	
☐ Polar	**U22.226.18**
Marfil	**U22.226.25**
Aluminium	**U22.226.30**
	■ (1 řada = 135 x 45 mm = 6 modulů), obsahuje instalační krabici,montážní rámečky, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, šrouby a hmoždinky



	Centrální jednotky 3 řady
UNICA System	 P0054CZ
Typ	
☐ Polar	**U22.236.18**
Marfil	**U22.236.25**
Aluminium	**U22.236.30**
	■ (1 řada = 135 x 45 mm = 6 modulů), obsahuje instalační krabici, montážní rámečky, krycí rámeček, držáky na štítky, štítky, šrouby a hmoždinky

Další informace: str. 176–179
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Zásuvky 230 V / 16 A,
Kryty datových zásuvek RJ45


U3.069.18S


U3.069.03S

UNICA System	Zásuvka dvojnásobná 2P+PE 230 V, 16 A 
Typ	
☐ Polar	**U3.069.18S**
Marfil	**U3.069.25S**
Red	**U3.069.03S**
	■ s kontrolkou a dětskými clonkami


U3.067.18S


U3.067.03S

UNICA System	Zásuvka dvojnásobná 2P+PE 230 V, 16 A, dle normy VDE (Schuko) 
Typ	
☐ Polar	**U3.067.18S**
Marfil	**U3.067.25S**
Red	**U3.067.03S**
	■ s kontrolkou a dětskými clonkami


U9.478.18


U9.479.18

UNICA System	Kryt datové zásuvky 	
Typ	kryt dvojnásobný	kryt čtyřnásobný
☐ Polar	**U9.478.18**	**U9.479.18**
Marfil	**U9.478.25**	**U9.479.25**
Aluminium	**U9.478.30**	**U9.479.30**
	■ RJ45 IBM a INFRA+	


U9.462.18

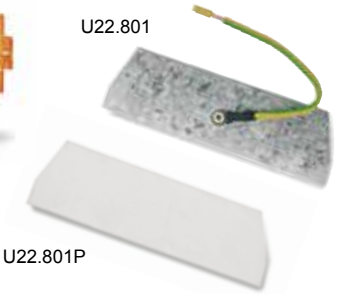

U9.463.18

UNICA System	Kryt datové zásuvky 	
Typ	kryt dvojnásobný	kryt čtyřnásobný
☐ Polar	**U9.462.18**	**U9.463.18**
Marfil	**U9.462.25**	**U9.463.25**
Aluminium	**U9.462.30**	**U9.463.30**
	■ RJ45 AMP, AVAYA, BREND/REX, GENERAL CABLE, KRONE, NEXANS, NORDX/CDT a SUPERIOR	

Příslušenství

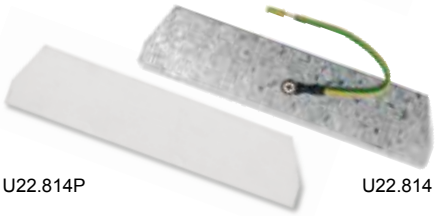


U22.815



U22.801

U22.801P



U22.814P

U22.814



U22.803



U22.807



U22.808



3614



U22.816.18



U22.805



U22.813.18



U22.806

U22.811

	Držák modulárního přístroje
Typ	2 moduly
držák	**U22.815**
	Přepážka pro oddělení silových a datových kabelů 4modulová
UNICA System	
Typ	
termoplastická	**U22.801P**
kovová	**U22.801**
	Přepážka pro oddělení silových a datových kabelů 6modulová
UNICA System	
Typ	
termoplastická	**U22.814P**
kovová	**U22.814**
	■ termoplastická nebo kovová (galvanizovaný plech), která zahrnuje i uzemňovací kabel
	Svorkovnice 3polová pro kabel
UNICA System	
Typ	
1,5 mm^2	**U22.802**
2,5 mm^2	**U22.803**
4 mm^2	**U22.804**
	■ 1,5 mm^2, 2,5 mm^2, nebo 4 mm^2, rychlé upevnění vsunutím na dno centrální jednotky
	Úchyt do duté příčky pro vestavnou centrální jednotku
UNICA System	
	U22.807
	Úchytky pro stavební přepážky pro vestavnou centrální jednotku
UNICA System	
	U22.808
	Kontakt uzemnění
UNICA System	
	3614
	Adaptér pro minikanály
UNICA System	
Typ	
☐ Polar	**U22.816.18**
Marfil	**U22.816.25**
	■ rozměry 10 x 16, 10 x 20, 10 x 35, 16 x 16, 16 x 25, 16 x 40 a 25 x 40 mm
	Průchodky
UNICA System	
Typ	
pro povrchové centr. jednotky	**U22.805**
pro vestavné centr. jednotky	**U22.806**
	■ pro propojení vestavných nebo povrchových centrálních jednotek
	Víko kabelového vstupu
UNICA System	
Typ	
☐ Polar	**U22.813.18**
Marfil	**U22.813.25**
Aluminium	**U22.813.30**
	■ do povrchové centrální jednotky, s připraveným otvorem pro trubku o průměru 20 mm
	Držáky štítků
UNICA System	
Typ	
	U22.811
	U22.812

Podlahové krabice OptiLine 45







Podlahové krabice přístrojové

	4modulová krabice	6modulová krabice	8modulová krabice
UNICA System			
Typ			
šedá	**ISM50524**	**ISM50536**	**ISM50538**
	■ s dvěma montážními rámečky pro dvě dvojité nebo čtyři obyčejné zásuvky UNICA ■ rozměry 199 x 199 x 72 mm	■ s třemi montážními rámečky pro tři dvojité nebo šest jednoduchých zásuvek UNICA ■ rozměry 276 x 199 x 72 mm	■ s dvěma montážními rámečky pro čtyři dvojité nebo osm jednoduchých zásuvek UNICA ■ rozměry 276 x 199 x 72 mm



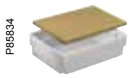


Montážní rámeček pro přístroje UNICA

	Pro dvě jednoduché nebo jednu dvojitou zásuvku	Pro čtyři jednoduché nebo dvě dvojité zásuvky
UNICA System		
Typ		
světle šedá	**ISM50805**	**ISM50806**
	■ rozměry 139 x 64 x 38 mm	■ rozměry 216 x 64 x 38 mm

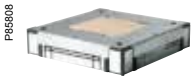
UNICA System





Instalační krabice do betonu

	Čtvercová instalační krabice do betonu		Obdelníková instalační krabice do betonu	
UNICA System				
Typ				
světle šedá, plastová	**ISM50320**		**ISM50330**	
	- rozměry 75-95/190/190 - pro montáž do betonových (litých) podlah tloušťky 75-95 mm - materiál plast		- rozměry 75-95/190/265 - pro montáž do betonových (litých) podlah tloušťky 75-95 mm - materiál plast	
	Pro čtvercové krabice		**Pro obdelníkové krabice**	
UNICA System				
Typ	**Pro žlaby 200 mm**	**Pro žlaby 350 mm**	**Pro žlaby 200 mm**	**Pro žlaby 350 mm**
ocelová	**ISM50322**	**ISM50323**	**ISM50332**	**ISM50333**
	- rozměry 75-110/350/350 a 75-110/500/500 - pro montáž do betonových (litých) podlah tloušťky 75-110 mm - Na všech čtyřech bočních stranách jsou opatřeny adaptéry pro podlahové žlaby		- rozměry 75-110/350/350 a 75-110/500/500 - pro montáž do betonových (litých) podlah tloušťky 75-110 mm - Na všech čtyřech bočních stranách jsou opatřeny adaptéry pro podlahové žlaby	







Příslušenství

	Víková výplň pro čtvercové krabice	Víková výplň pro obdelníkové krabice
UNICA System		
Typ		
nerezová ocel, guma	**ISM50817**	**ISM50818**
	- rozměry 6/139/167 - na spodní straně je ochranná gumová vrstva - nerezová ocel a guma	- rozměry 6/139/245 - na spodní straně je ochranná gumová vrstva - nerezová ocel a guma

Další informace: str. 181
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

Schneider Electric
www.vypinac.cz

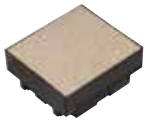
Podlahové krabice Ultra


P141300


P141301


P141302


P141311


P141312


P141313


P141308


P141309

Podlahové krabice Ultra

UNICA System	**2-modulová krabice**
Typ	
šedá	**ETK44104**
	- kompletní 2 modulová krabice - obsahuje dva montážní rámečky pro přístroje Unica a Altira (45x45 mm) - pro podlahy nebo stoly s tloušťkou 3 - 35 mm - rozměry 82/100/160 mm - zpevněný plast PA6
UNICA System	**4-modulová krabice**
Typ	
šedá	**ETK44108**
	- kompletní 4 modulová krabice - obsahuje dva montážní rámečky pro přístroje Unica a Altira (45x45 mm) - pro podlahy nebo stoly s tloušťkou 3 - 35 mm - horní víko lze otočit o 180 stupňů - rozměry 82/187/206 mm - zpevněný plast PA6
UNICA System	**6-modulová krabice**
Typ	
šedá	**ETK44112**
	- kompletní 6 modulová krabice - obsahuje dva montážní rámečky pro přístroje Unica a Altira (45x45 mm) - pro podlahy nebo stoly s tloušťkou 3 - 35 mm - horní víko lze otočit o 180 stupňů - rozměry 82/187/270 mm - zpevněný plast PA6

Instalační krabice do betonu

UNICA System	**2-modulová instalační krabice do betonu**
Typ	
černá	**ETK44832**
	- pro zalití do betonové podlahy tloušťky 75-95 mm - včetně víčka - rozměry 80/130/170 mm
UNICA System	**4-modulová instalační krabice do betonu**
Typ	
černá	**ETK44834**
	- pro zalití do betonové podlahy tloušťky 75-95 mm - včetně víčka - rozměry 90/170/189 mm
UNICA System	**6-modulová instalační krabice do betonu**
Typ	
černá	**ETK44836**
	- pro zalití do betonové podlahy tloušťky 75-95 mm - včetně víčka - rozměry 90/170/255 mm

Krycí krabice

UNICA System	**4-modulová krycí krabice**
Typ	
šedá	**ETK44708**
	- slouží pro ochranu přístrojů v podlahové krabici - rozměry 65/165/175 mm
UNICA System	**6-modulová krycí krabice**
Typ	
šedá	**ETK44712**
	- slouží pro ochranu přístrojů v podlahové krabici - rozměry 65/165/240 mm

Další informace: str. 182–183
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA KNX

P105932

P111047

UNICA KNX – schopnosti a inteligence KNX ve spojení s krásou a elegancí designu UNICA

V dnešní době je pro vytvoření moderních životních podmínek a dosažení vyžadovaného komfortu nutno více a více využívat různá elektronická zařízení. Od běžných spotřebičů, přes počítače až po domácí kina. Znamená to však zvýšenou spotřebu elektrické energie?

Ne.

Levnější, pohodlnější a čistší řešení je využívat energii efektivněji.

Je to levnější pro vaši peněženku.
Je to pohodlnější pro váš život.
Je to ohleduplnější k životnímu prostředí.

P117566



Komerční budovy a kanceláře

P117502



Soukromé domy

P116826



Hotely

Nechejte se hýčkat vaším domem

Společnost Schneider Electric představuje technologii pro inteligentní budovy, díky níž lze do jediného funčního celku sjednotit mnoho samostatných systémů. Ty jsou doposud většinou řešeny odděleně, čímž je vyloučena jejich vzájemná spolupráce. Jednotné řešení založené na KNX standardu tuto nevýhodu odstraňuje. KNX je systém pro efektivní řízení domů a budov za pomoci produktů, které nabízí mnoho výrobců. Zajišťuje vždy optimální spotřebu energie, komfortní ovládání a mnoho dalších výhod.

Systém, který šetří vaše peníze

KNX zajistí snížení spotřeby energie a díky tomu úsporu nákladů na provoz domu. Doba montáže systému je krátká, instalace je rychlá a bezpečná.

Certifikovaný systém

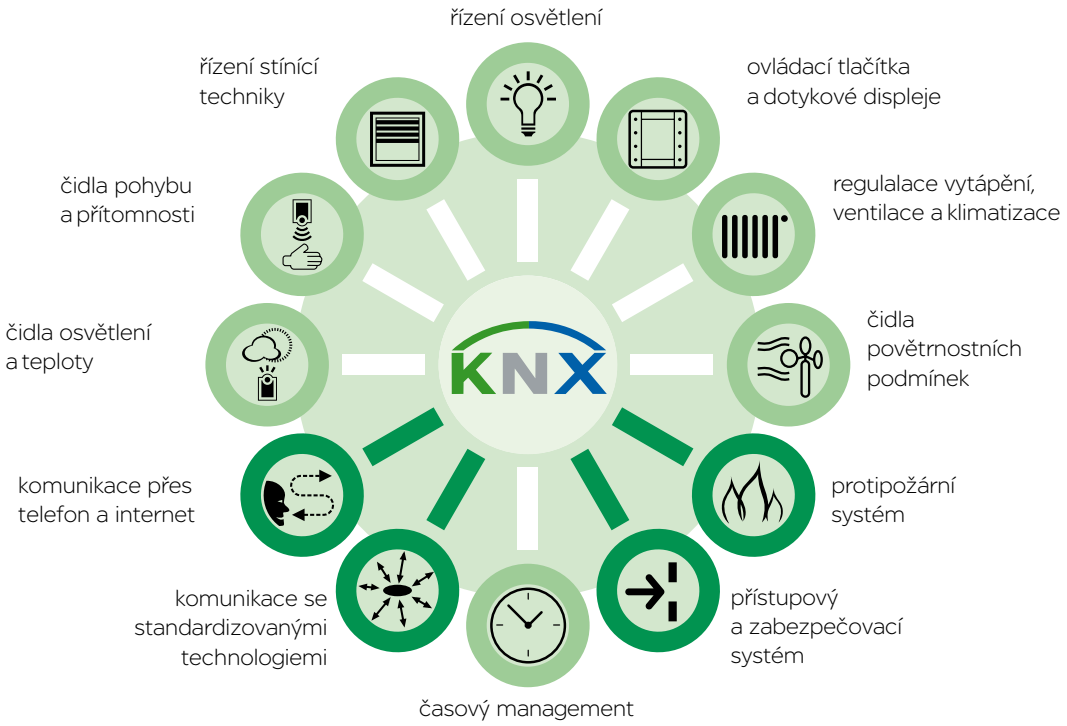
Všechny KNX produkty – bez ohledu na výrobce – jsou certifikovány asociací KONNEX, která garantuje jejich vzájemnou kompatibilitu.

Přizpůsobivý a rozšiřitelný

KNX systém lze jednoduše přizpůsobit vašim novým požadavkům. Nezáleží na typu budovy.

Celosvětově platný standard

KNX je celosvětovým standardem, který používá bezmála 100 vyrobců po celém světě.



Přehled produktů

Přehled produktů

Typ	Popis	Poznámky	Barva	Katal. číslo
 P117312	KNX tlačítko, jednonásobné	Ovládací prvek KNX s dvěma tlačítky a dvěma modrými stavovými LED. Stavová LED je umístěna pod vyměnitelným symbolem. S integrovanou sběrnicovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrnicovému vedení pomocí sběrnicové svorky.	Polar	MGU3.530.18
			Marfil	MGU3.530.25
			Aluminium	MGU3.530.30
			Grafit	MGU3.530.12
 P117316	KNX tlačítko, dvojnásobné	Ovládací prvek KNX se čtyřmi tlačítky a čtyřmi modrými stavovými LED. Stavová LED je umístěna pod vyměnitelným symbolem. S integrovanou sběrnicovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrnicovému vedení pomocí sběrnicové svorky.	Polar	MGU3.531.18
			Marfil	MGU3.531.25
			Aluminium	MGU3.531.30
			Grafit	MGU3.531.12
 P117320	KNX tlačítko, jednonásobné, s IR přijímačem	Ovládací prvek KNX s dvěma tlačítky, modrou stavovou LED a IR přijímačem. Stavová LED je umístěna pod vyměnitelným symbolem. Funkci každého z tlačítek lze aktivovat pomocí IR dálkového ovládání. Tlačítka jsou předprogramována pro ovládání pomocí IR dálkového ovládání Distance. K ovládání tlačítek lze naučit mnoho dalších IR dálkových ovládání (např. stávající IR dálkový ovladač televize nebo CD přehrávače). S integrovanou sběrnicovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrnicovému vedení pomocí sběrnicové svorky	Polar	MGU3.532.18
			Marfil	MGU3.532.25
			Aluminium	MGU3.532.30
			Grafit	MGU3.532.12
 P117324	KNX detektor pohybu 180	Detektor pohybu pro vnitřní prostory. Když je detekován pohyb, vysílá se datový telegram definovaný parametrizací přístroje. S integrovanou sběrnicovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrnicovému vedení pomocí sběrnicové svorky.	Polar	MGU3.533.18
			Marfil	MGU3.533.25
			Aluminium	MGU3.533.30
			Grafit	MGU3.533.12
 P117328	KNX regulátor teploty místnosti	KNX regulátor teploty místnosti s displejem a čtyřmi tlačítky. Dvě tlačítka umožňují změnit nastavené hodnoty a provozní režim. Další dvě tlačítka slouží pro pohyb v menu přístroje. Regulátor teploty místnosti lze použít pro vytápění a chlazení s plynule regulovatelnými KNX pohony ventilů nebo ke spínání spínacích a vytápěcích akčních členů. S bíle podsvíceným displejem pro zobrazení např. času, data, teploty a provozního režimu. Menu pro nastavení standardních provozních režimů, požadované hodnoty, pracovních/ volných dnů (externí přepínač), režimů displeje, času, spínacích časů a úrovně podsvícení displeje. S integrovanou sběrnicovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrnicovému vedení pomocí sběrnicové svorky.	Polar	MGU3.534.18
			Marfil	MGU3.534.25
			Aluminium	MGU3.534.30
			Grafit	MGU3.534.12

Detailní informace získáte v kompletním katalogu KNX (S1576)
nebo na webových stránkách www.vypinac.cz

Technické informace



Spínače, přepínače a tlačítkové ovládače

Typy použití

Spínače a přepínače
■ Spínání obvodů s odporovou a indukční zátěží, žárovkových a zářivkových svítidel, transformátorů, malých motorů, ventilátorů a dalších elektrických spotřebičů.
■ Spínače s orientační nebo signalizační kontrolkou mají LED kontrolku připojenou k mechanizmu.
□ Modrá orientační kontrolka slouží k lokaci spínače ve zhoršených světelných podmínkách. Svítí ve vypnutém stavu a při sepnutí spínače zhasne (použití např. na schodištích, v chodbách, toaletách apod.).
□ Signalizační oranžová kontrolka upozorňuje, že spínaný spotřebič je zapnut. Ve vypnutém stavu nesvítí.

Tlačítkové ovládače
■ Jsou především určeny k ovládání dveřních zvonků.
■ Spínání tlačítkového stmívače, časového spínače a detektorů pohybu.
■ Spínání impulsních relé.
■ Ovládání jiných pulzně řízených systémů.
■ Tlačítkový ovládač s orientační kontrolkou má kontrolku namontovánu v mechanizmu. Modrá orientační kontrolka slouží k lokalizaci ovládače ve zhoršených světelných podmínkách.

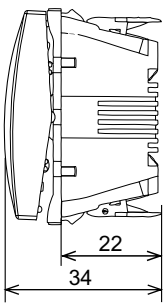
Ovládače žaluzií
■ Jmenovitý proud a napětí: 10 A 250 V AC (2,5A pro motory)
■ Ovládání elektrických rolet, žaluzií apod.
■ V nabídce jsou dvě varianty:
□ Spínač: pro přímé ovládání motorů s koncovým vypínačem bez automatického systému ovládání.
□ Tlačítkový ovládač: ovládání automatických roletových a žaluziových systémů.
■ Mechanizmy ovládačů žaluzií mají mechanické i elektrické blokování současného sepnutí obou směrů, které zabraňuje poškození motorů žaluzií.

Základní technická data

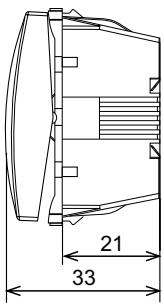
■ Jmenovitý proud a napětí:
10 AX a 250 V AC
16 AX a 250 V AC
20 AX a 32 A (25 AX) (vhodné pro zářivky).
■ Materiál: samozhášivý bezhalogenový netříštivý technopolymer odolný vůči běžným čistícím prostředků a UV záření.
■ Orientační a signalizační kontrolky jsou vnitřně zapojené LED lampy (není nutné je do vypínače instalovat a zapojovat). Jmenovité hodnoty:
□ Maximální proud: 0,15 mA
□ Maximální oteplení: 7 °C
□ Životnost: 80 000 hodin

Rozměry (mm)

Bezšroubové svorky
(mechanizmy 10 A)



Šroubové svorky
(mech.10 a 16 A)



Standardy
■ V souladu s EN 60.669-1 a LV a EMC
■ Vzdálenost kontaktů: > 3 mm
■ Izolační odpor: > 5 MΩ/500 V
■ Dielektrická odolnost: > 2 000 V
■ Minimální spínací schopnost:
□ 200 sepnutí při 1,25 x I_n a 1,1 x V_n při cos φ = 0,3
□ 200 sepnutí při 1,25 x I_n a 1,1 x V_n u wolframových lamp (pouze spínače a přepínače)
□ 40 000 spínacích cyklů při I_n a 250 V, cos φ = 0,6 (10 A a 16 A mechanizmy)
□ 10 000 spínacích cyklů při I_n a 250 V, cos φ = 0,6 (20 A a 32 A mechanizmy)
□ 10 000 spínacích cyklů zářivkových svítidel (mechanizmy 10 AX)
□ 5 000 spínacích cyklů zářivkových svítidel (mechanizmy 10 AX)
□ Potisk na krytech mechanizmů: nesmazatelný potisk dle EN 60.669-1
□ Za jmenovitý proud pro dvojité spínače je považován součet proudu v obou větvích dle EN 60.669-1
□ Mechanizmy žaluziových ovládačů odpovídají EN 60.66-1 (pro spínače) a EN 61.058-1 (pro zařízení)

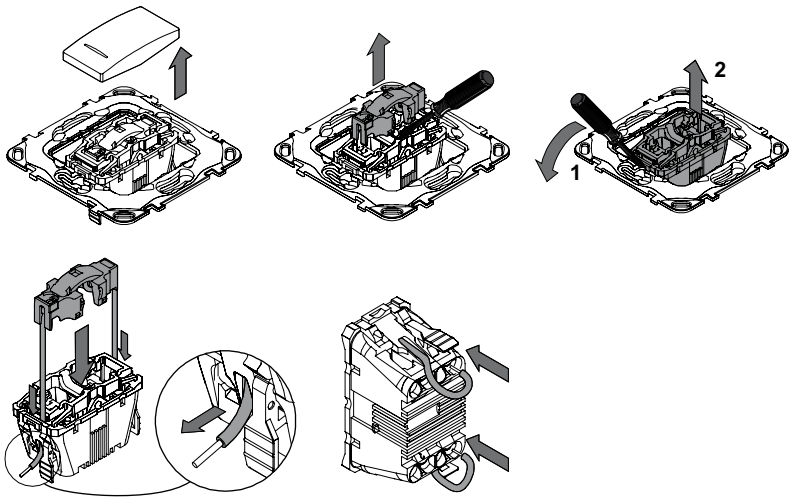
Instalace

■ Mechanizmy spínačů a tlačítek lze velmi jednoduše namontovat a vyjmout z montážního rámečku s použitím běžného šroubováku. Správné namontování signalizuje jemné cvaknutí plastových západek o montážní rámeček.

Připojení
■ Dimenzování svorek:
□ Bezšroubové a šroubové svorky mechanizmů 10 A jsou uzpůsobeny pro připojení plných i lankových vodičů do průřezu 2,5 mm².
□ Šroubové svorky mechanizmů 16 A jsou uzpůsobeny pro připojení plných i lankových vodičů do průřezu 4 mm².
□ Šroubové svorky mechanizmů 32 A jsou uzpůsobeny pro připojení plných i lankových vodičů do průřezu 6 mm².
■ Svorka pro připojení fázového vodiče je provedena z červeného plastu.

Výměna kontrolky

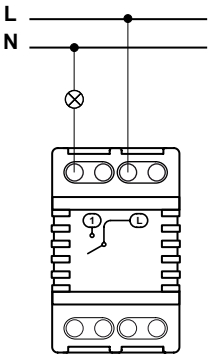
MGU0.822AL, MGU0.825AL (oranžová kontrolka)
a **MGU0.822AZL, MGU0.825.AZL** (modrá kontrolka).



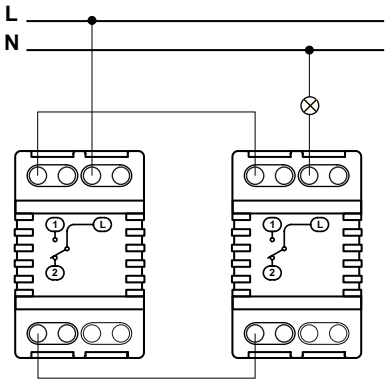
Kontrolky
■ MGU0.822AL/AZL jsou určeny pro všechny přístroje vyrobené v roce 2011 a starší a všechny křížové přepínače (ř. 7).
■ MGU0.825AL/AZL jsou určeny pro přístroje s bezšroubovými svorkami vyrobené v roce 2012 a později (kromě křížových přepínačů ř. 7).

Spínače a tlačítka

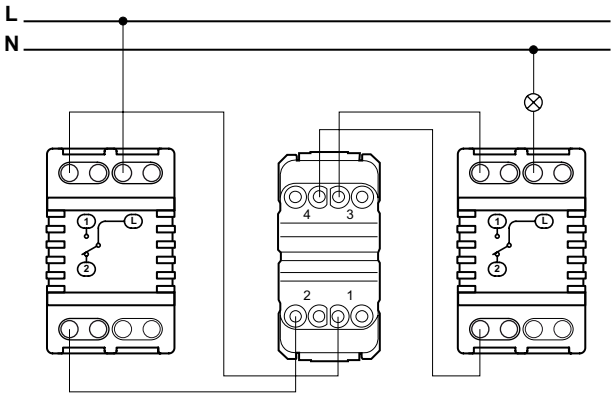
Příklady zapojení spínačů a tlačítek



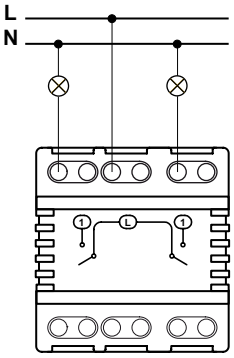
Spínač jednopólový



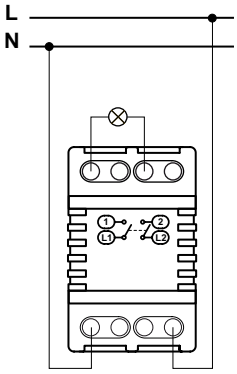
Dva střídavé přepínače (schodišťová kombinace)



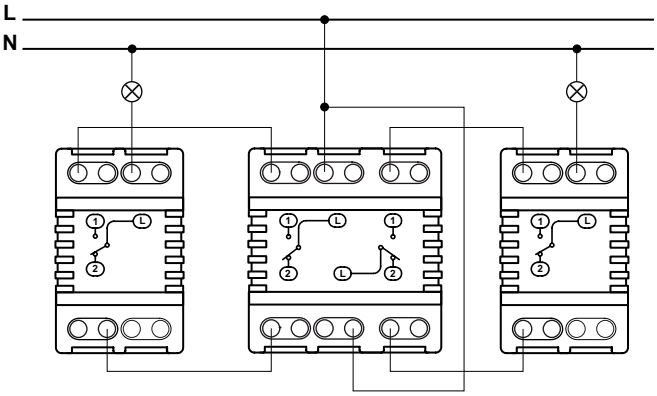
Dva střídavé přepínače a přepínač křížový



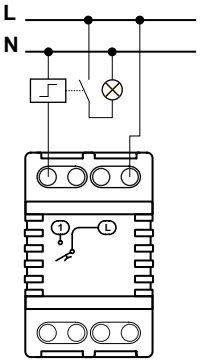
Přepínač sériový



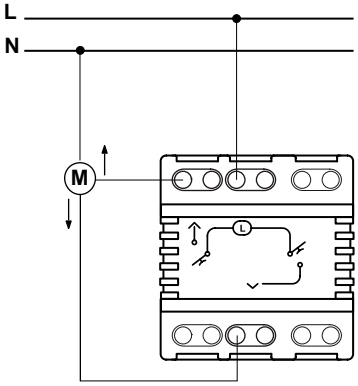
Spínač dvojpólový



Dva střídavé přepínače a přepínač dvojitý střídavý



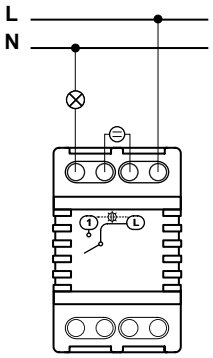
Ovládač tlačítkový



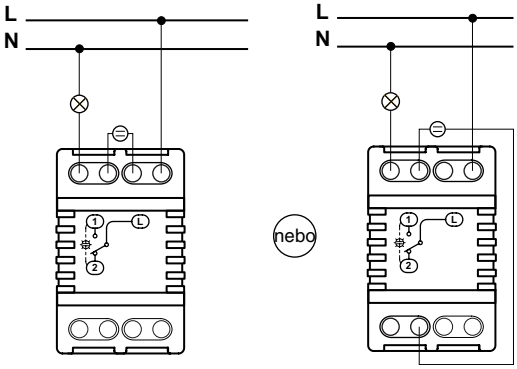
Spínač nebo tlačítkový ovládač žaluzií

Spínače a tlačítka

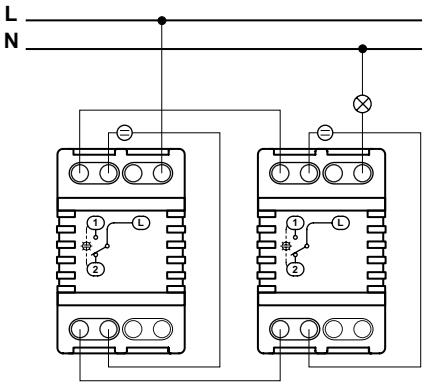
Příklady zapojení spínačů a tlačítek s orientační kontrolkou



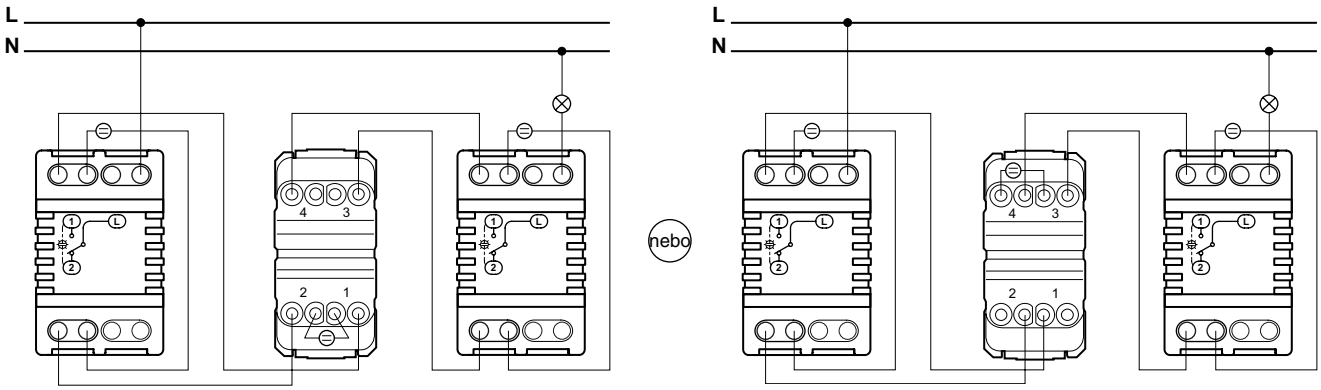
Spínač jednopólový
s orientační kontrolkou



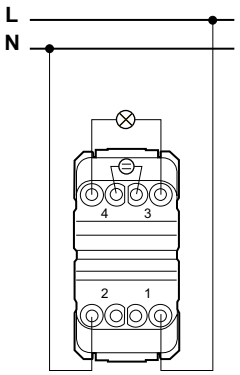
Střídavý přepínač (používaný jako jednopólový) s orientační kontrolkou



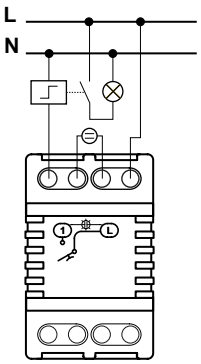
Dva střídavé přepínače s orientační kontrolkou



Dva střídavé přepínače a přepínač křížový s orientační kontrolkou



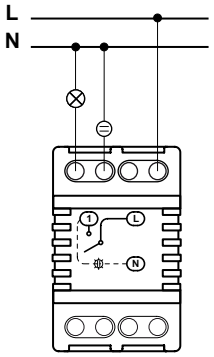
Spínač dvojpólový
s orientační kontrolkou



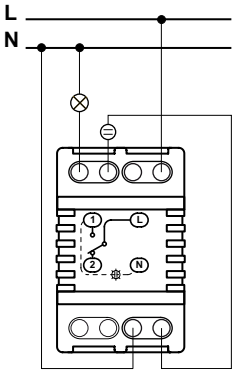
Ovládač tlačítkový
s orientační kontrolkou

Spínače a tlačítka

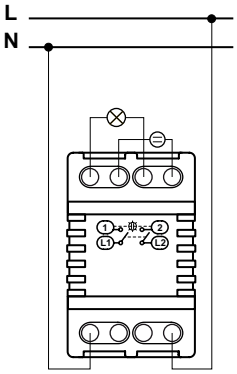
Příklady zapojení spínačů a tlačítek se signalizační kontrolkou



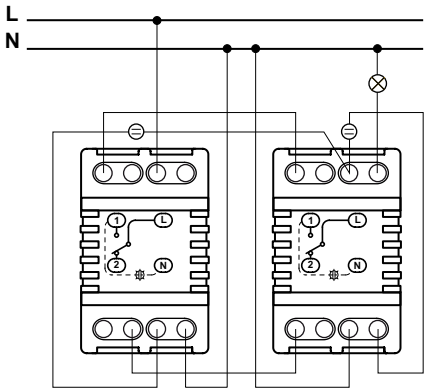
Spínač jednopólový
se signalizační kontrolkou



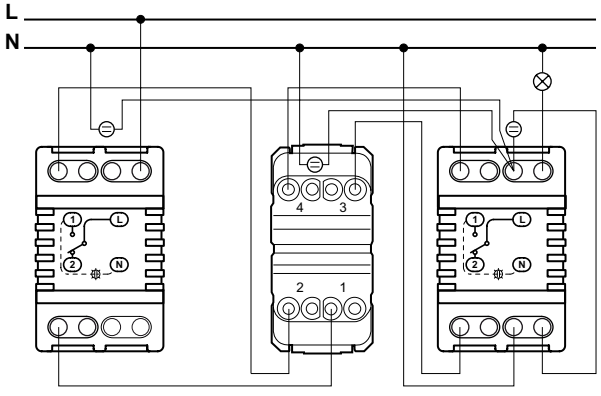
Spínač dvojpólový se
signalizační kontrolkou
(používaný jako jendopólový)



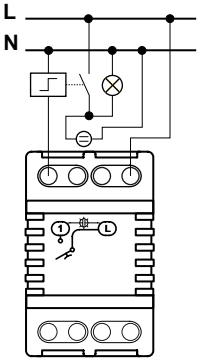
Spínač dvojpólový se
signalizační kontrolkou



Dva střídavé přepínače se signalizační kontrolkou



Dva střídavé přepínače a přepínač křížový se signalizační kontrolkou



Ovládač tlačítkový
se signalizační kontrolkou

Stmívač otočný elektronický 400 VA, 1–10 V
MGU3.510.xx

Typy použití

■ Regulace zářivkových lamp, svítidel s elektronickým předřadníkem s řídícím vstupem 1-10 V DC.
■ Jako regulátor omezující elektrický proud tekoucí spotřebičem.

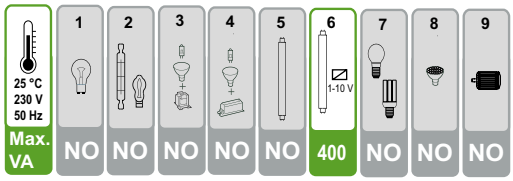
Technická data

■ Řízení zářivkových trubic průměru 26 nebo 38 mm s řízeným elektronickým předřadníkem 1-10 DC.
■ Řízení max. 10 elektronických předřadníků 1–10 V se zářivkovými trubicemi 36 W
nebo 5 předřadníků 1–10 V s trubicemi 2 x 18 W, průměr 26 nebo 30 mm.
■ Řízení max. 50 elektronických předřadníků 1-10 DC s trubicemi spínanými stykačem.
■ Chráněno pojistkou 4 Ah, 230 V AC, 5x 20 mm.
■ Max. řídící proud 200 mA.
■ Snížení výstupního proudu v závislosti na konfiguraci kombinace 2 nebo 3 přístrojů:

Konfigurace a počet kombinovaných přístrojů:			
Snížení maximálního výstupního proudu			
25 %	25 %	40 %	50 %

■ Svorky konektorů: 4 terminály 2x 2,5 mm².

Typy zátěží



1 – Žárovky.
2 – Halogenové lampy 230 V AC.
3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
4 – Zářivkové lampy s konvenčními předřadníky.
5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
6 – Zářivkové lampy s elektronickým předřadníkem. s řídícím vstupem 1–10 V DC.
7 – Kompaktní zářivky.
8 – LED žárovky.
9 – Motory (jednofázové).

Standardy
Odpovídá standardu EN 60669-2-1.

Použití

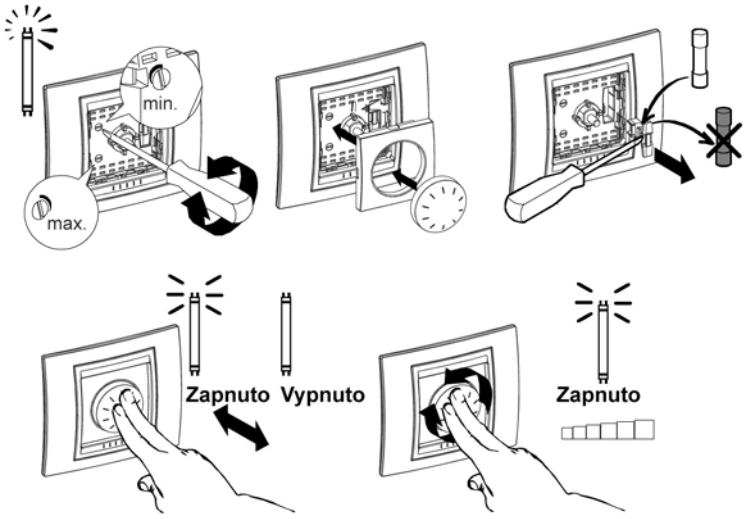
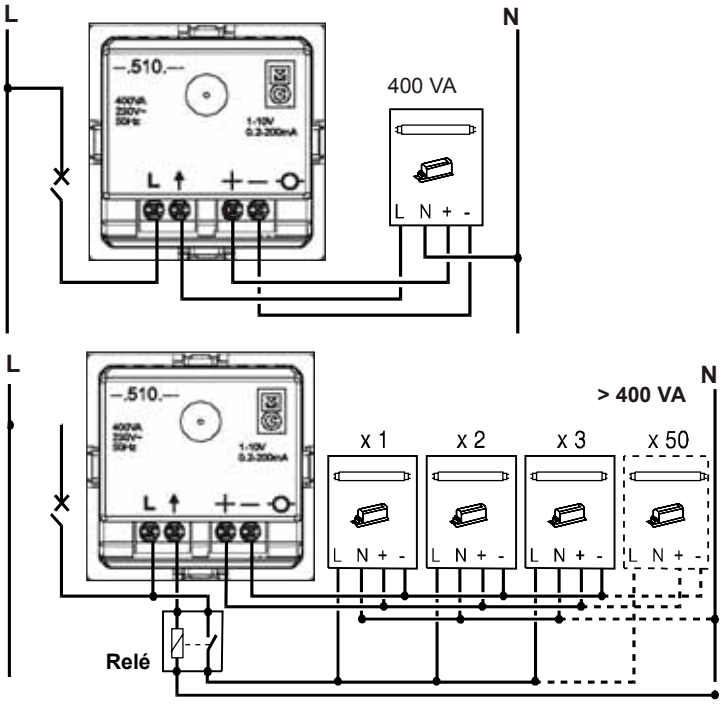
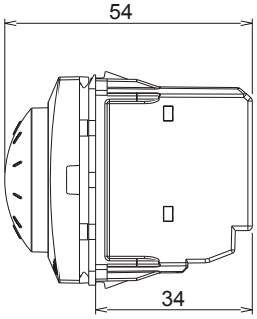


Schéma zapojení



Rozměry:



Stmívač otočný elektronický 40 – 400 W/VA
MGU3.511.xx

Typy použití

■ Regulace žárovkových svítidel 230 V, halogenových lamp 230 V, halogenových svítidel s feromagnetickými transformátory.
■ Vhodné pro výměnu za jednopólový spínač (řazení 1) nebo střídavý přepínač (řazení 6) při renovacích elektrické instalace bez nutnosti změny kabeláže.
■ Jako regulátor omezující elektrický proud tekoucí spotřebičem.

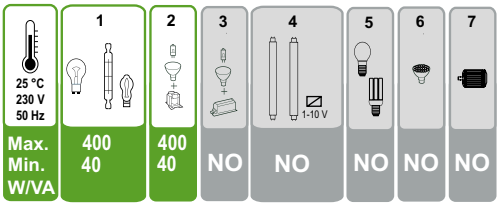
Technická data

■ Možnost zapojení v kombinaci se střídavým přepínačem (řazení 6).
■ Pojistka 4 Ah, 230 V AC, 5 x 20 mm.
■ Snížení výstupního proudu v závislosti na konfiguraci kombinace 2 nebo 3 přístrojů:

Konfigurace a počet kombinovaných přístrojů			
Snížení maximálního výstupního proudu			
25 %	25 %	40 %	50 %

■ Svorky konektorů: 3 terminály 2x 2,5 mm².

Typy zátěží



1 – Žárovky a halogenové lampy 230V
2 – Halogenové lampy s feromagn. transformátory
3 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory
4 – Zářivkové lampy se stmívatelnými elektronickými předřadníky (1- 10 V)
5 – Kompaktní zářivky
6 – LED žárovky
7 – Motory (jednofázové)

Standardy

Odpovídá standardu EN 60669-2-1.

Použití

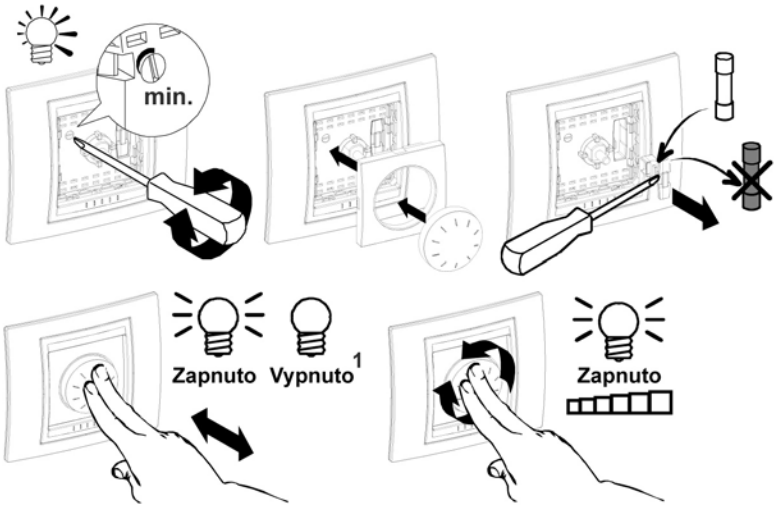
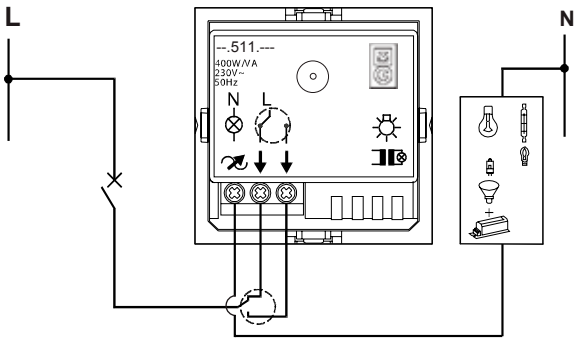
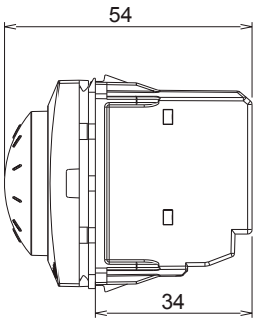


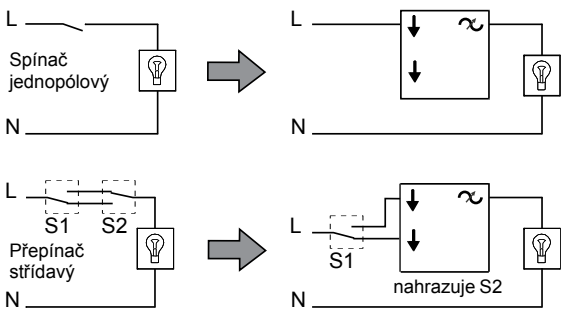
Schéma zapojení



Rozměry (mm)



Příklady nahrazení běžných spínačů



Stmívač otočný elektronický 60 – 400 W/VA
MGU3.559.xx

Typy použití

■ Regulace žárovkových svítidel 230 V, halogenových lamp 230 V.
■ Vhodné pro výměnu za jednopólový spínač (řazení 1) při renovacích elektrické instalace bez nutnosti změny kabeláže.
■ Jako regulátor omezující elektrický proud tekoucí spotřebičem.

Technická data

■ Pojistka 4 Ah, 230 V AC, 5 x 20 mm.
■ Svorky konektorů: 2 terminály 2x 2,5 mm^2.

Není dovoleno zapojit 2 přístroje vedle sebe



Typy zátěží

25 °C 50/60 Hz	1	2	3	4	5	6
127 V AC						
Max. 250 Min. 40 W/VA		NO	NO	NO	NO	NO
230 V AC						
Max. 400 Min. 60 W/VA		NO	NO	NO	NO	NO

1 – Žárovky a halogenové lampy 230V
2 – Halogenové lampy s feromagn. a elektronickými transformátory
3 – Zářivkové lampy se stmívatelnými elektronickými předřadníky (1- 10 V)
4 – Kompaktní zářivky
5 – LED žárovky
6 – Motory (jednofázové)

Standardy

Odpovídá standardům IEC 60669-2-1, 2002-Ed.4, IEC 60669-1, 1998-Ed.3 + A1, 1999.

Použití



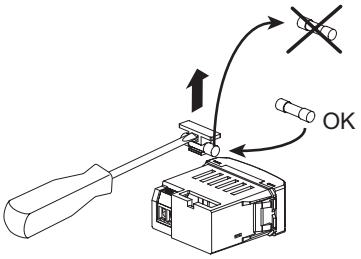
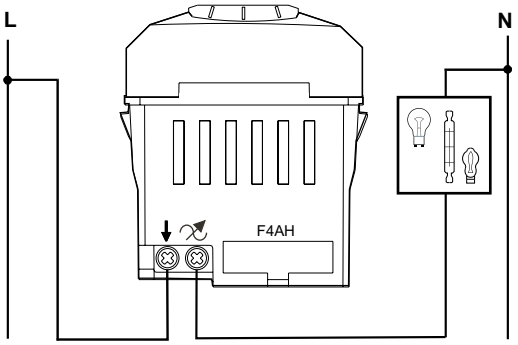
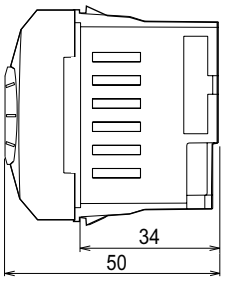


Schéma zapojení



Rozměry (mm)



Stmívač otočný elektronický 40 – 1000 W/VA
MGU5.512.xx

Typy použití

■ Regulace žárovkových svítidel 230 V, halogenových lamp 230 V AC, halogenových svítidel s feromagnetickými transformátory a jednofázových motorů.
■ Vhodné pro výměnu za jednopólový spínač (řazení 1) při renovacích elektrické instalace bez nutnosti změny kabeláže.
■ Jako regulátor omezující elektrický proud tekoucí spotřebičem.

Technická data

■ Snížení výstupního proudu v závislosti na konfiguraci kombinace 2 nebo 3 přístrojů:

Konfigurace a počet kombinovaných přístrojů			
Snížení maximálního výstupního proudu			
25 %	25 %	40 %	50 %

■ Svorky konektorů: 3 terminály 2x 2,5 mm².

Typy zátěží

	1	2	3	4	5	6	7
25 °C 230 V 50 Hz				1-10 V			
Max.	1000	1000	NO	NO	NO	NO	600
Min. W/VA	40	40					60

1 – Žárovky a halogenové lampy 230V
2 – Halogenové lampy s feromagn. transformátory
3 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory
4 – Zářivkové lampy se stmívatelnými elektronickými předřadníky (1- 10 V)
5 – Kompaktní zářivky
6 – LED žárovky
7 – Motory (jednofázové)

Standardy

Odpovídá standardu EN 60669-2-1.

Použití

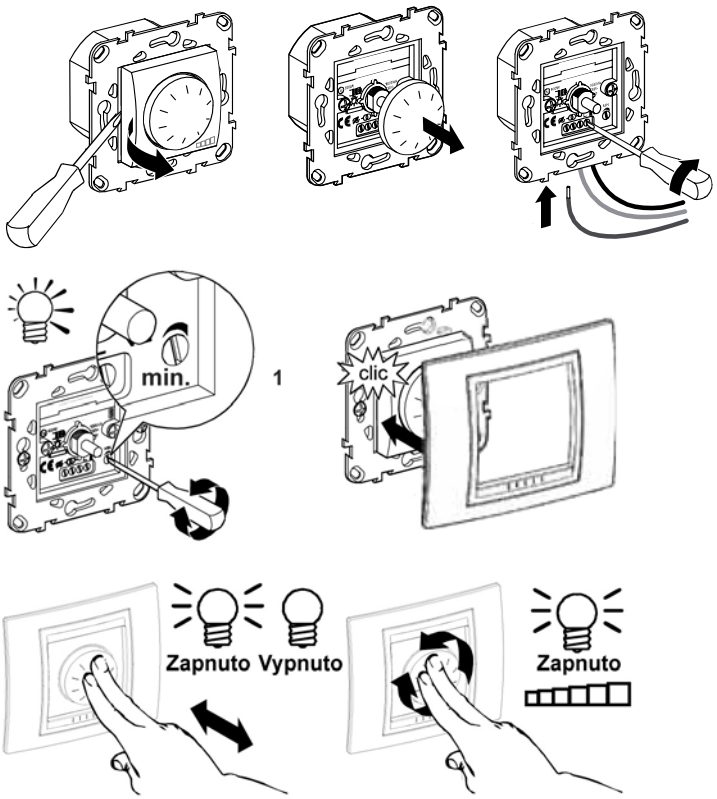
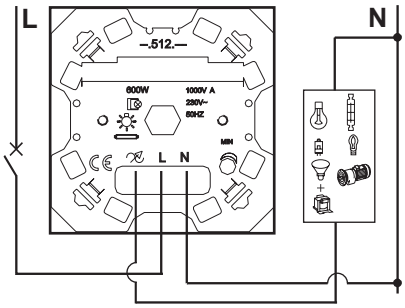
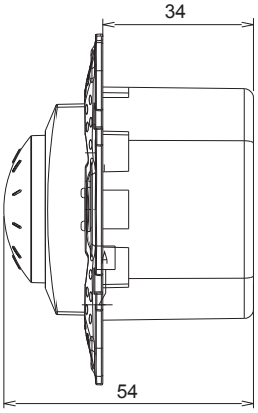


Schéma zapojení



Rozměry (mm)



Stmívač tlačítkový elektronický 20 – 350 W/VA
MGU3.515.xx

Typy použití

■ Regulace žárovkových svítidel 230 V, halogenových lamp 230 V AC, halogenových svítidel s feromagnetickými, toroidními a elektronickými transformátory stmívatelných kompaktních zářivek, elektrických ventilátorů a topidel.
■ Vhodné pro výměnu za jednopólový spínač (řazení 1) při renovacích elektrické instalace bez nutnosti změny kabeláže.
■ Jako regulátor omezující elektrický proud tekoucí spotřebičem.

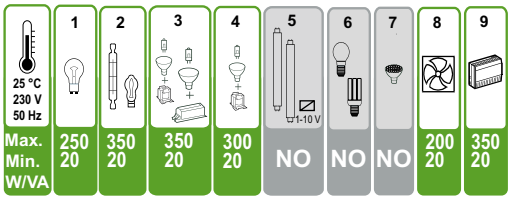
Technická data

■ Přídavné ovládání možné pomocí tlačítkových ovládačů v maximálním počtu 25 bez doutnavky a 5 tlačítek s kontrolkou (1,5 A).
■ Snížení výstupního proudu v závislosti na konfiguraci kombinace 2 nebo 3 přístrojů:

Konfigurace a počet kombinovaných přístrojů			
Snížení maximálního výstupního proudu			
25 %	25 %	40 %	50 %

■ Svorky konektorů: 3 terminály 2x 2,5 mm².

Typy zátěží



1 – Žárovky
2 – Halogenové lampy 230V
3 – Halogenové lampy s feromagnetickými nebo elektronickými transformátory
4 – Halogenové lampy s toroidními transformátory
5 – Zářivkové lampy s konvenčními nebo se stmívatelnými elektronickými předřadníky (1- 10 V)
6 – Kompaktní zářivky
7 – LED žárovky
8 – Ventilátory
9 – Elektrická topidla

Standardy

Odpovídá standardu EN 60669-2-1.

Použití

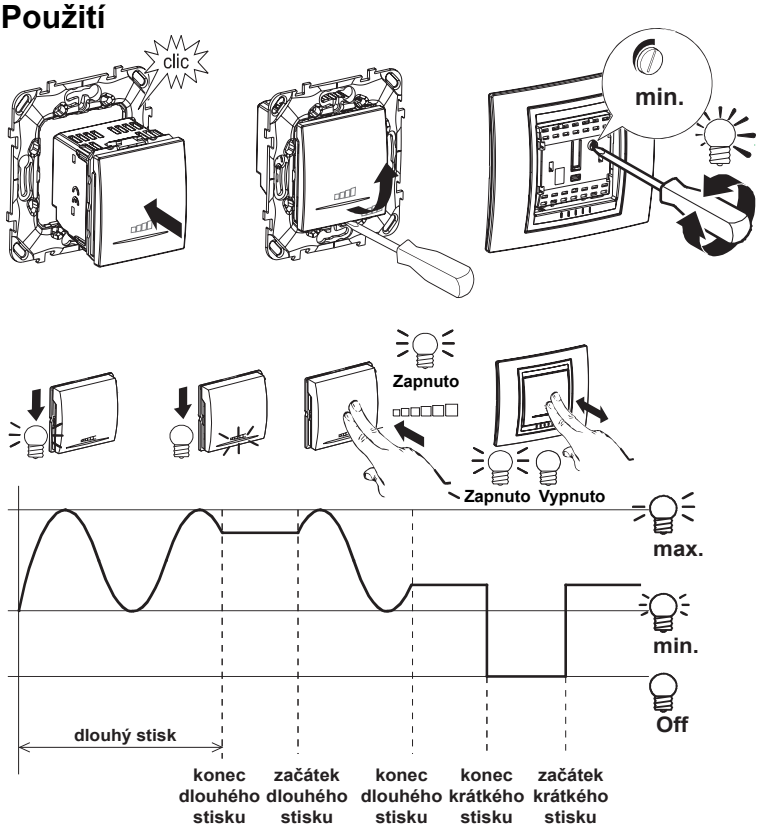
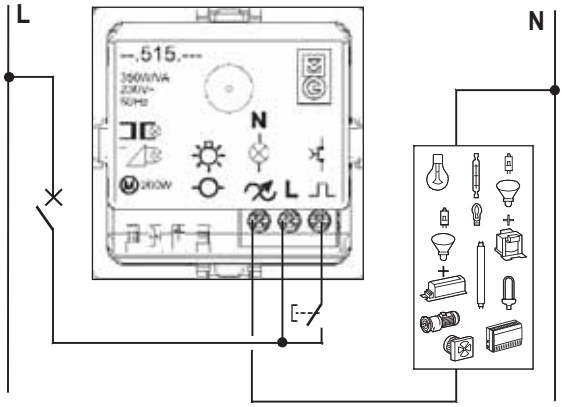
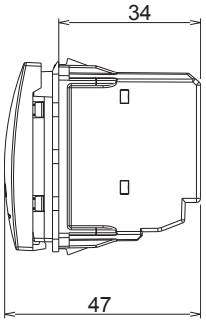


Schéma zapojení



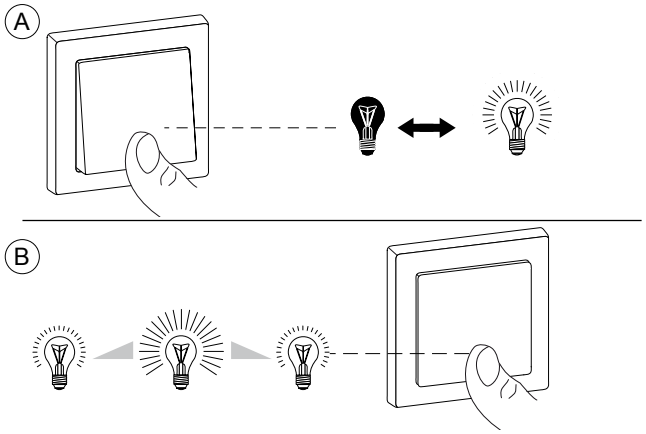
Rozměry (mm)



Univerzální stmívací modul LED 4-100 VA (5-200 W)
CCT99100

Typy použití

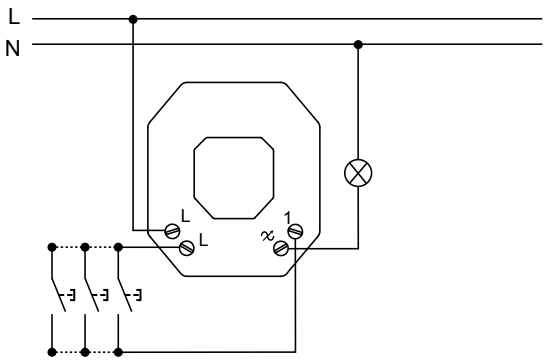
■ Univerzální stmívač LED osvětlení, který umožňuje stmívat kromě 230 V LED i další druhy zátěží (žárovky a halogenové lampy).
■ Montuje se do elektroinstalační krabice pod jakékoliv obyčejné přístrojové tlačítko.
■ Je možné vyměnit běžný jednopólový spínač ř.1 za univerzální stmívací LED modul s tlačítkem, zapojují se pouze dva vodiče.
■ Možnost zapojení několika tlačítek (limitováno délkou propojení 20 m).



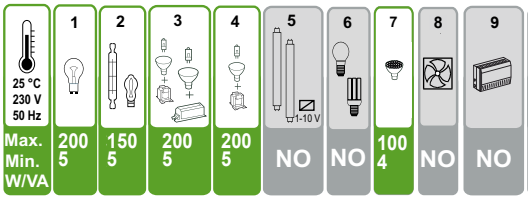
Technická data

■ Jmenovité napětí: 230 V, 50 Hz
■ Nulový vodiče: není vyžadován
■ Připojovací svorky: pro vodiče max. 2,5 mm²
■ Celková délka kabeláže: max. 20 metrů pro 3vodičový kabel NYM

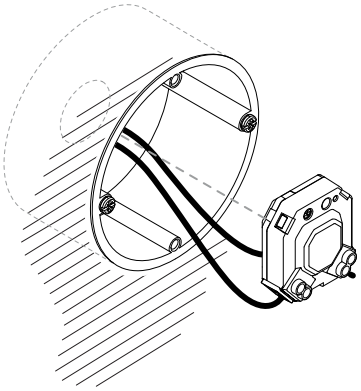
Snížení zátěže o	Způsob instalace
25 %	V dutých zdech*
	Několik kombinovaných stmívačů instalovaných dohromady*
30 %	V krabici umístěné na povrchu (jednoduchá nebo dvojnásobná – pro 2 stmívače)
50 %	V krabici umístěné na povrchu (trojnásobná – pro 3 stmívače)

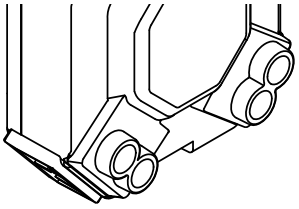


Typy zátěží



1 – Žárovky
2 – Halogenové lampy 230V
3 – Halogenové lampy s feromagnetickými nebo elektronickými transformátory
4 – Halogenové lampy s toroidními transformátory
5 – Zářivkové lampy s konvenčními nebo se stmívatelnými elektronickými předřadníky (1- 10 V)
6 – Kompaktní zářivky
7 – LED žárovky
8 – Ventilátory
9 – Elektrická topidla





Detektor pohybu 300 W
MGU3.524.xx

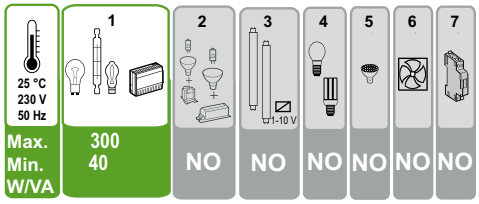
Typy použití

■ Spínání spotřebičů, jestliže je v zorném poli detektoru zaregistrován pohyb.
■ Spínání žárovkových svítidel a halogenových lamp 230 V AC.

Technická data

■ Napájecí napětí 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
■ Detekce pohybu snímače umístěného ve výšce 2,15 m je cca 10 x 20 m.
■ Prostor detekce přítomnosti snímače je 6 x 12 m ve výšce 2,15 m.
■ Úhel pokrytí 180°, možno regulovat na pravých nebo levých 90°.
■ Pracovní režimy:
□ M – manuální spotřebič je ovládán pomocí přídavného tlačítkového ovladače.
□ A – automatický spotřebič je spínán detektorem pohybu.
■ Pro zvětšení sledovaného prostoru je možné paralelní zapojení dvou až pěti čidel.
■ Nastavení času sepnutí: 2 s až 20 minut.
■ Nastavení prahu venkovního jasu: 5–1000 lux.

Typy zátěží

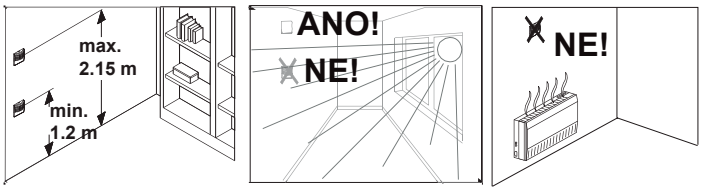


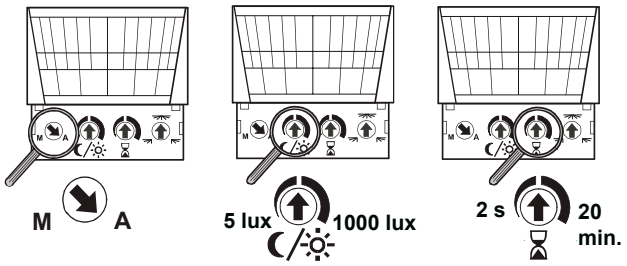
1 – Žárovky, halogenové lampy 230VAC nebo elektrická topení (Pf > 0.9)
2 – Halogenové lampy s feromagnetickými, elektronickými nebo toroidními transformátory
3 – Zářivkové lampy s konvenčními nebo se stmívatelnými elektronickými předřadníky (1- 10 V)
4 – Kompaktní zářivky
5 – LED žárovky
6 – Ventilátory
7 – Stykače

Standardy

Odpovídá standardu EN 60669-2-1.

Použití





M: manuální spotřebič je ovládán pomocí přídavného tlačítkového ovladače.
A: automatický spotřebič je spínán detektorem pohybu.

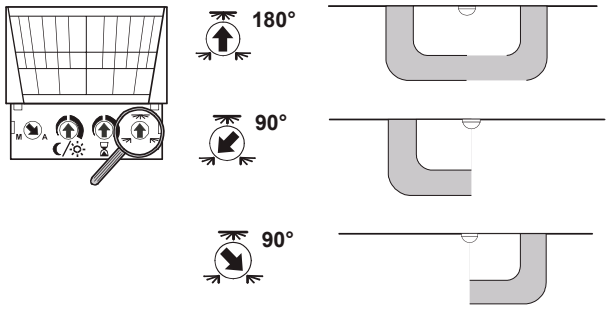
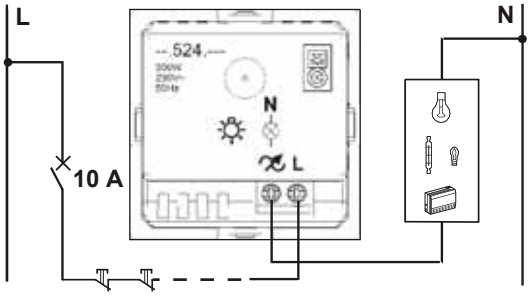
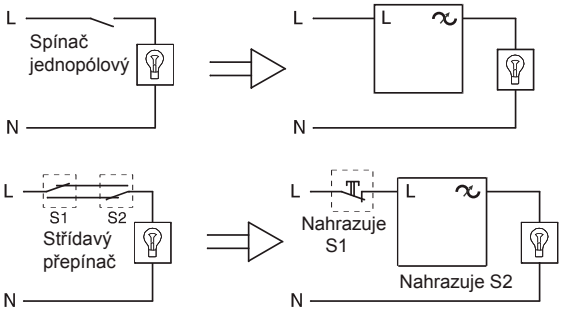


Schéma zapojení



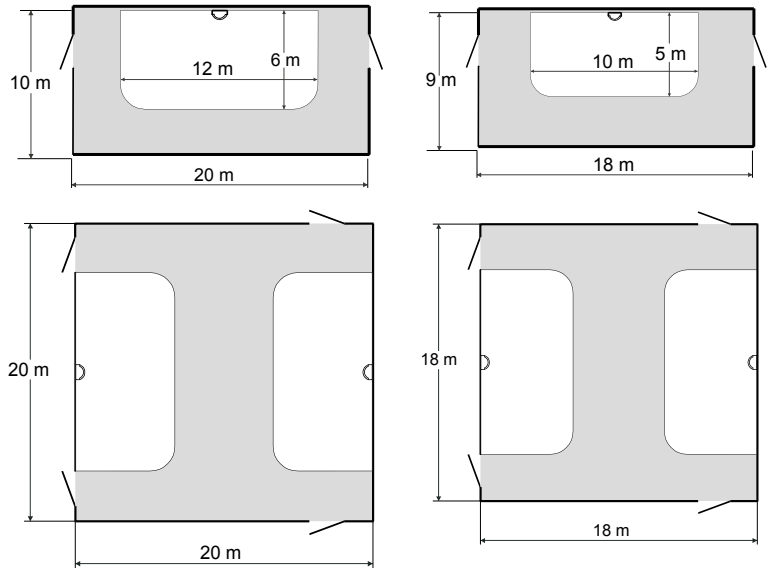
Možno použít až 5 tlačítkových ovladačů pro manuální provoz.

Příklady nahrazení běžných spínačů



Detektor pohybu 300 W
MGU3.524.xx

Detekční plocha



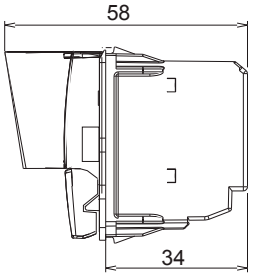
Max. montážní výška 2,15 m

Max. montážní výška 1,20 m

plocha detekce přítomnosti
plocha detekce pohybu

Počet detektorů zapojených paralelně	2	3	4	5
Max. zátěž	300 W	300 W	300 W	300 W
Min. zátěž	50 W	80 W	100 W	140 W

Rozměry (mm)



Detektor pohybu 2300 W
MGU3.525.xx

Typy použití

■ Spínání spotřebičů, jestliže je v zorném poli detektoru zaregistrován pohyb.
■ Spínání žárovkových svítidel, halogenových lamp 230 V AC, halogenových svítidel s feromagnetickými transformátory, zářivkových svítidel s konvenčními předřadníky, halogenových svítidel s elektronickými transformátory, kompaktních zářivek, elektrických ventilátorů, topidel a stykačů.

Technická data

■ Napájecí napětí 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
■ Zorné pole snímače umístěného ve výšce 2,15 m je cca 10 x 20 m.
■ Prostor detekce přítomnosti snímače je 6 x 12 m ve výšce 2,15 m.
■ Úhel pokrytí 180°, možno regulovat na pravých nebo levých 90°.
■ Pracovní režimy:
□ M – manuální spotřebič je ovládán pomocí přídavného tlačítkového ovládače.
□ A – automatický spotřebič je spínán detektorem pohybu.
□ S – detektor je připojen k master detektoru jako pobočný.
■ Pro zvětšení sledovaného prostoru je možné paralelní zapojení dvou čidel.
■ Nastavení času sepnutí: 2 s až 20 minut.
■ Nastavení prahu venkovního jasu: 5–1000 lux.

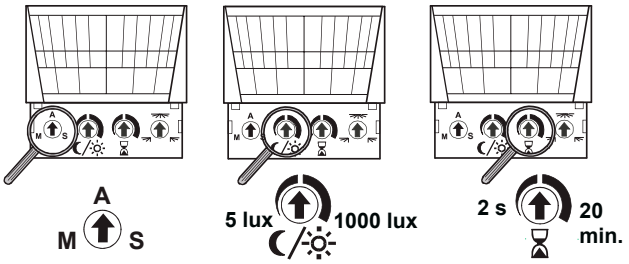
Typy zátěží



1 – Žárovky.
2 – Halogenové lampy 230 V AC.
3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
4 – Zářivková svítidla s konvenčními předřadníky.
5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
6 – Stmívatelné kompaktní zářivky.
7 – LED žárovky.
8 – Ventilátory.
9 – Topení.
10 – Stykače.

Použití





M: manuální spotřebič je ovládán pomocí přídavného tlačítkového ovládače.
A: automatický spotřebič je spínán detektorem pohybu
S: detektor je připojen k master detektoru jako pobočný.

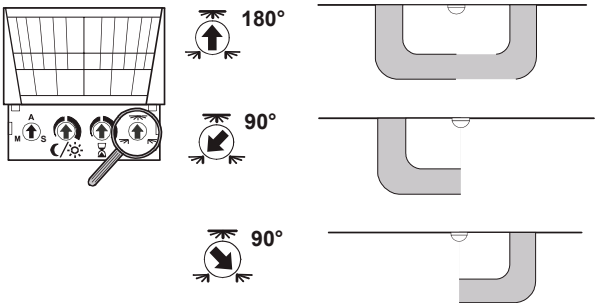
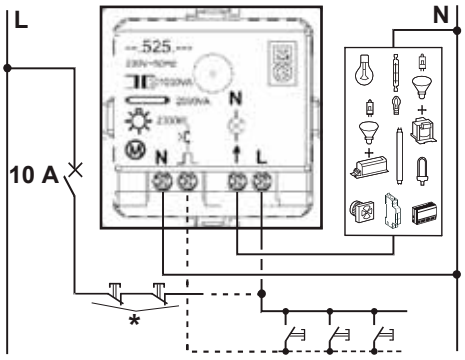
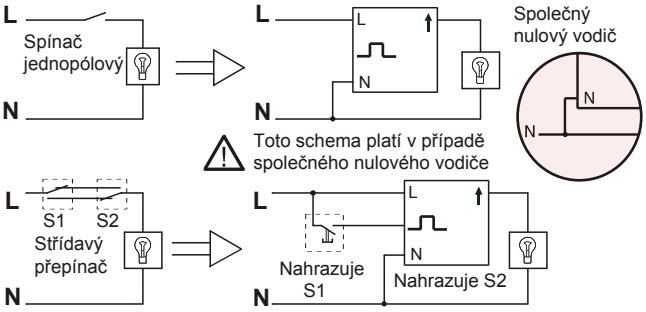


Schéma zapojení



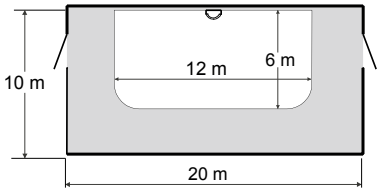
* Možno použít až 5 tlačítkových ovladačů (vypínací kontakt) pro manuální provoz.

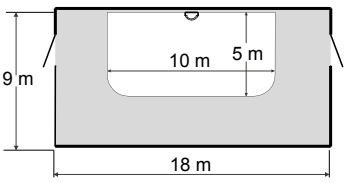
Příklady nahrazení běžných spínačů

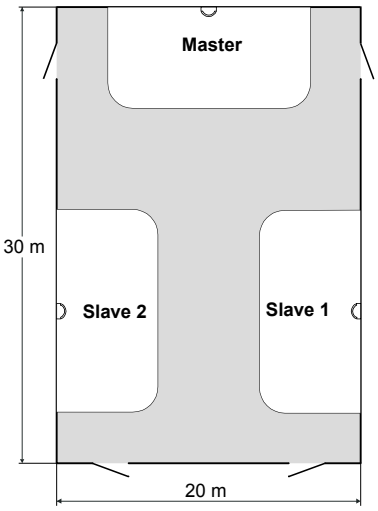


Detektor pohybu 2300 W
MGU3.525.xx

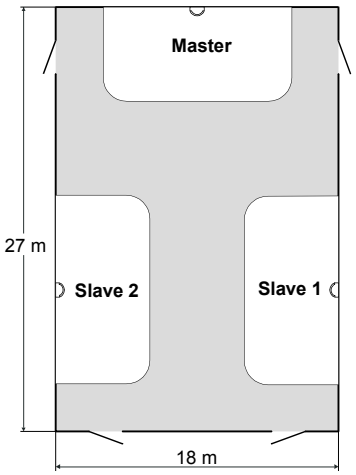
Detekční plocha







Maximální montážní výška: 2,15 m

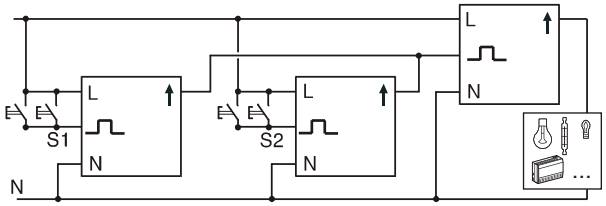


Max. montážní výška 1,2 m.

Použití pobočných (slave) detektorů umožňuje pokrýt větší prostor.

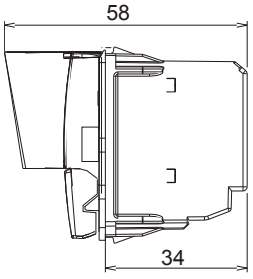
plocha detekce přítomnosti

plocha detekce pohybu



■ Max. počet podřízených (slave) detektorů je 5 na 1 hlavní (master).
■ Max. počet tlačítkových ovladačů (spínací kontakt) pro manuální provoz je 5 na 1 pobočný detektor.
■ Nastavení času sepnutí u pobočných (slave) detektorů by mělo být kratší než u hlavního (master) detektoru.

Rozměry (mm)



Termostat otočný
Prostorový, MGU3.501.xx
Pro podlahové vytápění, MGU3.503.xx

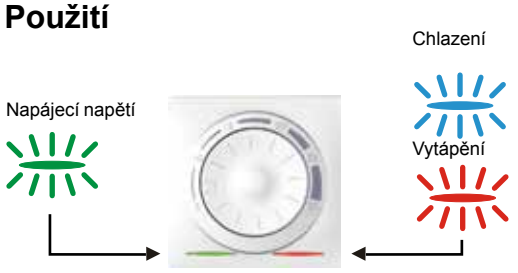
Typy použití

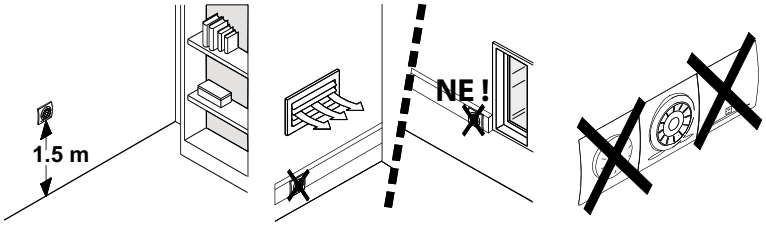
■ Oblast bydlení:
□ Domácnosti se samostatným ústředním vytápěním.
□ Domácnosti s komunálním vytápěním.
□ Domácnosti se samostatnou vnitřní klimatizací.
■ Další oblasti:
□ Prostředí s ventilátorovým vytápěním / chlazením.
□ Prostředí s ústředním vytápěním a ventily pro jednotlivé zóny.
□ Regulace kotle nebo oběžného (topného) čerpadla; popřípadě i silového obvodu klimatizace.
□ Prostředí vytápěné podlahovými systémy.

Technické údaje

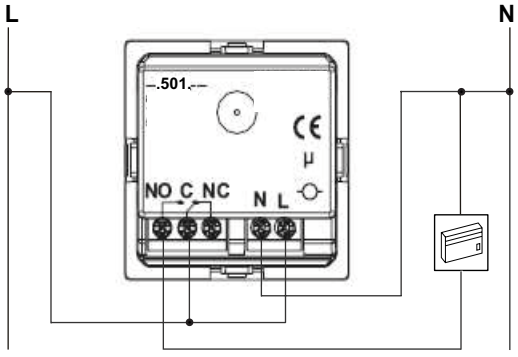
■ Napětí: 230 V ~ ± 10 % 50 Hz
■ Řízený rozsah: +5 °C až +30 °C / +45 °C (podlahový).
■ 8 A pro odporovou zátěž (prostorový), 10 A cos ϕ = 1, 2300 W, podlahový.
■ 2 A induktivní zátěž, cos ϕ = 0,6 (jen prostorový).
■ Citlivost: 0,5 °C
■ Ochrana proti přehřátí: mechanizmus je chráněn tepelnou ochranou proti akumulací většího tepelného zatížení, než je povoleno.
■ Zelená dioda indikuje že termostat je připojen k napětí.
■ Dvoubarevná modro-červená dioda:
□ Červená dioda indikuje, že relé je aktivováno a teplota okolí je nižší než teplota nastavená (zapnutí vytápění).
□ Modrá dioda indikuje, že relé není aktivováno a teplota okolí je vyšší než teplota nastavená (zapnutí klimatizace).
■ Značení terminálu:
L – fázový vodič,
N – nulový vodič,
C – společný vodič,
NO – kontakt v klidovém stavu rozpojený,
NC – kontakt v klidovém stavu sepnutý.
■ Konektory: svorky (5x) na kabel 2x2,5 mm².
■ U podlahového termostatu je čidlo do podlahy součástí dodávky.
■ Typ čidla: NTC 10 kΩ při 25 °C, kabel 4 m.
■ Čidlo jako náhradní díl: MGU11.NTC10.04.

Použití

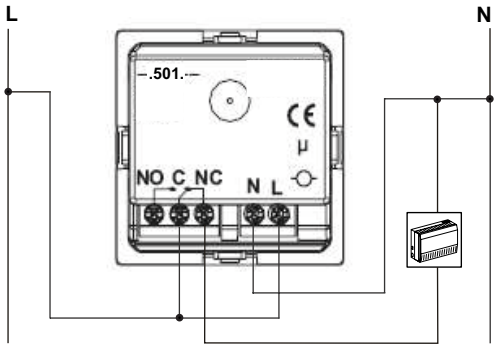




Zapojení pro prostorový termostat

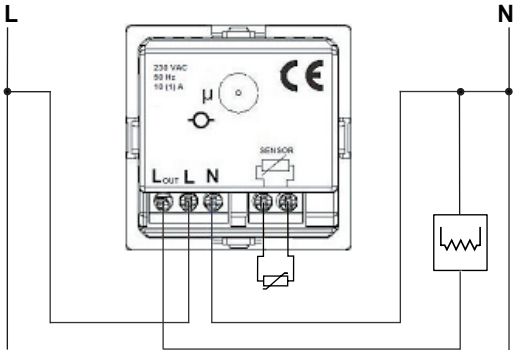


Vytápění

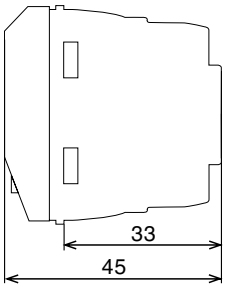


Klimatizace

Zapojení termostatu pro podlahové vytápění



Rozměry (mm)



Termostat týdenní programovatelný
Prostorový, MGU3.505.xx
Pro podlahové vytápění, MGU3.505.xxP

Typy použití

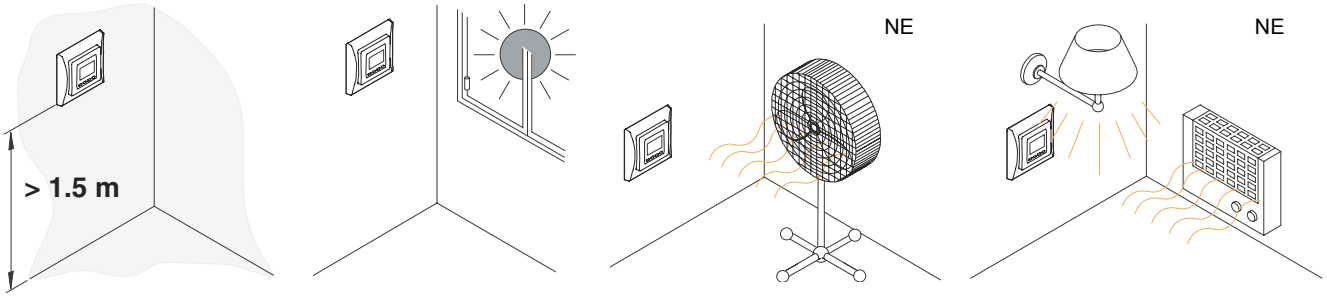
■ Oblast bydlení:
□ Domácnosti se samostatným ústředním vytápěním.
□ Domácnosti s komunálním vytápěním.
□ Domácnosti se samostatnou vnitřní klimatizací.
■ Další oblasti:
□ Prostředí s ventilátorovým vytápěním / chlazením.
□ Prostředí s ústředním vytápěním a ventily pro jednotlivé zóny.
□ Regulace kotle nebo oběžného (topného) čerpadla; popřípadě i silového obvodu klimatizace.
□ Prostředí vytápěné podlahovými systémy.
■ Umožňuje nastavit týdenní program, kdy pro každý den v týdnu a každou hodinu je možno nastavit **Tmin** (ekonomickou teplotu), **Tmax** (komfortní teplotu) a **Teplotu ochrany před promrznutím** (Ant). Je možné nastavit i **hysterezi** (DIF), tedy teplotní rozdíl, kdy termostat sepne kontakt (např. je-li hystereze nastavená na 0,5 °C a komfortní teplota 22 °C, pak termostat sepne při 21,5 °C a rozepne při 22 °C).
■ Program je možno kdykoliv změnit, termostat přepnout do manuálního režimu, popř. ho vypnout.

Technické údaje

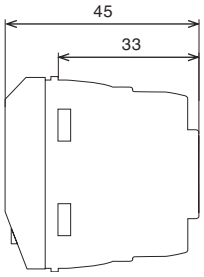
■ Napětí: 230 V ~ ± 10 % 50 Hz
■ Řízený rozsah: +5 až +35 °C
■ 8 A pro odporovou zátěž.
■ 5 A pro induktivní zátěž, cos ϕ = 0,8, jen prostorový.
■ Citlivost: 0,5 °C
■ Záloha programu při výpadku napájení: 7 dnů
■ Počet týdenních programů: 1
■ Počet změn v programu: neomezeně.
■ Značení terminálu:
L – fázový vodič,
N – nulový vodič,
C – společný vodič,
NO – kontakt v klidovém stavu rozpojený,
NC – kontakt v klidovém stavu sepnutý.
■ Konektory: svorky (5x) na kabel 2x2,5 mm^2.
■ U podlahového termostatu je čidlo do podlahy součástí dodávky.
■ Typ čidla TTR 161, 100 kΩ při 25 °C, kabel 3 m.
■ Čidlo jako náhradní díl: MGU11.TR161.05

Instalace

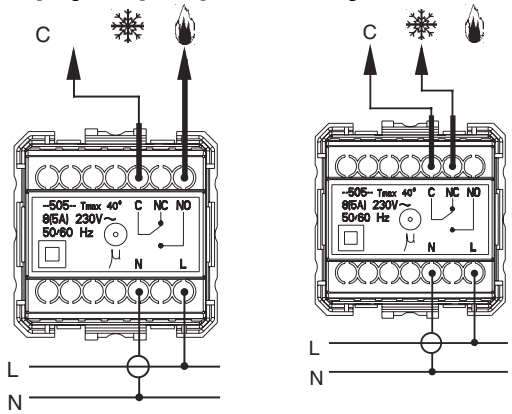
Termostat musí být instalován v dostatečné vzdálenosti od přímých zdrojů tepla (přímotopných těles, radiátorů, žárovkových svítidel, atd.). Nedoporučuje se také instalace v blízkosti oken nebo dveří.



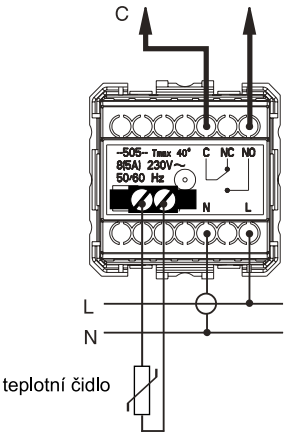
Rozměry (mm)



Zapojení pro prostorový termostat



Zapojení termostatu pro podlahové vytápění

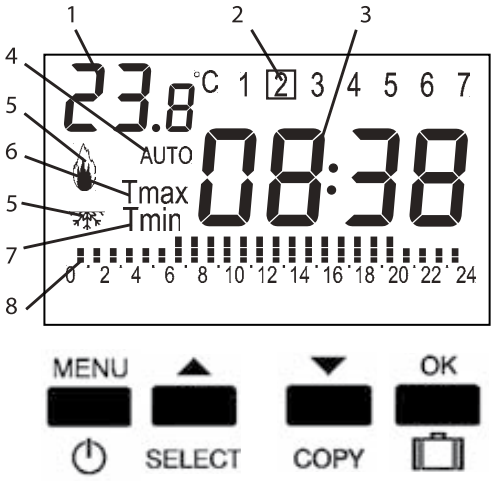


Termostat týdenní programovatelný
Prostorový, MGU3.505.xx
Pro podlahové vytápění, MGU3.505.xxP



Popis displeje

1) Teplota okolí
2) Den: 1 – Pondělí .... 7– Neděle
3) Aktuální čas
4) Indikátor automatického režimu
5) Indikátor zapnutého vytápění (🔥) nebo klimatizace (❄)
6) Indikátor „Komfortní“ teploty – Tmax
7) Indikátor „Ekonomické“ teploty – Tmin
8) Zobrazení nastavených teplot pro aktuální den
   - Tmax
   - Tmin
   - Mez promrznutí



Nastavení času a datumu
Stiskněte tlačítko MENU a pomocí šipek ▲ a ▼ nastavte postupně rok, den, měsíc a hodiny. Každou volbu potvrďte tlačítkem OK. Po zadání všech hodnot se termostat vrátí do automatického režimu. Přechod na zimní a letní čas bude prováděn automaticky.

Manuální režim
Manuální režim zvolíte tak, že budete opakovaně tisknout tlačítko MENU dokud se na displeji nerozbliká nápis MAN. Potvrďte volbu tlačítkem OK. Poté na displeji začne blikat požadavek na nastavení teploty. Pomocí šipek ▲ a ▼ nastavte požadovanou teplotu a potvrďte ji stisknutím tlačítka OK. Abyste se vrátili do režimu AUTO opakovaně tiskněte tlačítko MENU dokud se nezobrazí nápis AUTO a potvrďte jej tlačítkem OK.

Nastavení komfortní teploty Tmax
Opakovaně tiskněte tlačítko MENU dokud se na displeji nezobrazí nápis Tmax. Potvrďte tlačítkem OK. Pomocí šipek ▲ a ▼ navolte požadovanou teplotu a opět potvrďte tlačítkem OK. Provedení změny nastavení Tmax je indikováno nápisem MEM. Poté se termostat sám přepne zpět do režimu AUTO.

Nastavení ekonomické teploty Tmin
Opakovaně tiskněte tlačítko **MENU** dokud se na displeji nezobrazí nápis **Tmin**. Potvrďte tlačítkem **OK**. Pomocí šipek ▲ a ▼ navolte požadovanou teplotu a opět potvrďte tlařítkem **OK**. Provedení změny nastavení **Tmin** je indikováno nápisem **MEM**. Poté se termostat sám přepne zpět do režimu **AUTO**.

Zadání týdenního programu
Opakovaně tiskněte tlačítko **MENU** dokud se na displeji nezobrazí nápis **PRG**. Potvrďte tlačítkem **OK**. Na displeji se zobrazí ukazatel průběhu teplot pro **Pondělí [1]**.
Opakovaným tiskem tlačítka **SELECT** zvolte požadovaný typ teploty (**Tmax**, **Tmin** nebo **Freez**) a potvrďte volbu tlačítkem **OK**. Takto zadejte teploty pro celých 24 hodin konkrétního dne (údaj momentálně programované hodiny je indikován na displeji – **H01**). Pokud máte daný den naprogramován, stiskněte tlačítko **MENU** a proces programování se posune na delší den v týdnu. Ten můžete opět naprogramovat výše popsaným postupem nebo okopírovat nastavení předchozího dne pomocí tlačítka **COPY** a potvrdit tlačítkem **OK**.
Pokud máte zadán i poslední den v týdnu, program se uloží do paměti, o čemž budete informováni nápisem **MEM**. Poté se termostat sám přepne zpět do režimu **AUTO**.

Program „Mimo domov“
V případě, že odjíždíte na delší dobu mimo dům, můžete snadno aktivovat program, který bude po vámi určený počet dnů pouze temperovat prostor na 6 °C tak, aby nedošlo k jeho promrznutí (❄).
Pokud je termostat v režimu **AUTO** nebo **MANUAL**, stiskněte na 5 sekund tlačítko **OK**. Pomocí šipek ▲ a ▼ nastavte délku vaší nepřítomnosti od 1 hodiny do 50 dnů. Nastavení potvrďte tlačítkem **OK**. Na displeji se objeví symbol „kufr“ (🧳), aktuální teplota a minimální teplota, při které bude zapnuto vytápění. Minimální teplotu můžete změnit pomocí šipek ▲ a ▼.
Po uplynutí vámi nastavené doby, kdy budete mimo domov, se termostat přepne do režimu **AUTO**. K režimu **AUTO** se můžete vrátit kdykoliv v průběhu režimu **„Mimo domov“** stisknutím tlačítka **MENU**.

Vypnutí termostatu
Termostat můžete kdykoliv na neomezenou dobu vypnout. Stiskněte na 5 sekund tlačítko **MENU**. Na displeji se zobrazí nápis **OFF**. I při vypnutém termostatu bude objekt temperován na 6 °C tak, aby nedošlo k jeho promrznutí. Pro opětovné aktivování termostatu stiskněte tlačítko **MENU**.

Pokročilá nastavení
Pro vstup do **Pokročilých nastavení** stiskněte zároveň na 5 sekund tlačítka ▲ a ▼. Pro přístup do pokročilých nastavení je nutno zadat kód (PAs). Při prvním spuštění je nastaven na 00. Pomocí šipek jej můžete změnit. Přístupový kód si dobře zapamatujte nebo raději zapište, protože bez jeho zadání nebude možné provést případné změny v pokročilých nastaveních. Nový kód potvrďte tlačítkem **OK**.

Po zadání kódu je možné změnit tato nastavení:
- **Hi** – maximální teplota nastavitelná uživatelem. Změnu nastavení proveďte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem **OK**.
- **Lo** – minimální teplota nastavitelná uživatelem. Změnu nastavení proveďte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem **OK**.
- **CAl** – kalibrace teplotního sensoru. Programovatelná hodnota se pohybuje v rozmezí -5 až +5 °C. Potvrďte tlačítkem **OK**.
- **MOd** – typ regulace. Stisknutím tlačítka **SELECT** vybíráme typ regulace mezi vytápěním (**HEAT**) a klimatizací (**COOL**). U typu **COOL** se prohodí interní nastavení teplot **Tmax** a **Tmin**. Potvrďte tlačítkem **OK**.
- **diF** – teplotní rozdíl (**hystereze**) mezi sepnutím a rozepnutím dle týdenního programu termostatu. Interval nastavení je 0,1 až 2 °C. Změnu nastavení proveďte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem **OK**.
- **Ant** – teplota ochrany před promrznutím. Změnu nastavení proveďte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem **OK**.
- **Hor** – měřič počtu hodin sepnutého stavu. Pro vynulování počítadla stiskněte zároveň na 5 sekund tlačítka ▲ a ▼.

Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**. Uložení nastavených hodnot je signalizováno nápisem **MEM**. Poté se termostat sám přepne zpět do režimu **AUTO**.

Časový spínač
MGU3.535.XX

Typy použití

■ Pro použití na toaletách, chodbách, schodištích apod.
■ K sepnutí dojde stisknutím a k vypnutí po uplynutí nastaveného časového intervalu.
■ Zabudovaná orientační kontrolka k usnadnění orientace v noci.

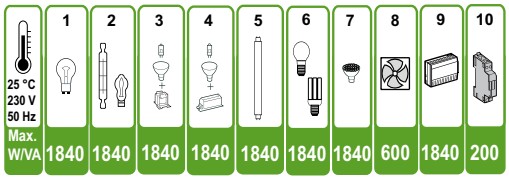
Technické údaje

■ Napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
■ Technologie: relé
■ Maximální zátěž: 8 A
■ Nastavení času připojení pomocí potenciometru
■ Interval spínání: od 2 sek. do 12 min
■ Přídavná zařízení: tlačítka s kontrolkou či bez ní, max. 25 tlačítek bez kontrolky, max. 5 tlačítek s kontrolkou
■ Ochrana proti zkratu: mechanizmus je chráněn proti zkratu, po odstranění zkratu se mechanizmus vrací do běžného provozu
■ Ochrana proti přepětí v souladu s ČSN EN 60 669-2-3
■ Ochrana proti přehřátí: mechanizmus je chráněn proti akumulaci většího tepelného zatížení, než je povoleno, po snížení teploty začne mechanizmus opět normálně fungovat
■ Reléový kontakt: bez napětí
■ Konektory: svorky (5x) na kabel 2 x 2,5 mm2

■ Snížení výstupního proudu v závislosti na konfiguraci kombinace 2 nebo 3 časových spínačů:

Konfigurace a počet kombinovaných zařízení			
			
Snížení maximálního výstupního proudu			
25 %	25 %	40 %	50 %

Typy zátěží

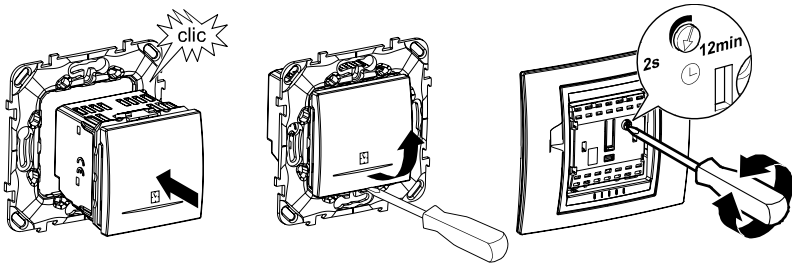


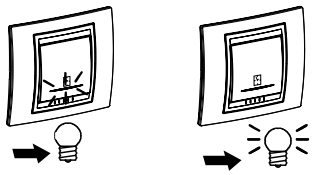
1 – Žárovky
2 – Halogenové lampy
3 – Halogenové lampy s feromagnetickými transformátory
4 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory
5 – Zářivkové lampy s konvenčními předřadníky
6 – Kompaktní zářivky
7 – LED žárovky
8 – Ventilátory
9 – Elektrická topidla
10 – Stykače

Standardy

Odpovídá standardu EN 60669-2-1.

Provozní režim





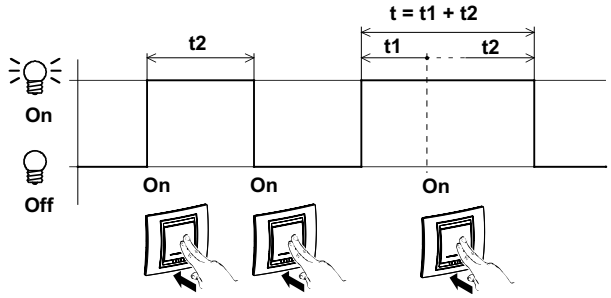
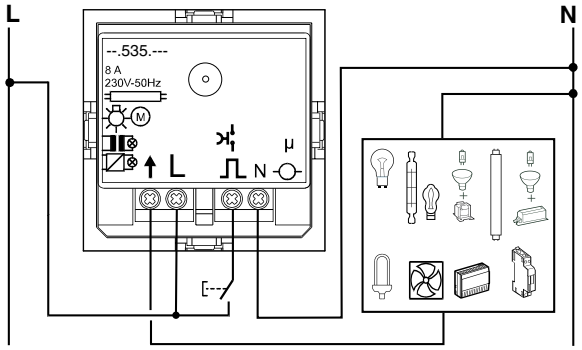
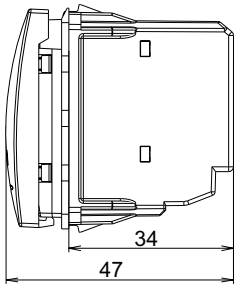


Schéma zapojení



Konektory: svorky (5x) na kabel 2 x 2.5 mm²

Rozměry



Technické alarmy
MGU3.710.xx, MGU3.711.xx,
MGU3.713.xx, MGU3.712

Typy použití
K dispozici jsou dva druhy technických alarmů, které slouží pro detekci potenciální hrozby v domácnostech a komerčních budovách:

■ Detektory plynu: jakmile detekují vyšší koncentraci lehkých plynů (zemní plyn, svítiplyn, metan ...) nebo těžkých plynů (butan, propan ...) spustí zvukový alarm. Detektory plynu jsou určeny pro instalaci v kotelnách, v koupelnách u kotlů, v garážích nebo na jiných místech, kde existuje riziko úniku plynu.
■ Detektor zatopení: je určen k detekci úniku vody, aby se zabránilo poškození vodou. Je napojen na Senzor SE3.712, který se umístí jen pár centimetrů od podlahy, dna apod.

Technická data
Detektory plynu
■ Napájení: 12 V AC / DC
■ Signalizace:
□ signalizace alarmu: červená LED
□ indikace napájení: zelená LED
□ indikace stabilizace při zapnutí a indikace chybné funkce: oranžová LED
□ životnost: štítek na čelní straně
■ Testovací tlačítko na čelní straně pro simulaci
■ Provozní teplota: 5 až 40 °C
■ Provozní spotřeba: 130 mA
■ Hlasitost alarmu: 85 bB – 1 m
■ Výstupní kontakty: bezpotenciálové přepínací kontakty (NO, NC) pro připojení na elektromagnetický ventil s napájením (12 V, 24 V nebo 127 V AC nebo 230 V AC)
■ Doporučená instalace:
□ 50 cm od stropu pro detektory metanu
□ 50 cm od podlahy pro detektory LPG

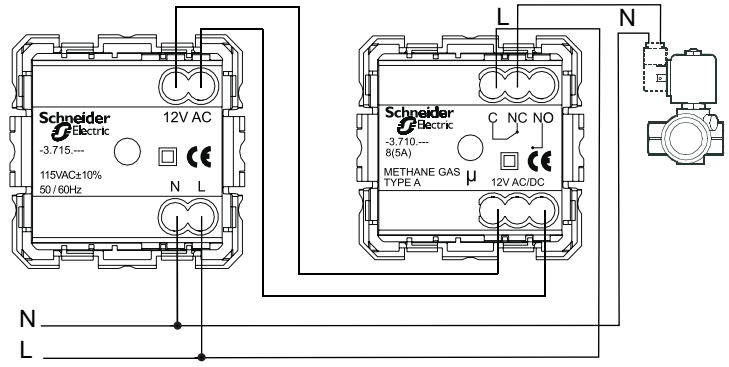
Detektor zatopení
■ Napájení: 12 V AC / DC
■ Signalizace:
□ signalizace alarmu: červená LED
□ indikace napájení: zelená LED
■ Testovací tlačítko na čelní straně pro simulaci
■ Provozní teplota: 5 až 40 °C
■ Provozní spotřeba: 63 mA.
■ Hlasitost alarmu: 85 bB – 1 m.
■ Výstupní kontakty: bezpotenciálové přepínací kontakty (NO, NC) pro připojení na elektromagnetický ventil s napájením (12 V, 24 V nebo 127 V AC nebo 230 V AC)
□ Senzor pro detektor zatopení (SEU.712) je dodáván s každou jednotkou detektoru zatopení

Standardy
■ Kvalitativní označení: CE
■ Odpovídá standardu EN 50194

Využití
■ Pokud se detektor aktivuje, spustí se alarm, červená LED začne blikat a aktivuje se hlasitý zvukový signál.
■ Detektory mají bezpotenciálový přepínací kontakt, jeden NO a jeden NC pro připojení přímo na elektromagnetický ventil, sirénu apod.
■ Detektory jsou vybaveny testovacím tlačítkem na čelní straně; test musí být prováděn v pravidelných intervalech, aby byla zajištěna jejich správná funkce.
■ Detektory plynu mají omezený životní cyklus 5 let po instalaci. Na předním krytu musí být vložen štítek s vyznačeným datem ukončení životnosti detektoru plynu.

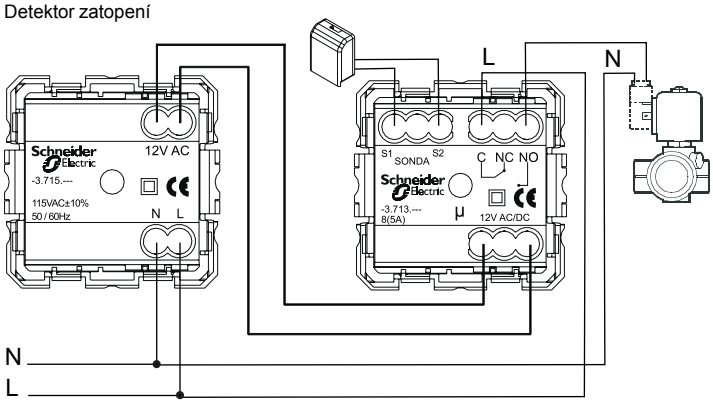
Zapojení
Zapojení detektoru plynů
127 nebo 230 V AC /12 V AC
napěťový zdroj

Elektromagnetický ventil zapojený na NC (standardně uzavřený) kontakt



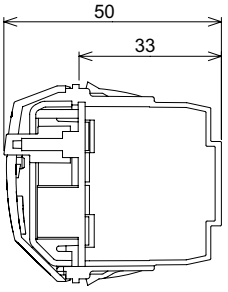
Připojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x AWG16 (2 x 1,5 mm²).

Detektor zatopení



Připojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x AWG16 (2 x 1,5 mm²).
Maximum jsou 3 senzory zapojené paralelně

Rozměry (mm)



Baterií napájená tlačítka
MGU84.071.xx (UNICA Colors, Basic)
MGU86.071.xx (UNICA Top, Plus)
MGU88.071.xx (UNICA Class)

Oblast použití

Baterií napájená tlačítka UNICA AirLink se používají k ovládání přijímačů UNICA AirLink pro světla i žaluzie, jako jsou kombinované moduly a mobilní zásuvky.

Technické údaje

- Kmitočet přenosu: 868 MHz
- Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
- Baterie: knoflíková baterie 3 V, typ CR2032
- Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety (přibližně 20 000 operací při 20 °C).
- Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
- Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace.
- Třída ochrany: IP 20

Normy

V souladu s:

- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
- směrnicí EMC: 89/336/EHS
- směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře

- Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
- Sada 16 symbolů pro scénáře - MGU0.570.xx (označení xx specifikuje barevné provedení produktu)

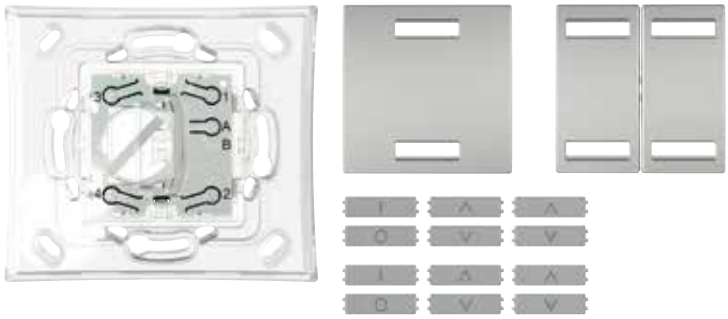


Přednosti

- Snadno přeměníte pevně zapojený jednopólový vypínač na schodišťový vypínač.
- Spínač vyměníte za kombinované relé (nebo kombinovaný stmívač) a přidáte jedno nebo několik baterií napájených tlačítek.
- Instalace nevyžaduje žádné změny vedení nebo jiné práce, které by poškodily místnost (zdi, tapety, vymalování, atd.). Lze ji provést za pouhých několik minut, bez jakéhokoli prachu a bez stěhování nábytku.
- Přidat další ovládací bod trvá jen chvilku.
- Na baterií napájený tlačítkový vysílač můžete namontovat jednoduchou nebo dvojitou klapku podle způsobu využití.

Instalace

- Lze je přišroubovat nebo přilepit přímo na zeď (pomocí lepidla, lepicí pásky, atd.); lze je instalovat kamkoli v domě – v hlavě postele, v chodbě – a na všechny typy materiálů (sklo, dřevo, atd.).
- Každé tlačítko lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu Scénář a použít dodávanou sadu symbolů pro jeho různé funkce.

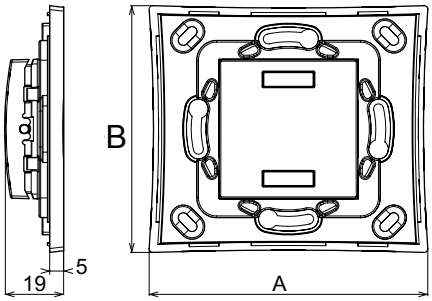


- Baterií napájené tlačítko UNICA AirLink se dodává s:
  - lithiovou baterií typu CR2032
  - dvěma úzkými kryty (jednomodulovými)
  - jedním velkým krytem (dvoumodulovým)
  - sadou dvanácti symbolů pro úpravu krytů: dva symboly «1/0», dva symboly «ztlumení/zjasnění světla» a dva symboly «žaluzie vzhůru/dolů, všechny žaluzie vzhůru/dolů»).

Programování

Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Rozměry (mm)



	A (mm)	**B** (mm)
UNICA Colors, UNICA Basic	80	80
UNICA Top, UNICA Plus	90	80
UNICA Class	96	88

Kombinovaná relé
MGU3.572.xx
300 W

Typy použití
■ Kombinovaná relé UNICA AirLink obsahují zároveň vysílač i přijímač.
■ Každé kombinované relé může nahradit stávající vypínač pro místní nebo dálkové ovládání svítidla (pomocí baterií napájeného tlačítka nebo dálkového ovládání). Pouze v případě, kdy je přiveden speciální nulový vodič.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 110–230 V střídavých ±10 %, 50–60 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Ochrana: pojistka 10 A
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 %–95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickým transformátorem.
4 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s toroidním transformátorem.
5 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
6 – Kompaktní zářivková svítidla.
7 – Motory a ventilátory.

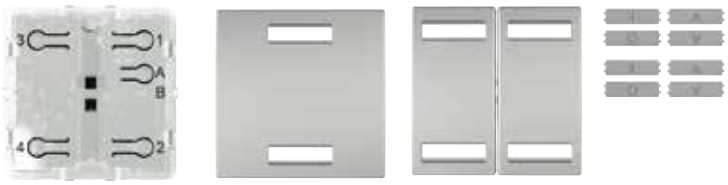
Normy
V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře
■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.



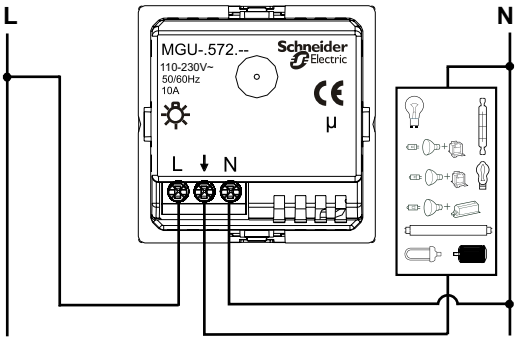
Přednosti
■ Kombinovaná relé můžete použít:
□ pouze na ovládání připojené zátěže s použitím velkého krytu (dva moduly);
□ na ovládání připojené zátěže a jiných přijímačů UNICA AirLink, jako jsou mobilní zásuvky s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu).

Instalace
■ Kombinovaná relé lze instalovat:
□ do zapuštěných krabic nejméně 40 mm hlubokých s univerzálním montážním rámečkem UNICA s rozpěrkami nebo bez nich;
□ do krabic UNICA montovaných na povrch;
□ je nutno mít přiveden samostatný nulový vodič.

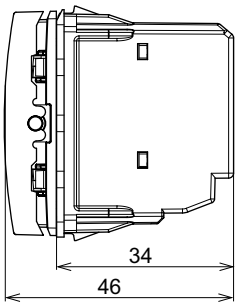


■ Kombinované relé UNICA AirLink se dodává s:
□ dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
□ jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
□ sadou osmi symbolů na úpravu krytů (dva symboly «1/0» a dva symboly «zjasnění/ztlumení světla»).

Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Propojení


Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm²

Rozměry (mm)


Kombinovaný stmívač
MGU3.573.xx
20–315 W

Typy použití
■ Kombinované stmívače UNICA AirLink obsahují vysílač i přijímač.
■ Každý kombinovaný stmívač může nahradit stávající vypínač pro místní nebo dálkové ovládání svítidla (pomocí baterií napájeného tlačítka nebo dálkového ovládání).
■ Umožňují vytvořit měkké atmosféry osvětlení a spoří energii, jelikož snižují proud napájející zátěž.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 230 V střídavých ±10 %, 50 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Ochrana: elektronická; ochrana proti přetížení, nárůstům teploty, zkratům a poškození nevhodnými zátěžemi.
■ Pracovní teplota: -20 °C až +35 °C
■ Vlhkost: 20 %–95 % bez kondenzace.
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení
■ Minimální zátěž: 20 W

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	315 W	315 W	315 VA	270 VA	NE	NE	NE

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickým transformátorem.
4 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s toroidním transformátorem.
5 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
6 – Kompaktní zářivková svítidla.
7 – Motory a ventilátory.

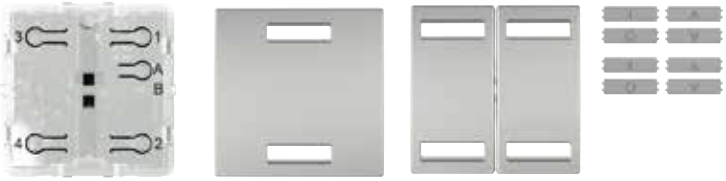
Normy
V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře
■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.



Přednosti
■ Stmívač lze snadno přeměnit na schodišťový přepínač. Stačí jej zaměnit za bezdrátový kombinovaný stmívač a přidat jedno nebo několik baterií napájených tlačítek.
■ Bezdrátový kombinovaný stmívač můžete použít:
□ na ovládání připojené zátěže s použitím velkého krytu (dva moduly);
□ na ovládání připojené zátěže a jiných přijímačů UNICA AirLink, jako jsou mobilní zásuvky, s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu);
□ není nutné mít přiveden samostatný nulový vodič.

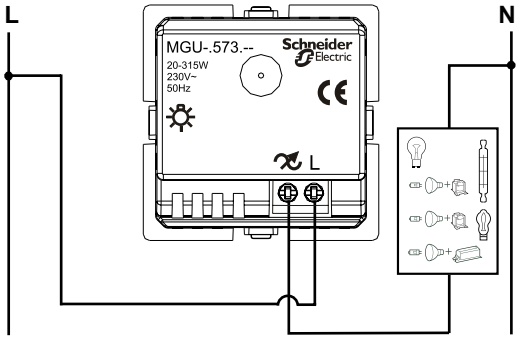
Instalace
■ Bezdrátové kombinované stmívače lze instalovat:
□ do zapuštěných krabic nejméně 40 mm hlubokých s univerzálním montážním rámečkem s rozpěrkami nebo bez nich;
□ do krabic UNICA montovaných na povrch.



■ Bezdrátový kombinovaný stmívač se dodává s:
□ dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
□ jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
□ sadou osmi symbolů na úpravu krytů (dva symboly «1/0» a dva symboly «zjasnění/ztlumení světla»).

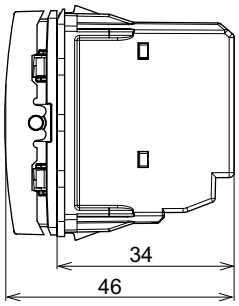
Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm².

Rozměry (mm)



Kombinované ovládače elektrických žaluzií
MGU3.574.xx

Typy použití
■ Kombinované ovládače žaluzií UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládání vytažení a stažení všech svinovacích žaluzií v místnosti (nebo domě).
■ Obvykle se používají k centralizaci ovládání žaluzií bez nutnosti nové kabeláže.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 110/230 V střídavých ±10 %, 50–60 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Ochrana: ochrana proti jednorázovému přetížení s tepelnou pojistkou a hlavní pojistkou 10 A.
■ Pracovní teplota: -20 až +50 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace.
■ Třída ochrany: IP 20
■ Maximální zátěž: 690 W, jednofázové tubulární motory pro svinovací žaluzie (s koncovými vypínači nebo bez nich).

Normy
V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře
■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.



Přednosti
■ Centralizované ovládání žaluzií lze vybudovat bez jakékoli změny vedení a nevyžaduje to žádné opravné práce: žádné poškozené zdi, tapety, nátěry, atd. Lze to provést za pouhých několik minut, bez jakéhokoli prachu a bez stěhování nábytku.
■ Pouze nahradíte každé stávající pevně zapojené individuální ovládání kombinovaným modulem pro svinovací žaluzie UNICA AirLink a poté přidáte v požadovaném umístění baterií napájené tlačítko UNICA pro centrální ovládání:
□ je nutno mít přiveden samostatný nulový vodič.

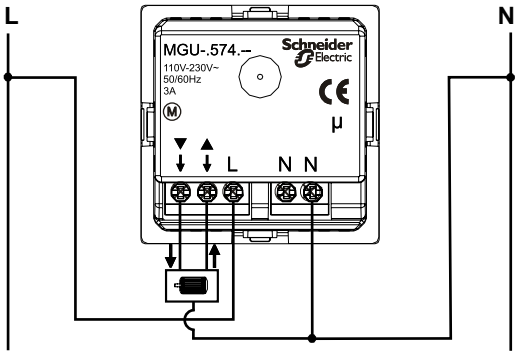
Instalace
■ Bezdrátové kombinované ovládače žaluzií mohou nahradit stávající mechanické ovládání žaluzií.
■ Bezdrátové kombinované ovládače žaluzií můžete použít:
□ na místní ovládání připojených žaluzií s použitím velkého krytu (dva moduly);
□ zároveň na místní ovládání připojených žaluzií a dálkové ovládání jiných žaluzií s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu). Centrální ovládání lze tedy vybudovat za pouhých několik minut.
■ Kombinované ovládače žaluzií lze instalovat:
□ do zapuštěných krabic nejméně 40 mm hlubokých s univerzálním montážním rámečkem s rozpěrkami nebo bez nich,
□ do krabic UNICA montovaných na povrch.



■ Bezdrátový kombinovaný ovládač žaluzií se dodává s:
□ dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
□ jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
□ sadou čtyř symbolů na úpravu krytů (vytažení/stažení svinovací žaluzie a vytažení/stažení všech žaluzií).

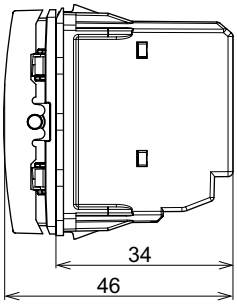
Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm.

Rozměry (mm)



Mobilní zásuvky / relé
CCT1A020
CCT1A022

Typy použití
■ Mobilní zásuvky / relé UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládání k nim připojených svítidel nebo jiných zařízení.
■ Lze je propojit s jinými bezdrátovými výrobky UNICA pomocí jednoduchého naprogramování.
■ Jsou vhodné k použití se všemi standardními zásuvkami instalovanými v domě.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 230 V střídavých ±10 %, 50 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Pracovní teplota: -20 až +50 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6
Max.	2300 W	2300 W	1840 VA	1840 VA	1840 VA	1380 VA

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickými transformátory.
4 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
5 – Kompaktní zářivková svítidla.
6 – Motory a ventilátory.

Normy
V souladu s:
■ IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Lze najednou vypnout/zapnout všechna svítidla připojená k zásuvce.
■ Svítidla lze ovládat (zapínat, vypínat) místně, pomocí tlačítka umístěného na mobilní zásuvce, nebo dálkově, pomocí baterií napájeného tlačítka UNICA či dálkových ovládačů UNICA.
■ Můžete zahrnout svá dekorativní svítidla, halogenová svítidla, atd. do svých scénářů.



Mobilní zásuvka / relé se zemnícím kolíkem



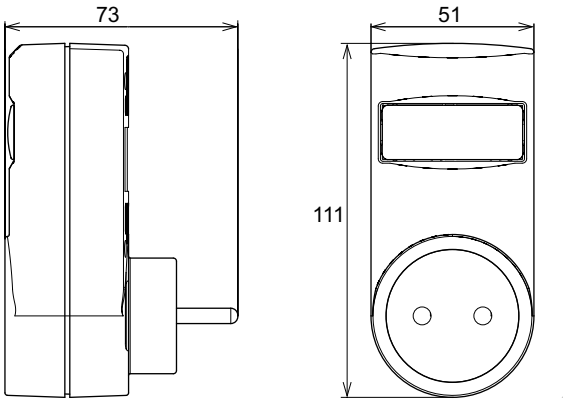
Mobilní zásuvka / relé s bočními zemnícími kontakty (Schuko)



Programovací tlačítka

Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Rozměry (mm)



Mobilní zásuvky / stmívače
CCT1A021
CCT1A023

Typy použití
■ Mobilní zásuvky / stmívače UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládání k nim připojených svítidel nebo jiných zařízení.
■ Lze je propojit s jinými bezdrátovými výrobky UNICA pomocí jednoduchého naprogramování.
■ Jsou vhodné k použití se všemi standardními zásuvkami instalovanými v domě.
■ Umožňují vytvořit jemné scény osvětlení a spoří energii, protože snižují proud napájející zátěž.

Technická data
■ Jmenovité napětí: 230 V střídavých ± 10 %, 50 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Ochrana: elektronická; proti přetížením, nárůstům teploty, zkratům a poškození nevhodnými zátěžemi
■ Pracovní teplota: -20 až +35 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6
Max.	250 W	250 W	250 VA	NE	NE	250 W

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickými transformátory.
4 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
5 – Kompaktní zářivková svítidla.
6 – Motory a ventilátory.

Normy
V souladu s:
■ IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Najednou lze vypnout/zapnout všechna svítidla připojená k zásuvce.
■ Svítidla lze ovládat (tlumit, zapínat, vypínat) místně, pomocí tlačítka umístěného na mobilní zásuvce/ tlumiči světel, nebo dálkově, pomocí baterií napájeného tlačítka UNICA či dálkových ovládačů UNICA.
■ Můžete zahrnout svá dekorativní svítidla, halogenová svítidla, atd. do svých scénářů.



Mobilní zásuvka / stmívač se zemnícím kolíkem



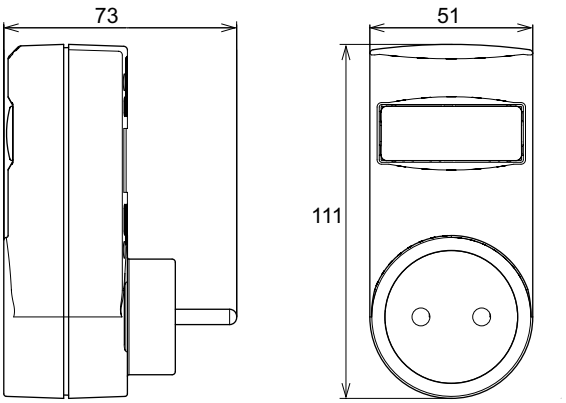
Mobilní zásuvka / stmívač s bočními zemnícími kontakty (Schuko)



Programovací tlačítka

Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Rozměry (mm)



Dálkové ovládání Metal
CCT1A000
Dálkové ovládání Ring
CCT1A010

Dálkové ovládání Metal

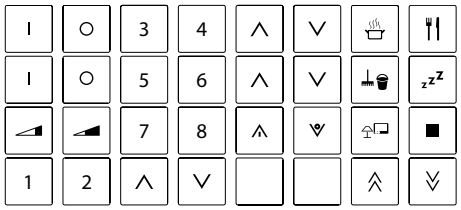
Typy použití
■ Kovové dálkové ovládání UNICA se používá k dálkovému ovládání přijímačů a kombinovaných modulů UNICA AirLink.
■ Jeho elegantní vzhled a zvláště stylová povrchová úprava z něj činí zároveň dekorativní objekt.

Technické údaje
■ Osm kanálů, které lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu «Scénář».
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Baterie: baterie 2 AAA (LR3) (dodávají se dvě baterie).
■ Pracovní teplota: -20 až +50 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27
■ ETS300220-1, ETS300220-2
■ směrnicí EMC: 2004/108/ES
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Kovové dálkové ovládání lze upravit pomocí sady 32 tlačítek, jež obsahují velký počet symbolů.
■ Tlačítka lze instalovat pro vertikální nebo horizontální použití pro ovládání osvětlení a svinovacích žaluzií.
■ Kovové dálkové ovládání se dodává s:
□ 32 tlačítky se symboly
□ bateriemi 2 AAA (LR3)

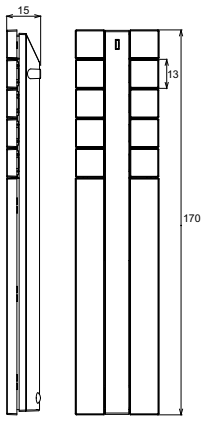




32 tlačítek se symboly na úpravu kovového dálkového ovládání

Osm tlačítek na dálkové ovládání osvětlení a svinovacích žaluzií

Rozměry (mm)



Dálkové ovládání Ring

Typy použití
■ Klíčenkové dálkové ovládání UNICA je určeno především pro dálkové ovládání UNICA AirLink v domácnostech nebo kancelářích. Každý člen rodiny může mít jedno na ovládání světel a svinovacích žaluzií ve svém pokoji.
■ Lze jej také použít na ovládání venkovního osvětlení, garážových dveří nebo hlavního vchodu/vjezdu do domu.

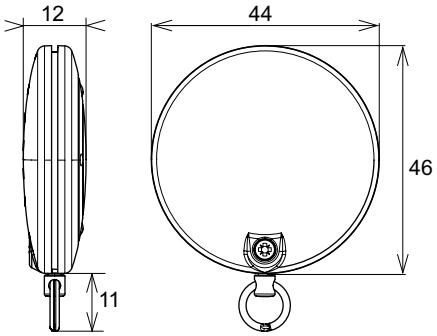
Technické údaje
■ Čtyři kanály, které lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu «Scénář».
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Baterie: baterie 3 V, typ CR2032 (dodává se jedna baterie).
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety (přibližně 20 000 operací při 20 °C).
■ Pracovní teplota: -20 až +50 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27
■ ETS300220-1, ETS300220-2
■ směrnicí EMC: 2004/108/ES
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Klíčenkové dálkové ovládání je dostatečně malé, aby se snadno vešlo do kapsy.
■ Jeho originální, ergonomický tvar zaručuje, že je pohodlné a dobře se používá.
■ Je opatřeno kovovým kroužkem, který umožňuje jeho připojení ke klíčence.



Rozměry (mm)



Univerzální přijímací relé
CCT1A031
2300 W

Typy použití
Univerzální přijímací relé UNICA AirLink se používá ke spínání elektrické zátěže (stropní svítidlo, ventilátor, atp.). Přijímá povely bezdrátového ovládání z bezdrátových vysílačů nebo kombinovaných modulů.

Technické údaje
- Jmenovité napětí: 127/230 V střídavých ± 10%, 50/60 Hz
- Kmitočet přenosu: 868 MHz
- Dosah přenosu: až do 100 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
- Ochrana: ochrana proti jednorázovému přetížení s tepelnou pojistkou a hlavní pojistkou 10 A
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C
- Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace
- Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení
Minimální zátěž: 5 W

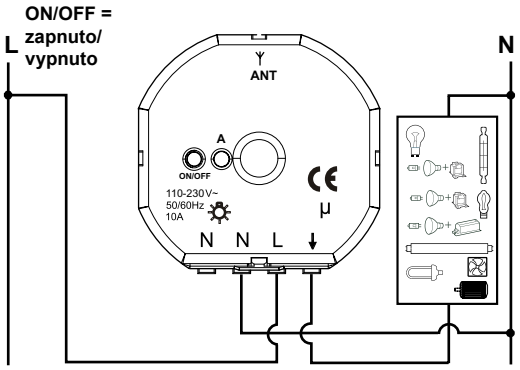
25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickými transformátory.
4 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s toroidním transformátorem.
5 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
6 – Kompaktní zářivková svítidla.
7 – Motory a ventilátory.

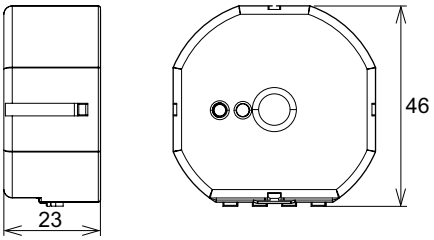
Normy
V souladu s:
- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
- směrnicí EMC: 89/336/EHS
- směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
- Univerzální přijímač umožňuje dálkové ovládání všech typů elektrických zařízení.
- Lze jej skrýt v instalaci, aby se zachoval estetický vzhled místnosti.
- Můžete snadno oddělit dva osvětlovací body, aby mohly být ovládány samostatně. Pouze nainstalujete bezdrátový univerzální přijímač ke každému osvětlovacímu bodu, a poté použijete výrobky UNICA AirLink, jako jsou baterií napájené tlačítko, univerzální vysílač nebo dálkové ovládání, na jejich ovládání.
- Přidat další ovládací bod trvá pouze chvilku.

Instalace
- Univerzální přijímač lze instalovat různými způsoby:
  - zapuštěný do stropu v krabici s minimální hloubkou 40 mm;
  - skrytý v základně stropního svítidla – k připevnění svítidla lze háček protáhnout otvorem ve středu;
  - skrytý v zavěšeném podhledu;
  - v krabici zapuštěné do zdi za krycí deskou.
- Kovové povrchy v blízkosti přijímače mohou ovlivnit příjem.
- Lze snadno naprogramovat pomocí programovacích tlačítek.
- Nemá ovládací tlačítko: lze jej ovládat pouze na dálku.

Propojení


Rozměry (mm)
- V x Š x H : 46 x 46 x 23 mm bez kabelů
- Délka kabelů: 200 mm.



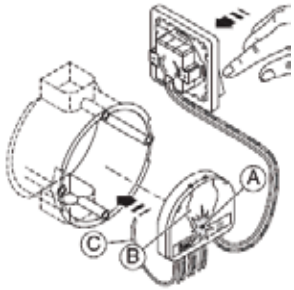
Univerzální vysílač
CCT1A030

Typy použití
■ Univerzální vysílač UNICA se používá k přeměně kteréhokoli tlačítka (nikoli však vypínačů) na bezdrátový vysílač.
■ Ovládá přijímače UNICA AirLink, jako jsou univerzální přijímací relé, kombinované moduly nebo mobilní zásuvky.

Technické údaje
■ Čtyři bezdrátové kanály pro programování v jednoduchém režimu nebo v režimu «Scénář»
■ Dosah přenosu: až 100 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Baterie: lithiová baterie typ CR2032 (dodává se jedna baterie).
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety, přibližně 20 000 operací při 20 °C).
■ Pracovní teplota: -20 až +50 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

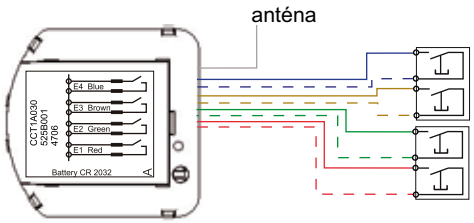
Instalace
■ Univerzální vysílač se instaluje skrytě, v blízkosti tlačítek, například za tlačítky v instalační krabici.
■ Kovové povrchy v blízkosti vysílače mohou ovlivnit vysílání. Je-li to možné, vyhněte se instalaci zapuštěného vysílače v kovové krabici.
■ Nikdy neinstalujte univerzální vysílač v zapuštěné krabici tam, kde jsou kabely 230 V.



A: LED programování
B: Umístění baterie
C: Anténa

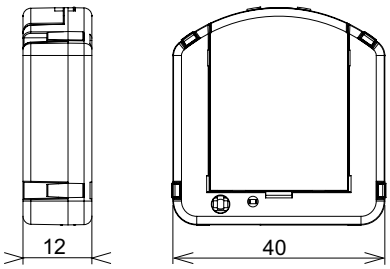
Programování
■ Činnosti programování se řídí stejnými zásadami jako u normálního baterií napájeného tlačítka.
■ Každý ze čtyř párů vodičů představuje jednu stranu kolébkového spínače.

Propojení
■ Je-li potřebná pouze jedna funkce (např. zapnuto/vypnuto), připojte ke tlačítkům jenom páry E1 a E2.
□ Tlačítko připojené k páru E1 bude použito pro zapnutí (nebo zjasnění dlouhým stiskem pro stmívač).
□ Tlačítka připojená k páru E2 budou použita pro vypnutí (nebo ztlumení dlouhým stiskem pro stmívač).
■ Pokud jsou potřeba dvě funkce, připojte ke dvěma tlačítkům také E3 a E4.



Vstup E4: modré a bílo-modré kabely, vstup E3: hnědé a bílo-hnědé kabely,
vstup E2: zelené a bílo-zelené kabely, vstup E1: červené A bílo-červené kabely.

Rozměry (mm)
■ V x Š x H : 42 x 40 x 12 mm bez kabelů
■ Délka kabelů: 270 mm.



Testovací sada
CCT1A090

Typy použití
Testovací sada UNICA AirLink se používá ke zkoušení kvality přenosu rádiového signálu.

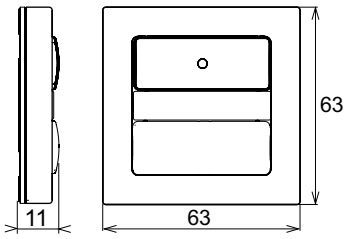
Technické údaje
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech).
■ Baterie: baterie 3 V, typ CR2032, dodává se se dvěma bateriemi (jedna pro každé zkušební zařízení).
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety (přibližně 20 000 operací při 20 °C).
■ Pracovní teplota: -20 až +50 °C
■ Vlhkost: 20–95 % bez kondenzace.
■ Třída ochrany: IP 20

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Instalace
■ Testovací sada UNICA AirLink se dodává se dvěma identickými výrobky, jež se používají v páru (jeden vysílač, jeden přijímač).
■ Umístěte zkušební zařízení UNICA v různých místnostech, ve kterých bude zařízení instalováno, abyste vyzkoušeli kvalitu spojení rádiovým signálem.



Tři LED indikují úroveň příjmu rádiového signálu (zelená, oranžová, červená).

Rozměry (mm)


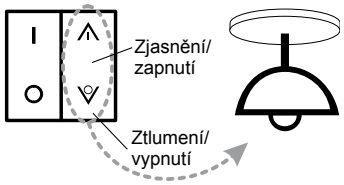
Bezdrátový systém
Programování

Úvod

■ Bezdrátový systém UNICA se používá pro bezdrátové ovládání svítidel a jiných elektrických zařízení.
■ Systém se skládá z vysílačů, přijímačů a kombinovaných modulů, jež obsahují jak vysílače, tak přijímače.
■ Bezdrátové výrobky UNICA lze naprogramovat – a tak propojit – ve dvou různých programovacích režimech:
□ režim jednoduché programování;
□ režim programování „Scénář".
■ Pokaždé, když naprogramujete funkci, zřídíte spojení mezi vysílačem a přijímačem. Bezdrátové výrobky UNICA mohou obsáhnout až 32 spojení – kromě kombinovaných modulů, které obsáhnou až 64 spojení.

Jednoduchý režim

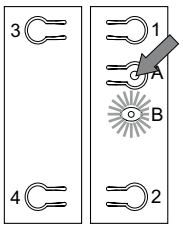
■ „Jednoduchý režim" se používá ke spojení bezdrátových výrobků UNICA pro jednoduché funkce, jako jsou zapnuto/vypnuto, tlumení (pro přijímače s funkcí stmívač), vytáhnout/stáhnout (pro svinovací žaluzie). Lze propojit jeden či více vysílačů s jedním či více přijímači.
■ „Jednoduchý režim" vždy používá dva kontakty tlačítka:
□ Nahoru: zapnutí/zjasnění/vytažení
□ Dolů: vypnutí/ztlumení/stažení



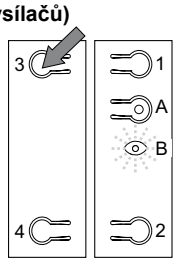
Příklad „jednoduchého režimu» pro tlumení světla

Je nutno sejmout kryty (dva moduly nebo 2 x jeden modul), aby byl přístup k programovacím tlačítkům, a vysílače je nutno naprogramovat před přijímači.

Programování vysílače (vysílačů)



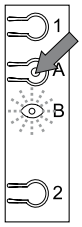
Zahajte programování jedním stiskem programovacího tlačítka A . LED B se rozsvítí červeně.



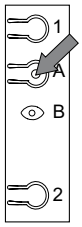
Do pěti vteřin si vyberte určený pár tlačítek: stiskněte 3 nebo 4 k výběru levé strany (je lhostejné, zda stisknete 3 nebo 4) nebo stiskněte 1 či 2 k výběru pravé strany. LED B bliká červeně.

Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další vysílač (vysílače).

Programování přijímače (přijímačů)



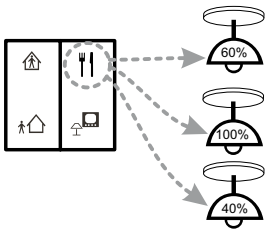
Vyberte přijímač jedním stiskem programovacího tlačítka A. Počkejte až LED B bliká červeně (po pěti vteřinách u kombinovaného modulu). Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další přijímač (přijímače).



Ukončete programování stiskem programovacího tlačítka A libovolného přijímače. Všechny LED jsou zhasnuty.

Režim Scénář

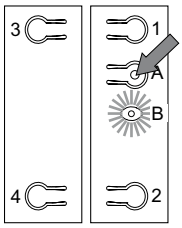
■ Bezdrátový systém UNICA lze naprogramovat tak, aby si pamatoval různá nastavení, což se nazývá režim «Scénář». U režimu «Scénář» zapínáte předdefinované atmosféry osvětlení pouhým stiskem jediného tlačítka.
■ Režim «Scénář» je zvláště užitečný, jsou-li přijímače používány jako stmívače. Ve všech režimech «Scénář» by měla být naprogramována funkce «vypnout vše».
■ U režimu «Scénář» je každý pól nezávislý a aktivuje svůj scénář.



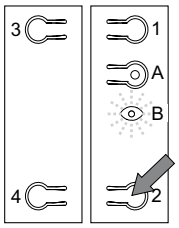
Příklad režimu «Scénář» pro hlavní jídlo

Je nutno sejmout kryty (dva moduly nebo 2 x jeden modul), aby byl přístup k programovacím tlačítkům, a vysílače je nutno naprogramovat před přijímači.

Programování vysílače (vysílačů)



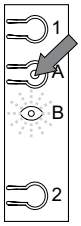
Zahajte programování dvojím stiskem programovacího tlačítka A. LED B se rozsvítí zeleně.



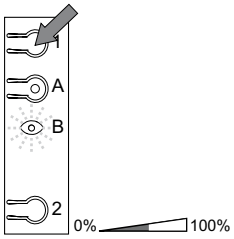
Do pěti vteřin vyberte tlačítko: stiskněte 1 či 2 k výběru horní nebo dolní části pravé strany nebo stiskněte 3 nebo 4 k výběru horní nebo dolní části levé strany. LED B bliká zeleně.

Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další vysílač (vysílače).

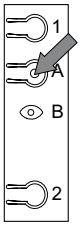
Programování přijímače (přijímačů)



Vyberte přijímač jedním stiskem programovacího tlačítka A. Počkejte až LED B bliká zeleně (po pěti vteřinách u kombinovaného modulu).



Pokud má přijímač funkci stmívače, nastavte požadovanou úroveň pomocí tlačítek 1 nebo 2. Pokud má přijímač funkci relé, nastavte požadovaný stav (zapnuto/vypnuto) stiskem stejných tlačítek. LED B se po prvých pěti vteřinách rozsvítí červeně a poté bliká zeleně.

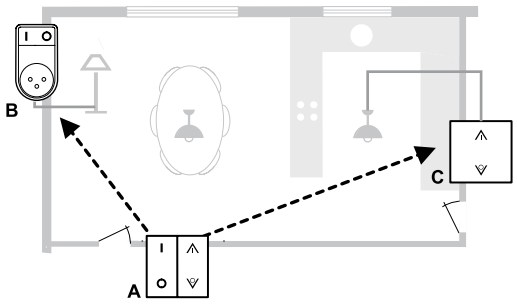


Ukončete programování stiskem programovacího tlačítka A libovolného přijímače. Všechny LED jsou zhasnuty.

Pokud je potřeba, opakujte tuto operaci pro další přijímač (přijímače).

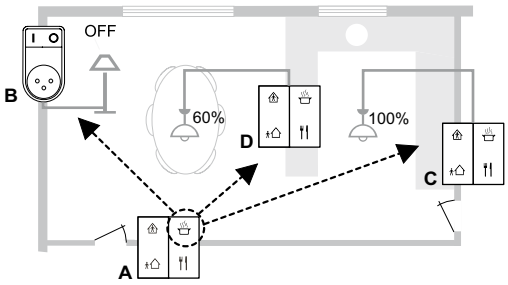
Bezdrátový systém
Příklady programování

Příklad pro «jednoduchý režim»

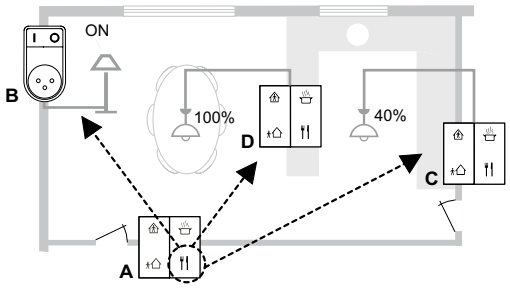


Baterií napájené tlačítko A může ovládat:
- levým tlačítkem svítidlo připojené do mobilní zásuvky B;
- pravým tlačítkem stropní svítidlo v kuchyni připojené ke kombinovanému stmívači C.

Příklad pro režim «Scénář»



Baterií napájené tlačítko A zahrnuje čtyři programy scénářů.
Když chce rodina připravovat jídlo, stisk symbolu «příprava jídla» způsobí, že:
- svítidlo připojené do mobilní zásuvky B bude zhasnuto;
- stropní svítidlo nad jídelním stolem připojené ke kombinovanému stmívači D bude ztlumeno na 60%;
- stropní svítidlo v kuchyni připojené ke kombinovanému stmívači C bude nastaveno na 100%.



Stejným způsobem stisknutí symbolu „jídlo“ způsobí, že:
- svítidlo připojené do mobilní zásuvky B bude rozsvíceno;
- stropní svítidlo nad jídelním stolem připojené ke kombinovanému stmívači D bude upraveno na 100%;
- stropní svítidlo v kuchyni připojené ke kombinovanému stmívači C bude nastaveno na 40%.

Konečně, když stisknete symbol «Jsem doma», jsou rozsvícena všechna svítidla v plném jasu; když stisknete symbol «Odcházím», všechna svítidla jsou zhasnuta.

Zásuvky 250 V

Typy použití

■ Dodávka elektrické energie do domácích spotřebičů, přenosného osvětlení, elektronických přístrojů, apod.

Obecné vlastnosti

■ Materiály: samozhášivý nepraskavý bezhalogenový technopolymer, přední část je odolná vůči běžným čistícím prostředkům a ultrafialovému záření.
■ Svorky jsou přístupné z každé strany zásuvky, což usnadňuje zapojení a instalaci mechanizmu do krabice.
■ Svorky pro průřezy kabelů do 4 mm^2.
■ Připojení šroubem s kombinovanou hlavou, dodáváno s uvolněnými šrouby pro urychlení instalace.
■ Svorky s výkyvnou podložkou pro dosažení pevného uchycení kabelu i v případě použití kabelů s různým průměrem (vyvinula společnost Schneider Electric).
■ Zásuvky se dodávají také v červené barvě pro odlišení obvodů: identifikace obvodů ze záložního zdroje (UPS), alternativních obvodů nebo stabilizovaných obvodů.
■ Možnost montáže na hořlavé podklady tř. C2.

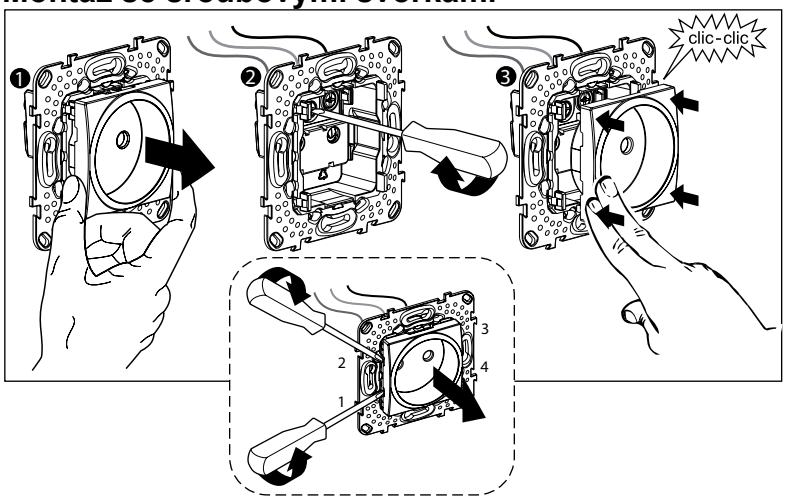
Technické údaje

■ Jmenovité napětí U_n: 250 V
■ Jmenovitý proud I_n: 16 A / 10 A (pro MGU3.031.xx)
■ Odpor izolace: > 5 MΩ při 500 V
■ Dielektrická pevnost: > 2000 V
■ V provozu se zemnicí kontakt jako první zapne a jako poslední přeruší.
■ Životnost: 10000 cyklů při 1,25 x I_n a 250 V, cos ϕ = 0,8.

Svodič přepětí

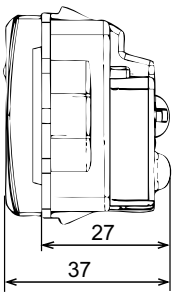
■ Jmenovitý impulsní proud I_v (8/20 µs): 1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE)
■ Maximální impulsní proud I_{max} (8/20 µs): 5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE)
■ Kombinovaný impuls U_{oc}: 3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE)
■ Ochranná úroveň U_p(pro U_{oc}):
< 800 V (L/N)
< 1,2 kV (L/PE, N/PE)
■ Reakční doba:
< 25 ns (L/N)
< 100 ns (L/PE, N/PE)

Montáž se šroubovými svorkami

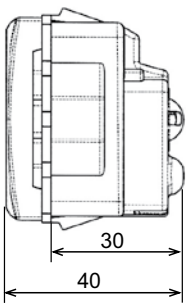


Rozměry (mm)

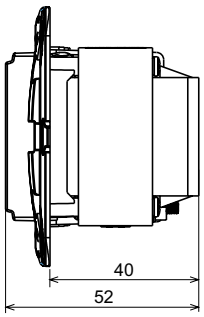
10/16 A- 2P + PE, se zemnicím kolíkem



10/16 A- 2P + PE, Schuko



20 VA 2P+E zásuvka pro holící strojek



Zásuvky datové RJ45
Actassi S-One

Typy použití

■ Vzhledem k rychlému vývoji v oblasti počítačů a telekomunikací je dnes nezbytné vybavovat kanceláře, obchody i domácnosti sítěmi, které umožňují sdílet informace a zařízení (tiskárny, skenery, atd.) mezi několika počítači.
■ Tyto sítě se skládají z kabelů, konektorů, centrálních systémů a dalšího příslušenství. Tyto prvky jsou nainstalovány flexibilním a rozšiřitelným způsobem (obsluhují aplikace pro přenos hlasu, dat i obrazu) a dohromady tvoří takzvaný systém strukturované kabeláže.
■ Hlavním prvkem strukturované kabeláže je kabel. Datové sítě používají různé typy kabelů (koaxiální, optické vlákno, atd.), ale nejčastěji používaným kabelem je kroucený pár, který se skládá z 2 izolovaných a propletených měděných vodičů.
■ K dispozici je několik typů kroucených párů:
□ U/UTP kabel (nestíněný kroucený kabel) se skládá ze 4 kroucených párů a není stíněný. Používá se pro malé a střední instalace bez elektromagnetického rušení.
□ F/UTP kabel (kroucený kabel stíněný fólií) se skládá ze 4 kroucených párů a je vybaven stíněním pro vnější ochranu. Stínění je společné pro všechny 4 páry a chrání je proti menšímu elektromagnetickému rušení. Je vhodný pro instalace, které vyžadují minimální elektromagnetickou ochranu.
□ S/UTP kabel (stíněný kroucený kabel) se také skládá ze 4 kroucených párů a je vybaven stíněním každého páru, které chrání před vysokým elektromagnetickým rušením. To minimalizuje elektromagnetické emise. Je vhodný pro instalace, které vyžadují vysoký stupeň elektromagnetické ochrany.
■ Zásuvka RJ45 je 8pinový konektor dle standardu ISO8877 pro připojení zařízení k VDI sítím.
■ Jednou z norem, kterými se nejčastěji řídí výroba strukturované kabeláže, je norma Severoamerické asociace výrobců elektroniky a telekomunikační techniky (EIA/TIA 568B), kde je stanoven barevný kód o 2 variantách, kterým se řídí uspořádání vodičů v konektoru RJ45.



S-One konektor kat. 5e, UTP



Inteligentní zámek s gumovou vložkou pro uchycení kabelu, snižuje riziko poškození kabelu.

Vstup pro kabel ve tvaru U. Snadný přístup pro všechny kabely.



Kabelový vstup středem konektoru pro optimální přenosové vlastnosti.



S-One konektor kat. 6, STP



Automatické uzemnění plných 360 ° s pružinovým zámkem a zemnícím vodičem.



Integrovaný kontakt pro zěmnící vodič poskytuje dvojité uzemnění.

Technická data

Kategorie

■ Nejdůležitějším faktorem pro určení datové sítě je rychlost, s jakou jsou v této síti přenášeny informace.
■ Na základě tohoto faktoru jsou sítě roztříděny do těchto kategorií.

Kategorie	Rychlost přenosu	Typy sítě
Kat. 3	do 10 MHz	Ethernet 10 Base T, Token Ring 4 Mbps
Kat. 4	do 16 MHz	Token Ring 16 Mbps
Kat. 5e	do 100 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps
Kat. 6	do 250 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 1200
Kat. 6_A	do 500 MHz	Ethernet režim full-duplex 1000 Base T

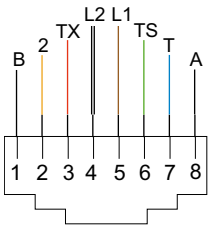
UNICA - nabídka

● Nabídka řady UNICA se skládá z držáků pro konektory RJ45 a z široké ucelené řady konektorů RJ45 Actassi S-One, které pokrývají prakticky všechny současné i budoucí nároky na strukturovanou kabeláž.
● Tato nabídka vyhovuje technickým požadavkům aktuálních standardů a její jedinečnost spočívá především v těchto vlastnostech:
– Jednoduchá instalace: každý konektor je vybaven barevným a číselným označením, které pomáhá při instalaci a díky kterému nejsou nutné speciální nástroje.
– Možnost znovu použít konektor.
– Vysoká kvalita konektoru: konektory i zásuvky patří do kategorie 5e, 6 a 6_A.
– Minimální potřeba rozplétat vodič při instalaci snižuje elektromagnetické rušení.
– Spolehlivost připojení.
– Kompaktní velikost (zejména u stíněné verze).

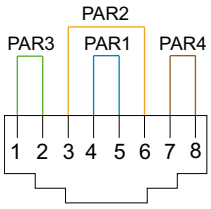
Zásuvky datové RJ45
Actassi S-One

Zapojení

Telefonní připojení

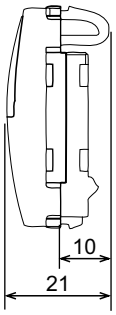


EIA/TIA 568B

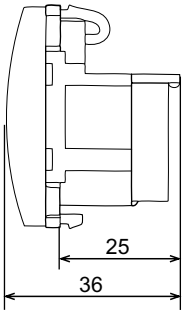


Rozměry (mm)

RJ45 kryt



RJ45 kompletní zásuvka



Tabulka kompatibility pro kryty datových zásuvek AMP®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
1375055-x	UTP	Kat. 6	•	•
1375188-1	STP		•	•
406372-x	UTP	Kat. 5	•	
1375191-x			•	•
1116604-x			•	•
1479139-x			•	
1116515-1	STP		•	
1375189-1			•	•
1339015-1			•	•
1479140-1			•	
406373-2	UTP	Kat. 3	•	

Zásuvky datové RJ45
Actassi S-One

Tabulka kompatibility

BRAND REX ®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
C6C-JAK-U-01-2	UTP	Kat. 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	Kat. 5	•	•
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			•	

GENERAL CABLE ®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
CU6PJACBLP	UTP	Kat. 6	•	
CU6PJAKBLP			•	•
CU5EJACBLP		Kat. 5	•	
CU5EJAKBLP			•	•
CU5PJACBLP			•	•
CF5NJAC99P	FTP		•	•
CF5PJAC99P			•	

KRONE ®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
6380 1 800-04	UTP	Kat. 6	•	•
6380 1 810-04	STP		•	
6830 1 305-01	UTP		•	•
6830 1 312-xx	STP		•	
6540 1 100-07	UTP	Kat. 5	•	•
6540 2 161-60	STP		•	
6540 1 130-xx	UTP		•	•
6540 1 154-02	STP		•	
6467 1 081-xx	UTP		•	•

Zásuvky datové RJ45
Actassi S-One

Tabulka kompatibility

NEXANS ®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
N420.610	UTP	Kat. 6	•	•
N420.620	FTP		•	•
N420.630	STP		•	•
N420.510	UTP	Kat. 5	•	•
N420.520	FTP		•	•
N420.530	STP		•	•
N420.416	UTP		•	•
N420.426	FTP		•	•

Pozn. S těmito typy konektoru použijte navíc produkt 429.620

NORDX/CDT ®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
AX101318–101328	UTP	Kat. 6	•	•
AX101307–101317		Kat. 5	•	•
AX100577–100587			•	•

SUPERIOR ®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx
KMJSIXB02	UTP	Kat. 6	•
KMJVL8A/B02S	FTP	Kat. 5	•
KMJVL8A/B02	UTP		•
KMJEFS8B02			•

Zásuvky TV/R/SAT

Typy použití

■ Anténní zásuvky jsou vhodné pro připojení radiových a televizních přijímačů, pozemních nebo satelitních, analogových a digitálních signálů pomocí kabelu na frekvenci
- 47 až 860 MHz pro typ TV-R
- 10 až 2300 MHz pro typ TV/R - SAT
- 5 až 2400 MHz pro typ TV/R/SAT

Technická data

■ U zásuvek s dvojitým výstupem jsou sloučené signály, které přicházejí přes kabel z antény rozděleny a zaslány na 2 konektory typu IEC ø 9,5 mm – samec a samice.
■ U zásuvek TV – R zajišťuje konektor typu samec přenos pozemního televizního vysílání na frekvenci 47 až 860 MHz a samice je určena pro radiový přenos na frekvenci 87–108 MHz.
■ U zásuvek TV/R/SAT přenáší samec a pozemní televizní vysílání na frekvenci 47 až 860 MHz, samice je určena pro přenos rádiové frekvence 87až 108 MHz a F-konektor pracuje s pásmem 950 až 2400 MHz pro příjem televizního signálu přes satelit.
■ U zásuvek TV/R – SAT přenáší samec radiové a pozemní televizní vysílání na frekvenci 10 až 830 MHz a samice pracuje s pásmem 950 až 2400 MHz pro příjem televizního signálu přes satelit.
■ Z hlediska funkčnosti jsou zásuvky vyrobeny tak, aby umožňovaly vhodné připojení koaxiálních kabelů. Tělo zásuvky je kompletně tvořeno Zamakovou litinou (Zamak je slitina zinku a hliníku), která zajišťuje perfektní stínění (proti elektromagnetickému rušení) elektronické části tvořené pasivními prvky (nevyžadují napájení). Ta se vyznačuje těmi nejlepšími adaptačními charakteristikami, co se týče impedance, útlumu a oddělení, což zajišťuje optimální úroveň audio a video signálů v celé instalaci.
■ Zásuvky TV/R – SAT vyhovují všem požadavkům nových předpisů na společnou telekomunikační infrastrukturu (CTI) dle R.D. 1/1998 a R.D. 279/1999.

Normy

V souladu s:

EN 50083-1, EN 50083-2 a EN 50083-4.

TV – R zásuvky

	Frekvence	MGU3.451.xx Koncové	MGU3.453.xx Průběžné
Průchozí útlum (db)	**R** 87,5–108 MHz	10	32
	TV/VHF 47–68 MHz	2	17
	TV/UHF 125–860 MHz	< 1	17
Výstupní útlum (db)	**TV**		0,5
DC proud		ne	ano
Zásuvky/vedení		1	7
Konektory		typ IEC ø 9,5 mm	

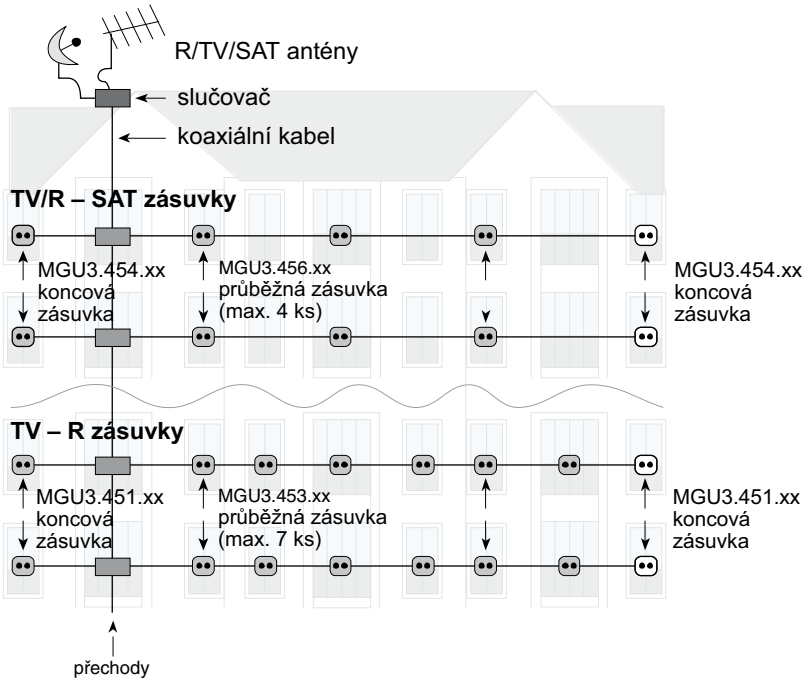
TV/R – SAT zásuvky

	Frekvence	MGU3.454.xx Koncové	MGU3.456.xx Průběžné
Průchozí útlum (db)	**R** 10–108 MHz	< 0,8	13
	TV/VHF 118–470 MHz		
	TV/UHF 470–830 MHz		
	SAT 950–2400 MHz	< 1,4	< 12
Výstupní útlum (db)	**TV**		1
	SAT		1,5
DC proud		v zásuvce SAT	
Zásuvky/vedení		1	4
Konektory		typ IEC ø 9,5 mm	

TV/R/SAT zásuvky

	Frekvence	MGU3.450.xx Koncová
Průchozí útlum (db)	**R** 5–108 MHz	≤ 3
	TV 125-862 MHz	≤ 2,5
	SAT 950-2400 MHz	≤ 3
DC proud		v SAT konektoru
Zásuvky/vedení		1
Konektory		typ IEC ø 9,5 mm

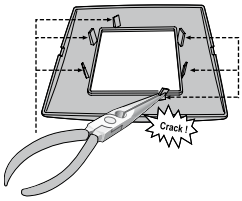
Montáž



Zásuvky TV/R/SAT

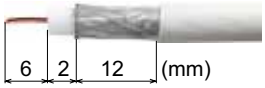
Instalace krytu

Kryty kat. č. MGU9.440.xx a MGU9.441.xx se používají pro přizpůsobení standardních TV zásuvek (jako např. TELEVES, IKUSI, atd.) vzhledu UNICA. Nejdříve je třeba od instalovaného krytu odlomit typové úchytky (viz obrázek níže)…

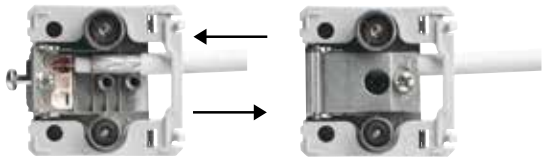


Připojení

■ Připravte koaxiální kabel dle rozměrů určených na obrázku níže.
■ Zajistěte, aby se vodiče pletiva nedotýkaly centrálního vodiče (pod napětím).

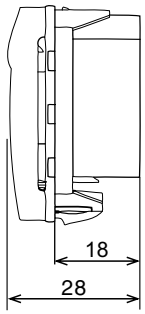


■ Zvedněte centrální kryt zásuvky a vložte kabel nebo kabely dle následující fotografie: při instalaci 2 kabelů (v průběžných zásuvkách) zkontrolujte, zda kabel dáváte do správné pozice zásuvky označené šipkami „vstup signálu“ a „výstup signálu“.
■ Zaklapněte kryt a zašroubujte jej.



Rozměry (mm)

TV zásuvka



Kryt



USB nabíjecí zásuvky
MGU3.418.xx

Typy použití

USB nabíjecí zásuvky umožňují rychle nabití baterie mobilního zařízení bez nutnosti použití mobilní nabíječky.

Použití

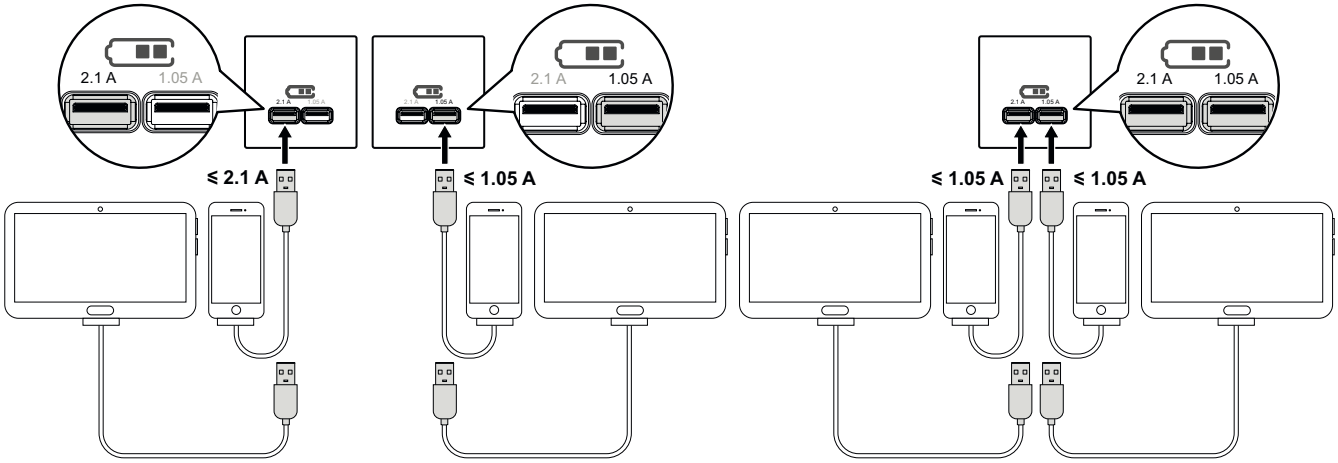
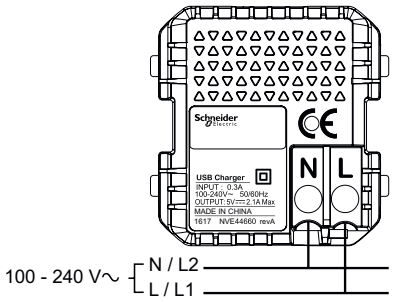
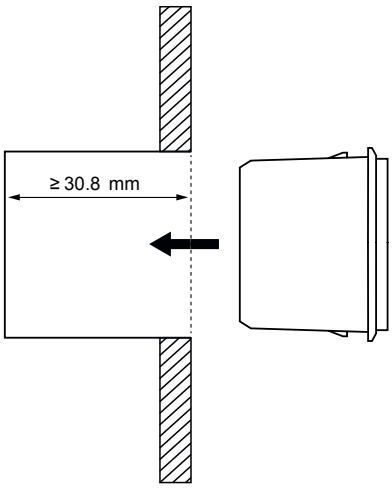


Schéma zapojení



Hloubka zapuštění



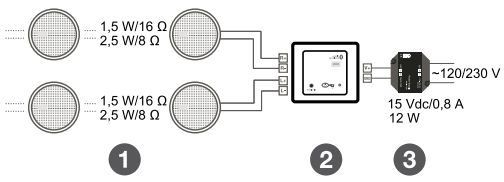
Bluetooth audio přijímač
MGU70.566.xx, MGU70.567.xx, MGU70.598

Typy použití

■ Audio Přijímač může být spárován s jakýmkoliv bluetooth zařízením
■ Přehrávání hudby:
□ uložené v telefonu / počítači / tabletu
□ z internetového rádia
□ z jakékoliv hudebního platformy (CD, DVD atd.)
■ Ideální pro hotelové a nemocniční pokoje, vzdělávací centra, obchodní prostory, domácnost
■ Každý modul má své vlastní identifikační číslo, aby se zabránilo
inrerference od ostatních uživatelů sousedních
■ Může být také připojen k jakékoliv zařízení bez bluetooth pomocí volby AUDIO IN
■ To může být spojen se dvěma nebo více reproduktorů jakéhokoliv modelu, typu a značky na trhu k dispozici.

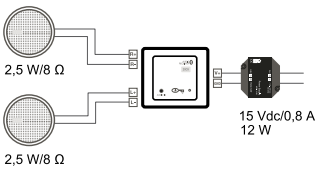
Zapojení

Otevřené schéma zapojení



(1) 8 nebo 16 Ω reproduktory (jakékoliv značky)
(2) Bluetooth audio přijímač (modul)
(3) Napěťový zdroj

Schéma zapojení sady 2,5“



Technické údaje

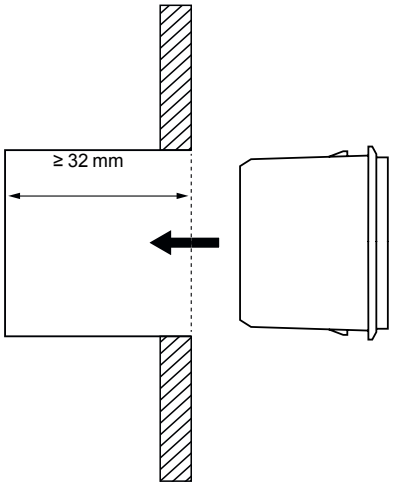
Audio přijímač:
■ typ komunikační sítě: bluetooth
■ provozní vzdálenost: 10 m
■ typ konektoru: jack 3,5 mm
■ vstupní impedance: 62 Ω
■ jmenovité pracovní napětí: 15-16 V DC
■ proudový odběr: 4,5-100 mA
■ izolace signálu: 58 dB
■ pásmo: 45-20 000 Hz
■ odstup signálu od šumu: 84 dB
■ počet adres: 0000-9999
■ frekvenční přenos: 2,4 GHz
■ radio výkon: 7 dBm
■ připojovací svorky: šroubové
■ stupeň krytí: IP20

Zdroj napětí:
■ jmenovité pracovní napětí: 265 V AC
■ frekvence sítě: 47-63 Hz
■ spotřeba: 12 W
■ vstupní napětí: 100 mV RMS s konektorem
■ výstupní napětí: 15 V DC
■ výstupní proud: 800 mA
■ jmenovitý výkon:
□ 2,5 W, 0,8 A, 15 VDC, 8 Ω
□ 1,5 W, 0,8 A, 15 VDC, 16 Ω
■ připojovací svorky: šroubové
■ stupeň krytí: IP20

Reproduktory:
■ 2 reproduktory dodávány se dvěma kabely (5 m, Φ 0,5 mm2, červeno-bílý) v sadě
■ rozměry (průměr x hloubka): 95 mm x 36 mm
■ vstupní impedance: 8 Ω
■ průměr otvoru pro montáž do podhledu: 75 mm

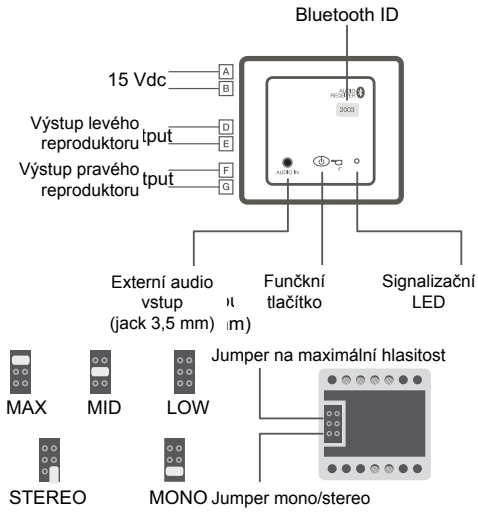
Hloubka zapuštění modulu

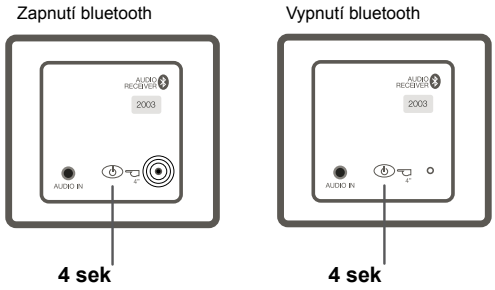
(pokud není instalován v elektroinstalační krabici)



Bluetooth audio přijímač
(pokrač.)

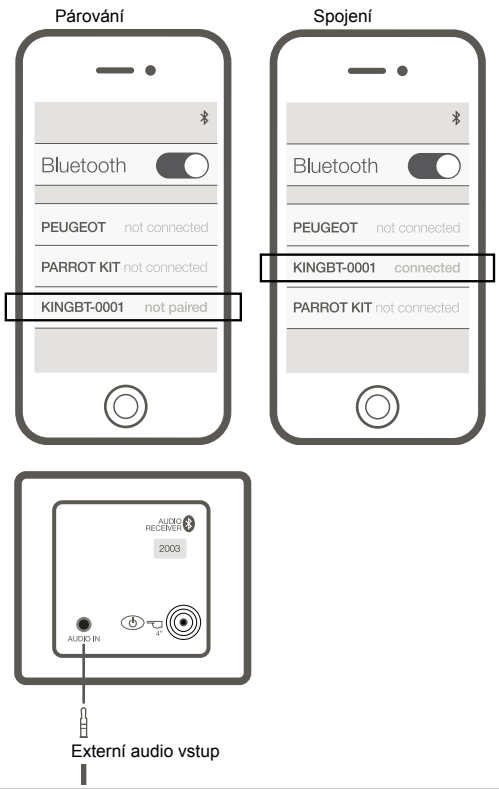
Použití





LED signalizace:
Barvy pro signalizaci stavu modulu jsou následující:
■ Modře blikající LED: čekání na spárování a připojování se zařízením Bluetooth
■ Modrá LED: modul je připojen k zařízení Bluetooth

■ Červená LED: byl připojen externí audio vstup



Telefonní zásuvky
RJ11 a RJ12

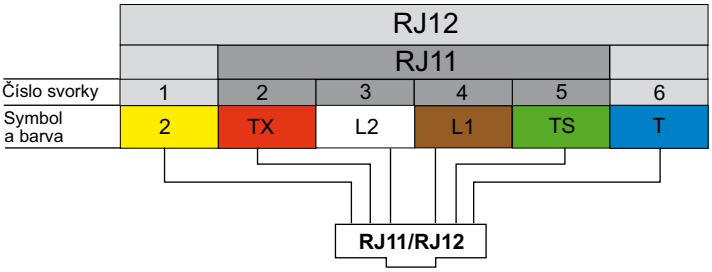
Typy použití

■ Pro připojení telefonů, modemů, faxů a jiných telefonních přístrojů do telefonní sítě.
■ 6svorkové zásuvky jsou vhodné pro nové instalace odpovídající novým obecným telekomunikačním normám (CTI), které udávají, že Terminal Access Database (TAD) musí být vybavena 6svorkovým zvonkovým female konektorem.

Technická data

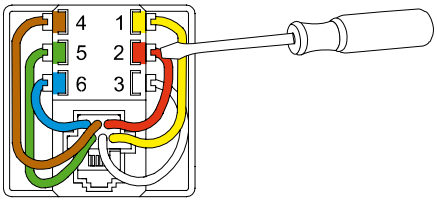
■ 4 a 6svorkové konektory (RJ11 nebo RJ12) se šroubovým nebo bezšroubovým spojením, oba jsou zařazeny v kategorii 3, což znamená, že jsou navrženy pro přenosovou rychlost do 16 Mb/s
■ jednopárová linka je připojena do L1 a L2, ISDN, ADSL a jiné čtyřvodičové systémy (dva páry) jsou připojeny do L1-L2 a TX-TS

Zapojení

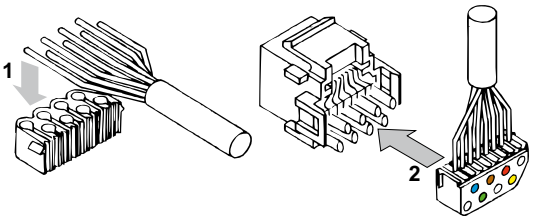


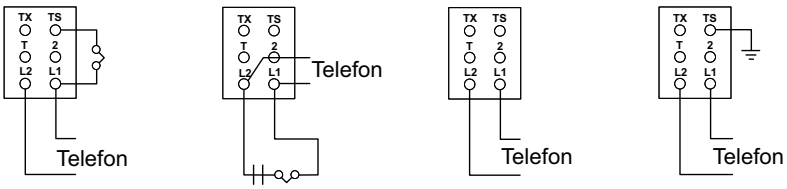
Způsob šroubového připojení

Zapojovací svorky: šroubové svorky pro pevné kabely do 0,2 mm².



Způsob bezšroubového připojení

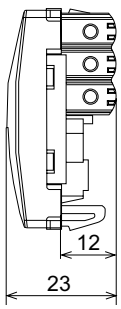




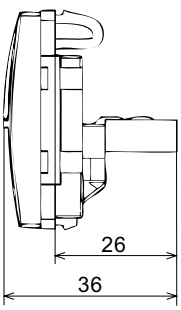
Standardní | Přenos a zpětný hovor | Přídavný zvonek bez kondenzátoru | Přídavný zvonek s kondenzátorem

Rozměry (mm)

Telefonní zásuvka se šroubovými svorkami



Telefonní zásuvka s bezšroubovými svorkami



Spínač pro hotelové karty
MGU3.540.xx (8 A s časovačem)
MGU3.283.xx (10 A)

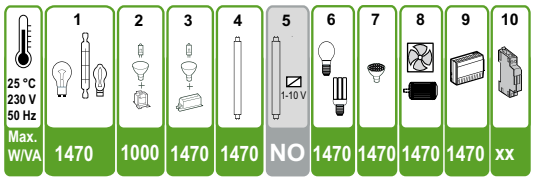
Typy použití

■ Určeno zejména pro hotelové pokoje.
■ Řídící obvody pro osvětlení, domácí spotřebiče, elektronické přístroje apod.

Technická data

MGU3.540.xx (8 A s časovačem)
■ Napájecí napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz.
■ Spínaný proud: 8 A.
■ Blikající LED indikuje vypnutý časovač.
■ Čas vypnutí lze nastavit v rozsahu 10 s až 3 min.
■ Typ karty: 54 x 86 x 0,85 mm (max.), vertikální vkládání.
■ S oranžovou orientační kontrolkou.
■ Elektronická pojistka.
■ Ochrana proti přepětí a teplotní pojistka.
■ Relé: bezpotenciálové.

Typy zátěží (jen MGU3.540.xx)



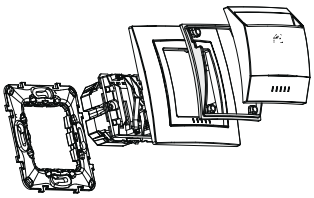
1 – Žárovky a halogenové lampy 230V
2 – Halogenové lampy s feromagnetickými transformátory
3 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory
4 – Zářivkové lampy s feromagnetickými předřadníky
5 – Halogenové lampy se stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídícím vstupem (1-10V)
6 – Kompaktní zářivky
7 – LED žárovky
8 – Ventilátory, motory (jednofázové)
9 – Elektrická topidla (jednofázové)
10 – Stykače

Standardy

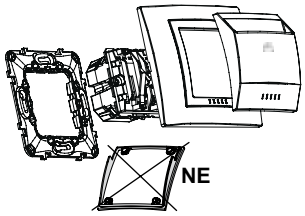
■ MGU3.540.XX: odpovídá standardu EN 60669-2-1.
■ MGU3.283.XX: odpovídá standardu EN 61058-1.

MGU3.283.xx (10 A)
■ Napájecí napětí: 230 V AC ± 10 % 50 Hz.
■ Spínaný proud: 10 A.
■ Typ karty: 54 x 86 x 0,85 mm (max.), vertikální vkládání.
■ S oranžovou orientační kontrolkou.
■ Vypne okamžitě po vytažení karty.
■ Zářivková svítidla je doporučeno spínat s pomocným relé.

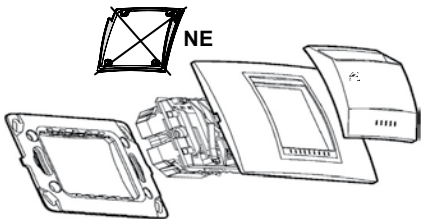
Montáž (MGU3.540.xx)

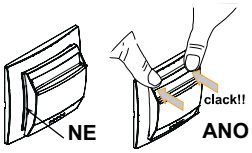


UNICA Basic, UNICA Colors, UNICA Quadro



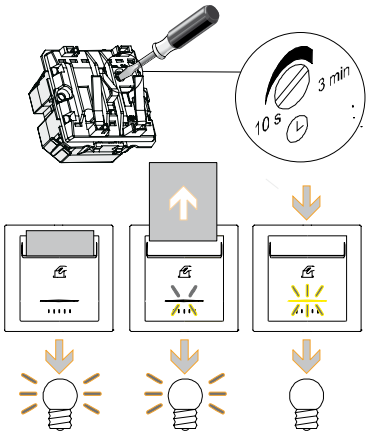
UNICA Top a UNICA Plus



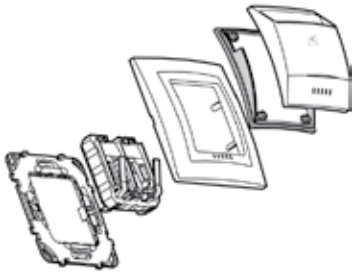


UNICA Top, UNICA Plus a UNICA Allegro

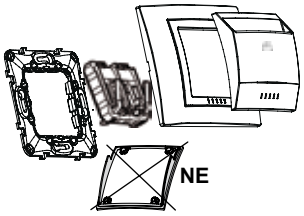
Použití (MGU3.540.xx)



Montáž (MGU3.283.xx)

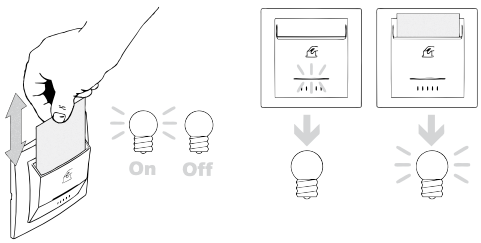


UNICA Quadro, UNICA Colors a UNICA Basic



UNICA Top, UNICA Plus a UNICA Allegro

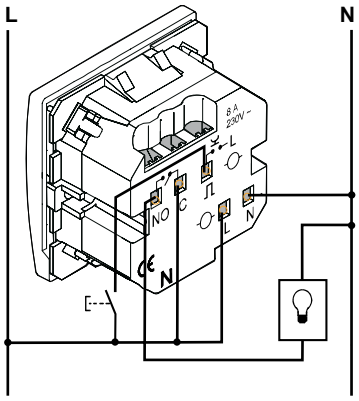
Použití (MGU3.283.xx)



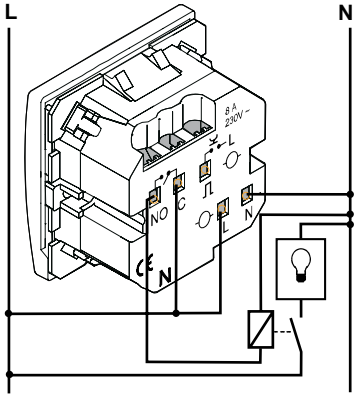
Spínač pro hotelové karty
MGU3.540.xx (8 A s časovačem)
MGU3.283.xx (10 A)

Zapojení (MGU3.540.xx)

< 8 A



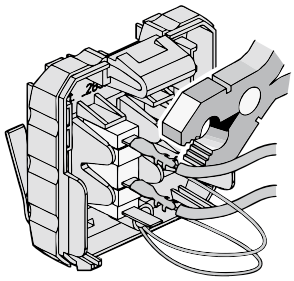
> 8 A



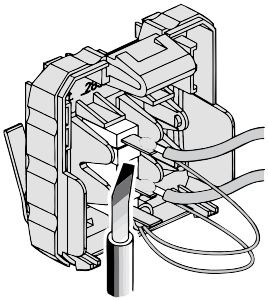
Šroubové svorky pro kabely do 2 x 2,5 mm².

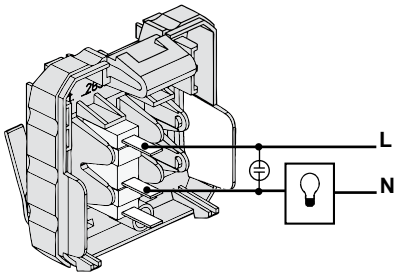
Zapojení (MGU3.283.xx)

6 A max. (konektory)



10 A (pájením)

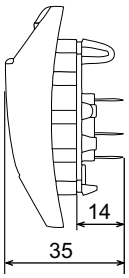




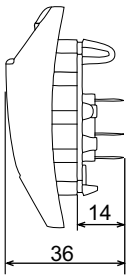
Svorky pro kabely do 2,5 mm².

Rozměry (mm)

UNICA Top, UNICA Plus a UNICA Allegro



UNICA Basic, UNICA Colors a UNICA Quadro



Dveřní zvonek, MGU3.786.xx
Bzučák, MGU3.785.xx

Typy použití

Dveřní zvonek

■ Elektronický zvonek je možné připojit na 3 tlačítkové okruhy (svorky 1, 2, 3). V každém okruhu může být až 10 tlačítek (nebo 3 s orientační kontrolkou).
■ Každému tlačítk. okruhu lze přiřadit jinou melodii.

Bzučák, 230 V 50–60 Hz

■ Výrobek je určen pro domovní zvonky v domácnostech, kancelářích a obchodech nebo jako výstražný signál v systémech hlášení stavu (přerušovaný provoz). Má nastavitelný tón.

Způsob výběru a programování melodie zvonku

■ Stiskněte příslušné tlačítko na dobu delší než 15 sekund. Zvonek se přepne do programovacího modu. Dostupné melodie se začnou sekvenčně přehrávat. Vámi vybranou melodii uložíte do paměti tak, že v průběhu jejího přehrávání krátce stisknete příslušné tlačítko. Pokud novou melodii nevyberete do 3 minut, zvonek se automaticky přepne do pracovního modu a melodie zůstane původní. Pro každé ze tří tlačítek lze zvolit jinou melodii.

Technická data

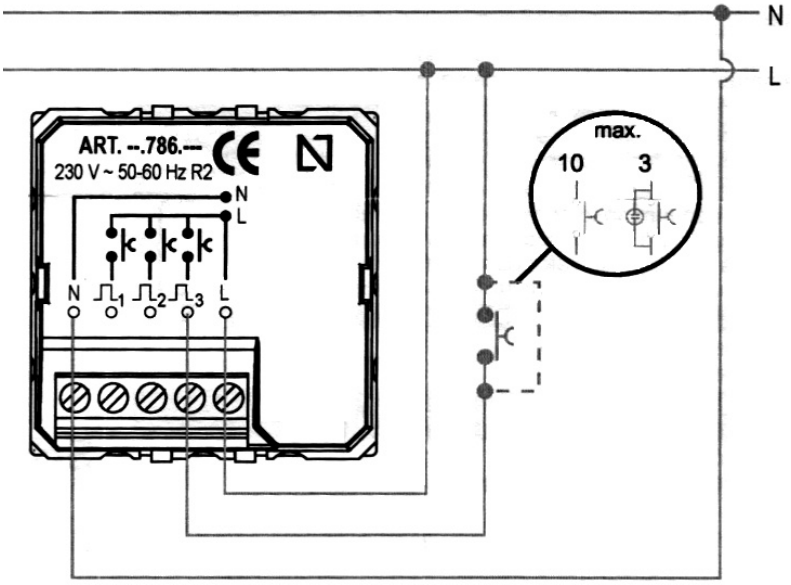
Dveřní zvonek

■ Počet melodií na výběr: 5.
■ Max. počet tlačítek v jedné větvi: 10.
■ Max. počet tlačítek s orient. kontrolkou v 1 větvi: 3.
■ Hlasitost zvonku: 70 dB / 1 m.
■ Spotřeba el. energie: 14 mA.

Bzučák, 230 V 50–60 Hz

■ Tón lze regulovat pomocí šroubu umístěného na boční straně.
■ Akustický výkon od 76 do 80 dB
■ Odběr proudu 40 mA
■ Maximální průměr kabelu v propojovacích svorkách 1,5 mm.
■ Maximální čas nepřetržité signalizace – 5 minut.

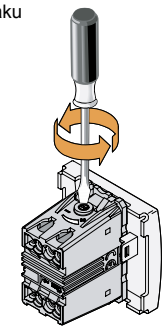
Schéma zapojení



Dveřní zvonek

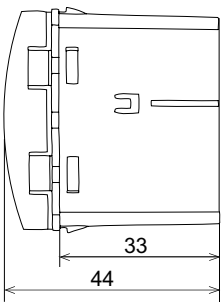
Nákres

Stupňování tónu bzučáku

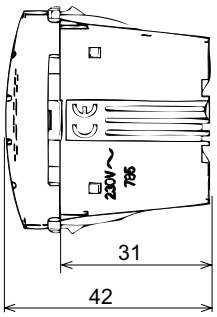


Rozměry (mm)

Dveřní zvonek



Bzučák



Nouzové světlo, MGU3.776.T
Indikační kontrolka, MGU3.785.xx
Orientační LED osvětlení, MGUx.0xxLED

Popis

Nouzové světlo
Nouzové osvětlení v případě výpadku elektrické energie v domácnostech a jiných budovách, vhodné pro osvětlení schodiště, chodeb a veřejných prostor.

Indikační kontrolka
Pro signalizaci stavu zátěže (zapnuto/vypnuto), místa (obsazené/volné), apod. se světlem ve čtyřech barvách (červená, zelená, oranžová, průhledná).
Tento výrobek je určen pro signalizaci a není vhodný pro použití místo nouzového osvětlení.

Orientační LED osvětlení
Orientační osvětlení schodišť a chodeb v různých interiérech (byty, domy, hotely, nemocnice apod.). Nízká spotřeba energie a dlouhá životnost LED, montáž do standardní instalační krabice s hloubkou 40 mm. Dodává se včetně montážního rámečku Zamak a rozptylového krytu.

Technické údaje

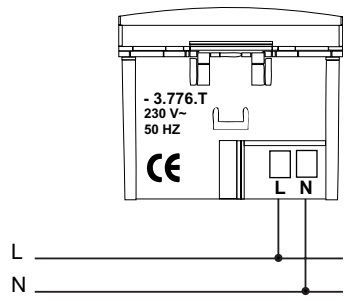
Nouzové světlo
- Napětí: 230 V~ +/-10 % 50 Hz
- Doba nabíjení baterií: 24 hodin
- Životnost nabité baterie: 1 hodina
- Zelená dioda: ON signalizuje připojení do zdroje energie a skutečnost, že baterie je plně nabitá.
- Zelená dioda: OFF signalizuje vybití baterie.
- Konektory: svorky (2x) na kabel 2 x 2,5 mm^2
- Průhledné difuzní stínítko
- Životnost baterie: 500 cyklů
- Životnost lampy: 400 hodin
- Lampu a baterii nelze vyměnit.
- Světelný výkon s difuzním stínítkem / vzdálenost: 45 lux / 25 cm.

Indikační kontrolka
- Obsahuje neonové světlo, katalogové číslo MGU0.821.

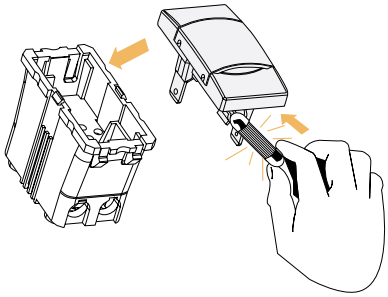
Orientační LED osvětlení
- Napětí: 230V AC
- Proud: 15 mA
- Spotřeba: 0,5 W
- Počet LED: 9 ks
- Svítivost: 20 cd
- Barva světla: studená bílá 5 000 K
  teplá bílá 3 000 K
  červený kryt 3 000 K
  modrý kryt 5 000K
  zelený kryt 3 000 K
  žlutý kryt 5 000 K
- Připojení: svorky do 1,5 mm^2

Nákresy

připojení nouzového světla



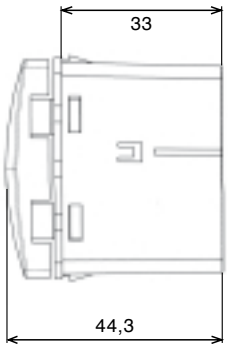
rozebrání kontrolky



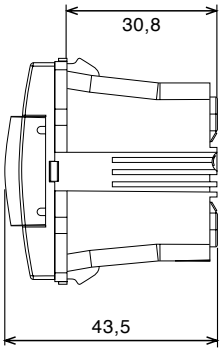
orientační LED osvětlení



Rozměry (mm)



nouzové světlo



kontrolka

Vývodka kabelu, MGU3.86x.xx
Záslepný kryt, MGU9.86x.xx

Popis

Vývodka kabelu
Pro přímé (bez zástrčky nebo konektoru) zapojení spotřebičů do zdroje energie nebo do sítě tak, aby s nimi nebylo možné manipulovat (pro jejich zapojení / odpojení je potřeba použít speciální nářadí), např. pro použití v hracích automatech, automatech, reproduktorech ve veřejných prostorách apod.

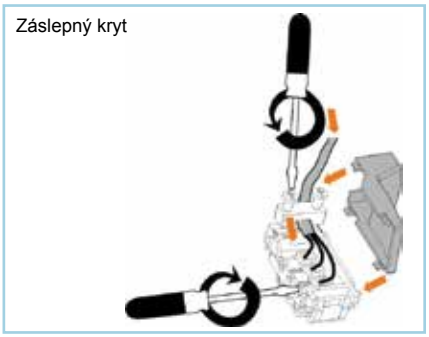
Záslepný kryt
K zakrytí mezer v modulech ponechaných pro případné další rozšíření systému.

Technické údaje

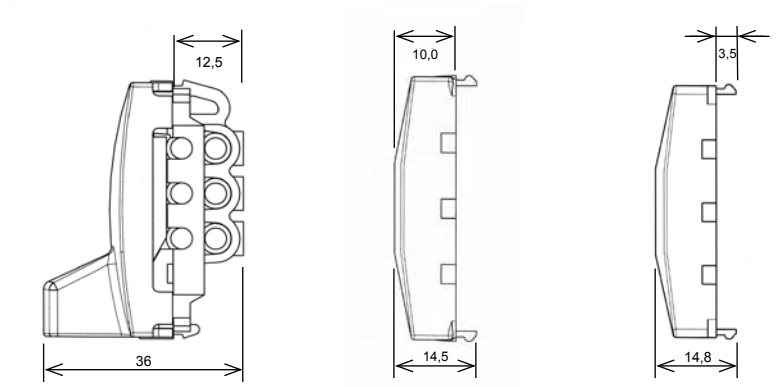
Vývodka kabelu
■ Obsahuje tři propojovací svorky s kabelovým vstupem 2,5 mm² na dvou stranách (boční a přední), maximální proud 16 A se svorkou proti vytáhnutí u kabelů do průměru 10 mm.

Záslepný kryt
■ Lze vyjmout bez nutnosti odstranění nosného rámečku.

Nákresy



Rozměry (mm)



Vývod kabelu | Záslepný kryt 1 modul | Záslepný kryt 2 moduly

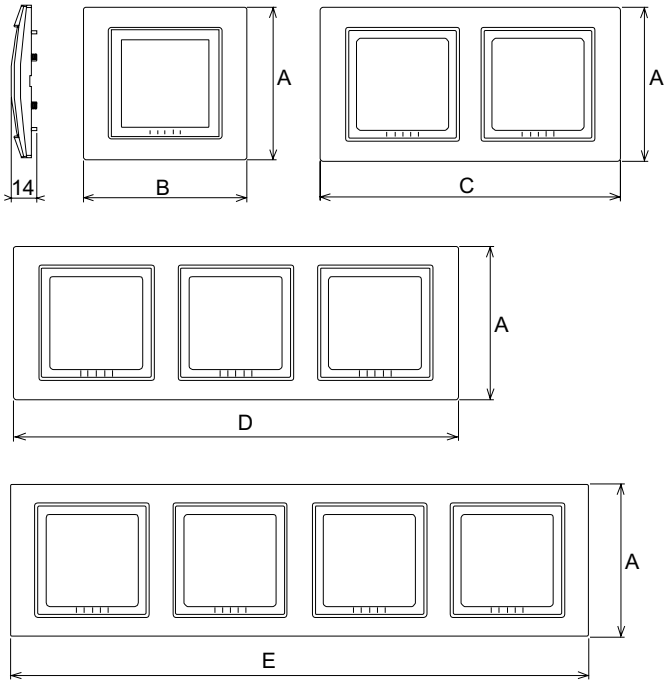
Krycí rámečky

Technické údaje

■ Všechna provedení UNICA mají lesklý povrch odolný proti běžným čistícím prostředkům a ultrafialovému záření.
■ Použité materiály jsou vysoce odolné ohnivzdorné termoplasty.
■ K montáži krycího rámečku do nosného rámečku se používají vodítka západkového typu, která umožňují snadnou montáž i v případě nerovného povrchu, například:
□ krabice zanořena do zdi až o 2,5 mm,
□ krabice vyčnívá ze zdi o 0,75 mm.

Rozměry (mm)

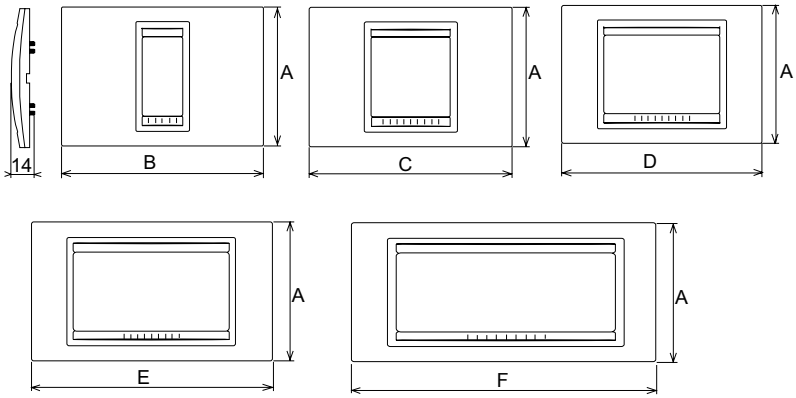
UNICA Basic, UNICA Colors, UNICA Quadro a UNICA Class



	jedno-násobný	jedno-násobný	dvoj-násobný	troj-násobný	čtyř-násobný	pěti-násobný
	A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)	**E** (mm)	**F** (mm)
UNICA Basic UNICA Colors	80	85	156	227	298	373
UNICA Quadro	87	87	158	229	300	–
UNICA Class	93	102	173	244	315	–

Rozměry (mm)

UNICA Allegro

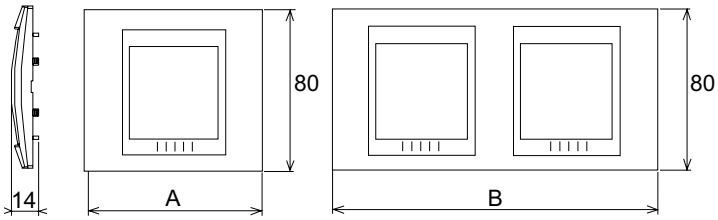


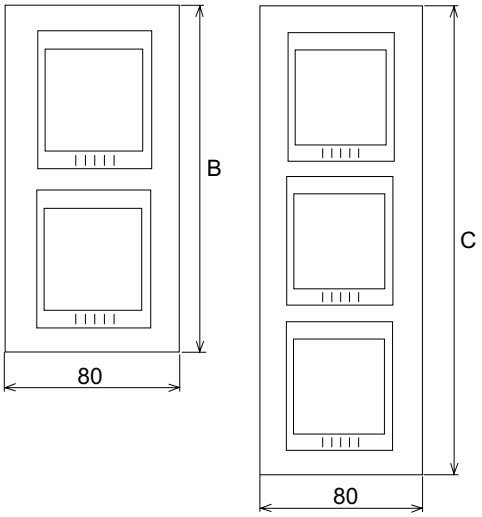
	A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)	**E** (mm)	F (mm)
1 modul	80	116				
2 moduly	80		116			
3 moduly	80			116		
4 moduly	80				139	
6 modulů	80					193

Krycí rámečky

Rozměry (mm)

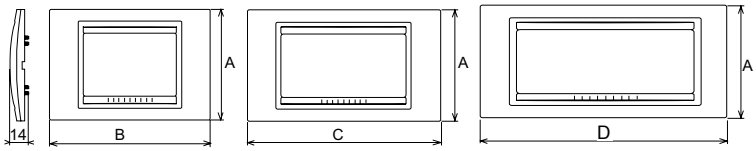
UNICA Top a UNICA Plus





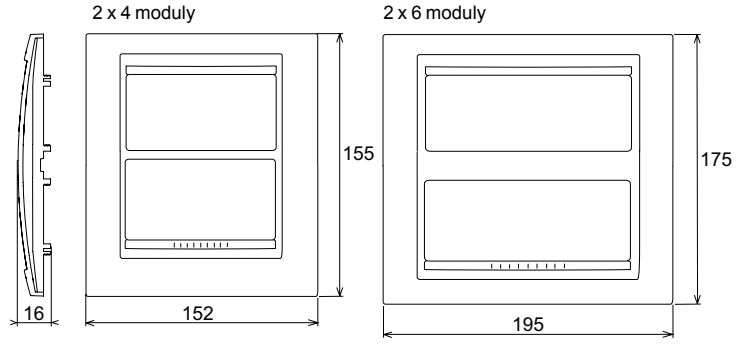
jednonásobný	dvojnásobný	trojnásobný	čtyřnásobný
A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)
90	161	232	303

UNICA Top a UNICA Plus

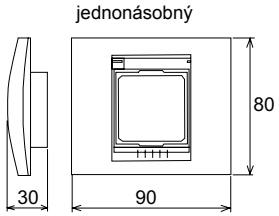


	A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)
3 moduly	80	118		
4 moduly	80		140	
6 modulů	80			193

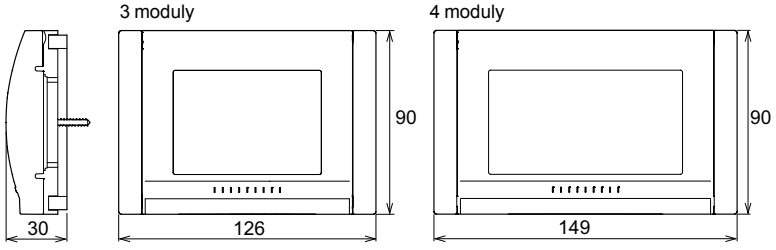
UNICA Top a UNICA Plus



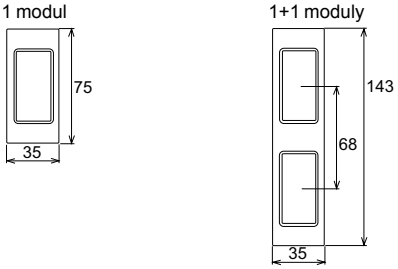
UNICA Plus, IP44 rámeček a montážní rámeček



UNICA Allegro, IP55 rámeček a montážní rámeček



UNICA Basic, krycí rámeček pro úzké panely



Montážní rámečky

Řady montážních rámečků

UNICA v současné době nabízí dvě řady montážních rámečků pro povrchové i zapuštěné krabice:
□ univerzální montážní rámeček,
□ obdélníkový montážní rámeček.

Hlavní vlastnosti

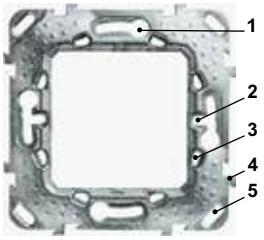
■ Materiál: Zamak (slitina zinku a hliníku) s vysokou pevností a odolností proti korozi i ve velmi agresivním prostředí např. páry čpavku apod.
■ Uzpůsoben pro upevňovací rozpěrky umožňující dobré a pevné přisazení i na nerovné povrchy, a to i v následujících případech:
□ kdy je krabice zanořena do zdi až do 2,5 mm,
□ kdy krabice vyčnívá ze zdi o 0,75 mm.
■ Ergonomické řešení: díky tomu, že rámečky jsou lisované, nikoli vysekávané z plechu, zde nejsou ostré hrany, otřepy nebo odštěpky, které by mohly při montáži způsobit zranění
■ Jednodušší vyrovnání montážních rámečků:
□ systém západek pro přesné sestavení (u univerzálních montážních rámečků),
□ rovná horní hrana, na kterou lze přiložit vodováhu.

Univerzální montážní rámeček

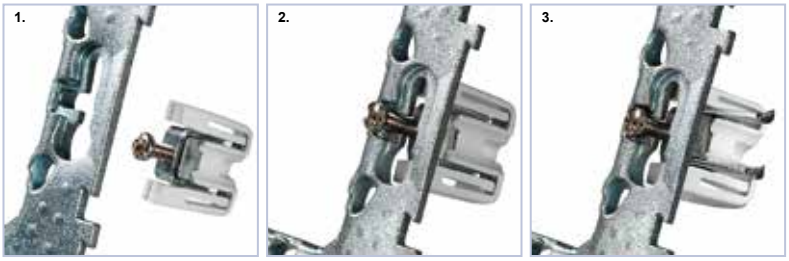
■ Montáž zaklapnutím mechanizmu ve vodorovné nebo svislé poloze.
■ Umožňuje zapojení jednoho dvoumodulového mechanizmu nebo dvou jednomodulových mechanizmů.
■ Čtyři montážní body pro přišroubování do zapuštěné krabice.
■ Čtyři montážní body pro montáž přímo na zeď zašroubováním do hmoždinek, dřevěných panelů, apod.
■ Díky systému západek je dosaženo dokonalého spojení s přilehlým montážním rámem ve vodorovné i svislé poloze
■ Navrženo tak, aby byla usnadněna montáž doplňkových upevňovacích rozpěrek (katalogové číslo MGU7.892) pouze v případě potřeby.
■ Upevňovací rozpěrky se dodávají uzavřené v plastovém pouzdře, se kterým jsou montovány na montážní rámeček, jak vidíte na obrázku. Po dokončení montáže do nosného rámečku se dotažením šroubů zubová spojka oddělí od pouzdra a přilne ke krabici. Pevný kryt slouží ke dvěma účelům:
□ udržuje rozpěrky rovně a tím nepřekáží při montáži nosného rámečku, není proto třeba používat přidržovací pásek,
□ brání přímému kontaktu se špičkami skob a tím zranění montéra.

Popis rámečku

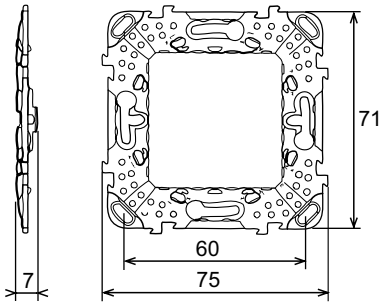
1 – montážní body pro přišroubování do zapuštěné krabice
2 – umístění doplňkových upevňovacích rozpěrek
3 – vstupy pro vodítka západkového systému krycího rámečku
4 – systém západek
5 – montážní body pro přišroubování do zdi pomocí hmoždinek

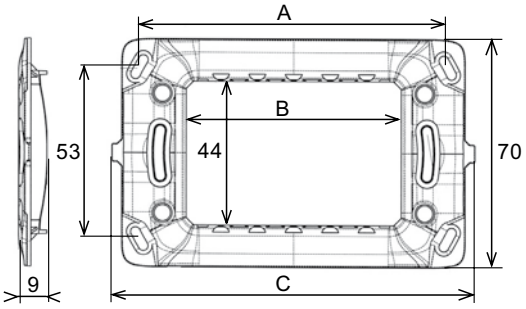


Montáž doplňkových upevňovacích rozpěrek



Rozměry (mm)





	A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)
3 moduly	95	67	112
4 moduly	117	89	134
6 modulů	162	134	179

Montáž na povrch

Typy použití

Krabice pro montáž na povrch lze použít při rekonstrukci domů a bytů, kde je zapotřebí rozšířit nebo rekonstruovat elektroinstalaci, bez nutnosti provádění nákladných sekacích a zednických prací.

Řada UNICA

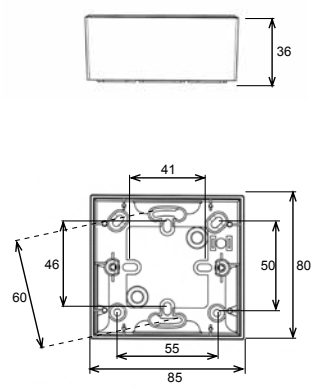
UNICA nabízí řadu krabic pro montáž na povrch pro univerzální i obdélníkové nosné rámečky:
- pro univerzální montážní rámečky – jedno, dvoj nebo trojnásobné,
- pro obdélníkové nosné rámečky.

Povrchové krabice jsou k dispozici v barvě Polar nebo Marfil, pro řadu UNICA Top Technico a Grafit.
Povrchové krabice UNICA byly konstruovány s důrazem na design, ale nebylo zapomínáno ani na technické řešení, výška krabice umožňuje bezproblémovou montáž přístrojů a zároveň neruší harmonii interiéru.

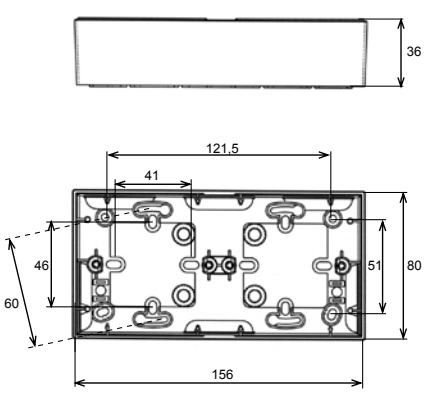
Technické údaje

- Povrchové krabice jsou uzpůsobeny pro vstup kabelu v kabelovém žlabu:
- Na všech čtyřech stranách jsou umístěny vylamovací otvory pro přímé připojení kabelového žlabu (bez nutnosti adaptéru)
- Doporučené rozměry kabelového žlabu jsou: 7 x 12, 10 x 16, 10 x 20, 10 x 35 mm
- Vícenásobné vstupy pro kabelové žlaby zajišťují velkou variabilitu napojení
- Krabice mají také 4 vylamovací otvory pro přímý vstup kabelu
- Otvory pro kabel mají kruhový tvar o průměru 8 mm
- Povrchové krabice lze připevnit na zeď běžným způsobem pomocí 4 hmoždinek
- Jsou také uzpůsobené pro připevnění na stávající zapuštěné krabice pomocí montážních otvorů na zadní stěně.
- Pro snadný vstup kabelu jsou i zde vylamovací otvory.
- Krabice jsou vyrobeny z nehořlavého netříštivého termoplastu s vysokou odolností proti chemikáliím a ultrafialovému světlu.

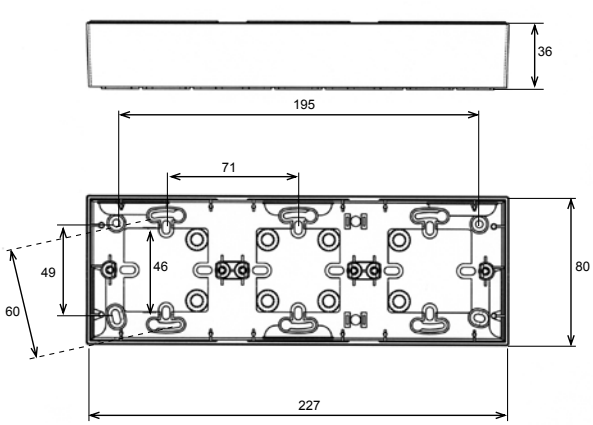
Rozměry (mm)
UNICA Basic, Colors



Univerzální krabice jednonásobná

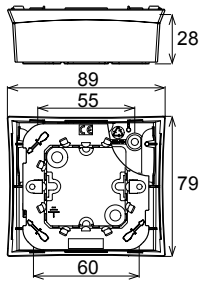


Univerzální krabice dvojnásobná

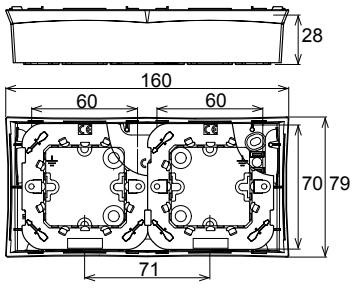


Univerzální krabice trojnásobná

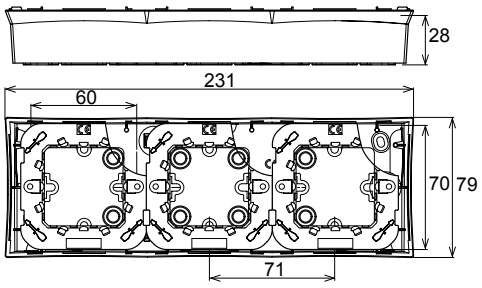
UNICA Plus, Top



Jednonásobná

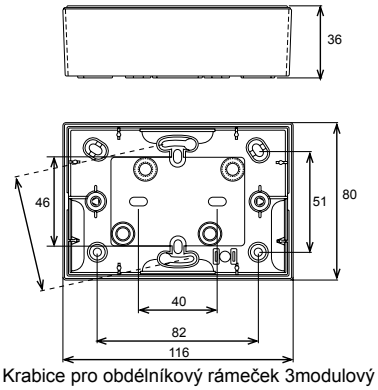


Dvojnásobná

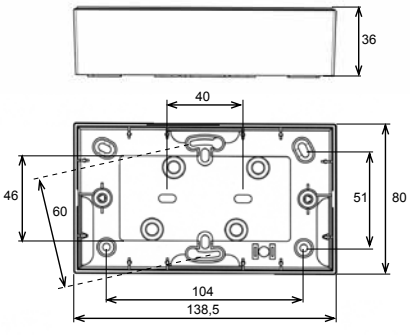


Trojnásobná

UNICA Allegro



Krabice pro obdélníkový rámeček 3modulový

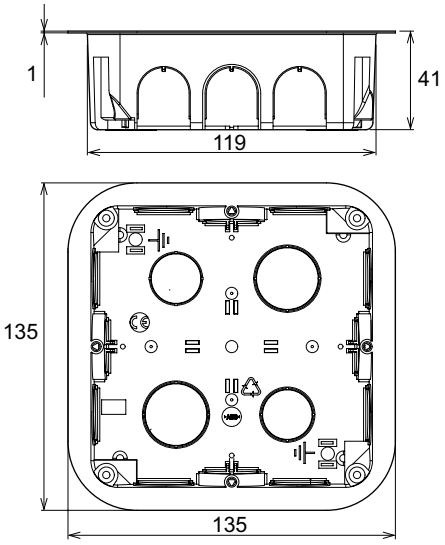


Krabice pro obdélníkový rámeček 4modulový

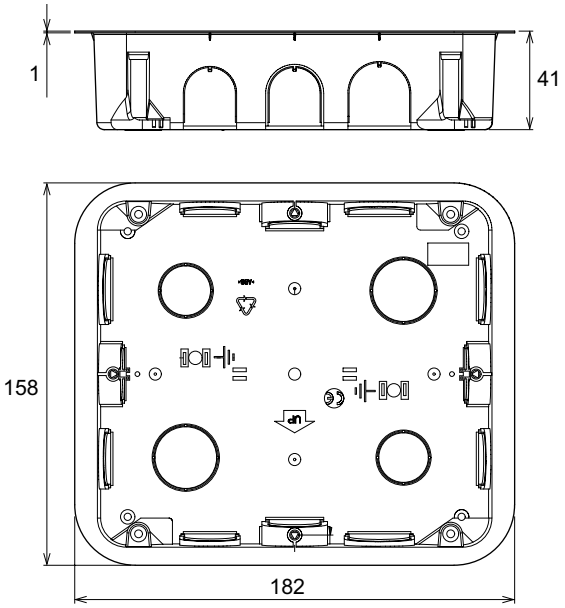
Instalační krabice obdélníkové pro zapuštěnou montáž
MGU8.62x

Rozměry (mm)

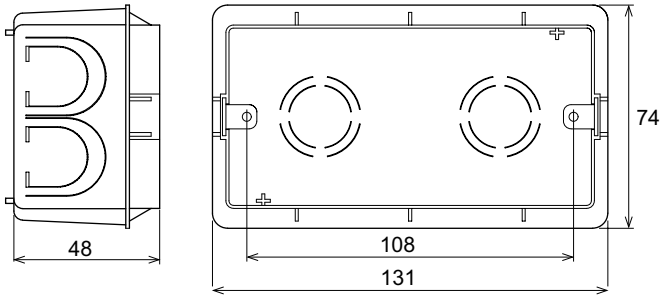
2 x 4 moduly



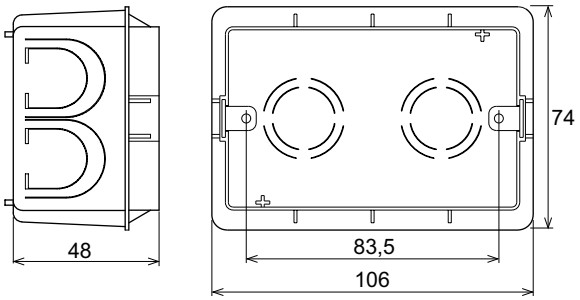
2 x 6 modulů



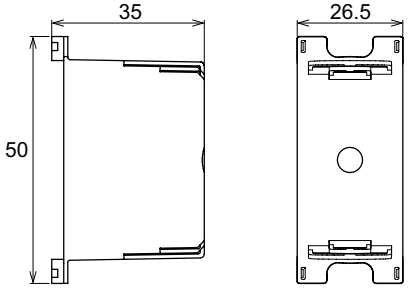
Instalační krabice Allegro 4 moduly



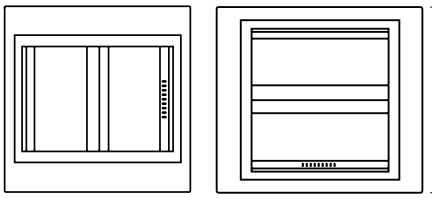
Instalační krabice Allegro 3 moduly



Instalační krabice pro úzké krycí rámečky



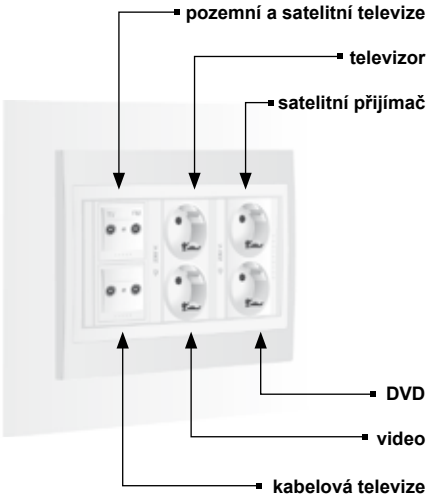
Centrální jednotka pro vestavění do zdi



Vertikální Horizontální

Popis

■ Centrální jednotka umožňuje soustřeďovat všechny přístroje do jediné krabice.
■ Existují dva základní typy centrálních jednotek: vertikální a horizontální.
■ Obě centrální jednotky lze instalovat i v pootočení o 90°.
■ Krabice mohou být vestavěny jak do zdi z běžně používaných materiálů (cihla, pórobeton atp.), tak dutých příček (sádrokarton).

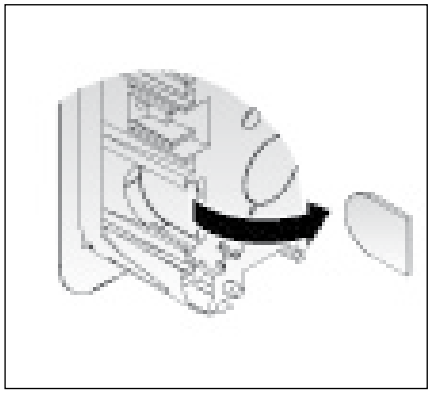


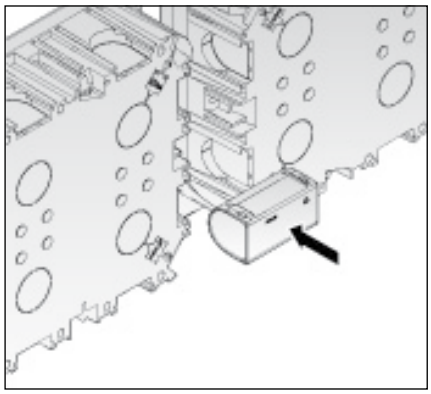
Příklady použití

Koncentrace více přístrojů do jednoho místa umožňuje mnoho různých způsobů aplikace:

■ Kanceláře – nejtypičtější použití centrálních jednotek, v blízkosti kancelářského stolu je zapotřebí několika zásuvek pro připojení na silovou, hlasovou a datovou síť, ovládání osvětlení, vytápění a klimatizace, žaluzií, zabezpečení případně dalších speciálních funkcí včetně signalizace poruchových stavů může být soustředěno do jednoho místa, např. recepce.
■ Obchodní zařízení a místnosti – v inkasním středisku je například umístěna registrační pokladna, jedno nebo dvě čtecí zařízení kreditních karet, počítač, telefon atd.
■ Domácnost – v centru domácí zábavy můžete do jednoho bodu umístit zásuvky pro pozemní, kabelovou nebo satelitní televizi, zásuvky datové sítě (Internet), reproduktorové zásuvky, silové zásuvky pro nejrůznější elektronická zařízení: televizor, video, DVD, satelitní tuner, atd.
Obdobná situace je v místnosti, kde se nachází počítač, monitor, modem, minivěž atd.
Z jednoho místa ve vstupní hale můžete ovládat osvětlení jak vnitřní, tak venkovní, klimatizaci, žaluzie, vrata od garáže, vstup na pozemek, zavlažování atd.

Zajímavá je také jistě možnost kombinovat centrální jednotky s jinými přístroji řady UNICA – Basic, Colors a Plus díky stejné designové platformě.





Propojování

Centrální jednotky lze vzájemně propojit.

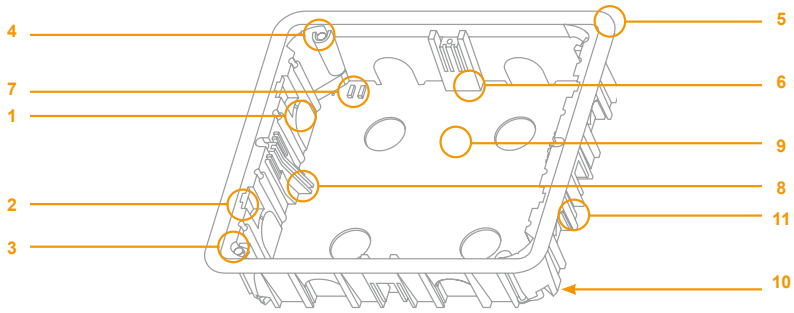
Aby propojení centrálních jednotek bylo bezchybné, provede se pomoci adaptační součástky, která se umístí do bočního výřezu. Postup instalace je následující.

1. V místě, kde má být umístěna adaptační součástka se odstraní z krabic vyznačená víčka.
2. Vloží se adaptační součástka a protáhnou kabely.
3. Připojí se druhá krabice.
4. Obě krabice tak budou bezchybně propojeny.

Centrální jednotka pro vestavění do zdi

Technické údaje

■ Centrální jednotka jsou v souladu s normami UNE 20451 a IEC 60670
■ Teplotní rozmezí v průběhu instalace od -5 do +60 ˚C
■ Maximální teplota: + 60 ˚C
■ Tlaková zkouška koulí: 70 ˚C
■ Zkouška žhavícího vlákna: 850 ˚C IP 20, IK07
■ Izolační odpor: >5 MΩ na 500 V
■ Bez perforací a tváření při 2000 V, 50 Hz, 1 min
■ Vhodné pro vestavění do:
□ masivních nehořlavých zdí a stropů, určené k umístění po dokončení stavby,
□ masivních hořlavých zdí a stropů,
□ dutých zdí a stropů, zařízení, rámů a říms.



1. Instalační krabice mají pro zavedení kabelů četné předlisované montážní otvory na bocích a na dně krabice, což umožňuje maximální flexibilitu při instalaci bez nutností použití vrtačky
■ boční vstupy umožňují propojení instalačních krabic za použití adaptační součástky, která zajistí vyrovnání krabic do jedné linie

2. Rámečky se upevňují pomocí svorek – není nutno nic šroubovat čímž dosáhnete celkové snížení doby montáže

3. Instalační sada je také vybavena samořeznými vruty pro alternativní způsob uchycení

Montážní rámečky:

■ Jsou zhotoveny z termoplastického materiálu, který je zpevněn skelným vláknem, je odolný proti teplu a žáru i velkému nárazu.
■ Jsou opatřeny čtyřmi otvory pro upevňovací vodítka krycích rámečků , které jsou opatřeny ozubenými západkami a nasazují se přímo bez potřeby šroubování.
■ Ozubené západky krycích rámečků zajišťují přesné dosednutí na zeď i v těchto případech:
□ Instalační krabice se nachází 1,5 mm pod úrovní stěny.
□ Instalační krabice přesahuje úroveň stěny o 0,75 mm.
□ Dovolují upevnění dvojitých mechanizmů (90x45 mm) v obou možných pozicích.
□ Dovolují upevnění mechanizmů s úzkým i širokým modulem.

4. Rozpěrky pro uchycení v dutých příčkách

5. Široký límec o rozměru 8 mm pro uchycení v dutých příčkách vylepšuje konečnou úpravu tím, že lépe překrývá nedostatky řezu do panelu v místě, kde je namontována instalační krabice
■ Instalační krabice se dodává s lepenkovým víkem, který slouží jako ochrana před vnikáním sádry, štukové omítky atd. v průběhu dokončovacích zednických prací.

6. Zářezy pro pevné uchycení ve zděné příčce

7. Místo pro instalaci uzemňovací svorky

8. Místo pro přepážku mezi napěťovým a datovým kabelem

9. Místo pro připevnění držáků optického kabelu

Příslušenství je k dispozici v katalogu.

10. Na zadní straně krabice jsou v rozích čtyři výstupky, pomocí kterých se vyznačí na panelu umístění krabice a které usnadňují vrtání v rozích za použití vrtné korunky o ø 32 mm a 35 mm.

11. Konstrukce krabice je zvláště odolná proti tuhnutí sádry, malty, atd.

12. Povrchová úprava rámečků je odolná vůči čistícím prostředkům a UV záření. Dodávají se v barvě polar (RAL 9003), marfil (RAL 9010), stříbrné. Na žádost je možno dodat v jakékoliv barvě UNICA Plus, viz příslušný oddíl katalogu. Materiál všech součástí je termoplastický, odolný abnormálním teplotám a žáru, bez halonových prvků a vysoce odolný nárazům.

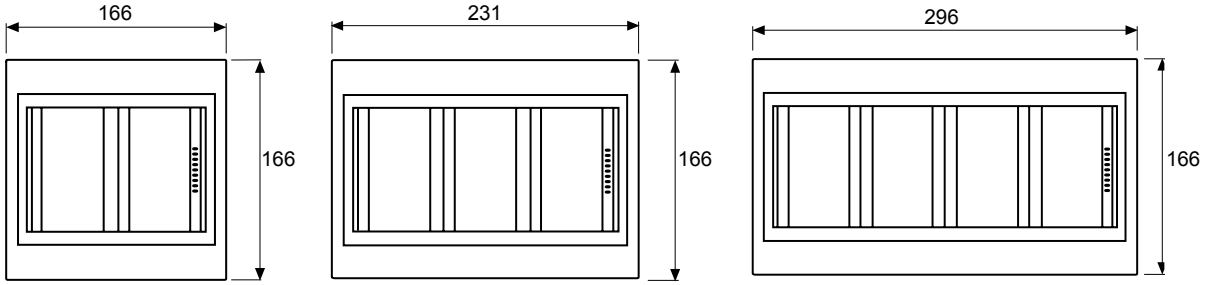
Centrální jednotky pro vestavění do zdi, pro nástěnnou instalaci

Označení obvodů

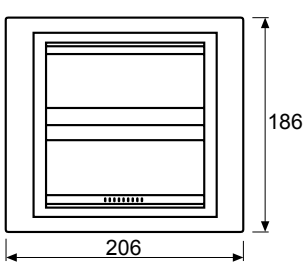
Rámečky centrálních jednotek jsou vybaveny nosiči pro umístění popisek. Popisky se dodávají v rozměrech 90 x 7 mm a 135 x 7 mm . Popisky pro označení pracovních míst mají následující symboly. ⊣⊢ (silové obvody), ☎ (telefon) a @ (LAN) a místo pro text. Mimo to je k dispozici program SISUNICA, který obsahuje šablony, jež umožňují tvorbu etiket. Rámečky jsou pokračováním estetické linie škály výrobků UNICA. Díky tomu je možné vybavit celou kancelář, obchodní středisko či byt jediným typem ovládacího vybavení s jedinečnou možností zachovat estetický vzhled.

Rozměry (mm)

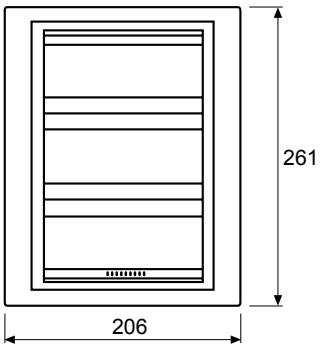
Vertikální



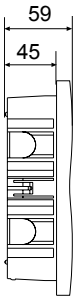
Horizontální



Pro vestavění do zdi



Pro nástěnnou instalaci





Příslušenství krabic

Dělící přepážka, svorkovnice pro centrální jednotky

Popis

■ Pomáhá zajišťovat oddělení vodičů uvnitř centrálních jednotky, kde se nacházejí jak silové tak datové kabely a snižuje možnost vzniku zkratů v důsledku uvolnění se kabelů ze svorek.
■ Snižuje se možnost interferencí v důsledku elektromagnetického záření.
■ Existují ve verzi termoplastické a kovové – galvanizovaný plech – vybavená uzemňovacím kabelem.

Technické údaje

■ Svorkovnice pro připojení měděných vodičů
■ Usnadňují práci v dílně na prekabeláži
■ Vsunují se na dno povrchové krabice bez nutnosti použití nářadí. Verze pro vodiče 3x 1,5 mm^2, 3x 2,5 mm^2 a 3x 4 mm^2.
■ Materiály:
□ samozhášivý technopolymer (V2 dle UL 94),
□ svorka: poniklovaná mosaz,
□ šroub: pozinkovaná ocel.
■ V souladu s normou UNE-EN 60998.
■ Napětí izolace: 450 V (zkouška na 2500 V)
■ Ochrana proti přímým kontaktům: IP 208 (zkoušený hrot průměr 12 mm).
■ Maximální teplota použití: 85 °C
■ Žhavící vlákno: 850 °C
■ Teplota koule se stopou 2 mm: 125 °C
■ Intenzita zkoušky, Ith při teplotě 45 °C

Nominální sekce (mm^2)	1,5	2,5	4
Ith (A)	17,5	24	32

Certifikát N, VDE, atd.

Úchyty pro centrální jednotky

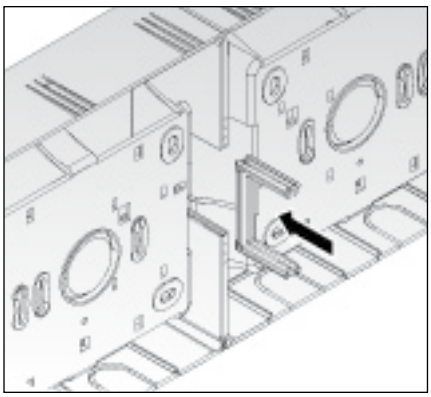
■ Jsou k dispozici dva typy úchytů pro vestavění do zdi:
□ Pro montáž do zdí stavby.
□ Do nábytku nebo dřevěných panelů, dutých příček, atd. o tloušťce od 7 do 33 mm.
■ Zasouvací úchyt a šrouby s trojitým závitem pro rychlejší montáž.

Adaptéry vstupu kanálu

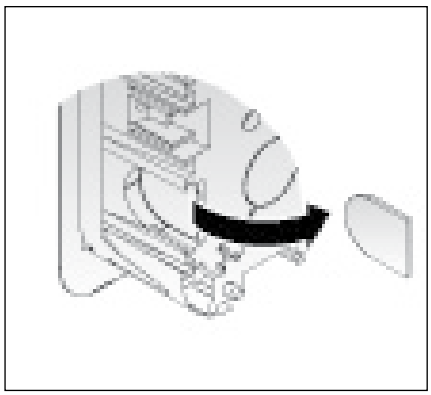
Popis

Ochrana kabeláže proti vnějším vlivům by měla být zajištěna po celé délce instalace, a to především v místech vstupu do přístrojů a krabic. Z tohoto důvodu se doporučuje použití adaptérů pro vstup kanálu, spojů mezi krabicemi nebo krytů pro vstupy kabelů. Tím zajistíme čisté provedení instalace a dokonalý vzhled.
1. Sejme se kryt (povrchové) nebo perforace (vestavěné) z krabic, které mají býti propojeny.
2. Vloží se adaptační součástka a protáhnou se kabely.
3. Připojí se druhá krabice.
4. Obě krabice budou bezchybně vyrovnány.

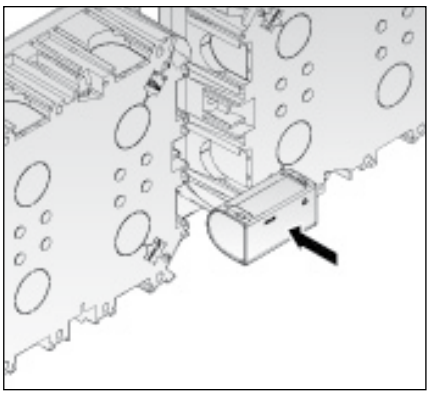
Propojení – krabice povrchová



Propojení – krabice vestavěná



Obr. 1



Obr. 2

Vodotěsná povrchová pouzdra IP 55

Řada UNICA

UNICA nabízí dvě řady vodotěsných povrchových instalačních systémů IP 55:
■ Plně vodotěsná (monobloková) pouzdra obsahující krabici a krycí rámeček/montážní rám. Tato jednotka se montuje v závodě. Vám zbývá jen vložit buď jeden široký modulový mechanizmus UNICA nebo dva úzké modulové mechanizmy a připevnit je na zeď.
■ Sestavovací vodotěsná pouzdra, krycí rámeček/montážní rám a krabice se dodávají samostatně. Díky této řadě se mohou krabice použít pro 1, 2 nebo 3 horizontální a 2 vertikální prvky.
Díky této řadě je možné provést jakoukoliv úpravu instalace dle potřeby i při skladování menšího množství zásob, a to co se týče počtu krabicových prvků a mechanizmů UNICA.
Všechny mechanizmy UNICA do vodotěsného krytu/nosného krytu skvěle zapadají. Nutno mít však na paměti následující:
■ Detektory pohybu nelze do vodotěsných pouzder instalovat, protože pevný kryt znemožňuje řádnou detekci.
■ Spínače pro hotelové karty nelze do vodotěsných pouzder instalovat, protože otvory na vložení karty znemožňují uzavření pouzdra.
■ Nelze připevnit vývodku kabelu.

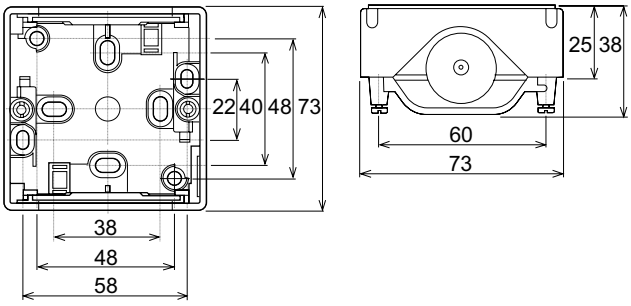
Typy použití

■ Tato pouzdra jsou vodotěsná podle IP 55
■ Jsou vhodná pro použití v mechanizmech UNICA na zahradách, v garážích, na parkovištích, v mycích linkách, v kempech, v průmyslových kuchyních apod.

Technické údaje

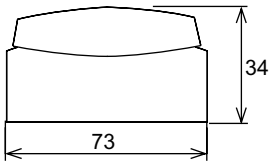
■ Krytí: IP 55
■ Mechanická odolnost: IK07
■ Vstup kabelu nastavitelnými, plně vodotěsnými membránovými ucpávkami.
■ Instalace je rychlejší a jednodušší díky tomu, že již není nutno řezat kónus.
■ Průměr vstupu kabelu se pohybuje od 6 do 21 mm.
■ Velký kabelový prostor znásobuje jednoduchost použití a zkracuje čas zapojování.
■ Rychlá a snadná instalace pomocí spojovacího materiálu.
■ Díky vícenásobným bodům pro montáž na zeď naše vodotěsná pouzdra sedí skvěle na každém povrchu.
■ Lze je připevnit také na stávající instalace s využitím stávajících otvorů.

IP55 samostatná krabice (jednonásobná)

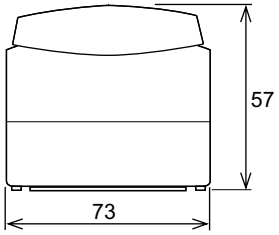


Rozměry (mm)

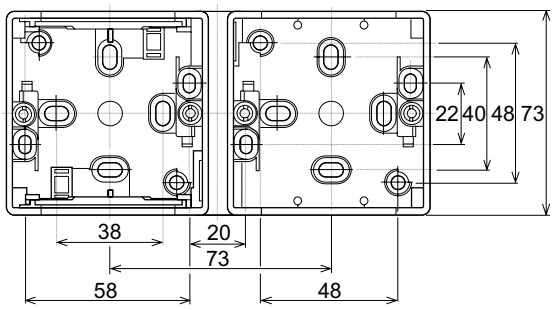
IP55 kryt pouzdra s montážním rámečkem



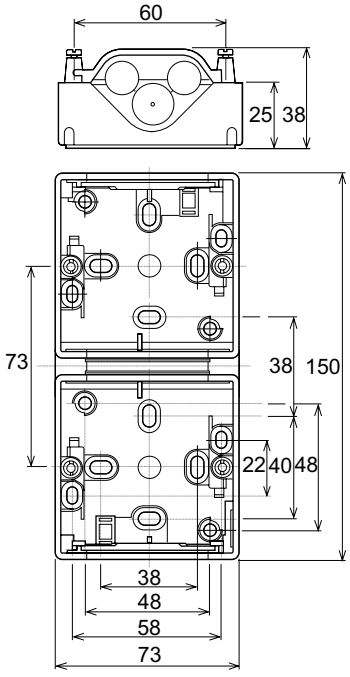
IP55 monoblokové pouzdro s montážním rámečkem



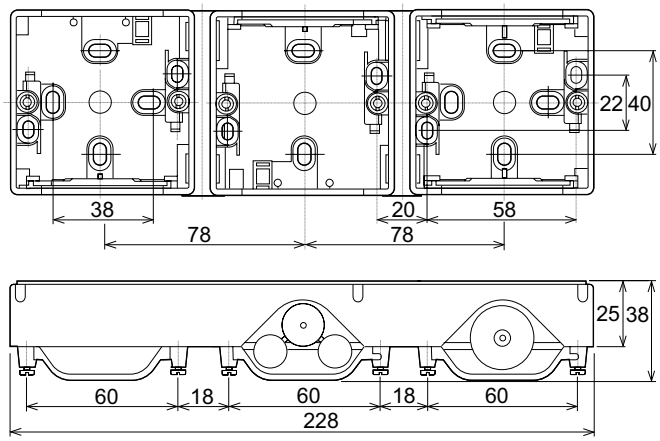
IP55 dvojitá horizontální krabice (dvojnásobná)



IP55 dvojitá vertikální krabice (dvojnásobná)



IP55 trojitá horizontální krabice (trojnásobná)



Podlahové krabice OptiLine 45

Popis

Podlahové krabice přístrojové

Podlahová přístrojová krabice včetně montážních rámečků pro přístroje UNICA, montážní rám se čtyřmi rychloupínacími úchyty (Quick-Fix), víkem a držákem kabelu. Součástí balení je navíc jeden držák kabelu, dvě dělící stěny, šest kabelových svorek. Víko, které lze instalovat ve 2 pozicích, pojme podlahovou krytinu do 6 mm tloušťky. Montážní rámečky jsou nacvaknuty do montážního rámu (lze výškově nastavit v rozmezí 70–100 mm, v 5 mm krocích). Podlahová krabice je určena pro montáž modulárních přístrojů 45x45 mm.
Materiál: PA6, ocel, PC/ABS (montážní rám)

Montážní rámeček pro přístroje UNICA

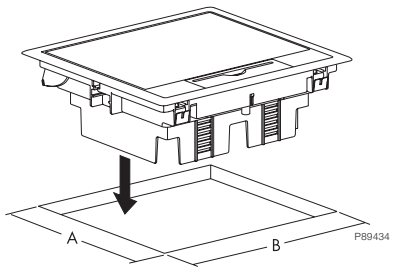
Montážní rámeček pro instalaci přístrojů (139 mm montážní rámeček pro obě velikosti podlahové krabice, 216 mm montážní rámeček jen pro obdélníkové). Vhodný pro jednoduché nebo dvojité zásuvky UNICA. Pro DIN zařízení musí být montážní rámeček kombinovaný s odpovídající velikostí montážní krabice.
Materiál: PC/ABS

Technické údaje

- Ohnivzdornost PA6: UL94 V2 (3,2 mm)
- Ohnivzdornost PC/ABS: UL 94 HB (bezhalogenová).
- Izolační pevnost PC/ABS: 19 kV/mm
- Stupeň krytí: IP 20
- Rozsah provozní teploty: od -25 do +60 °C
- Kabelová kapacita: 860 mm², max. Ø 11 mm
- Odolnost vůči zátěži přezkoušena dle VDE 0634 část 1.
- Maximální zátěž až 500 kg

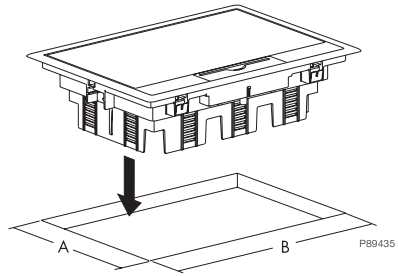
Rozměry otvorů

Čtvercová krabice



A: 178 ±1
B: 178 ±1

Obdélníková krabice

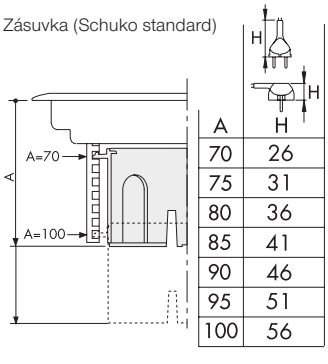


A: 178 ±1
B: 255 ±1

Rozměr

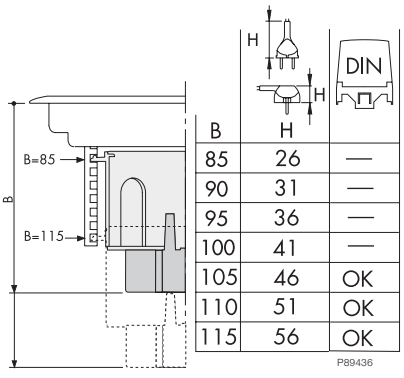
Výšky podlah

Zásuvka (Schuko standard)



A	H
70	26
75	31
80	36
85	41
90	46
95	51
100	56

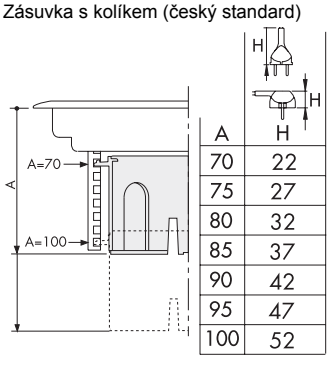
Bez montážní krabice



B	H	DIN
85	26	—
90	31	—
95	36	—
100	41	—
105	46	OK
110	51	OK
115	56	OK

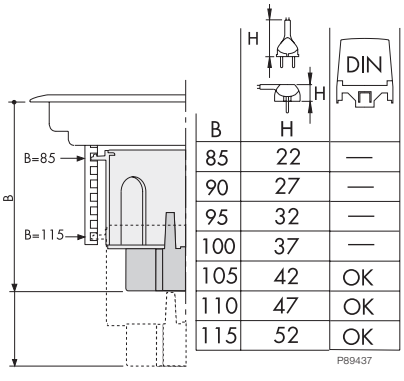
S montážní krabicí

Zásuvka s kolíkem (český standard)



A	H
70	22
75	27
80	32
85	37
90	42
95	47
100	52

Bez montážní krabice



B	H	DIN
85	22	—
90	27	—
95	32	—
100	37	—
105	42	OK
110	47	OK
115	52	OK

S montážní krabicí

Podlahové krabice Ultra

Popis

Podlahové krabice přístrojové

Podlahové krabice Ultra jsou určeny pro použití v průmyslu a komerčních budovách. Lze je použít ve zdvojemých, litých nebo dutých podlahách. Systém Ultra nabízí 2, 4 a 6 modulové podlahové krabice pro zásuvky řady Altira (modul 45x45) nebo Unica.

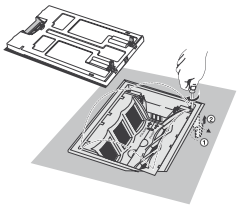
Technické údaje

■ Materiál PA6: zesílený 10% skelného vlákna, bezhalogenový
Barva: šedá RAL 7011
■ Materiál PC-ABS: bezhalogenový
Barva: černá RAL 9004, bílá RAL 9003
■ Stupeň krytí: IP20
■ Odolnost při testu žhavou smyčkou: 650 °C a 850 °C
■ Teplotní rozsah:
Min. skladovací a přepravní teplota -25 °C
Min. instalační a provozní teplota -5 °C
Max. provozní teplota +60 °C

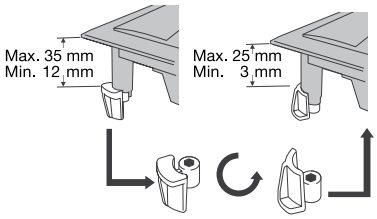
Standardy:

UNE 2045
CEI 60670-1 (Draft IEC 60670-23)
Tyto výrobky také splňují ustanovení pro označení CE podle Evropské směrnice 2006/95 / CE.

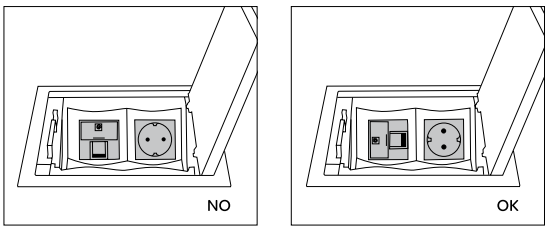
Tloušťka podlahy
Rychlá instalace v podlahách tloušťky 3-35mm.



Minimální instalační hloubka 75 mm.

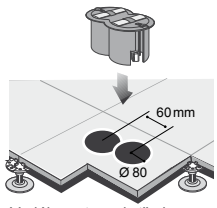


Správná pozice přístrojů 45x45 v podlahových krabicích.



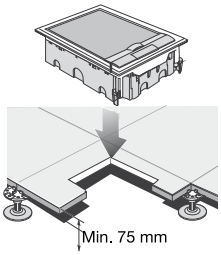
Podlahové krabice
Rozměr otvoru v podlaze (mm):

Kat. č.	Ø	A	B
ETK44104	80 x 2		
ETK44108		164	182
ETK44112		164	246

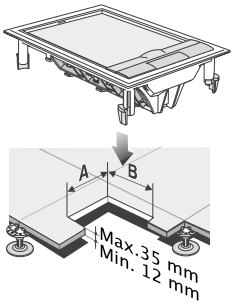


Vzdálenost mezi středy 2-modulové krabice:

ETK44104

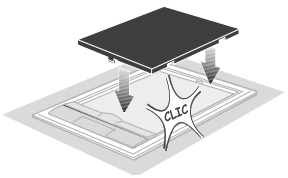


ETK44108

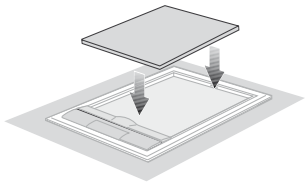


ETK44112

Výplň víka



Příslušenství



Různé podle typu krytiny podlahy

Podlahová krabice do betonu

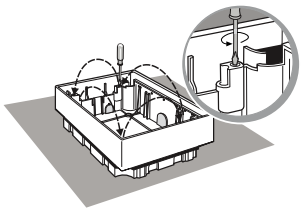
Tyto kryté podlahové krabice se používají na ochranu podlahových krabic zalitých do betonu. Kryt je schopen odolat okolnímu zatížení betonu.

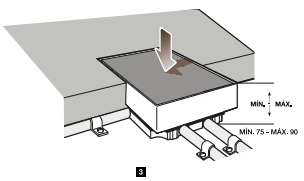
2-modulová:
Je vybaveno postranními vyjimatelnými otvory, 4xØ24.

4-modulová:
Je vybaveno postranními vyjimatelnými otvory, 4xØ18 a 2xØ30.

6-modulová:
Je vybaveno postranními vyjimatelnými otvory, 8xØ18 a 2xØ30.

Šrouby ve všech čtyřech rozích umožňují umístění vyrovnání krabice od 75 do 90 mm.

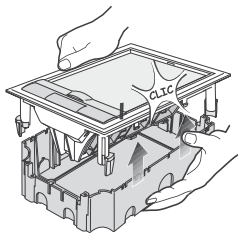




Podlahové krabice Ultra

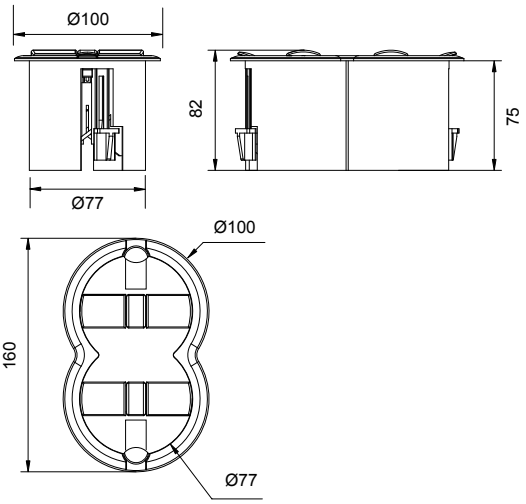
Krycí krabice

Volitelná výbava pro ochranu přístrojů v podlahových krabicích:
Krycí krabice se upevňuje nacvaknutím na podlahové krabice bez použití nástrojů.
4-modulová krycí krabice má po stranách vstupy pro 4 trubky Ø18 a 2 trubky Ø30.
6-modulová krycí krabice má po stranách vstupy pro 8 trubek Ø18 a 2 trubky Ø30.

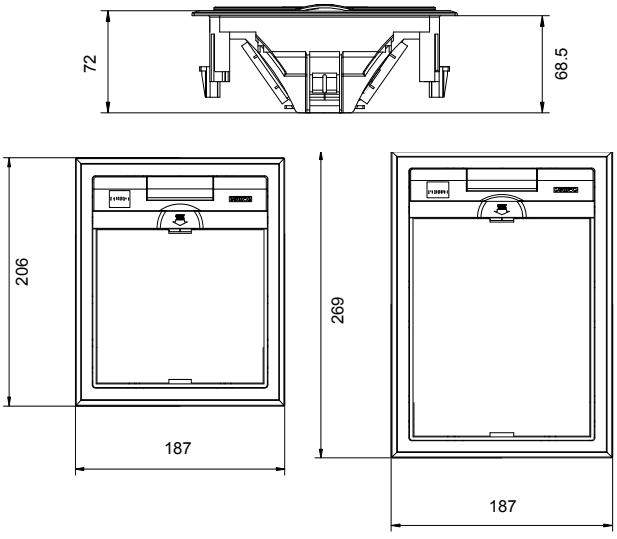


Rozměry

2-modulová podlahová krabice

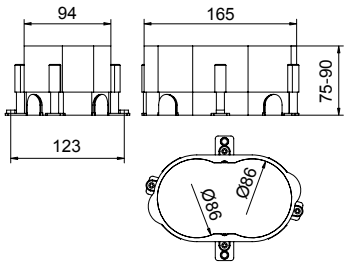


4-modulová a 6-modulová podlahová krabice

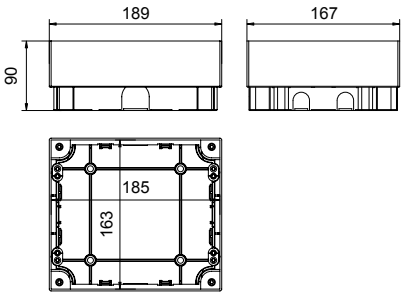


Rozměry

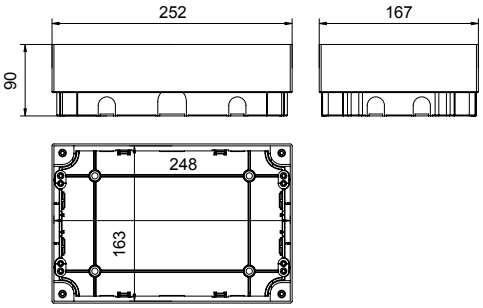
2-modulová krabice do betonu



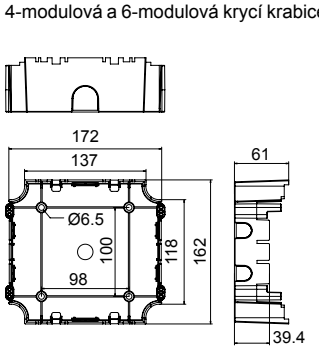
4-modulová krabice do betonu

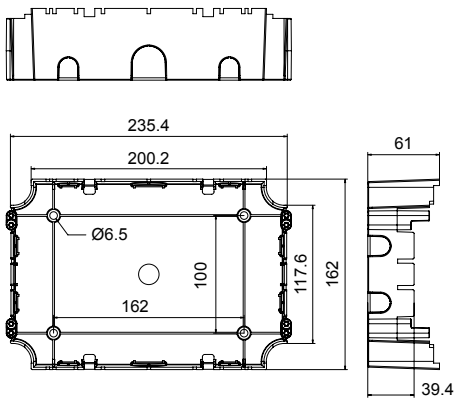


6-modulová krabice do betonu



4-modulová a 6-modulová krycí krabice





Altira
Sedna
Asfora
Cedar Plus

Altira


P03835

Elektroinstalační přístroje Altira – navrženy pro standard 45 x 45

Všechny přístroje jsou k dispozici ve standardu 45 x 45 mm: pouze jedno objednávací číslo pro kompletní přístroj. Vše je dodáváno v jednom balení, instalace jedním zacvaknutím.

Je velice jednoduché změnit konfiguraci přístrojů, jejich umístění i počet. Vše je navrženo tak, aby montáž i používání přístrojů Altira byly co nejjednodušší.

P125331



Navrženy pro přímou montáž

Altira je produktová řada, která je navržena pro přímou montáž do systému OptiLine 45. Ať už použijete jakékoliv komponenty systému: parapetní kanály, sloupy, sloupky, podlahové krabice i zásuvkové boxy, vždy najdete to správné řešení.

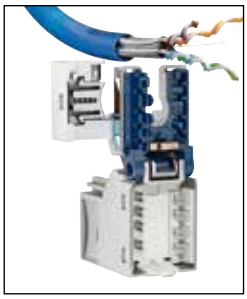
P121600



Konektory RJ45: zapojení až dvakrát rychlejší

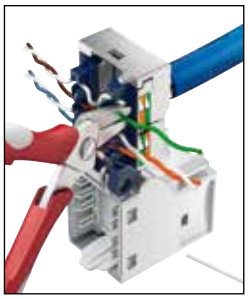
Inovativní konektory RJ45 Actassi S-One se snadno a intuitivně zapojují, barevné značení na konektoru šetří váš čas. Konektor je k dispozici v kategoriích 5e, 6 a 6A.

P121597



Ready...
Kabel vložíte do centrálního otvoru tvaru U.

P121620



Steady...
Zavřete chytrou zarážku a ta automaticky uchytí kabel s 360° stíněním.

P121599



Done!
Zacvakněte konektor. “Kliknutí” potvrzuje, že je zamčený ve správné pozici.

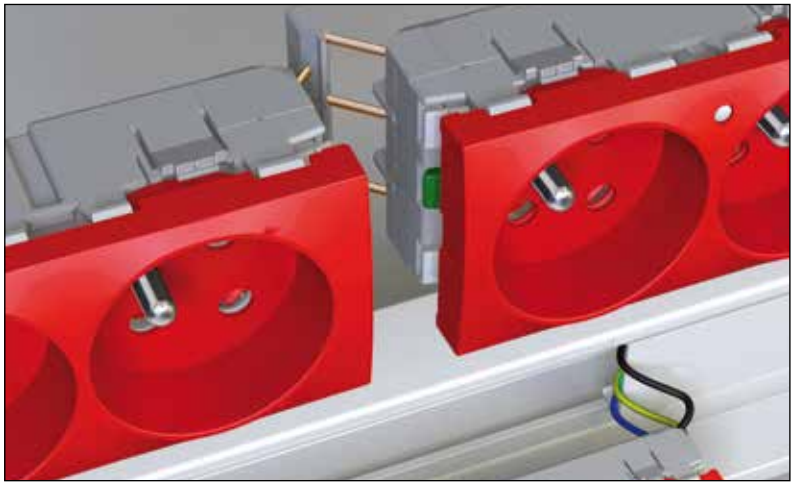
P91636



Dvojité a trojité zásuvky

■ Spolehlivé a snadné propojení zásuvek pomocí propojovacího dílu: všechny kombinace jsou možné: 2 + 2, 2 + 3, 3 + 3 nebo více...
■ Precizní provedení jednotlivých modulů umožňuje jejich montáž vedle sebe. Nevznikají žádné mezery a není potřeba používat kryty spojů apod.
■ Varianty zásuvek:
□ s červenou mechanickou a vizuální ochranou nezáměnných zásuvek, které pomohou odlišit specifické okruhy.
□ s indikátorem vizuální signalizace okruhů.
□ s přepěťovou ochranou.

P90581



Pootočené zásuvky

Jeden produkt nabízí dvojí použití. Pro běžné použití jsou zásuvky montovány v základní pozici. V případě vícenásobné instalace zásuvek lze tyto pootočit o 45°. Při vertikální instalaci, např ve sloupech a sloupcích, pak nedochází k blokování zásuvek přívodní šňůrou s úhlovou vidlicí.

P90577



Natočení kolíku v kanálech:
■ Vertikálně
■ Natočeno vlevo.

P90576



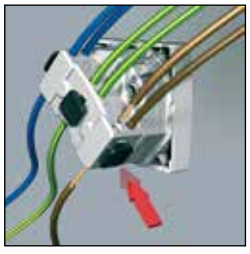
Natočení kolíku zásuvky ve sloupech:
■ Natočeno vpravo
■ Vodorovně

P90591



■ Robustní zásuvky se jednoduše čistí
■ Dokonalou pevnost zajišťuje mechanická západka.

P94926



■ Rychlé bezšroubové propojení vodičů.
■ Jednoduché a praktické: stačí odizolovat drát a vložit jej.
■ Dvě protilehlé svorky dle polarity pro průběžné vedení kabeláže v kanálu a v montážních krabicích.

S antibakteriální ochranou



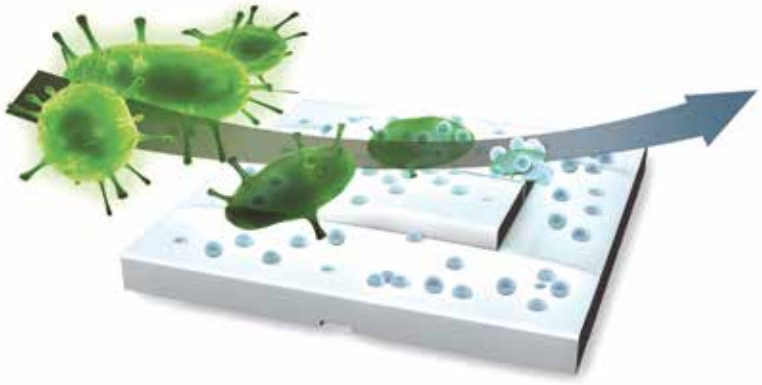
P126443



Antibakteriální ochrana zabrání přenosů chorob

Antibakteriální varianta přístrojů: díky přidaným iontům stříbra ničí zárodky bakterií a tím zabrání jejich přenosu.
Do 24 hodin zničí více než 99,9 % všech bakterií.

■ Přehled výhod:
□ Jednoduchá identifikace: antibakteriální provedení přístrojů má katalogové číslo začínající ALB47XXX.
□ Šetrné k životnímu prostředí díky použití. šetrných materiálů
□ Dlouhotrvající ochrana a zvýšená bezpečnost proti virům, bakteriím a kvasinkám.
□ Trvale udržitelné řešení díky své dlouhodobé účinnosti
□ Antibakteriální provedení odlišuje přístroje Altira od standardních produktů a lze ho jednodušeji identifikovat díky nové barvě Polar bílé.





ALB44214
pootočená pozice



ALB44214
pootočená pozice



ALB44272



ALB45271



ALB44277



ALB46277



ALB45288



ALB45224



ALB45234

Zásuvky

Otočné zásuvky 16 A - 250 V AC 2P+E s dětskými clonkami

Otočné jednozásuvky, 45°/90° - bezšroubové svorky				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44212**
			Červená	**ALB45214**
			Aluminium	**ALB46212**
			Active*	**ALB47212**
			Modrá	**ALB4521205**
			Zelená	**ALB4521206**
			Žlutá	**ALB4521210**
	Bezšroubové svorky (nezáměnné)		Červená	**ALB45216**
			Modrá	**ALB4521605**
			Zelená	**ALB4521606**
			Žlutá	**ALB4521610**
			Active*	**ALB4721603**

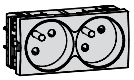
Rovné 90° nebo pootočené o 45° (dodávány v základní rovné pozici)
*Active - bílá barva v antibakteriálním provedení

Zásuvky 16 A - 250 V AC s dětskými clonkami

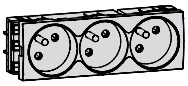
Jednozásuvky - dětské clonky - 90° rovné				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Šroubové svorky		Polar	**ALB44272**
2 P + E	Šroubové svorky (nezáměnná)		Polar	**ALB44271**
			Červená	**ALB45271**
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44277**
			Červená	**ALB45278**
			Aluminium	**ALB46277**
			Active*	**ALB47277**
2 P + E	Bezšroubové svorky (Shuko) německý standard		Polar	**ALB44287**
			Červená	**ALB45288**
			Aluminum	**ALB46287**

*Active - bílá barva v antibakteriálním provedení

Dvojité zásuvky 16 A - 250 V AC s dětskými clonkami

Dvojité zásuvky - pootočené o 45° s dětskými clonkami				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44222**
			Červená	**ALB45224**

Trojité zásuvky 16 A - 250 V AC s dětskými clonkami

Trojité zásuvky - pootočené o 45° s dětskými clonkami				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44232**
			Červená	**ALB45234**

Polar: RAL 9003



ALB44272P



ALB45271P



ALB44222P



P77311 ALB45235P



P81731 ALB45291



ALB45290



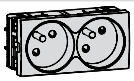
ALB45570

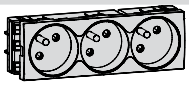


ALB45571

Zásuvky 16 A - 250 V AC s přepěťovou ochranou

Zásuvky s přepěťovou ochranou - 90° rovné				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Šroubové svorky		Polar	**ALB44272P**
2 P + E nezáměnná	Šroubové svorky		Polar	**ALB44271P**
			Červená	**ALB45271P**
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44277P**
			Červená	**ALB45278P**
			Aluminium	**ALB46277P**
			Active	**ALB47277P**

Dvojité zásuvky s přepěťovou ochranou - pootočené o 45°				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44222P**
			Červená	**ALB45224P**

Trojité zásuvky s přepěťovou ochranou - pootočené o 45°				
Typ			Barva	Kat. č.
2 P + E	Bezšroubové svorky		Polar	**ALB44232P**
			Červená	**ALB45234P**

Standard: EN -61643-11+A11
Integrovaná přepěťová ochrana s LED signalizací stavu (po domluvě lze dodat i se zvukovou signalizací)

Příslušenství

Propojovací kus pro dvojité a trojité zásuvky 2P + E		
		Kat. č.
Propojovací kus		**ALB45291**

Příslušenství pro nezáměnné zásuvky		
	Barva	Kat. č.
Nezáměnný adaptér	Červená	**ALB45290**
	Žlutá	**ALB4529010**
	Zelená	**ALB4529006**
	Modrá	**ALB4529005**

Mohou být namontovány na všechny typy nezáměnných zásuvek 230V.

Záslepné kryty			
Typ		Barva	Kat. č.
Záslepný kryt 45x45		Polar	**ALB44570**
		Aluminium	**ALB46570**
Záslepný kryt 22,5x45		Polar	**ALB44571**
		Aluminium	**ALB46571**

Polar: RAL 9003

Datové zásuvky

RJ45 datové zásuvky s vyměnitelnými Actassi S-One konektory.
■ Splňují požadavky RoHS.
■ Široká nabídka konektorů, splňuje všechny potřeby, k dispozici jsou v provedení:
□ kategorie 5e, 6 a 6A,
□ nestíněná i stíněná verze:
- nestíněná verze pro kabely U-UTP,
- stíněná verze pro kabely F-UTP / U-FTP / S-FTP.
■ Snadná integrace a montáž do krycích desek.
■ Krycí desky jsou vybavené zatahovací krytkou a popisovým polem.
■ Svobodná volba polohy montáže zásuvky pro všechny instalační systémy (sloupy, kanály...).



ALB44325N



ALB44305N

RJ45 datové zásuvky s konektory Actassi S-One

■ Garantovaná záruka provedení.
■ Snadné a spolehlivé zapojení bez speciálního nástroje.
■ Viditelné barevné schéma zapojení přímo na konektoru.
■ Rychlejší připojení kabelu díky samozařezávacím nožům.
■ Kompaktní provedení konektoru.

	Nestíněná		**Stíněná**	
	Jednoduchá	Dvojitá	Jednoduchá	Dvojitá
Kategorie 5e (100 MHz)	 P77455	 P77460	 P77455	 P77912
Barva	Kat. č.	Kat. č.	Kat. č.	Kat. č.
Polar	**ALB44305N**	**ALB44325N**	**ALB44345N**	**ALB44355N**
	(1)	2 x (1)	(2)	2 x (2)
Kategorie 6 (250 MHz)	 P77908	 P77911	 P77910	 P77913
Barva	Kat. č.	Kat. č.	Kat. č.	Kat. č.
Polar	**ALB44306N**	**ALB44326N**	**ALB44346N**	**ALB44356N**
	(3)	2 x (3)	(4)	2 x (4)
Kategorie 6A (500 MHz) 10 Gigabit Ethernet network			 P77910	 P77913
Barva			Kat. č.	Kat. č.
Polar			**ALB44347N**	**ALB44357N**
			(5)	2 x (5)

Splňuje požadavky ISO/IEC 11801 včetně aktualizace 2:2010 pro Kat 6A:
(1) VDIB17725U, (2) VDIB17725B, (3) VDIB17726U, (4) VDIB17726B, (5) VDIB1772XB.

Multimediální zásuvky

	Barva	Kat. č.
Zásuvka s video HD 15 VGA, samice (předzapojeno)	Polar	**ALB44370**
Zásuvka s audio Jack 3,5 mm, samice (předzapojeno)	Polar	**ALB44371**
Zásuvka s 3x RCA konektory	Polar	**ALB44372**
Zásuvka s HDMI konektorem (předzapojeno)	Polar	**ALB44373**
Nabíjecí zásuvka s USB 2.0 konektorem	Polar	**ALB44374**
Zásuvka s USB 2.0 konektorem	Polar	**ALB44375**

Polar: RAL 9003



ALB44370



ALB44371



ALB44372



ALB44373



ALB44374



ALB44375

Datové zásuvky

Příslušenství			
Krycí desky bez konektorů	Barva	Kompatibilní s	Kat. č.
Pro RJ45 Actassi S-One konektory	Polar	(1), (2), (3), (4), (5), (6)	**ALB44391**
Pro 2x RJ45 Actassi S-One konektory	Polar	(1), (2), (3), (4), (5), (6)	**ALB44384**
Pro RJ45 AMP™ keystone konektory *Vhodná pro tyto typy konektorů: AMP 1116515-1, AMP 1375055-x, AMP 1375188-1, AMP 1375189-1, AMP 1375191-x*	Polar		**ALB44380**
Pro 2x RJ45 AMP keystone konektory *Vhodná pro tyto typy konektorů: AMP 1375055-x, AMP 1375188-1, AMP 1375189-1, AMP 1375191-x*	Polar		**ALB44382**
Pro RJ45 Systimax™ konektory *Vhodná pro tyto typy konektorů: AVAYA MPS100E, AVAYA MGS400, AVAYA MGS500*	Polar		**ALB44381**
Pro 2x RJ45 Systimax™ Konektory Kat 5 kat. č. MPS100E *Vhodná pro tyto typy konektorů: AVAYA MPS100E*	Polar		**ALB44383**
Pro RJ45 3M-Pouyet	Polar		**ALB44390**
RJ45 prachové krytky (10 kusů)	Barva		Kat. č.
	Modrá (IT)		**ALB44392**
	Zelená (páteřní sítě)		**ALB44393**
	Červená (BMS)		**ALB44394**
	Žlutá (telefony)		**ALB44395**

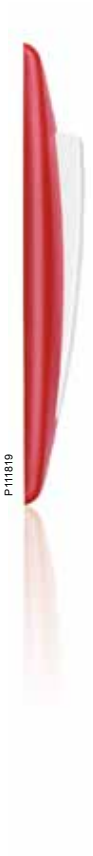
(1) VDIB17725U, (2) VDIB17725B, (3) VDIB17726U, (4) VDIB17726B, (5) VDIB1772XU, (6) VDIB1772XB

Systimax™ je registrovaná ochranná známka společnosti Commsocpe Solutions.

AMP™ je registrovaná ochranná známka.

Polar: RAL 9003

Sedna



Sedna 8 mm čistého designu

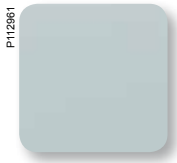
Nabídněte svým zákazníkům originální alternativu k tradiční bílým vypínačům a zásuvkám. S přímočarým designem a elegantními barvami, přináší řada Sedna výhody, které hledáte.


P141089
Graphite


P112959
Alu


P112960
Cream


P130138
Beige


P112961
Grey


P112962
Red


P112963
Titan


P112964
Polar

8 barev rámečků


P112964
Polar


P112960
Cream

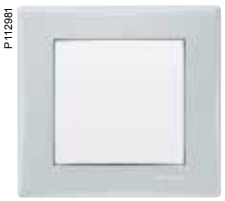

P112959
Alu


P112963
Titan

6 barev přístrojů


P130138
Beige


P141089
Graphite


P112981
Jednopólový spínač


P112971
Spínač s orientační kontrolkou


P112968
Střídavý přepínač s orientační kontrolkou


P112966
Tlačítko s orientační kontrolkou


P112976
Zásuvka Schuko s dětskými clonkami

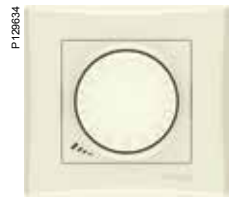

P112973
Zásuvka s dětskými clonkami


P112965
Dvojité tlačítko ovládače žaluzií


P112972
Detektor pohybu


P112967
Otočný stmívač


P112970
Pokojový termostat


P129634
Otočný stmívač s tlačítkovým spínáním

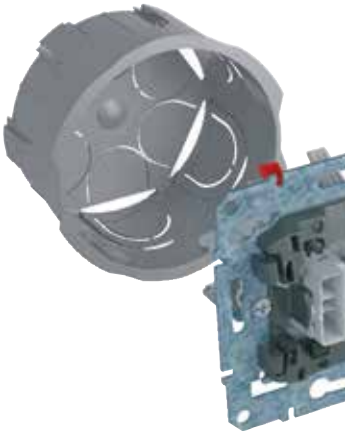

P112974
Telefonní + datová zásuvka



P112977
TV/R/SAT zásuvka

Dobré technické nápady

Tvůrci řady Sedna se při návrhu snažili myslet na vše, ale v první řadě hlavně na Vás. Kvalita designu odráží všechna vylepšení a dobré nápady, které se skrývají uvnitř samotného výrobku. A právě několik malých plusů znamená jeden velký rozdíl.



Získejte více z Vaší energie

> **Teleskopický design**
Není třeba věnovat montáži zvláštní pozornost.Teleskopická konstrukce zaručuje perfektní přilnutí na nerovné povrchy a bezproblémové upevnění na každou instalační krabici.


P112170


P112182


P112181


P112172

> **Velké barevně rozlišené uvolňující páčky urychlují instalaci**
Celá montáž je pak intuitivní a mnohem rychlejší.

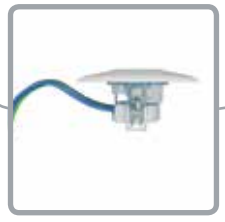
> **Kolmé rozpěrky**
Mechanizmus může být umístěn hluboko v krabici a přitom se do ní vkládá jednoduše, protože rozpěrky nezasahují do vodičů.


P112175

> **Jasné značení**
Není třeba zdlouhavě nic hledat. Vše je jasné, přehledné a snižuje možnost chyby při instalaci.


P112171

> **Uspořádané svorky**
Vodiče mohou být odizolované v jednotné délce. Pokud jsou vodiče vedeny ze stejné strany, lépe se upevňují v krabici.


P112173

> **Otevřené svorky**
Není nutno nic odšroubovávat, svorky zásuvek jsou uvolněné, což urychluje instalaci.


P112174

Představení

Bezpečnost na prvním místě


P112183

> **Horní plastové svorky**
Skryjí živé části uvnitř v zásuvce.


P112176

> **Přesné vedení kabelů**
Přívody vodičů jsou tvarovány tak, aby vodiče mohly být připojeny do svorek snadněji a odizolovaná část byla celá skryta uvnitř mechanizmu. Předchází se tak vzniku zkratu.

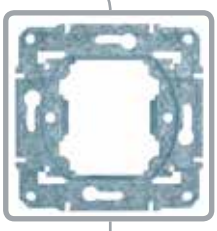

P112178


P112742

> **Chráněné rozpěrky**
Rozpěrky jsou opatřeny plastovou ochranou, zabraňující poranění prstů.

Robustní a spolehlivá

> **Kovový montážní rámeček**
Montážní rámeček je vyroben z pozinkovaného plechu, který je odolný proti korozi a ohybu. Poskytuje při instalaci vynikající pevnost.


P112179

> **Silné rozpěrky pro spolehlivou montáž**

Dlouhé, robustní rozpěrky jsou zvlášť důležité u zásuvek. Ty se mohou během opakovaného používání uvolnit. Silné rozpěrky udrží zásuvku pevně ve zdi a to i za dlouhodobého používání.


P112180


P112181

> **Podsvětlený spínač**
V noci vás v chodbách nebo vstupech navede osvětlený spínač.

Spínače

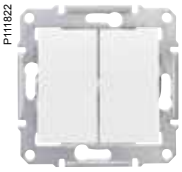
Spínače

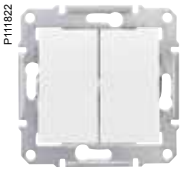
10 AX - 250 V AC spínače


SDN0100121


SDN0400121


SDN0500121

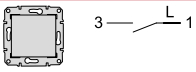
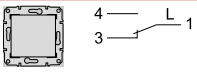

SDN0600121

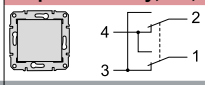

SDN0300121

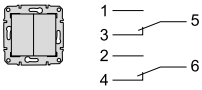
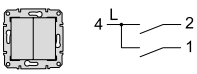

SDN0200121

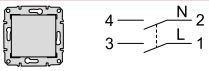

SDN0400421


SDN0200221

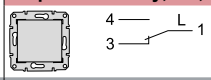
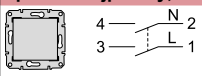
	Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový	Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový
		
Typ		
Polar	SDN0100121	SDN0400121
Cream	SDN0100123	SDN0400123
Alu	SDN0100160	SDN0400160
Titan	SDN0100168	SDN0400168
Beige	SDN0100147	SDN0400147
Graphite	SDN0100170	SDN0400170

	Přepínač křížový, ř. 7, bezšroubový
	
Typ	
Polar	SDN0500121
Cream	SDN0500123
Alu	SDN0500160
Titan	SDN0500168
Beige	SDN0500147
Graphite	SDN0500170

	Přepínač dvojitý střídavý, ř. 6+6, bezšroubový	Přepínač sériový, ř. 5, bezšroubový
		
Typ		
Polar	SDN0600121	SDN0300121
Cream	SDN0600123	SDN0300123
Alu	SDN0600160	SDN0300160
Titan	SDN0600168	SDN0300168
Beige	SDN0600147	SDN0300147
Graphite	SDN0600170	SDN0300170

	Spínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový
	
Typ	
Polar	SDN0200121
Cream	SDN0200123
Alu	SDN0200160
Titan	SDN0200168
Beige	SDN0200147
Graphite	SDN0200170

16 AX - 250 V AC spínače

	Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový	Spínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový
		
Typ		
Polar	SDN0400421	SDN0200221
Cream	SDN0400423	SDN0200223
Alu	SDN0400460	SDN0200260
Titan	SDN0400468	SDN0200268
Beige	SDN0400447	SDN0200247
Graphite	SDN0400470	SDN0200270

Spínače

Spínače v krytí IP44

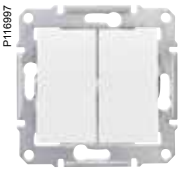
IP44 10 AX - 250 V AC spínače

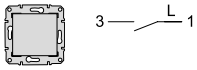
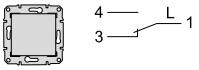
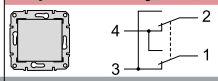
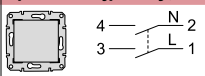
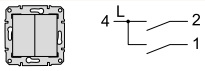

SDN0100321


SDN0400521


SDN0500321

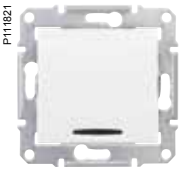

SDN0200321


SDN0300421

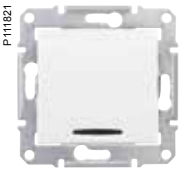
	Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový	Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový
		
Typ		
Polar	SDN0100321	SDN0400521
Cream	SDN0100323	SDN0400523
Alu	SDN0100360	SDN0400560
Titan	SDN0100368	SDN0400568
Beige	SDN0100347	SDN0400547
Graphite	SDN0100370	SDN0400570
	Přepínač křížový, ř. 7, bezšroubový	**Spínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový**
		
Typ		
Polar	SDN0500321	SDN0200321
Cream	SDN0500323	SDN0200323
Alu	SDN0500360	SDN0200360
Titan	SDN0500368	SDN0200568
Beige	SDN0500347	SDN0200347
Graphite	SDN0500370	SDN0200370
	Přepínač sériový, ř. 5, bezšroubový	
		
Typ		
Polar	SDN0300421	
Cream	SDN0300423	
Alu	SDN0300460	
Titan	SDN0300468	
Beige	SDN0300447	
Graphite	SDN0300470	

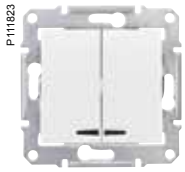
Spínače s kontrolkou

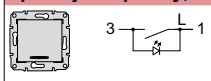
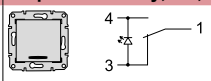
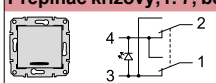
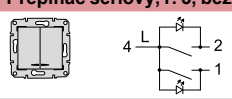
10 AX - 250 V AC spínače s modrou orientační kontrolkou


SDN1400121

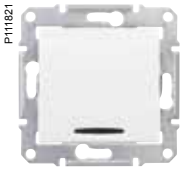

SDN1500121

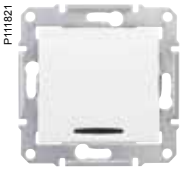

SDN0501121


SDN0300321

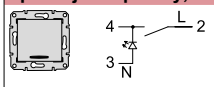
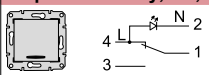
	Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový	Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový
		
Typ		
Polar	SDN1400121	SDN1500121
Cream	SDN1400123	SDN1500123
Alu	SDN1400160	SDN1500160
Titan	SDN1400168	SDN1500168
Beige	SDN1400147	SDN1500147
Graphite	SDN1400170	SDN1500170
	Přepínač křížový, ř. 7, bezšroubový	**Přepínač sériový, ř. 5, bezšroubový**
		
Typ		
Polar	SDN0501121	SDN0300321
Cream	SDN0501123	SDN0300323
Alu	SDN0501160	SDN0300360
Titan	SDN0501168	SDN0300368
Beige	SDN0501147	SDN0300347
Graphite	SDN0501170	SDN0300370

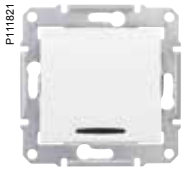
Spínače

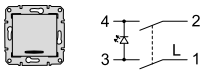

SDN0400321


SDN0401121

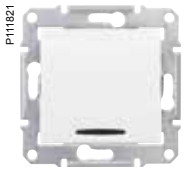
10 AX - 250 V AC spínače s červenou signalizační kontrolkou

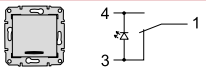
	Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový	Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový
		
Typ		
Polar	SDN0400321	SDN0401121
Cream	SDN0400323	SDN0401123
Alu	SDN0400360	SDN0401160
Titan	SDN0400368	SDN0401168
Beige	SDN0400347	SDN0401147
Graphite	SDN0400370	SDN0401170


SDN0201121

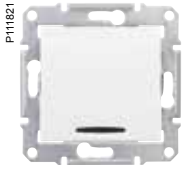
	Přepínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový
	
Typ	
Polar	SDN0201121
Cream	SDN0201123
Alu	SDN0201160
Titan	SDN0201168
Beige	SDN0201147
Graphite	SDN0201170

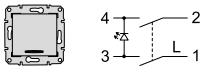
16 AX - 250 V AC spínače s modrou orientační kontrolkou


SDN1500221

	Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový
	
Typ	
Polar	SDN1500221
Cream	SDN1500223
Alu	SDN1500260
Titan	SDN1500268
Beige	SDN1500247
Graphite	SDN1500270

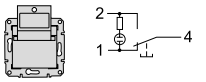
16 AX - 250 V AC spínače s červenou signalizační kontrolkou


SDN0201221

	Přepínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový
	
Typ	
Polar	SDN0201221
Cream	SDN0201223
Alu	SDN0201260
Titan	SDN0201268
Beige	SDN0201247
Graphite	SDN0201270

10 AX - 250 V AC spínač hotelových karet


SDN1900121

	Mechanický, bezšroubový
	
Typ	
Polar	SDN1900121
Cream	SDN1900123
Alu	SDN1900160
Titan	SDN1900168
Beige	SDN1900147
Graphite	SDN1900170

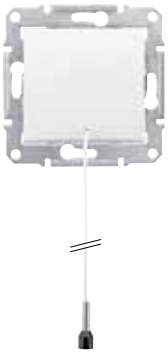
Ovládače žaluzií
Tlačítka

P111830

SDN1300321

P111830

SDN1300121

P111831

SDN1200121

P111820

SDN0700121

P111825

• SDN0800121

P111824

SDN0900121

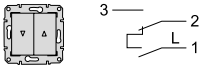
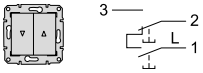
P111820

SDN0420121

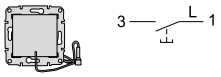
P111822

SDN1100121

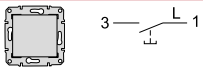
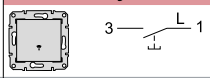
10 AX - 250 V AC ovládače žaluzií

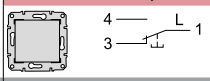
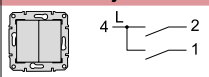
Typ	Spínač jendopólový bezšroubový s mechanickým blokováním	Tlačítko dvojité bezšroubové s elektrickým blokováním
		
Polar	**SDN1300321**	**SDN1300121**
Cream	**SDN1300323**	**SDN1300123**
Alu	**SDN1300360**	**SDN1300160**
Titan	**SDN1300368**	**SDN1300168**
Beige	**SDN1300347**	**SDN1300147**
Graphite	**SDN1300370**	**SDN1300170**

10 AX - 250 V AC tlačítkový ovládač s táhlem

Typ	Bešroubové tlačítko s táhlem
	
Polar	**SDN1200121**
Cream	**SDN1200123**
Alu	**SDN1200160**
Titan	**SDN1200168**
Beige	**SDN1200147**
Graphite	**SDN1200170**

10 AX - 250 V AC tlačítka

Typ	Bezšroubové tlačítko	Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové
		
Polar	**SDN0700121**	**SDN0800121**
Cream	**SDN0700123**	**SDN0800123**
Alu	**SDN0700160**	**SDN0800160**
Titan	**SDN0700168**	**SDN0800168**
Beige	**SDN0700147**	**SDN0800147**
Graphite	**SDN0700170**	**SDN0800170**

Typ	Střídavé tlačítko, ř. 6	Tlačítko dvojité
		
Polar	**SDN0420121**	**SDN1100121**
Cream	**SDN0420123**	**SDN1100123**
Alu	**SDN0420160**	**SDN1100160**
Titan	**SDN0420168**	**SDN1100168**
Beige	**SDN0420147**	**SDN1100147**
Graphite	**SDN0420170**	**SDN1100170**

Tlačítka

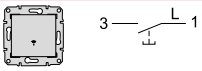
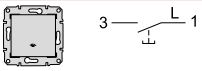
P117000

SDN0800321

P116999

SDN0900321

IP44 10 AX - 250 V AC tlačítka

Typ	Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové	Tlačítko se symbolem světla, bezšroubové
		
Polar	SDN0800321	SDN0900321
Cream	SDN0800323	SDN0900323
Alu	SDN0800360	SDN0900360
Titan	SDN0800368	SDN0900368
Beige	SDN0800347	SDN0900347
Graphite	SDN0800370	SDN0900370

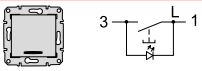
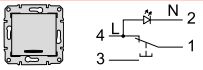
P111821

SDN1600121

P111821

SDN1520121

10 AX - 250 V AC tlačítka s modrou orientační kontrolkou

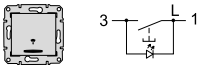
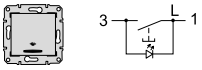
Typ	Bezšroubové tlačítko	Střídavé tlačítko, bezšroubové
		
Polar	SDN1600121	SDN1520121
Cream	SDN1600123	SDN1520123
Alu	SDN1600160	SDN1520160
Titan	SDN1600168	SDN1520168
Beige	SDN1600147	SDN1520147
Graphite	SDN1600170	SDN1520170

P111828

SDN1600421

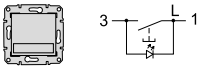
P111827

SDN1800121

Typ	Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové	Tlačítko se symbolem světla, bezšroubové
		
Polar	SDN1600421	SDN1800121
Cream	SDN1600423	SDN1800123
Alu	SDN1600460	SDN1800160
Titan	SDN1600468	SDN1800168
Beige	SDN1600447	SDN1800147
Graphite	SDN1600470	SDN1800170

P111829

SDN1600321

Typ	Tlačítko s popisovým polem, bezšroubové
	
Polar	SDN1600321
Cream	SDN1600323
Alu	SDN1600360
Titan	SDN1600368
Beige	SDN1600347
Graphite	SDN1600370

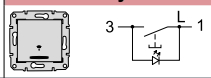
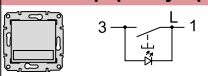
P111828

SDN1700121

P111829

SDN1700421

10 AX - 12 V AC tlačítka s modrou orientační kontrolkou

Typ	Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové	Tlačítko s popisovým polem, bezšroubové
		
Polar	SDN1700121	SDN1700421
Cream	SDN1700123	SDN1700423
Alu	SDN1700160	SDN1700460
Titan	SDN1700168	SDN1700468
Beige	SDN1700147	SDN1700447
Graphite	SDN1700170	SDN1700470

Stmívače

Ovládání komfortu

Otočné stmívače



SDN2200621 SDN2200421

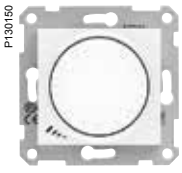
	RC, 230 V, 25-325 VA, ř. 1	RL, 230 V, 60-325 VA, ř. 1
Typ		
Polar	SDN2200621	SDN2200421
Cream	SDN2200623	SDN2200423
Alu	SDN2200660	SDN2200460
Titan	SDN2200668	SDN2200468
Beige	SDN2200647	SDN2200447
Graphite	SDN2200670	SDN2200470

Otočné tlačítkové stmívače



SDN2200721 SDN2200521

	RC, 230 V, 25-325 VA, střídavý, ř. 6	RL, 230 V, 60-500 VA, střídavý, ř. 6
Typ		
Polar	SDN2200721	SDN2200521
Cream	SDN2200723	SDN2200523
Alu	SDN2200760	SDN2200560
Titan	SDN2200768	SDN2200568
Beige	SDN2200747	SDN2200547
Graphite	SDN2200770	SDN2200570



SDN2200921 SDN2201121

	RL, 230 V, 1000 VA, ř. 1	RL-RC, 230 V, 420 VA, střídavý, ř. 6
Typ		
Polar	SDN2200921	SDN2201121
Cream	SDN2200923	SDN2201123
Alu	SDN2200960	SDN2201160
Titan	SDN2200968	SDN2201168
Beige	SDN2200947	SDN2201147
Graphite	SDN2200970	SDN2201170

■ s přídavným spínacím výstupem, který umožňuje spínat dodatečnou zátěž
■ minimální nastavení jasu

Tabulka zátěží

SDN22006XX	SDN22004XX	SDN22009XX	SDN22007XX	SDN22005XX	SDN22011XX	Typ zátěže	
25-325 W	60-325 W	40-1000 W	25-325 W	60-500 W	20-420 W		žárovky
25-325 W	60-325 W	40-1000 W	25-325 W	60-500 W	20-420 W		230 V AC halogenové žárovky
	60-325 VA	60-1000 VA		60-500 VA	20-420 VA		230 V/12 V AC halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem
25-325 VA			25-325 VA		20-420 VA		230 V/12 V AC halogenové žárovky s elektronickým transformátorem
		60-600 W					230 V AC jednofázové motory
					20-320 VA		230 V/12 V AC halogenové žárovky s toroidním transformátorem
						Pojistka	
						2,5 A(H)	
						elektronická	

Detektory pohybu
Termostaty

P111834



SDN2000221

Detektory pohybu

	10 A - 230 V AC, detektor s časovým zpožděním a nastavením hodnoty okolního světla
	
Typ	
Polar	**SDN2000221**
Cream	**SDN2000223**
Alu	**SDN2000260**
Titan	**SDN2000268**
Beige	**SDN2000247**
Graphite	**SDN2000270**
	■ max 20 min - 5 Lux až ∞. úhel záběru: 180°

P111835



SDN6000121

P116967



SDN6000321

Termostaty

	10 A - 230 V AC, pokojový termostat	10 A - 230 V AC, podlahový termostat
		
Typ		
Polar	**SDN6000121**	**SDN6000321**
Cream	**SDN6000123**	**SDN6000323**
Alu	**SDN6000160**	**SDN6000360**
Titan	**SDN6000168**	**SDN6000368**
Beige	**SDN6000147**	**SDN6000347**
Graphite	**SDN6000170**	**SDN6000370** ■ dodáván s čidlem o délce 4 m ■ externí čidlo typu: NTC 10 kΩ při 25 °C

P116966



SDN6000221

	16 A - 230 V AC, programovatelný termostat s funkcí komfortu
	
Typ	
Polar	**SDN6000221**
Cream	**SDN6000223**
Alu	**SDN6000260**
Titan	**SDN6000268**
Beige	**SDN6000247**
Graphite	**SDN6000270** ■ dodáván s čidlem o délce 4 m ■ externí čidlo typu: NTC 10 kΩ při 25 °C ■ dodáván jako kompletní produkt. ■ nelze ho namontovat do vícenásobného rámečku

Zásuvky

Zásuvky

Zásuvky se zemnicím kolíkem

P111838



SDN2800121

P111837



SDN2800321

Typ	16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami	16 A - 250 V AC, 2P+E, IP 44, s dětskými clonkami a víčkem
		
Polar	**SDN2800121**	**SDN2800321**
Cream	**SDN2800123**	**SDN2800323**
Alu	**SDN2800160**	**SDN2800360**
Titan	**SDN2800168**	**SDN2800368**
Red	**SDN2800441**	
Beige	**SDN2800147**	**SDN2800347**
Graphite	**SDN2800170**	**SDN2800370**

■ zásuvky s přepěťovou ochranou mají na konci typového označení písmeno P, příklad: SDN2800121P

Zásuvky s bočními zemnicími kontakty Schuko

P111836



SDN3000121

P111837



SDN3100121

Typ	16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami	16 A - 250 V AC, 2P+E, IP44, s dětskými clonkami a víčkem
		
Polar	**SDN3000121**	**SDN3100321**
Cream	**SDN3000123**	**SDN3100323**
Alu	**SDN3000160**	**SDN3100360**
Titan	**SDN3000168**	**SDN3100368**
Red	**SDN3000341**	
Beige	**SDN3000147**	**SDN3100347**
Graphite	**SDN3000170**	**SDN3100370**

Dvojzásuvky (kompletní produkt)

Dvojzásuvky se zemnicím kolíkem

P116968



SDN2800521

Typ	16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami	16 A - 25 V AC, 2P+E, s přepěťovou ochranou
		
Polar	**SDN2800521**	**SDN2800521P**
Cream	**SDN2800523**	**SDN2800523P**
Alu	**SDN2800560**	**SDN2800560P**
Titan	**SDN2800568**	**SDN2800568P**
Beige	**SDN2800547**	**SDN2800547P**
Graphite	**SDN2800570**	**SDN2800570P**

P116969

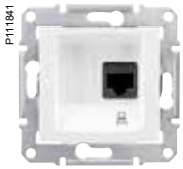


SDN3000421

Dvojzásuvky s bočními zemnicími kontakty Schuko

Typ	16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami
	
Polar	**SDN3000421**
Cream	**SDN3000423**
Alu	**SDN3000460**
Titan	**SDN3000468**
Beige	**SDN3000447**
Graphite	**SDN3000470**

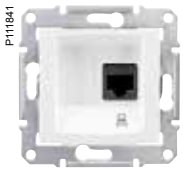
Zásuvky datové

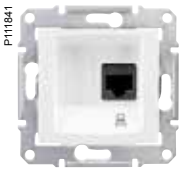

SDN4300121


SDN4500121


SDN4400121


SDN4600121


SDN4700121


SDN4900121


SDN4800121


SDN5000121

Datové zásuvky

RJ45 kategorie 5e

Typ	1 x RJ45, kat. 5e, UTP, IDC*	1 x RJ45, kat. 5e, STP, IDC*
Polar	SDN4300121	SDN4500121
Cream	SDN4300123	SDN4500123
Alu	SDN4300160	SDN4500160
Titan	SDN4300168	SDN4500168
Beige	SDN4300147	SDN4500147
Graphite	SDN4300170	SDN4500170

Typ	2 x RJ45, kat. 5e, UTP, IDC*	2 x RJ45, kat. 5e, STP, IDC*
Polar	SDN4400121	SDN4600121
Cream	SDN4400123	SDN4600123
Alu	SDN4400160	SDN4600160
Titan	SDN4400168	SDN4600168
Beige	SDN4400147	SDN4600147
Graphite	SDN4400170	SDN4600170

RJ45 kategorie 6

Typ	1 x RJ45, kat. 6, UTP, IDC*	1 x RJ45, kat. 6, STP, IDC*
Polar	SDN4700121	SDN4900121
Cream	SDN4700123	SDN4900123
Alu	SDN4700160	SDN4900160
Titan	SDN4700168	SDN4900168
Beige	SDN4700147	SDN4900147
Graphite	SDN4700170	SDN4900170

Typ	2 x RJ45, kat. 6, UTP, IDC*	2 x RJ45, kat. 6, STP, IDC*
Polar	SDN4800121	SDN5000121
Cream	SDN4800123	SDN5000123
Alu	SDN4800160	SDN5000160
Titan	SDN4800168	SDN5000168
Beige	SDN4800147	SDN5000147
Graphite	SDN4800170	SDN5000170

* IDC: Insulation Displacement Connection (samozářezové svorky) v konektorech RJ45.

Zásuvky telefonní

P111839



SDN4101121

P111840



SDN4201121

Telefonní zásuvky

RJ11

	1 x RJ11, šroubové svorky	2 x RJ11, šroubové svorky
		
Typ		
Polar	**SDN4101121**	**SDN4201121**
Cream	**SDN4101123**	**SDN4201123**
Alu	**SDN4101160**	**SDN4201160**
Titan	**SDN4101168**	**SDN4201168**
Beige	**SDN4101147**	**SDN4201147**
Graphite	**SDN4101170**	**SDN4201170**

P111843



SDN5100121

P111843



SDN5200121

Telefonní + datové zásuvky

	RJ11 + RJ45, kat. 5e, UTP, IDC* + šroubové svorky
	
Typ	
Polar	**SDN5100121**
Cream	**SDN5100123**
Alu	**SDN5100160**
Titan	**SDN5100168**
Beige	**SDN5100147**
Graphite	**SDN5100170**

P111843



SDN5100121

	RJ11 + RJ45, kat. 6, UTP, IDC* + šroubové svorky
	
Typ	
Polar	**SDN5200121**
Cream	**SDN5200123**
Alu	**SDN5200160**
Titan	**SDN5200168**
Beige	**SDN5200147**
Graphite	**SDN5200170**

* IDC: Insulation Displacement Connection (samozářezové svorky) v konektorech RJ45.

Zásuvky TV/R/SAT


SDN3201621


SDN3201821


SDN3301821


SDN3301321


SDN3301621


SDN3401921


SDN3401221


SDN3401621


SDN3501421


SDN3501221

TV/R/SAT zásuvky

TV

Typ	TV konektor, koncová, 1 dB	TV konektor, průběžná, 8 dB
Polar	SDN3201621	SDN3201221
Cream	SDN3201623	SDN3201223
Alu	SDN3201660	SDN3201260
Titan	SDN3201668	SDN3201268
Beige	SDN3201647	SDN3201247
Graphite	SDN3201670	SDN3201270

TV/R

Typ	TV/R zásuvka, průběžná, 4 dB	TV/R zásuvka, průběžná, 8 dB
Polar	SDN3301821	SDN3301321
Cream	SDN3301823	SDN3301323
Alu	SDN3301860	SDN3301360
Titan	SDN3301868	SDN3301368
Beige	SDN3301847	SDN3301347
Graphite	SDN3301870	SDN3301370

Typ	TV/R zásuvka, koncová, 1 dB
Polar	SDN3301621
Cream	SDN3301623
Alu	SDN3301660
Titan	SDN3301668
Beige	SDN3301247
Graphite	SDN3301270

TV/SAT

Typ	TV/SAT zásuvka, průběžná, 4 dB	TV/SAT zásuvka, průběžná, 8 dB
Polar	SDN3401921	SDN3401221
Cream	SDN3401923	SDN3401223
Alu	SDN3401960	SDN3401260
Titan	SDN3401968	SDN3401268
Beige	SDN3401947	SDN3401247
Graphite	SDN3401970	SDN3401270

Typ	TV/SAT zásuvka, koncová, 1 dB
Polar	SDN3401621
Cream	SDN3401623
Alu	SDN3401660
Titan	SDN3401668
Beige	SDN3401647
Graphite	SDN3401670

TV/R/SAT

Typ	TV/R/SAT zásuvka, průběžná, 4 dB	TV/R/SAT zásuvka, průběžná, 8 dB
Polar	SDN3501421	SDN3501221
Cream	SDN3501423	SDN3501223
Alu	SDN3501460	SDN3501260
Titan	SDN3501468	SDN3501268
Beige	SDN3501447	SDN3501247
Graphite	SDN3501470	SDN3501270

Zásuvky TV/R/SAT
Doplňky

P111847



SDN3501321

	TV/R/SAT zásuvka, koncová, 1 dB
	
Typ	
Polar	SDN3501321
Cream	SDN3501323
Alu	SDN3501360
Titan	SDN3501368
Beige	SDN3501347
Graphite	SDN3501370

P126244



SDN3502121

TV/SAT/SAT

	TV/SAT/SAT zásuvka, koncová, 1 dB
	
Typ	
Polar	SDN3502121
Cream	SDN3502123
Alu	SDN3502160
Titan	SDN3502168
Beige	SDN3502147
Graphite	SDN3502170

Reproduktorová zásuvka dvojitá

P111850



SDN5400121

	Reproduktorová zásuvka dvojitá, bezšroubová
	
Typ	
Polar	SDN5400121
Cream	SDN5400123
Alu	SDN5400160
Titan	SDN5400168
Beige	SDN5400147
Graphite	SDN5400170

Doplňkový sortiment

P111849



SDN5500121

	Kabelová vývodka 250 V - 25 A	Záslepný kryt
		
Typ		
Polar	SDN5500121	SDN5600121
Cream	SDN5500123	SDN5600123
Alu	SDN5500160	SDN5600160
Titan	SDN5500168	SDN5600168
Beige	SDN5500147	SDN5600147
Graphite	SDN5500170	SDN5600170

P111848



SDN5900123

	Noční orientační osvětlení 250 V - 3 W
	
	SDN5900123

Krycí rámečky

P112112

SDN5800121

Typ	Jednonásobné rámečky
Polar	SDN5800121
Cream	SDN5800123
Alu	SDN5800160
Titan	SDN5800168
Grey	SDN5800133
Red	SDN5800141
Beige	SDN5800147
Graphite	SDN5800170

P112114

SDN5800321

P112118

SDN5801121

Typ	Dvojnásobné horizontální rámečky	Dvojnásobné vertikální rámečky
Polar	SDN5800321	SDN5801121
Cream	SDN5800323	SDN5801123
Alu	SDN5800360	SDN5801160
Titan	SDN5800368	SDN5801168
Grey	SDN5800333	SDN5801133
Red	SDN5800341	SDN5801141
Beige	SDN5800347	SDN5801147
Graphite	SDN5800370	SDN5801170

P112115

SDN5800521

P112119

SDN5801321

Typ	Trojnásobné horizontální rámečky	Trojnásobné vertikální rámečky
Polar	SDN5800521	SDN5801321
Cream	SDN5800523	SDN5801323
Alu	SDN5800560	SDN5801360
Titan	SDN5800568	SDN5801368
Grey	SDN5800533	SDN5801333
Red	SDN5800541	SDN5801341
Beige	SDN5800547	SDN5801347
Graphite	SDN5800570	SDN5801370

P112116

SDN5800721

P112120

SDN5802021

Typ	Čtyřnásobné horizontální rámečky	Čtyřnásobné vertikální rámečky
Polar	SDN5800721	SDN5802021
Cream	SDN5800723	SDN5802023
Alu	SDN5800760	SDN5802060
Titan	SDN5800768	SDN5802068
Grey	SDN5800733	SDN5802033
Red	SDN5800741	SDN5802041
Beige	SDN5800747	SDN5802047
Graphite	SDN5800770	SDN5802070

Krycí rámečky
Krabice

P112117

SDN5800921

P112121

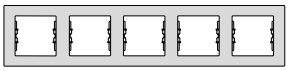
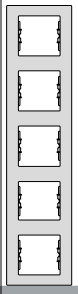
SDN5801521

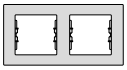
P117001

SDN5810121

P117002

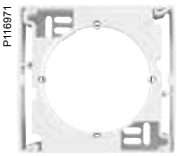
SDN5810321

	Pětinásobné horizontální rámečky	Pětinásobné vertikální rámečky
		
Typ		
Polar	**SDN5800921**	**SDN5801521**
Cream	**SDN5800923**	**SDN5801523**
Alu	**SDN5800960**	**SDN5801560**
Titan	**SDN5800968**	**SDN5801568**
Grey	**SDN5800933**	**SDN5801533**
Red	**SDN5800941**	**SDN5801541**
Beige	**SDN5800947**	**SDN5801547**
Graphite	**SDN5800970**	**SDN5801570**

	Jednonásobné rámečky IP 44	Dvojnásobné horizontální rámečky IP 44
		
Typ		
Polar	**SDN5810121**	**SDN5810321**
Cream	**SDN5810123**	**SDN5810323**
Alu	**SDN5810160**	**SDN5810360**
Titan	**SDN5810168**	**SDN5810368**
Beige	**SDN5810147**	**SDN5810347**
Graphite	**SDN5810170**	**SDN5810370**
	■ kompletní přístroje v krytí IP 44 = přístroj IP 44 + rámeček IP 44	

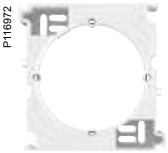
Horizontální krabice pro povrchovou montáž

P116971



SDN6100121

P116972

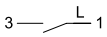


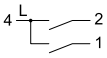
SDN6100221

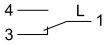
	Jednonásobná	Vícenásobná, univerzální
		
Typ		
Polar	**SDN6100121**	**SDN6100221**
Cream	**SDN6100123**	**SDN6100223**
Alu	**SDN6100160**	**SDN6100260**
Titan	**SDN6100168**	**SDN6100268**
Beige	**SDN6100147**	**SDN6100247**
Graphite	**SDN6100170**	**SDN6100270**
	■ jednonásobná krabice má boční kryty, které se používají i k ukončení vícenásobných krabic ■ příklad: pokud chcete mít dvojnásobnou krabici, musíte použít jednu jednonásobnou a jednu vícenásobnou	■ dvojnásobná: SDN61001xx + SDN61002xx ■ trojnásobná: SDN61001xx + 2 x SDN61002xx

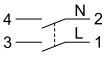
Technické informace
Spínače, tlačítka, zásuvky

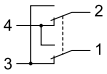
Číselné označení svorek

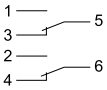
řazení 1 

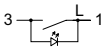
řazení 5 

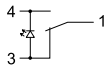
řazení 6 

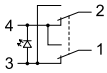
řazení 2 

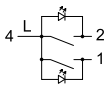
řazení 7 

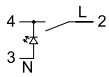
řazení 6+6 

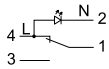
řazení 1So 

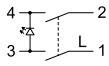
řazení 6So 

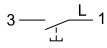
řazení 7So 

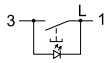
řazení 5So 

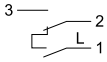
řazení 1Ss 

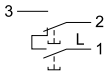
řazení 6Ss 

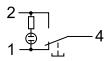
řazení 2Ss 

řazení 1/0 

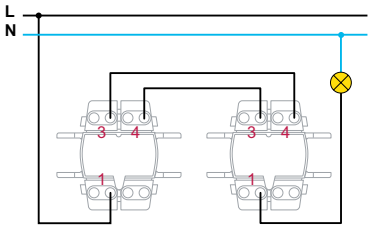
řazení 1/0So 

ovládač žaluzií (spínač) 

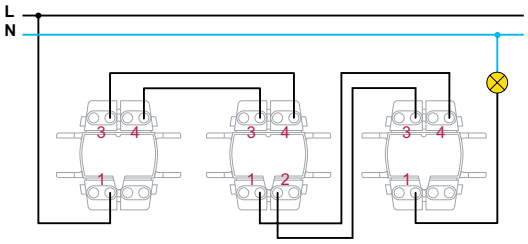
ovládač žaluzií (tlačítko) 

kartový spínač 

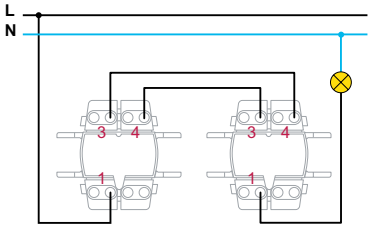
Příklady zapojení



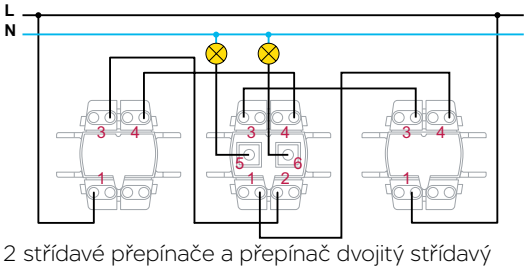
2 střídavé přepínače



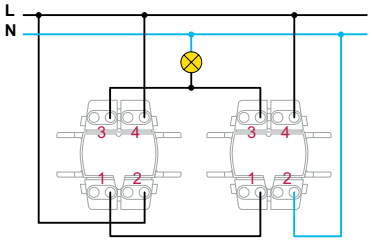
2 střídavé přepínače a přepínač křížový



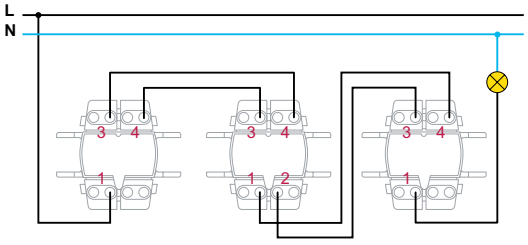
2 střídavé přepínače s orientační kontrolkou



2 střídavé přepínače a přepínač dvojitý střídavý



2 střídavé přepínače se signalizační kontrolkou

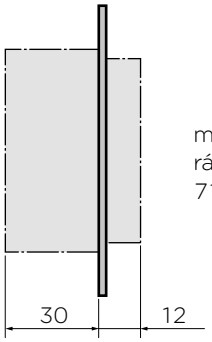


2 střídavé přepínače a přepínač křížový s orientační kontrolkou

Rozměry
(v mm)

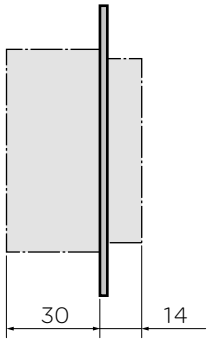
Spínače a tlačítka

montážní rámeček 71 x 71 mm



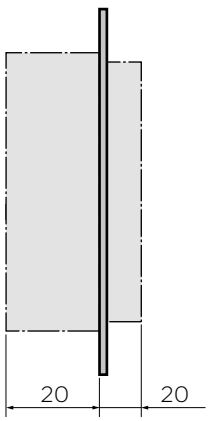
Zásuvky

montážní rámeček 71 x 71 mm



Zásuvky dvojnásobné

celý přístroj 84 x 120 mm



Technické informace
Stmívače

Tabulka zátěží

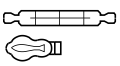
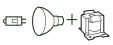
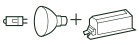
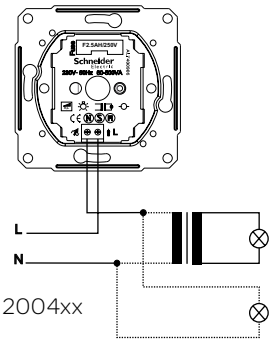
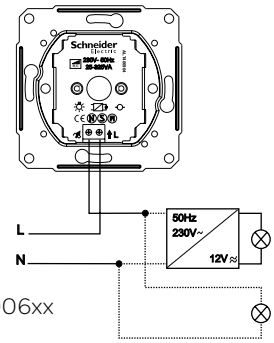
Typ RL řazení 1  SDN22004xx	Typ RL řazení 6  SDN22005xx	Typ RC řazení 1  SDN22006xx	Typ RC řazení 6  SDN22007xx	Typ RL řazení 1  SDN22009xx	
60-325 W	60-500 W	25-325 W	25-325 W	40-1000 W	 žárovky
60-325 W	60-500 W	25-325 W	25-325 W	40-1000 W	 230 V AC halogenové žárovky
60-325 VA	60-500 VA			60-1000 VA	 230 V / 12 V AC halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem
		25-325 VA	25-325 VA		 230 V / 12 V AC halogenové žárovky s elektronickým transformátorem
				60-600 VA	 230 V AC jednofázové motory
					Pojistka
					2,5 A (H)
					elektronická

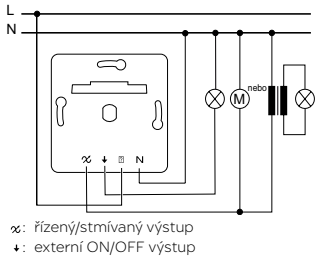
Schéma zapojení



SDN22004xx

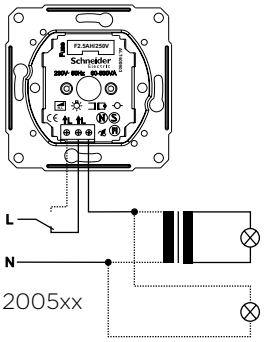


SDN22006xx

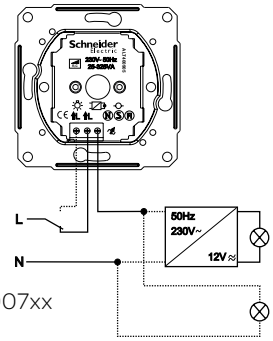


≂: řízený/stmívaný výstup
↓: externí ON/OFF výstup

SDN22009xx



SDN22005xx

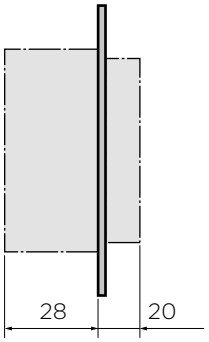


SDN22007xx

Rozměry

(v mm)

montážní rámeček 71 x 71 mm



Technické informace
Detektor pohybu
Termostaty otočné

Detektor pohybu

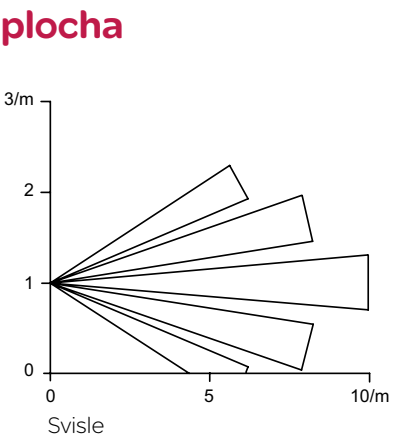
Typy zátěží

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max. Min.	2300 W 1W	2000 W 1W	2000 VA* 1W	1150 VA 1W	1050 VA 1W	500 VA 1W	200 VA 1W

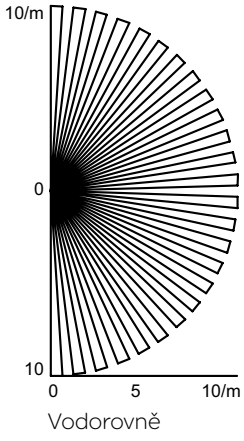
* max 140 µF, cos ϕ = 0,9

1 - žárovky
2 - 230 V halogenové žárovky
3 - zářivky
4 - 230 V / 12 V AC halogenové žárovky s elektronickým transformátorem
5 - 230 V / 12 V AC halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem
6 - kompaktní zářivky
7 - jednofázové motory

Detekční plocha

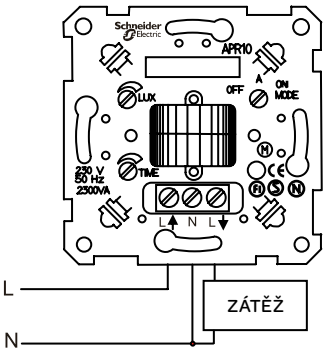


Svisle

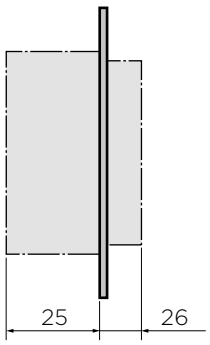


Vodorovně

Schéma zapojení



Rozměry
(v mm)



Termostaty otočné

Technické údaje

- Napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
- Maximální pojistka: 16 A
- Maximální zátěž: 2 300 W (10 A, 230 V, cos ϕ = 1)
- Vodiče/svorky: max. 2 x 2,5 mm², šroubové svorky
- Rozsah ovládání teploty: +5 až +30 °C (+ 50 °C pro podlahový termostat)
- Přesnost měření: 1 °C
- Dvojpólový přepínač na předním panelu (ON-OFF)
- Typ relé: NO (zapínací kontakt)
- LED: červená, indikuje vytápění
- Externí čidlo: NTC 10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m (jen u podlahového termostatu)
- Stupeň krytí: IP 20
- V souladu s: EN 60730-2-9, splňuje RoHS a REACH

Rozměry
(v mm)

Prostorový

montážní rámeček 71 x 71 mm

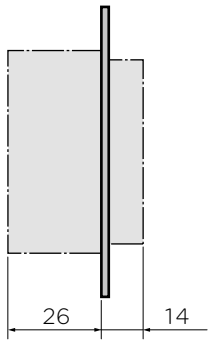
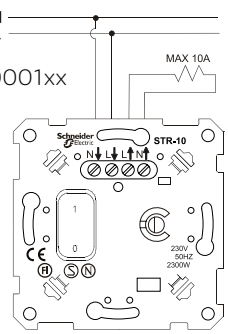
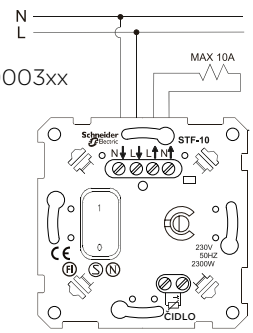


Schéma zapojení

SDN60001xx



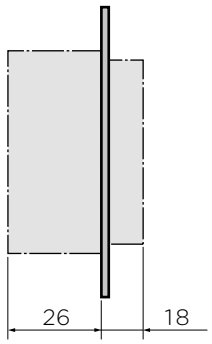
SDN60003xx



Umístěte termostat do montážní krabice tak, aby svorky byly nahoře. Termostat nemá svorky pro ochranný (PE) vodič, proto u třívodičového rozvodu použijte externí svorky na propojení ochranného (PE) vodiče.

Podlahový

montážní rámeček 71 x 71 mm



Technické informace
Termostat programovatelný

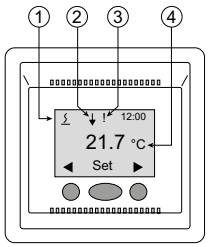
Tento inteligentní termostat je určen pro aplikace prostorového i podlahového vytápění, obsahuje interní i externí podlahové čidlo. Bez připojení podlahového čidla funguje jako prostorový termostat. Na grafickém displeji uživatel může měnit parametry tak, aby dosáhl nejlepšího ovládání teploty v místnosti. Nastaví materiál podlahy (beton, dlažba, dřevo atd.) a termostat pak vybere nejlepší ovládací algoritmus pro daný materiál. Nejdůležitější nastavení (např. materiál podlahy, min. a max. teploty) jsou chráněny PIN kódem, aby bylo zamezeno nechtěným změnám (děti, nájemníci, hoteloví hosté). Termostat má vstup pro externí nastavení zpětného signálu - funkce SetBack (trvalý povel 230V, např. spínač, stykač apod.). Funkce SetBack umožňuje snížit nebo zvýšit teplotu, jež je standardně nastavena.

POZOR: Kompletní produkt, nelze instalovat do vícenásobných rámečků.

Technické údaje

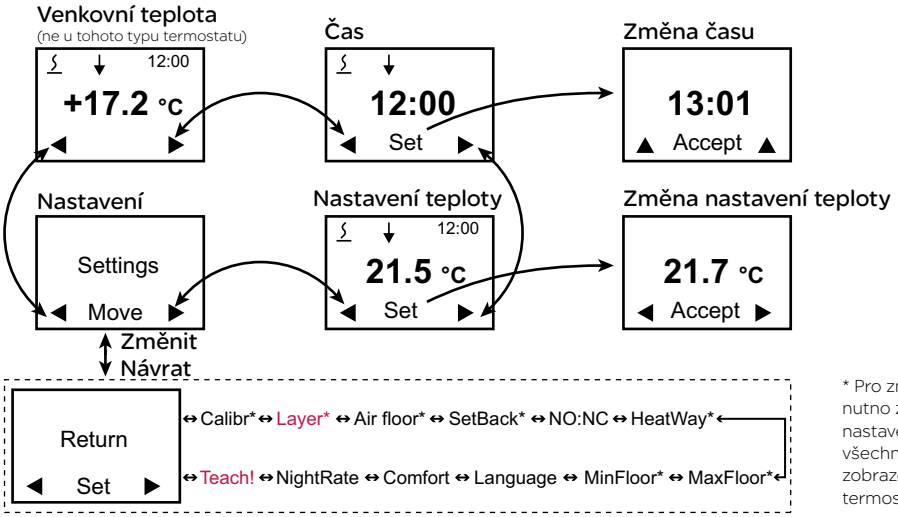
- Napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
- Maximální pojistka: 16 A
- Maximální zátěž: 3 680 W (16 A, 230 V, cos ϕ = 1)
- Typ relé: lze nastavit, zda NC (vypínací kontakt) nebo NO (zapínací kontakt), úvodní nastavení je NC
- Vodiče/svorky: max. 2 x 2,5 mm², šroubové svorky
- Displej: grafický
- Teplotní sada zpětných hodnot: +4, +2, 0, -2, -4, -6, -8, -20 °C
- Kalibrace: ano
- Hodiny: ano
- Externí čidlo: NTC 10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m
- Rozsah ovládání teploty: +5 až +40 °C
- Přesnost měření: 0,1 °C
- Stupeň krytí: IP 20
- V souladu s: EN 60730-2-9

Displej



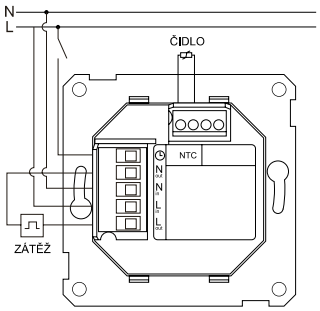
① Podlaha je vytápěna nebo vzduch je vytápěn.
② Nastavená vnitřní teplota neodpovídá zobrazované, protože je zapnuta funkce SetBack nebo NightRate.
③ ! Značka vykřičník signalizuje chybu. Číslo za vykřičníkem udává kód chyby. Pokud se objeví chybové kódy 1, 2 a 4, termostat netopí.
1 - Chyba v podlahovém čidle.
2 - Interní chyba.
4 - Přehřátí.
5 - Chyba v ovládací jednotce měření teploty.
④ Displej zobrazuje nastavenou teplotu (naměřená pokojová teplota není zobrazena).

Použití



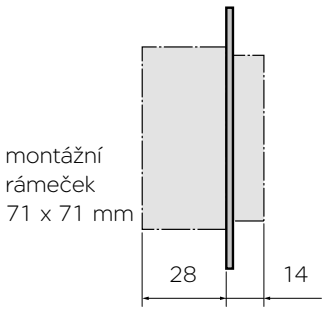
* Pro změnu nastavení je nutno zadat PIN kód (tovární nastavení: 10). Uživatel vidí všechny funkce, ale jen černě zobrazené lze u tohoto typu termostatu měnit/upravit.

Schéma zapojení



Rozměry

(v mm)



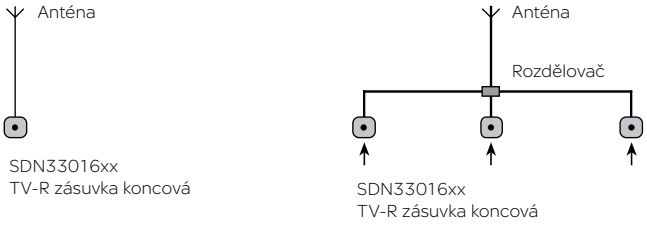
Technické informace
Televizní zásuvky

Technické údaje

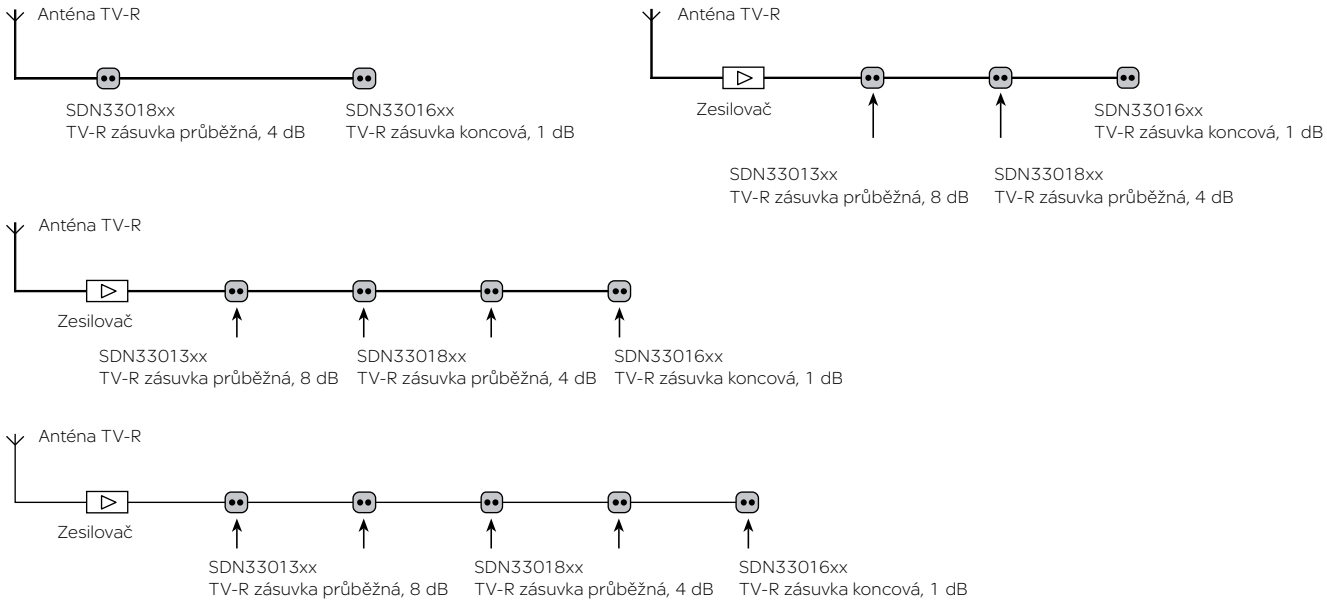
		TV-R zásuvky			TV-R-SAT zásuvky			TV/R-SAT-SAT
		SDN33018xx	SDN33013xx	SDN33016xx	SDN35014xx	SDN35012xx	SDN35013xx	SDN35021xx
		průběžná	průběžná	koncová	průběžná	průběžná	koncová	koncová
Útlum (dB)		4	8	-	4	8	-	-
Provozní frekvence (MHz)	SAT	-	-	-	950-2400	950-2400	950-2400	5-2400
	SAT2	-	-	-	-	-	-	950-2400
	TV	5-862	5-862	5-862	5-862	5-862	5-862	5-862
	R	88-125	88-125	88-125	88-125	88-125	88-125	88-125
Výstupní útlum (dB)	SAT	-	-	-	3	3	1	1
	SAT2	-	-	-	-	-	-	1
	TV	4	8	1	4	8	1	1
	R	10	10	10	10	10	10	1
Průběžný útlum (dB)		1	1	-	1	1	-	-

Příklady zapojení

TV-R: zapojení do hvězdy - samostatná/paralelní instalace



TV-R: lineární instalace

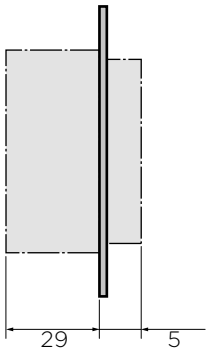


Rozměry

(v mm)

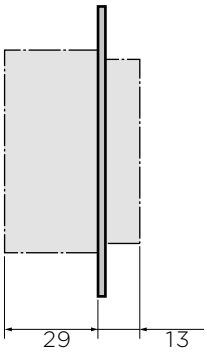
TV-R zásuvka

montážní rámeček 71 x 71 mm



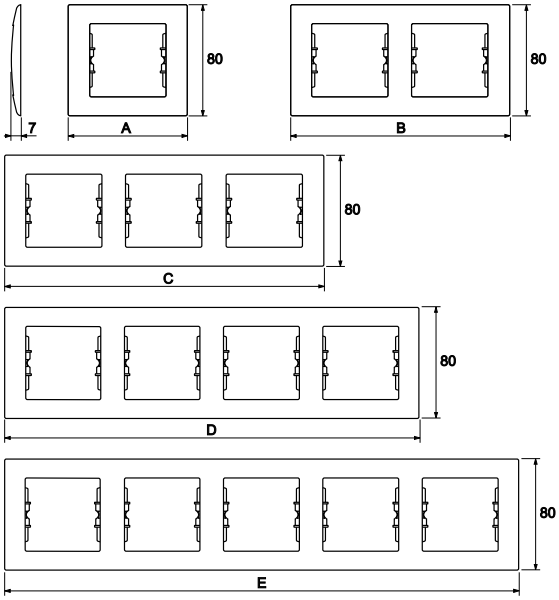
TV-R-SAT a TV/R-SAT-SAT zásuvka

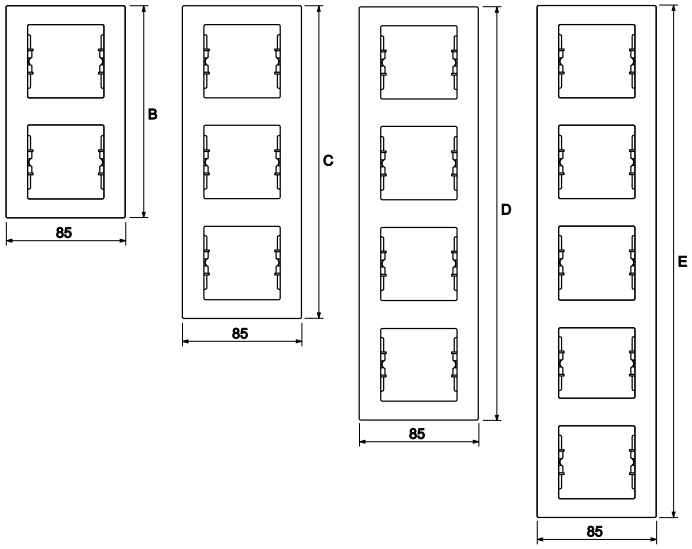
montážní rámeček 71 x 71 mm



Technické informace
Krycí rámečky a instalační krabice

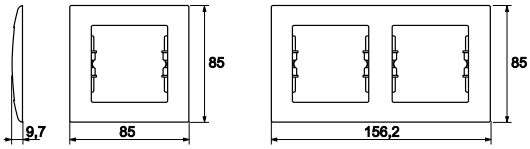
Rozměry rámečků
(v mm)





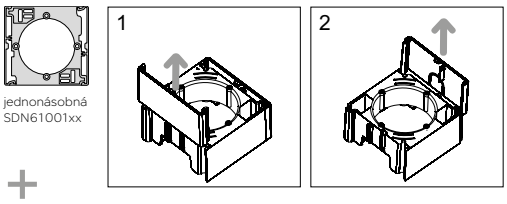
Horizontální rámečky					Vertikální rámečky			
jednonásobný	dvojnásobný	trojnásobný	čtyřnásobný	pětinásobný	dvojnásobný	trojnásobný	čtyřnásobný	pětinásobný
A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)	**E** (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)	**E** (mm)
85	156	227	299	370	151	222	294	365

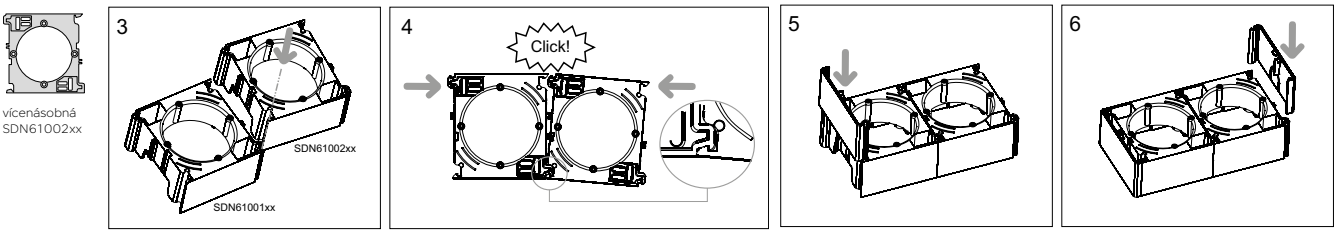
Rozměry rámečků IP 44



Instalační krabice

Vícenásobná povrchová montáž (jen vodorovná)





Asfora

NOVINKA

P132561



P132562



1 komplet > **2** barvy: bílá a krémová > **15** základních funkcí

Osvětlení a komfort

P132573



Ovládání žaluzií
Nastavte si v místnosti přirozené světlo podle počasí a vaší nálady.

P132575



Spínač s indikační kontrolkou
Spínače jednoduše najdete i ve tmě.

P132657



Stmívač
Jednoduchým způsobem si vytvořte tu pravou atmosféru.

P133824



P133806



Konektivita

P132611



TV/R/SAT zásuvky
Připojte se ke všem médiím z jedné zásuvky.

P132617



Datové zásuvky RJ45
Připojte telefon, TV, PC nebo herní konzoli a mějte digitální svět na dosah ruky.

P132633



Reproduktorové zásuvky
Vychutnejte si hudbu z jednoho zdroje v celé domácnosti a skryjte nevzhlednou kabeláž ve zdech.

Asfora dělá život jednodušší...
...a vaši práci snazší

Bezpečnost na prvním místě

P133874



Schéma zapojení je na zadní straně mechanizmu, pomáhá tak zabránit chybám při zapojení.

P133873



Konstrukce mechanizmu minimalizuje kontakt s díly pod napětím.

Kuželovité vstupní svorky kryjí celou délku drátu, čímž zamezují vzniku zkratu.

P133885



Rozpěrky jsou chráněny, aby nedošlo ke zranění prstů.

Všechny produkty řady Asfora splňují nejnovější normy a jsou vyráběny z robustních materiálů, vybraných tak, aby vydržely dlouhodobé každodenní používání.

Rychlá a snadná instalace

P133885



Rychlosvorky lze jednoduše uvolnit, díky tomu zapojíte nebo odpojíte spínač snadno a rychle.

P133885



Vstupní otvory pro vodiče jsou kuželovité pro snadné zavedení vodičů do svorky.

P103021



Protože jsou vstupní svorky v jedné rovině, mohou být všechny vodiče zkráceny na stejnou délku

Zásuvky jsou dodávány s předem otevřenými svorkami.

P133875



Montážní rámečky jsou vybaveny zarovnávacími západkami pro přesné zarovnání přístrojů do vícerámečku.

Spolehlivost a robustnost

P133876



Pozinkované kovové montážní rámečky nabízí vynikající tuhost a jsou odolné proti korozi.

P133871

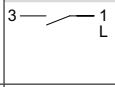
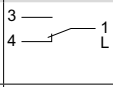
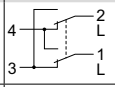
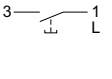
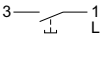
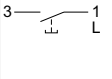


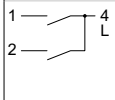
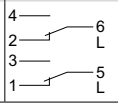
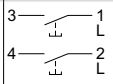
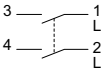
Montážní rozpěrky na zásuvkách jsou dlouhé a silné, vydrží tak stovky přišroubování a odšroubování během používání zásuvky.

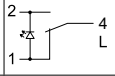
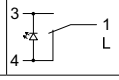
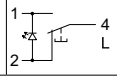
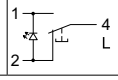
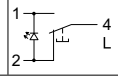
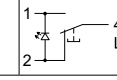
Řada Asfora přináší kvalitní design a provedení

Spínače a tlačítka

Charakteristika
- Napětí: 250 V AC
- Vodiče: 2 x 2,5 mm² pevné/lankové vodiče
- Certifikace: VDE
- Značka kvality: CE

	Jednopólové						Jednopólové s piktogramem	
	 P132561						 P132569	 P132571
	Jednopólový spínač ř. 1		**Střídavý přepínač ř. 6**		**Křížový přepínač ř. 7**	**Tlačítkový ovládač ř. 1/0**	**Tlačítkový ovládač „zvonek“**	**Tlačítkový ovládač „světlo“**
								
Stupeň krytí	IP 20	IP 44	IP 20	IP 44				
Jmenovitý proud	10 AX					10 A		
Svorky Barva								
Bezšroub. ☐ bílá	**EPH0100121**	**EPH0100221**	**EPH0400121**	**EPH0400421**	**EPH0500121**	**EPH0700121**	**EPH0800121**	**EPH0900121**
krémová	**EPH0100123**	**EPH0100223**	**EPH0400123**	**EPH0400423**	**EPH0500123**	**EPH0700123**	**EPH0800123**	**EPH0900123**
Certifikace TSE	■		■		■	■	■	■
Šroubové ☐ bílá	**EPH0100321**		**EPH0400321**		**EPH0500321**	**EPH0800321**		
krémová	**EPH0100323**		**EPH0400323**		**EPH0500323**	**EPH0800323**		
Certifikace UKR	■		■	■	■	■		

	Jednopólové			Dvojpólové
	 P132563			 P132561
	Přepínač sériový ř. 5	**Přepínač dvojitý střídavý ř. 6+6**	**Tlačítkový ovládač dvojnásobný**	**Dvojpólový spínač ř. 2**
				
Stupeň krytí	IP 20			
Jmenovitý proud	10 AX		10 A	10 AX
Svorky Barva				
Bezšroub. ☐ bílá	**EPH0300121**	**EPH0600121**	**EPH1100121**	**EPH0200121**
krémová	**EPH0300123**	**EPH0600123**	**EPH1100123**	**EPH0200123**
Certifikace TSE	■	■	■	■
Šroubové ☐ bílá	**EPH0300321**	**EPH0600321**	**EPH1100321**	**EPH0200321**
krémová	**EPH0300323**	**EPH0600323**	**EPH1100323**	**EPH0200323**
Certifikace UKR	■	■	■	

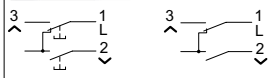
	Jednopólové s orientační kontrolkou				Jednopólové s orientační kontrolkou a piktogramem		
	 P132575				 P132579	 P132581	 P132583
	Jednopólový spínač ř. 1		**Střídavý přepínač ř. 6**	**Tlačítkový ovládač ř. 1/0**	**Tlačítkový ovládač „zvonek“**	**Tlačítkový ovládač „světlo“**	**Tlačítkový ovládač „schody“**
							
Stupeň krytí	IP 20						
Jmenovitý proud	10 AX	16 AX	10 AX	10 A			
Svorky Barva							
Bezšroub. ☐ bílá	**EPH1400121**	-	**EPH1500121**	**EPH1600121**	**EPH1700121**	**EPH1800121**	-
krémová	**EPH1400123**	-	**EPH1500123**	**EPH1600123**	**EPH1700123**	**EPH1800123**	-
Certifikace TSE	■		■	■	■	■	
Šroubové ☐ bílá	**EPH1400321**	**EPH1430321**	**EPH1500321**	**EPH1600321**	**EPH1700321**	-	**EPH1900321**
krémová	**EPH1400323**	**EPH1430323**	**EPH1500323**	**EPH1600323**	**EPH1700323**	-	**EPH1900323**
Certifikace UKR	■	■	■	■	■		■

Speciální spínače a ovládače

Spínač pro ovládání žaluzií

Charakteristika
- Napětí: 250 V AC
- Jmenovitý proud: 10 A
- Vodiče: 2 x 2,5 mm² pevné/lankové vodiče
- Stupeň krytí: IP 20
- Certifikace: VDE (Pouze pro tlačítka)
- Značka kvality: CE (Pro spínač i tlačítko)





Svorky	Barva	Ovládání žaluzií: Tlačítko	Ovládání žaluzií: Spínač
Bezšroub.	bílá	**EPH1300121**	**EPH1300521**
	krémová	**EPH1300123**	**EPH1300523**
Certifikace TSE		■	
Šroubové	bílá	**EPH1300321**	
	krémová	**EPH1300323**	
Certifikace UKR		■	

Spínač pro hotelové karty

Charakteristika
- Jmenovité napětí: 250 V AC
- Jmenovitý proud: 10 A
- Vodiče: 2 x 2,5 mm² pevné/lankové vodiče
- Stupeň krytí: IP 20
- Certifikace: VDE



Svorky	Barva	Spínač
Bezšroub.	bílá	**EPH6200121**
	krémová	**EPH6200123**
Certifikace UKR		■

Zásuvky

Charakteristika
- Napětí: 250 V AC
- Jmenovitý proud: 16 A
- Vodiče: 2 x 2,5 mm² pevné/lankové vodiče

		2P+E (se zemnicím kolíkem)				
		 P132599	 P132659	 P132661	 P132591	 P138351
		Jednonásobná	**Jednonásobná s dětskými clonkami**	**Jednonásobná s dětskými clonkami a krytkou**	**Jednonásobná s červenou centrální deskou**	**Dvojnásobná CZ, SK standard**
Stupeň krytí		IP 20		IP 44	IP 20	
Certifikace		TSE, B		B	TSE, B	ESC
Svorky	Barva					
Šroubové	☐ bílá	**EPH2800121**	**EPH2800221***	**EPH2800321**	**EPH2800421***	**EPH9800121***
	krémová	**EPH2800123**	**EPH2800223***	**EPH2800323**	**EPH2800423***	**EPH9800123***

*Zásuvku lze objednat i v provedení s přepěťovou ochranou. Reference zásuvky s přepěťovou ochranou má na konci písmeno P (příklad: EPH2800221P)

		2P+E (boční kontakty SCHUKO)					
		 P132585	 P132587	 P132589	 P132591	 P138351	 P132665
		Jednonásobná	**Jednonásobná s dětskými clonkami**	**Jednonásobná s krytkou**	**Jednonásobná s dětskými clonkami a krytkou**	**Jednonásobná s dětskými clonkami, červená centrální deska**	**Dvojnásobná**
Stupeň krytí		IP 20			IP 44	IP 20	
Certifikace		TSE, VDE, UKR			VDE, UKR	TSE, VDE	VDE, UKR
Svorky	Barva						
Šroubové	☐ bílá	**EPH2900121**	**EPH2900221**	**EPH3100121**	**EPH3100321**	**EPH2900521**	**EPH9900121**
	krémová	**EPH2900123**	**EPH2900223**	**EPH3100123**	**EPH3100323**	**EPH2900523**	**EPH9900123**

Komunikační zásuvky

Anténní zásuvky

Charakteristika
- Stupeň krytí: IP 20
- Značka kvality: CE

		TV	TV-R	TV-SAT	TV-R-SAT	TV-SAT-SAT	SAT
		 P132605	 P132607	 P132609	 P132611	 P132613	 P132615
Typ of connector		IEC samec	IEC samec + samice	IEC samec + F konektor	IEC samec + samice + F konektor	IEC samec + 2x F konektor	F konektor
Typ	Barva						
Koncová (1 dB)	☐ bílá	**EPH3200121**	**EPH3300121**	**EPH3400121**	**EPH3500121**	**EPH3600121**	**EPH3700121**
	krémová	**EPH3200123**	**EPH3300123**	**EPH3400123**	**EPH3500123**	**EPH3600123**	**EPH3700123**
Průběžná (4 dB)	☐ bílá	**EPH3200221**	**EPH3300221**	**EPH3400221**	**EPH3500221**	-	**EPH3700221**
	krémová	**EPH3200223**	**EPH3300223**	**EPH3400223**	**EPH3500223**	-	**EPH3700223**
Průběžná (8 dB)	☐ bílá	**EPH3200321**	**EPH3300321**	**EPH3400321**	**EPH3500321**	-	-
	krémová	**EPH3200323**	**EPH3300323**	**EPH3400323**	**EPH3500323**	-	-

Datové a telefonní zásuvky

Charakteristika
- Stupeň krytí: IP 20

		RJ11	RJ45			
		 P132617	 P132621	 P132704	 P132625	
Typ	Barva		Kat. 5e UTP	Kat. 5e STP	Kat. 6 UTP	
Jednonásobná	☐ bílá	**EPH4100121**	**EPH4300121**	**EPH5000121**	**EPH4700121**	
	krémová	**EPH4100123**	**EPH4300123**	**EPH5000123**	**EPH4700123**	
Svorky		Šroubové	IDC	IDC	IDC	
		RJ11	**RJ45**			**RJ45 + RJ11**
		 P132619	 P132623		 P132627	 P132629
Typ	Barva		Kat. 5e UTP		Kat. 6 UTP	Kat. 5e UTP
Dvojnásobná	☐ bílá	**EPH4200121**	**EPH4400121**	-	**EPH4800121**	**EPH4900121**
	krémová	**EPH4200123**	**EPH4400123**	-	**EPH4800123**	**EPH4900123**
Svorky		Šroubové	IDC	-	IDC	IDC

Reproduktorové zásuvky

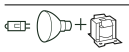
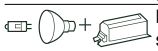
Charakteristika
- Vodiče: pevné kabely
- Stupeň krytí: IP 20

		Dvojnásobná reproduktorová zásuvka
		 P132633
Svorky	Barva	
Bezšroub.	☐ bílá	**EPH5700121**
	krémová	**EPH5700123**

Stmívače

Otočné stmívače

Charakteristika
- Jmenovité napětí: 230 V AC 50 Hz
- Vodiče: 2 x 2,5 mm² pevné/lankové vodiče
- Provozní teplota: +5 až +35 °C
- Stupeň krytí: IP 20
- Certifikace: FIMKO, NEMKO, SEMKO, TSE, VDE, UKR
- Značka kvality: CE

		600 VA, RL otočný stmívač, ř. 6		**315 VA, RC otočný stmívač, ř. 6**
		 P132857		 P132857
Svorky	Barva		**S orientační kontrolkou** (1)	
Šroubové	☐ bílá	**EPH6400121**	**EPH6500121**	**EPH6600121**
	krémová	**EPH6400123**	**EPH6500123**	**EPH6600123**
Další vlastnosti				
Zkratová ochrana		Pojistka F6, 3 AH - 250 V		Elektronická
Loads				
	230 V AC žárovky	40-600 W	40-600 W	20-315 W
	230 V AC halogenové lampy	40-600 W	40-600 W	20-315 W
	halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem	40-600 VA	40-600 VA	-
	halogenové lampy s elektronickým transformátorem	-	-	20-315 VA

(1) Orientační kontrolka je umístěna pod otočným tlačítkem.

Příslušenství

Krycí rámečky

Charakteristika
- Stupeň krytí: IP 20


P132635

jednonásobné


P132641

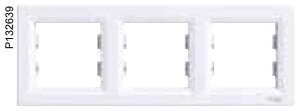
čtyřnásobné horizontální


P132637

dvojnásobné horizontální


P132643

pětinásobné horizontální


P132639

trojnásobné horizontální


P132645

šestinásobné horizontální


P132647

dvojnásobné vertikální

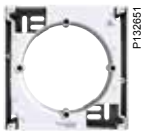

P132649

trojnásobné vertikální

	jednonásobné	dvojnásobné	trojnásobné	čtyřnásobné	pětinásobné	šestinásobné
Barva		Horizontální				
bílá	**EPH5800121**	**EPH5800221**	**EPH5800321**	**EPH5800421**	**EPH5800521**	**EPH5800621**
krémová	**EPH5800123**	**EPH5800223**	**EPH5800323**	**EPH5800423**	**EPH5800523**	**EPH5800623**
Barva		Vertikální				
bílá	-	**EPH5810221**	**EPH5810321**	-	-	-
krémová	-	**EPH5810223**	**EPH5810323**	-	-	-

Povrchové instalační krabice

Charakteristika
- Stupeň krytí: IP 20
- Montáž: bezšroubová + šroubová

	Jednonásobné	Vícenásobné
	 P132651	 P133887
Barva		
bílá	**EPH6100121**	**EPH6100221**
krémová	**EPH6100123**	**EPH6100223**

- jednonásobná krabice má boční kryty, které se používají i k ukončení vícenásobných krabic
- příklad: pokud chcete mít dvojnásobnou krabici, musíte použít jednu jednonásobnou a jednu vícenásobnou

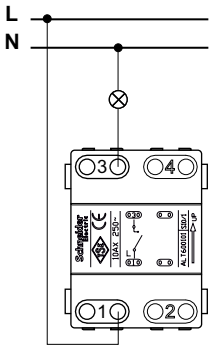
Záslepné kryty

Charakteristika
- Stupeň krytí: IP 20
- Montáž: bezšroubová + šroubová

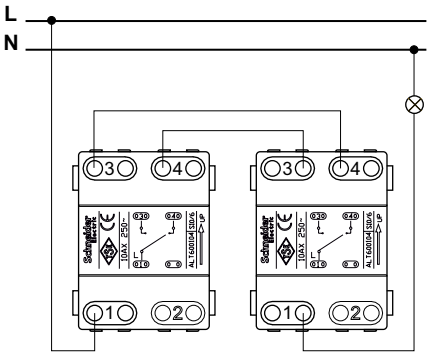
	Záslepný kryt
	 P132631
Barva	
bílá	**EPH5600121**
krémová	**EPH5600123**

Technické informace
Spínače a tlačítka

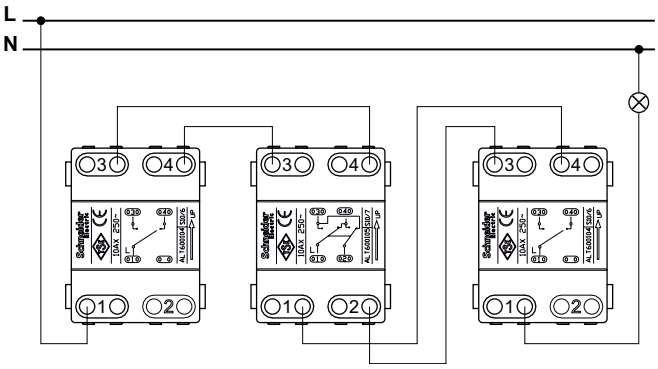
Příklady zapojení



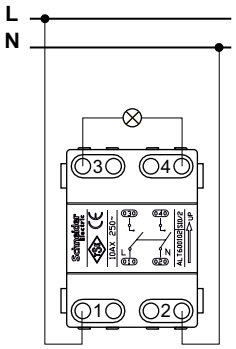
Jednopólový spínač



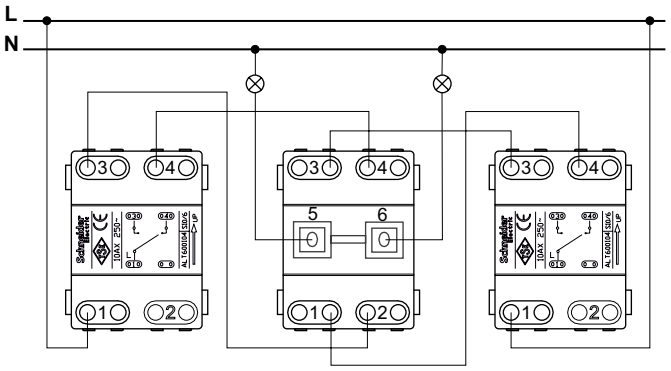
2 střídavé přepínače



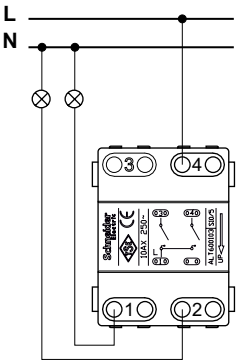
2 střídavé přepínače + 1 křížový přepínač



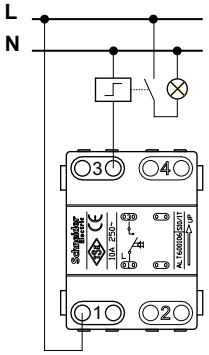
Dvojpólový spínač



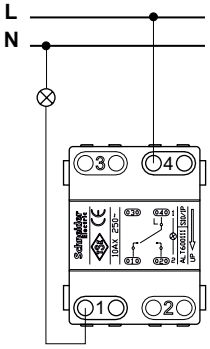
2 střídavé přepínače + 1 dvojitý střídavý přepínač spínající dvě různé zátěže



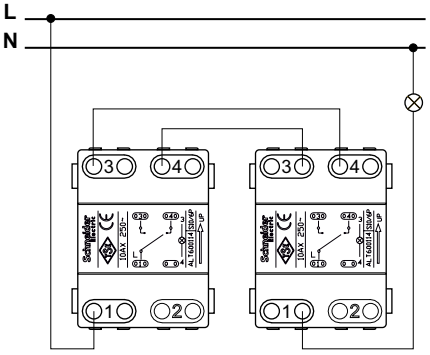
Sériový přepínač



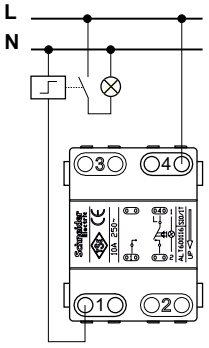
Tlačítkový ovládač



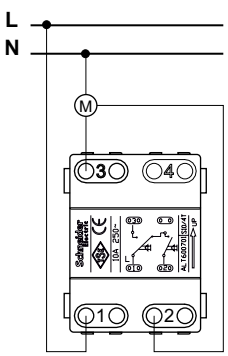
Jednopólový spínač
s orientační kontrolkou



Střídavé přepínače s orientační kontrolkou



Tlačítkový ovládač
s orientační kontrolkou



Žaluziový tlačítkový ovládač

Technické informace
Stmívače

Otočný elektronický stmívač

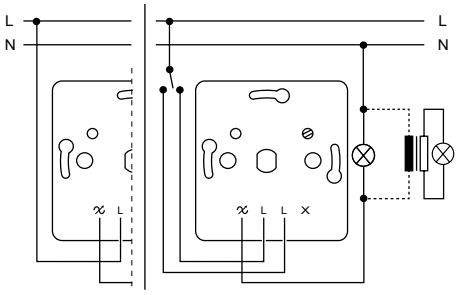
Montáž

Pokud přístroj není zapojen ve standardní zápustné krabici, musíte snížit maximální zatížení aby se zlepšil odvod tepla.

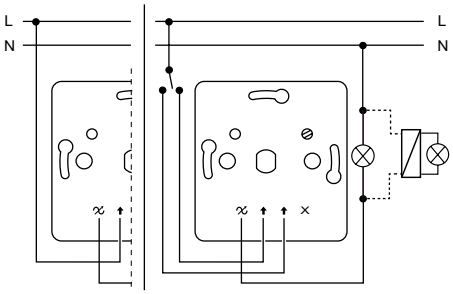
Redukce zátěže o	Montáž v dutých příčkách *	Několik instalovaných stmívačů v kombinaci *	V jednonásobné nebo dvojnásobné povrchové instalační krabici	V trojnásobné povrchové instalační krabici
25 %	■	■		
30 %			■	
50 %				■

* Pokud platí několik faktorů, redukci zátěže sčítejte,

Zapojení

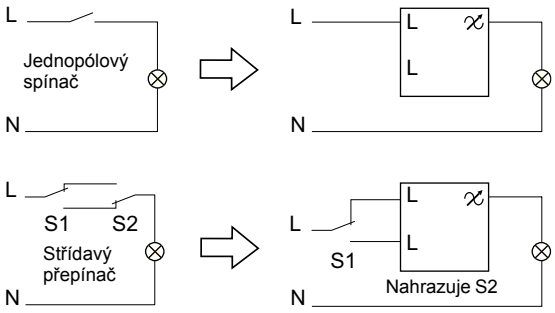


Stmívače – **EPH640012x - EPH650012x**



Stmívače – **EPH660012x**

Příklad substitucí



Technické informace
Anténní zásuvky

Typ			TV			TV-R		
			Průběžná 1 dB	Průběžná 4 dB	Průběžná 8 dB	Koncová 1 dB	Průběžná 4 dB	Průběžná 8 dB
bílá			**EPH3200121**	**EPH3200221**	**EPH3200321**	**EPH3300121**	**EPH3300221**	**EPH3300321**
krémová			**EPH3200123**	**EPH3200223**	**EPH3200323**	**EPH3300123**	**EPH3300223**	**EPH3300323**
Útlum		dB	1	4	8	1	4	8
Provozní Frekvence	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
Útlum při průběhu	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
Výstupní útlum		dB	1	4	8	0,5	0,5	0,5
DC proud			-	-	-	-	-	-
Zásuvek na linku			-	-	-	1	4	4

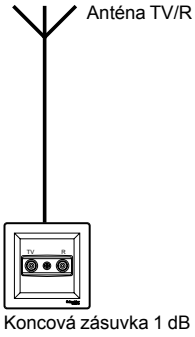
Typ			TV-SAT			TV-R-SAT		
			Koncová 1 db	Průběžná 4 dB	Průběžná 8 dB	Koncová 1 db	Průběžná 4 dB	Průběžná 8 dB
bílá			**EPH3400121**	**EPH3400221**	**EPH3400321**	**EPH3500121**	**EPH3500221**	**EPH3500321**
krémová			**EPH3400123**	**EPH3400223**	**EPH3400323**	**EPH3500123**	**EPH3500223**	**EPH3500323**
Útlum		dB	1	4	8	1	4	8
Provozní Frekvence	SAT	MHz	950-2400	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
Útlum při průběhu	SAT	dB	13	12,1	10,3	4,1	4,2	4,3
	TV/VHF		2,2	4,5	10,8	1,5	4,9	11,1
	TV/UHF		1	4,8	12,3	2,7	5,1	11,6
	R		-	-	-	14,8	16,8	15,2
Výstupní útlum		dB	-	0,5	0,5	-	0,5	0,5
DC proud			v SAT zásuvce	v SAT zásuvce	v SAT zásuvce	v SAT zásuvce	v SAT zásuvce	v SAT zásuvce
Zásuvek na linku			1	4	4	1	4	4

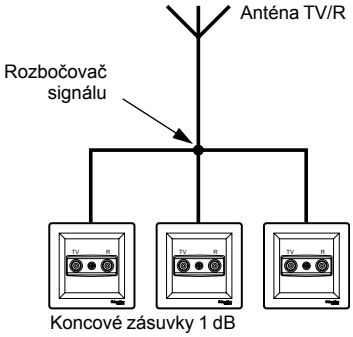
Typ			SAT	
			Koncová 1 db	Průběžná 4 dB
bílá			**EPH3700121**	**EPH3700221**
krémová			**EPH3700123**	**EPH3700223**
Útlum		dB	1	4
Provozní Frekvence	SAT	MHz	950-2400	950-2400
	TV/VHF		118-470	118-470
	TV/UHF		470-830	470-830
	R		10-108	10-108
Útlum při průběhu	SAT	dB	4,1	4,2
	TV/VHF		1,5	4,9
	TV/UHF		2,7	5,1
	R		14,8	16,8
Výstupní útlum		dB	-	0,5
DC proud			v SAT zásuvce	v SAT zásuvce
Zásuvek na linku			1	4

Pouze jediná zásuvka „Koncová TV-R zásuvka“ může být použita jako individuální.

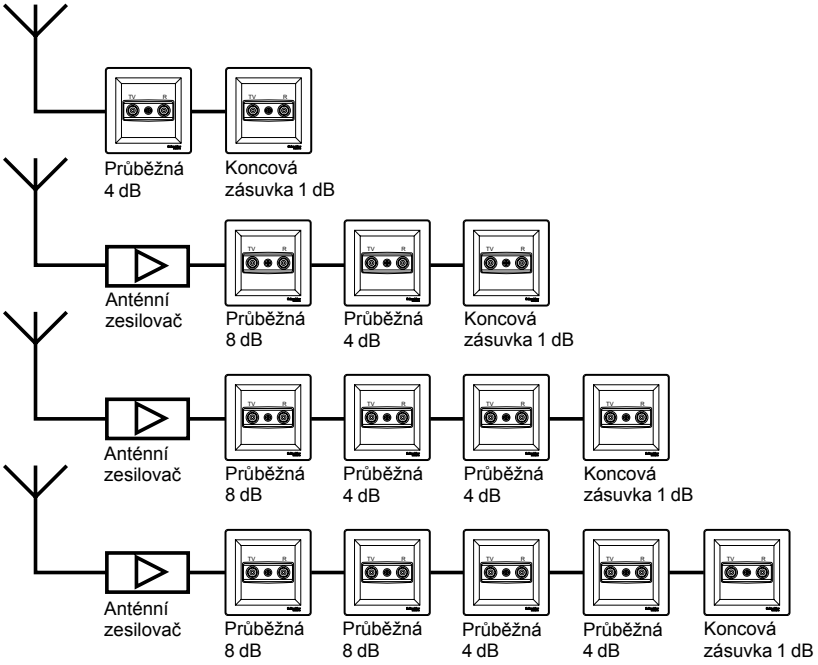
Technické informace
Anténní zásuvky

TV/R aplikace



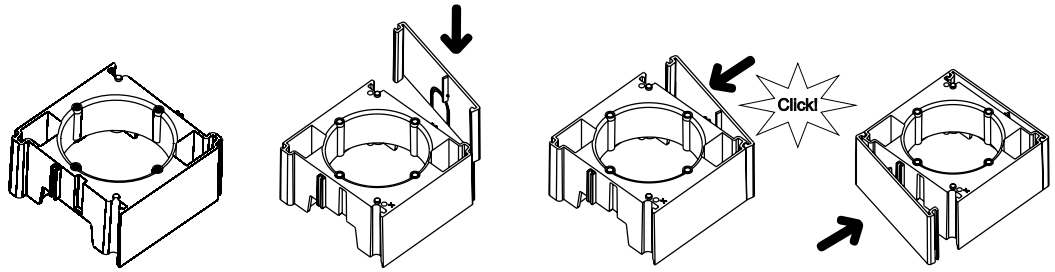


Lineární instalace průběžných mechanizmů s útlumem 4 dB, 8 dB a koncové s útlumem 1 dB (vždy na konci)

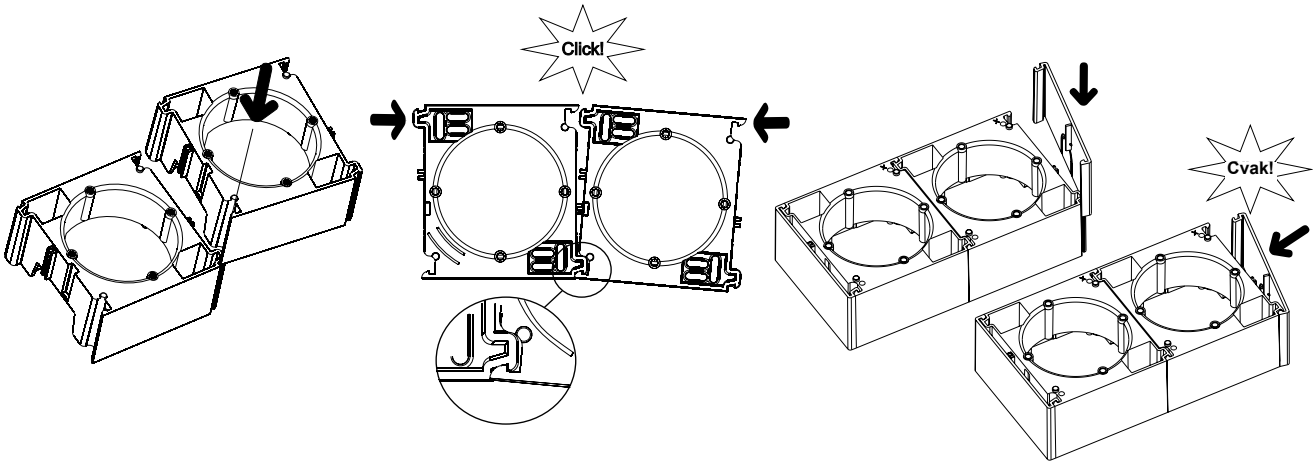


Technické informace
Povrchové instalační krabice

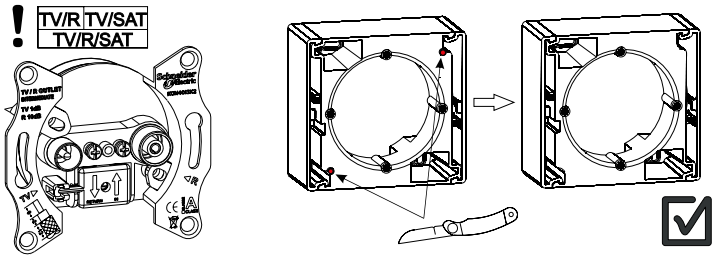
Jednonásobná montáž
(EPH610012x)



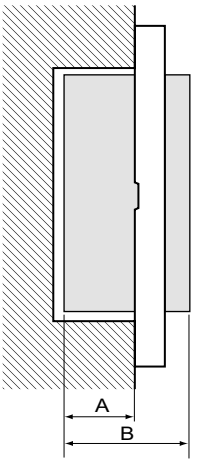
Několikanásobná montáž
(EPH610012x + EPH610022x)



Montáž se zásuvkama TV/R, TV/SAT, TV/R/SAT



Technické informace
Rozměry



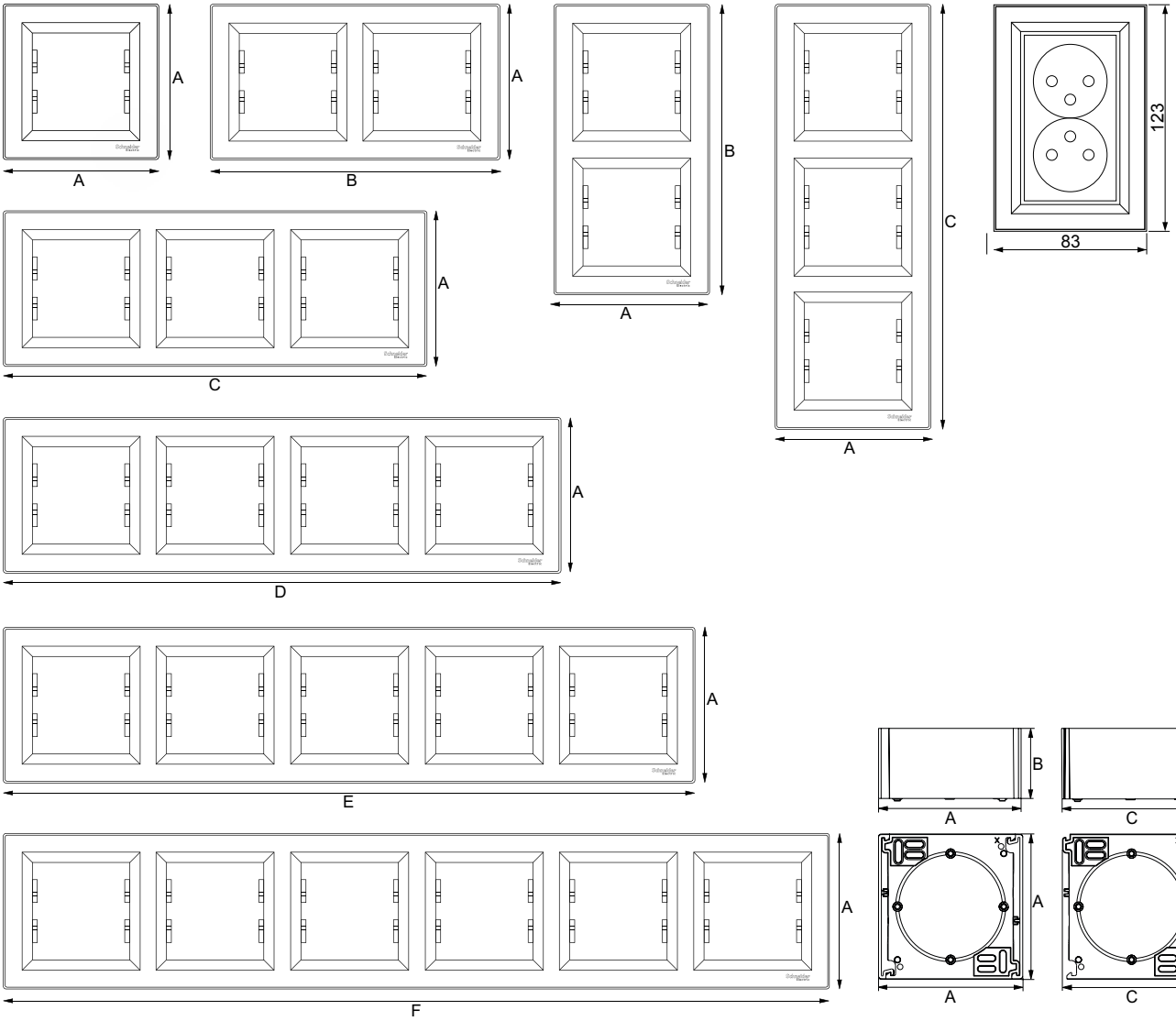
A. Hloubka zapuštění
B. Hloubka celková

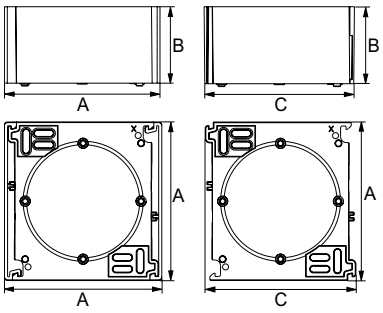
Kat. č.	A: (mm)	B: (mm)
EPH010012x	27	42
EPH010022x	27	42
EPH010032x	27	42
EPH020012x	27	42
EPH020032x	27	42
EPH030012x	27	42
EPH030032x	27	42
EPH040012x	27	42
EPH040032x	27	42
EPH040042x	27	42
EPH050012x	27	42
EPH050032x	27	42
EPH060012x	27	42
EPH060032x	27	42
EPH070012x	27	42
EPH080012x	27	42
EPH080032x	27	42
EPH090012x	27	42
EPH110012x	27	42
EPH110032x	27	42

Kat. č.	A: (mm)	B: (mm)
EPH130012x	27	42
EPH130032x	27	42
EPH130052x	27	42
EPH140012x	27	42
EPH140032x	27	42
EPH143032x	27	42
EPH150012x	27	42
EPH150032x	27	42
EPH160012x	27	42
EPH160032x	27	42
EPH170012x	27	42
EPH170032x	27	42
EPH180012x	27	42
EPH190032x	27	42
EPH280012x	32	42
EPH280022x	32	42
EPH280032x	31	48
EPH280042x	32	42
EPH290012x	32	42
EPH290022x	32	42

Kat. č.	A: (mm)	B: (mm)
EPH290052x	32	42
EPH300012x	32	42
EPH310012x	32	47
EPH310032x	32	42
EPH320012x	28	38
EPH320022x	28	38
EPH320032x	28	38
EPH330012x	28	38
EPH330022x	28	38
EPH330032x	28	38
EPH340012x	29	42
EPH340022x	29	42
EPH340032x	29	42
EPH340042x	29	42
EPH350012x	29	42
EPH350022x	29	42
EPH350032x	29	42
EPH360012x	29	42
EPH370012x	29	42
EPH370022x	29	42

Kat. č.	A: (mm)	B: (mm)
EPH410012x	29	38
EPH420012x	29	38
EPH430012x	27	36
EPH440012x	27	36
EPH470012x	27	36
EPH480012x	27	36
EPH490012x	27	36
EPH500012x	39	48
EPH560012x	26	35
EPH570012x	26	43
EPH620012x	29	52
EPH630012x	29	52
EPH640012x	29	49
EPH650012x	29	49
EPH660012x	29	49
EPH970012x	23	46
EPH970022x	23	46
EPH980012x	23	46
EPH980022x	23	46
EPH990012x	23	46





Horizontální a vertikální rámečky (mm)

jednonásobné	dvojnásobné	trojnásobné	čtyřnásobné	pětinásobné	šestinásobné
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
83	154	225	296	367	439

Povrchové instalační krabice (mm)

Jednonásobné		Rozšiřující		
A	**B**	**A**	**B**	**C**
82	40	82	40	78

Cedar Plus

Představení

Design, funkčnost i bezpečnost na maximum...



P93774



P93759

Úkolem vypínačů a zásuvek není pouze esteticky dotvářet interiér, ale především plnit bezchybně svou funkci a to i v prostředí, které není elektrickým přístrojům příznivě nakloněno. V moderním rodinném domě či bytě chceme mít možnost připojit své elektrické spotřebiče i v prostředí venkovních zahrad, teras či balkonů, u bazénů nebo v garážích – tedy tam, kde se může vyskytnou stříkající nebo stékající voda.



P93769



P93764



P93762

A právě pro tyto účely je jako stvořená řada Cedar Plus.
Nabízí nejenom zvýšené krytí IP 44, ale také elegantní design.



P93766

Produktová nabídka


P93780

Robustnost

Všechny přístroje řady Cedar Plus jsou vyrobeny z trvanlivého a barevně stálého polyamidu, který zaručuje zachování technických a estetických vlastností po velmi dlouhou dobu.



Bezpečnost

Zásuvky Cedar Plus nás všechny chrání před zásahem elektrickým proudem. Speciálně však chrání i vaše zvídavé děti. Zdířky zásuvek jsou totiž opatřeny dětskými clonkami, které znemožňují vsunutí předmětů v ručkách vašich nejmenších.
Všechny přístroje Cedar Plus lze navíc montovat na hořlavé podklady do třídy C2 včetně.


P93776

Jednoduchá montáž

Přístroje Cedar Plus byly navrženy tak, aby bylo velmi snadné je zapojit a namontovat i pro laika.

Průchodka
V každém přístroji jsou dva typy gumových průchodek. Pro přívod kabelu si můžete vybrat – buď seříznout nožem pyramidovou průchodku nebo šroubovákem propíchnou průchodku plochou.

Mechanizmus
Mechanizmus lze z těla přístroje vyjmout bez použití nástrojů.
To velmi usnadňuje připojení vodičů do svorek.

Snap systém
Tento systém západek velice zrychluje montáž i případnou demontáž přístrojů Cedar Plus. Po připevnění spodního dílu na zeď nebo jiný podklad a zapojení vodičů stačí horní kryt a klapku jednoduše nacvaknout. Demontáž je s použitím běžného šroubováku otázkou několika sekund.



Snap systém

Spínače

P90241



WDE000510

P90242



WDE000550

P90247



WDE000520

P90248



WDE000514

P90249



WDE000551

Spínače 250 V, 16 AX

Spínače a přepínače

	Spínač jednopólový  P90335	Přepínač sériový  P90336
Typ		
bílá	**WDE000510**	**WDE000550**
šedá	**WDE000610**	**WDE000650**
	Přepínač střídavý  P90337	**Přepínač křížový**  P90340
Typ		
bílá	**WDE000560**	**WDE000570**
šedá	**WDE000660**	**WDE000670**
	Spínač dvojpólový  P90341	
Typ		
bílá	**WDE000520**	
šedá	**WDE000620**	

Spínače s orientační kontrolkou

	Spínač jednopólový  P90342	Přepínač sériový  P90343
Typ		
bílá	**WDE000514**	**WDE000551**
šedá	**WDE000614**	**WDE000651** kontrolka je umístěna pod klapkou
	Přepínač střídavý  P90344	**Přepínač křížový**  P90347
Typ		
bílá	**WDE000561**	**WDE000571**
šedá	**WDE000661**	**WDE000671**
	Spínač dvojpólový  P90348	
Typ		
bílá	**WDE000521**	
šedá	**WDE000621**	

Ovládače tlačítkové, zásuvky

P90245



WDE000513

P90244



WDE000512

P90251



WDE000515

P90255



WDE000540

P90259



WDE000542

P90257



WDE000522

P90262



WDE000525

Ovládače tlačítkové

	Jednopólový	Jednopólový „světlo“
	 P90335	 P90339
Typ		
bílá	WDE000511	WDE000513
šedá	WDE000611	WDE000613
	Jednopólový „zvonek“	
	 P90338	
Typ		
bílá	WDE000512	
šedá	WDE000612	

Ovládače tlačítkové s orientační kontrolkou

	Jednopólový „zvonek“	Jednopólový „světlo“
	 P90345	 P90346
Typ		
bílá	WDE000515	WDE000516
šedá	WDE000615	WDE000616

Zásuvky 250 V, 16 A

Zásuvky 2P+PE s dětskými clonkami

	Jednonásobná	Jednonásobná čirá
	 P90349	 P90353
Typ		
bílá	WDE000540	WDE000542
šedá	WDE000640	WDE000642
	Dvojnásobná	**Dvojnásobná čirá**
	 P90351	 P90355
Typ		
bílá	WDE000522	WDE000524
šedá	WDE000622	WDE000624

Zásuvky 2P+PE (norma VDE) s dětskými clonkami

	Jednonásobná	Jednonásobná čirá
	 P90350	 P90354
Typ		
bílá	WDE000541	WDE000543
šedá	WDE000641	WDE000643
	Dvojnásobná	**Dvojnásobná čirá**
	 P90352	 P90356
Typ		
bílá	WDE000523	WDE000525
šedá	WDE000623	WDE000625

Kombinace

Kombinace 250 V, 16 AX

P90283



WDE000580

Zásuvka 2P+PE a spínač nebo přepínač

	Spínač jednopólový	Spínač dvojpólový
	 P90357	 P90359
Typ		
bílá	WDE000580	WDE000582
šedá	WDE000680	WDE000682
	Přepínač střídavý	
	 P90361	
Typ		
bílá	WDE000584	
šedá	WDE000684	

P90264



WDE000581

Zásuvka 2P+PE a spínač nebo přepínač s orientační kontrolkou

	Spínač jednopólový
	 P90358
Typ	
bílá	WDE000581
šedá	WDE000681
	Spínač dvojpólový
	 P90360
Typ	
bílá	WDE000583
šedá	WDE000683
	Přepínač střídavý
	 P90362
Typ	
bílá	WDE000585
šedá	WDE000685

P90266



WDE000583

Zásuvka 2P+PE (norma VDE) a spínač nebo přepínač

	Spínač jednopólový
	 P90369
Typ	
bílá	WDE000500
šedá	WDE000600
	Spínač dvojpólový
	 P90371
Typ	
bílá	WDE000502
šedá	WDE000602
	Přepínač střídavý
	 P90373
Typ	
bílá	WDE000504
šedá	WDE000604

P90275



WDE000500

P90279



WDE000504

Kombinace, příslušenství

P90276



WDE000501

Zásuvka 2P+PE (norma VDE) a spínač nebo přepínač s orientační kontrolkou

	Spínač jednopólový
	 P90370
Typ	
bílá	**WDE000501**
šedá	**WDE000601**
	Spínač dvojpólový
	 P90372
Typ	
bílá	**WDE000503**
šedá	**WDE000603**
	Přepínač střídavý
	 P90374
Typ	
bílá	**WDE000505**
šedá	**WDE000605**

P90287



WDE000506

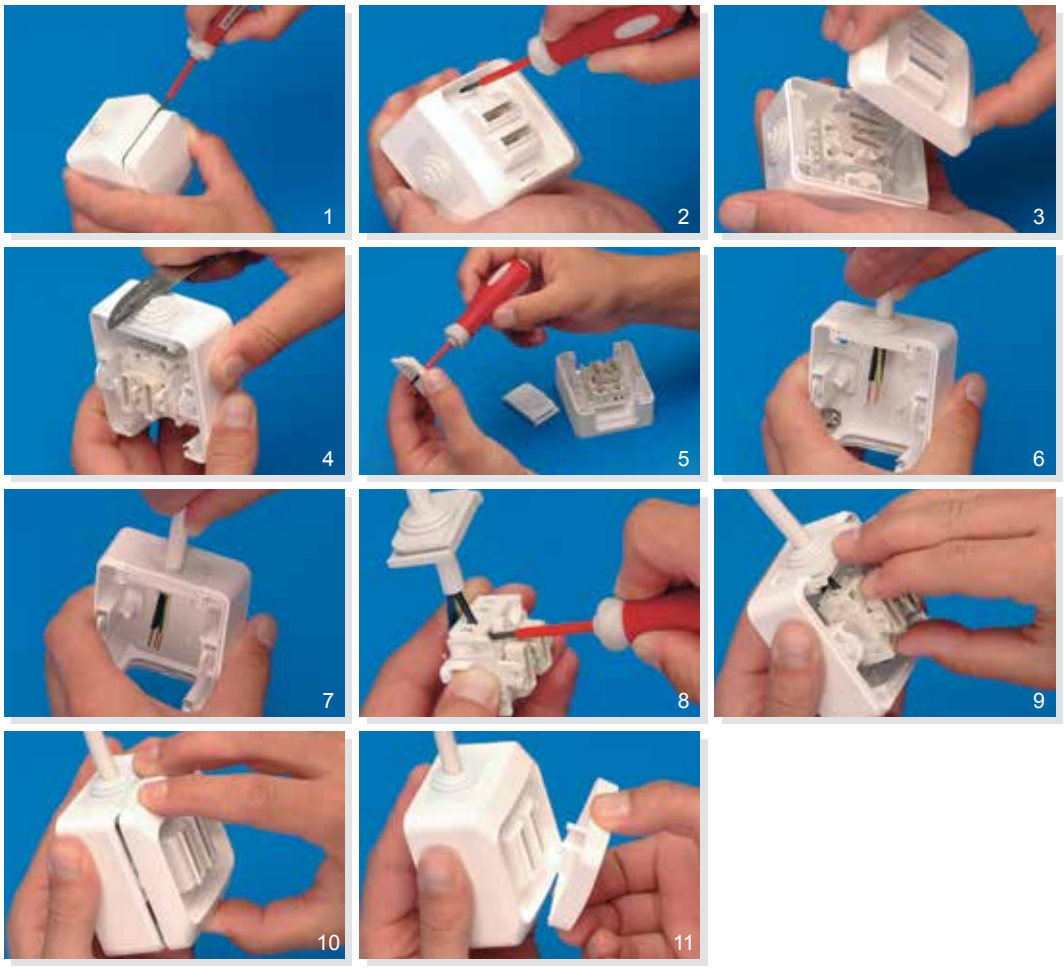
Příslušenství

Klapka

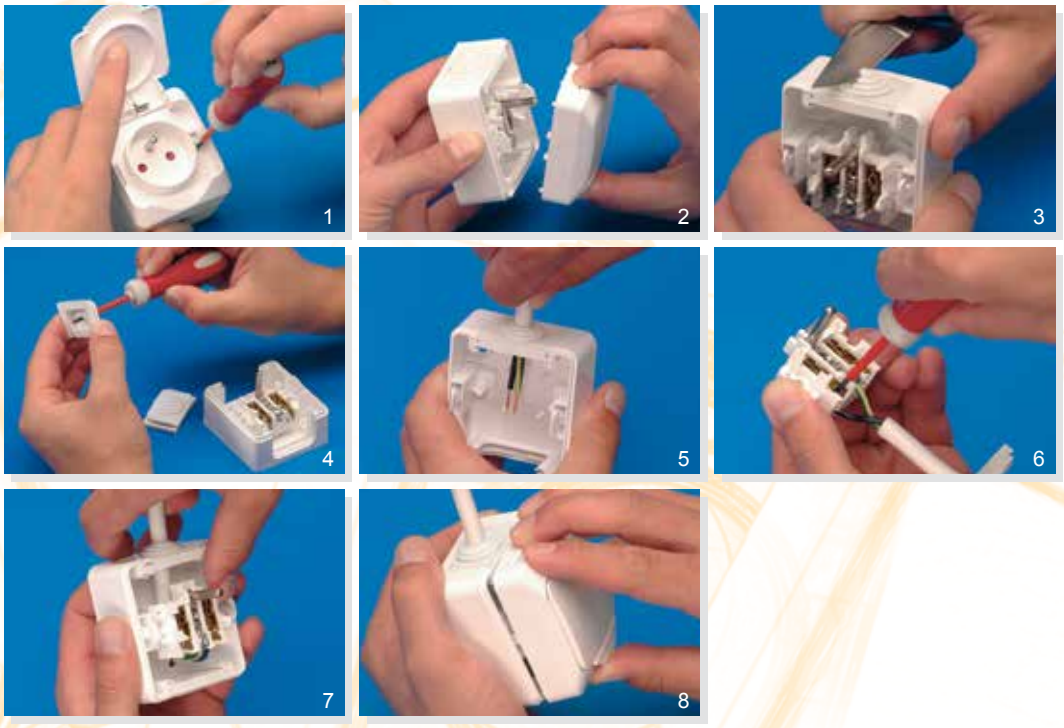
	Klapka s popisovým polem
	 P90381
Typ	
bílá	**WDE000506**
šedá	**WDE000606**

Montáž

Montáž vypínače



Montáž zásuvky



Jsou určeny k použití v domovních a podobných instalacích. Na jmenovité napětí 250 V~.


GP-132


W-131

Vidlice a spojky

Typ	Popis	Max. zatížení	Reference
GP-132	Spojka, hnědo/černá, ELDA		**E040110**
W-131	Vidlice, bílá, ELDA	3 520 W	**E040200**


WP-8A


WP-20


WN 4/1


WA-12PS


CW-3

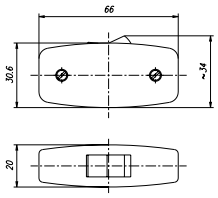

WA-8A

Spínače

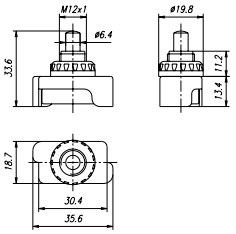
Určeny pro spínání všeobecně používaných přístrojů na jmenovité napěti 250 V~ v domovních a podobných instalacích, krytí IP20.

Typ	Popis	Max. zatížení	Reference
WP-8A	Spínač mezišňůrový WP-8A, bílý, ELDA	550 W	**E080108**
WP-20	Spínač šňůrový WP-20, bílý, ELDA	1 380 W	**E080109**
WP-20	Spínač šňůrový WP-20, černý, ELDA	1 380 W	**E082111**
WN 4/1	Spínač vestavný WN 4/1, bílý, ELDA	220 W	**E080100**
WA-12PS	Spínač vestavný WA-12PS, podsvětlený, ELDA	3 520 W	**E080104**
CW-3 s táhlem	Spínač vestavný CW-3 s táhlem, bílý, ELDA	220 W	**E080106**
WA-8A / LPD-1241W	Spínač vestavný WA-8A / LPD-1241W, bílý, ELDA	1 320 W	**E080112**

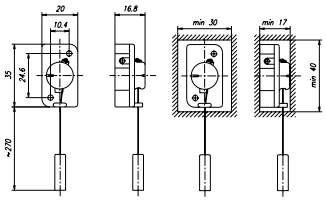
WP-8A



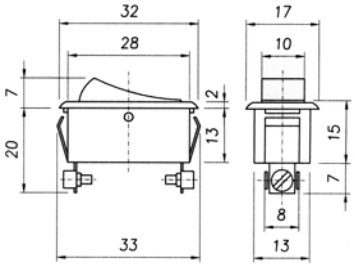
WN 4/1



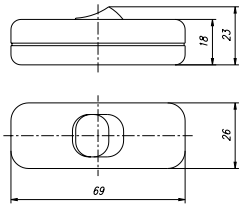
CW-3



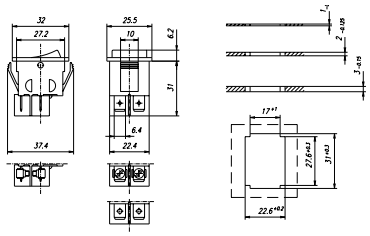
WA-8A



WP-20



WA-12PS



Index katalogových čísel

katal. č. .....strana

3614 . . . . . 42, 115
6380 1 800-04 158
6380 1 810-04 158
6467 1 081-xx 158
6540 1 100-07 158
6540 1 130-xx 158
6540 1 154-02 158
6540 2 161-60 158
6830 1 305-01 158
6830 1 312-xx 158
406372-x 157
406373-2 157
1116515-1 157
1116604-x 157
1339015-1 157
1375055-x 157
1375188-1 157
1375189-1 157
1375191-x 157
1479139-x 157
1479140-1 157
9689607 42
9689707 42
9689807 42
9689907 42
9694307 42
9695307 42

A

ALB44212 189
ALB44222 189
ALB44222P 190
ALB44232 189
ALB44232P 190
ALB44271 189
ALB44271P 190
ALB44272 189
ALB44272P 190
ALB44277 189
ALB44277P 190
ALB44287 189
ALB44305N 191
ALB44306N 191
ALB44325N 191
ALB44326N 191
ALB44345N 191
ALB44346N 191
ALB44347N 191
ALB44355N 191
ALB44356N 191
ALB44357N 191
ALB44370 191
ALB44371 191
ALB44372 191
ALB44373 191
ALB44374 191
ALB44375 191
ALB44380 192
ALB44381 192
ALB44382 192
ALB44383 192
ALB44384 192
ALB44390 192
ALB44391 192
ALB44392 192
ALB44393 192
ALB44394 192
ALB44395 192
ALB44570 190
ALB44571 190
ALB45214 189
ALB45216 189
ALB45224 189
ALB45224P 190
ALB45234 189
ALB45234P 190
ALB45271 189
ALB45271P 190
ALB45278 189
ALB45278P 190
ALB45288 189
ALB45290 190
ALB45291 190
ALB46212 189
ALB46277 189
ALB46277P 190
ALB46287 189
ALB46570 190
ALB46571 190
ALB47212 189
ALB47277 189
ALB47277P 190
ALB4521205 189
ALB4521206 189
ALB4521210 189
ALB4521605 189
ALB4521606 189
ALB4521610 189
ALB4529005 190
ALB4529006 190
ALB4529010 190
ALB4721603 189
AX100577–100587 . 159
AX101307–101317 . . 159
AX101318–101328 . . 159

C

C6C-JAK-F-AK-2 . . . 158
C6C-JAK-F-BK-2 . . . 158
C6C-JAK-F-OK-2 . . 158
C6C-JAK-U-01-2 . . . 158
C6C-JAK-U-01-3 . . . 158
CCT1A000 . . 41, 96, 149
CCT1A010 . . 41, 96, 149
CCT1A020 . 40, 95, 147
CCT1A021 . 40, 95, 148
CCT1A022 . 40, 95, 147
CCT1A023 . 40, 95, 148
CCT1A030 . . 41, 96, 151
CCT1A031 . . 41, 96, 150
CCT1A090 . . 41, 96, 152
CCT99100 . 24, 80, 133
CF5NJAC99P 158
CF5PJAC99P 158
CU5EJACBLP 158
CU5EJAKBLP 158
CU5PJACBLP 158
CU6PJACBLP 158
CU6PJAKBLP 158

E

E040110 239
E040200 239
E080100 239
E080104 239
E080106 239
E080108 239
E080109 239
E080112 239
E082111 239
EN37303 42
ENN35303 42
EPH010012x 231
EPH010022x 231
EPH020012x 231
EPH020032x 231
EPH030012x 231
EPH030032x 231
EPH040012x 231
EPH040032x 231
EPH040042x 231
EPH050012x 231
EPH050032x 231
EPH060012x 231
EPH060032x 231
EPH070012x 231
EPH080012x 231
EPH080032x 231
EPH090012x 231
EPH0100121 220
EPH0100123 220
EPH0100221 220
EPH0100223 220
EPH0100321 220
EPH0100323 220
EPH110012x 231
EPH110032x 231
EPH130012x 231
EPH130032x 231
EPH130052x 231
EPH140012x 231
EPH140032x 231
EPH143032x 231
EPH150012x 231
EPH150032x 231
EPH160012x 231
EPH160032x 231
EPH170012x 231
EPH170032x 231
EPH180012x 231
EPH190032x 231
EPH0200121 220
EPH0200123 220
EPH0200321 220
EPH0200323 220
EPH280012x 231
EPH280022x 231
EPH280032x 231
EPH280042x 231
EPH290012x 231
EPH290022x 231
EPH290052x 231
EPH300012x 231
EPH0300121 220
EPH0300123 220
EPH0300321 220
EPH0300323 220
EPH310012x 231
EPH310032x 231
EPH320012x 231
EPH320022x 231
EPH320032x 231
EPH330012x 231
EPH330022x 231
EPH330032x 231
EPH340012x 231
EPH340022x 231
EPH340032x 231
EPH340042x 231
EPH350012x 231
EPH350022x 231
EPH350032x 231
EPH360012x 231
EPH370012x 231
EPH370022x 231
EPH0400121 220
EPH0400123 220
EPH0400321 220
EPH0400323 220
EPH0400421 220
EPH0400423 220
EPH410012x 231
EPH420012x 231
EPH430012x 231
EPH440012x 231
EPH470012x 231
EPH480012x 231
EPH490012x 231
EPH500012x 231
EPH0500121 220
EPH0500123 220
EPH0500321 220
EPH0500323 220
EPH560012x 231
EPH570012x 231
EPH0600121 220
EPH0600123 220
EPH0600321 220
EPH0600323 220
EPH620012x 231
EPH630012x 231
EPH640012x . . 227, 231
EPH650012x . . 227, 231
EPH660012x . . 227, 231
EPH0700121 220
EPH0700123 220
EPH0800121 220
EPH0800123 220
EPH0800321 220
EPH0800323 220
EPH0900121 220
EPH0900123 220
EPH970012x 231
EPH970022x 231
EPH980012x 231
EPH980022x 231
EPH990012x 231
EPH1100121 220
EPH1100123 220
EPH1100321 220
EPH1100323 220
EPH1300121 221
EPH1300123 221
EPH1300321 221
EPH1300323 221
EPH1300521 221
EPH1300523 221
EPH1400121 220
EPH1400123 220
EPH1400321 220
EPH1400323 220
EPH1430321 220
EPH1430323 220
EPH1500121 220
EPH1500123 220
EPH1500321 220
EPH1500323 220
EPH1600121 220
EPH1600123 220
EPH1600321 220
EPH1600323 220
EPH1700121 220
EPH1700123 220
EPH1700321 220
EPH1700323 220
EPH1800121 220
EPH1800123 220
EPH1900321 220
EPH1900323 220
EPH2800121 222
EPH2800123 222
EPH2800221 222
EPH2800223 222
EPH2800321 222
EPH2800323 222
EPH2800421 222
EPH2800423 222
EPH2900121 222
EPH2900123 222
EPH2900221 222
EPH2900223 222
EPH2900521 222
EPH2900523 222
EPH3100121 222
EPH3100123 222
EPH3100321 222
EPH3100323 222
EPH3200121 . 223, 228
EPH3200123 . 223, 228
EPH3200221 . 223, 228
EPH3200223 . 223, 228
EPH3200321 . 223, 228
EPH3200323 . 223, 228
EPH3300121 . 223, 228
EPH3300123 . 223, 228
EPH3300221 . 223, 228
EPH3300223 . 223, 228
EPH3300321 . 223, 228
EPH3300323 . 223, 228
EPH3400121 . 223, 228
EPH3400123 . 223, 228
EPH3400221 . 223, 228
EPH3400223 . 223, 228
EPH3400321 . 223, 228
EPH3400323 . 223, 228
EPH3500121 . 223, 228
EPH3500123 . 223, 228
EPH3500221 . 223, 228
EPH3500223 . 223, 228
EPH3500321 . 223, 228
EPH3500323 . 223, 228
EPH3600121 223
EPH3600123 223
EPH3700121 . 223, 228
EPH3700123 . 223, 228
EPH3700221 . 223, 228
EPH3700223 . 223, 228
EPH4100121 223
EPH4100123 223
EPH4200121 223
EPH4200123 223
EPH4300121 223
EPH4300123 223
EPH4400121 223
EPH4400123 223
EPH4700121 223
EPH4700123 223
EPH4800121 223
EPH4800123 223
EPH4900121 223
EPH4900123 223
EPH5000121 223
EPH5000123 223
EPH5600121 225
EPH5600123 225
EPH5700121 223
EPH5700123 223
EPH5800121 225
EPH5800123 225
EPH5800221 225
EPH5800223 225
EPH5800321 225
EPH5800323 225
EPH5800421 225
EPH5800423 225
EPH5800521 225
EPH5800523 225
EPH5800621 225
EPH5800623 225
EPH5810221 225
EPH5810223 225
EPH5810321 225
EPH5810323 225
EPH6100121 225
EPH6100123 225
EPH6100221 225
EPH6100223 225
EPH6200121 221
EPH6200123 221
EPH6400121 224
EPH6400123 224
EPH6500121 224
EPH6500123 224
EPH6600121 224
EPH6600123 224
EPH9800121 222
EPH9800123 222
EPH9900121 222
EPH9900123 222
ETK44104 . . . . 117, 182
ETK44108 . . . . 117, 182
ETK44112 . . . . . 117, 182
ETK44708 117
ETK44712 117
ETK44832 117
ETK44834 117
ETK44836 117

G

GPC-JAK-F-01-2LF 158
GPC-JAK-F-A1-3 . . . 158
GPC-JAK-F-AK3 . . . 158
GPC-JAK-F-B1-2 . . . 158
GPC-JAK-F-BK-2 . . 158
GPC-JAK-U-01-3LF 158
GPC-JAK-U-A1-3 . . 158
GPC-JAK-U-AK-3 . . 158
GPC-JAK-U-B1-3 . . 158
GPC-JAK-U-BK-3 . . 158

I

IMT35090 45
IMT35091 45
IMT35092 45
IMT35093 45
IMT35094 45
IMT35100 44
IMT35101 44
IMT35120 44
IMT35121 44
IMT35122 44
IMT35150 44
IMT35160 44
IMT35180 44
ISM50320 116
ISM50322 116
ISM50323 116
ISM50330 116
ISM50332 116
ISM50333 116
ISM50524 116
ISM50536 116
ISM50538 116
ISM50805 116
ISM50806 116
ISM50817 116
ISM50818 116

K

KMJEFS8B02 159
KMJSIXB02 159
KMJVL8A/B02 159
KMJVL8A/B02S 159

M

MGU0.570.12 96
MGU0.570.18 41
MGU0.570.25 41
MGU0.570.30 96
MGU0.821 . . . . . 38, 93
MGU0.822.AL . . 23, 38, 79, 93
MGU0.822AL 124
MGU0.822.AZL 23, 38, 79, 93
MGU0.822AZL 124
MGU0.823AM . . 38, 93
MGU0.82427, 38, 83, 93
MGU0.825.AL . . 23, 38, 79, 93
MGU0.825AL 124
MGU0.825.AZL 23, 38, 79, 93, 124
MGU2.002.18 68
MGU2.002.25 68
MGU2.002.559 68

Index katalogových čísel

katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana
MGU2.002.858 68	MGU3.059.25 30	MGU3.108T.18 28	MGU3.203.30VMC . . .84	MGU3.231.25. 29	MGU3.414.25. 36	MGU3.454.25 35
MGU2.002.859 68	MGU3.059.30 86	MGU3.108T.25. 28	MGU3.205.12. 76	MGU3.231.30. 85	MGU3.414.30. 89	MGU3.454.30 88
MGU2.004.18. 68	MGU3.101.12 76	MGU3.108T.30. 84	MGU3.205.12N 77	MGU3.236.12. 78	MGU3.415.12 89	MGU3.454.xx. 160
MGU2.004.25 68	MGU3.101.12N. 77	MGU3.109T.12 84	MGU3.205.18. 20	MGU3.236.18. 22	MGU3.415.18 36	MGU3.456.12. 88
MGU2.004.559 68	MGU3.101.18 20	MGU3.109T.18 28	MGU3.205.18N 21	MGU3.236.25 22	MGU3.415.25. 36	MGU3.456.18. 35
MGU2.004.858 68	MGU3.101.18N. 21	MGU3.109T.25. 28	MGU3.205.25 20	MGU3.236.30 78	MGU3.415.30. 89	MGU3.456.25 35
MGU2.004.859 68	MGU3.101.18S. 21	MGU3.109T.30. 84	MGU3.205.25N 21	MGU3.246.1212V. . . .78	MGU3.416.12 89	MGU3.456.30 88
MGU2.006.18. 68	MGU3.101.25. 20	MGU3.136.12 78	MGU3.205.30 76	MGU3.246.1812V. . . .22	MGU3.416.18 36	MGU3.456.xx. 160
MGU2.006.25 68	MGU3.101.25N 21	MGU3.136.18 22	MGU3.205.30N 77	MGU3.246.2512V . . .22	MGU3.416.25. 36	MGU3.468.12. 88
MGU2.006.559 68	MGU3.101.25S. 21	MGU3.136.25. 22	MGU3.206.12. 78	MGU3.246.3012V . . .78	MGU3.416.30. 89	MGU3.468.18. 35
MGU2.006.858 68	MGU3.101.30. 76	MGU3.136.30. 78	MGU3.206.12C 78	MGU3.261.12. 76	MGU3.417.12 89	MGU3.468.25 35
MGU2.006.859 68	MGU3.101.30N 77	MGU3.161.12 76	MGU3.206.12CN 78	MGU3.261.12N 77	MGU3.417.18 36	MGU3.468.30 88
MGU2.008.18. 68	MGU3.103.12 76	MGU3.161.12N. 77	MGU3.206.12L. 78	MGU3.261.12S. 77	MGU3.417.25. 36	MGU3.486.12. 91
MGU2.008.25 68	MGU3.103.12N. 77	MGU3.161.12S. 77	MGU3.206.12LN 78	MGU3.261.18. 20	MGU3.417.30. 89	MGU3.486.18. 33
MGU2.008.559 68	MGU3.103.12S. 77	MGU3.161.18 20	MGU3.206.12N 78	MGU3.261.18N 21	MGU3.418.12 91	MGU3.486.25 33
MGU2.008.858 68	MGU3.103.18 20	MGU3.161.18N. 21	MGU3.206.18. 22	MGU3.261.18S. 21	MGU3.418.18 33	MGU3.486.30 91
MGU2.008.859 68	MGU3.103.18N. 21	MGU3.161.18S. 21	MGU3.206.18C 22	MGU3.261.25. 20	MGU3.418.25. 33	MGU3.487.12 91
MGU2.010.18. 68	MGU3.103.18S. 21	MGU3.161.25. 20	MGU3.206.18CN 22	MGU3.261.25N 21	MGU3.418.30. 91	MGU3.487.18. 33
MGU2.010.25. 68	MGU3.103.25. 20	MGU3.161.25N 21	MGU3.206.18L. 22	MGU3.261.25S 21	MGU3.418.xx. 162	MGU3.487.25. 33
MGU2.702.16. 58	MGU3.103.25N 21	MGU3.161.25S. 21	MGU3.206.18LN 22	MGU3.261.30. 76	MGU3.428.12. . . 86, 91	MGU3.487.30. 91
MGU2.702.17. 58	MGU3.103.25S 21	MGU3.161.30. 76	MGU3.206.18N 22	MGU3.261.30N 77	MGU3.428.18. 33	MGU3.490.12. 87
MGU2.702.18. 58	MGU3.103.30. 76	MGU3.161.30N 77	MGU3.206.25 22	MGU3.261.30S 77	MGU3.428.25 33	MGU3.490.18. 34
MGU2.702.25. 58	MGU3.103.30N 77	MGU3.161.30S. 77	MGU3.206.25C 22	MGU3.262.12. 76	MGU3.428.30 . . 86, 91	MGU3.490.25 34
MGU2.704.16. 58	MGU3.103.30S 77	MGU3.162.12S. 77	MGU3.206.25CN. . . .22	MGU3.262.12S 77	MGU3.429.12. 90	MGU3.490.30 87
MGU2.704.17. 58	MGU3.103T.18 20	MGU3.162.18 20	MGU3.206.25L 22	MGU3.262.18. 20	MGU3.429.18. 32	MGU3.491.12. 87
MGU2.704.18. 58	MGU3.103T.25. 20	MGU3.162.18S. 21	MGU3.206.25LN 22	MGU3.262.18S 21	MGU3.429.25 32	MGU3.491.18. 34
MGU2.704.25. 58	MGU3.105.12 76	MGU3.162.25. 20	MGU3.206.25N 22	MGU3.262.25 20	MGU3.429.30 90	MGU3.491.25. 34
MGU2.706.16. 58	MGU3.105.12N. 77	MGU3.162.25S 21	MGU3.206.30 78	MGU3.262.25S 21	MGU3.430.12. 90	MGU3.491.30. 87
MGU2.706.17. 58	MGU3.105.18 20	MGU3.162.30S 77	MGU3.206.30C 78	MGU3.262.30 76	MGU3.430.18. 32	MGU3.492.12. 87
MGU2.706.18. 58	MGU3.105.18N. 21	MGU3.163.12 76	MGU3.206.30CN. . . .78	MGU3.262.30S 77	MGU3.430.25 32	MGU3.492.18. 34
MGU2.706.25 58	MGU3.105.25. 20	MGU3.163.12N. 77	MGU3.206.30L 78	MGU3.263.12. 76	MGU3.430.30 90	MGU3.492.25 34
MGU2.708.16. 58	MGU3.105.25N 21	MGU3.163.12S. 77	MGU3.206.30LN 78	MGU3.263.12N 77	MGU3.431.12. 90	MGU3.492.30 87
MGU2.708.17. 58	MGU3.105.30. 76	MGU3.163.18 20	MGU3.206.30N 78	MGU3.263.12S 77	MGU3.431.18. 32	MGU3.493.12. 87
MGU2.708.18. 58	MGU3.105.30N 77	MGU3.163.18N. 21	MGU3.207.12 84	MGU3.263.18. 20	MGU3.431.25. 32	MGU3.493.18. 34
MGU2.708.25 58	MGU3.106.12 78	MGU3.163.18S. 21	MGU3.207.18 28	MGU3.263.18N 21	MGU3.431.30. 90	MGU3.493.25 34
MGU3.000LED 92	MGU3.106.12C. 78	MGU3.163.25. 20	MGU3.207.25. 28	MGU3.263.18S 21	MGU3.432.12. 90	MGU3.493.30 87
MGU3.001LED. . .37, 92	MGU3.106.12CN 78	MGU3.163.25N 21	MGU3.207.30. 84	MGU3.263.25 20	MGU3.432.18. 32	MGU3.495.12. 87
MGU3.010LED. 92	MGU3.106.12L. 78	MGU3.163.25S 21	MGU3.208.12. 84	MGU3.263.25N 21	MGU3.432.25 32	MGU3.495.18. 34
MGU3.011LED. . .37, 92	MGU3.106.12LN 78	MGU3.163.30. 76	MGU3.208.18. 28	MGU3.263.25S 21	MGU3.432.30 90	MGU3.495.25 34
MGU3.020LED 92	MGU3.106.12N. 78	MGU3.163.30N 77	MGU3.208.25 28	MGU3.263.30 76	MGU3.433.12. 90	MGU3.495.30 87
MGU3.021LED. . .37, 92	MGU3.106.18 22	MGU3.163.30S 77	MGU3.208.30 84	MGU3.263.30N 77	MGU3.433.18. 32	MGU3.497.12 87
MGU3.031.12. 86	MGU3.106.18C 22	MGU3.201.12. 76	MGU3.211.12 76	MGU3.263.30S 77	MGU3.433.25 32	MGU3.497.18. 34
MGU3.031.18. 30	MGU3.106.18CN 22	MGU3.201.12N 77	MGU3.211.18 20	MGU3.283.12. 83	MGU3.433.30 90	MGU3.497.25. 34
MGU3.031.25. 30	MGU3.106.18L. 22	MGU3.201.12S. 77	MGU3.211.25. 20	MGU3.283.12CS 83	MGU3.446.12. 89	MGU3.497.30. 87
MGU3.031.30. 86	MGU3.106.18LN 22	MGU3.201.18. 20	MGU3.211.30. 76	MGU3.283.18. 27	MGU3.446.18. 36	MGU3.501.12. 82
MGU3.037.03P 30	MGU3.106.18N 22	MGU3.201.18N 21	MGU3.213.12. 76	MGU3.283.25 27	MGU3.446.25 36	MGU3.501.18. 26
MGU3.037.12. 86	MGU3.106.25. 22	MGU3.201.18S. 21	MGU3.213.18. 20	MGU3.283.30 83	MGU3.446.30 89	MGU3.501.25. 26
MGU3.037.18. 30	MGU3.106.25C 22	MGU3.201.25. 20	MGU3.213.25. 20	MGU3.283.30CS. . . .83	MGU3.447.12. 89	MGU3.501.30. 82
MGU3.037.18P. 30	MGU3.106.25CN 22	MGU3.201.25N 21	MGU3.213.30. 76	MGU3.283.xx. 166, 167	MGU3.447.18. 36	MGU3.501.xx. 138
MGU3.037.25. 30	MGU3.106.25L. 22	MGU3.201.25S 21	MGU3.214.12. 84	MGU3.410.12. 89	MGU3.447.25. 36	MGU3.503.12. 82
MGU3.037.25P 30	MGU3.106.25LN 22	MGU3.201.30. 76	MGU3.214.18. 28	MGU3.410.18. 36	MGU3.447.30. 89	MGU3.503.18. 26
MGU3.037.30. 86	MGU3.106.25N 22	MGU3.201.30N 77	MGU3.214.30. 84	MGU3.410.25. 36	MGU3.450.12. 88	MGU3.503.25 26
MGU3.039.03 30	MGU3.106.30. 78	MGU3.201.30S 77	MGU3.216.18CN 22	MGU3.410.30. 89	MGU3.450.18. 35	MGU3.503.30 82
MGU3.039.03P 30	MGU3.106.30C 78	MGU3.203.12. 76	MGU3.216.25CN 22	MGU3.411.12 89	MGU3.450.30 88	MGU3.503.xx. 138
MGU3.039.12. 86	MGU3.106.30CN 78	MGU3.203.12N 77	MGU3.223.18. 29	MGU3.411.18 36	MGU3.450.xx. 160	MGU3.505.12. 82
MGU3.039.12P 86	MGU3.106.30L. 78	MGU3.203.12S 77	MGU3.224.18. 29	MGU3.411.25. 36	MGU3.451.12. 88	MGU3.505.12P 82
MGU3.039.18. 30	MGU3.106.30LN 78	MGU3.203.12VMC. . .84	MGU3.224.18S 29	MGU3.411.30. 89	MGU3.451.18. 35	MGU3.505.18. 26
MGU3.039.18P 30	MGU3.106.30N 78	MGU3.203.18. 20	MGU3.224.25 29	MGU3.412.12 89	MGU3.451.25. 35	MGU3.505.18P 26
MGU3.039.25 30	MGU3.106T.12 78	MGU3.203.18N 21	MGU3.224.25S 29	MGU3.412.18 36	MGU3.451.30. 88	MGU3.505.25 26
MGU3.039.25P 30	MGU3.106T.18 22	MGU3.203.18S 21	MGU3.224.30 85	MGU3.412.25. 36	MGU3.451.xx. 160	MGU3.505.25P 26
MGU3.039.30 86	MGU3.106T.25. 22	MGU3.203.18VMC . . .28	MGU3.224.30S 85	MGU3.412.30. 89	MGU3.453.12. 88	MGU3.505.30 82
MGU3.039.30P 86	MGU3.106T.30. 78	MGU3.203.25 20	MGU3.226.12. 84	MGU3.413.12 89	MGU3.453.18. 35	MGU3.505.30P 82
MGU3.057.18. 30	MGU3.107T.12 84	MGU3.203.25N 21	MGU3.226.18. 28	MGU3.413.18. 36	MGU3.453.25 35	MGU3.505.xx. .139, 140
MGU3.057.25. 30	MGU3.107T.18 28	MGU3.203.25S 21	MGU3.226.25 28	MGU3.413.25. 36	MGU3.453.30 88	MGU3.505.xxP 139, 140
MGU3.059.03 30	MGU3.107T.25. 28	MGU3.203.30 76	MGU3.226.30 84	MGU3.413.30. 89	MGU3.453.xx. 160	MGU3.510.12. 80
MGU3.059.12. 86	MGU3.107T.30. 84	MGU3.203.30N 77	MGU3.231.12. 85	MGU3.414.12 89	MGU3.454.12. 88	MGU3.510.18. 24
MGU3.059.18. 30	MGU3.108T.12 84	MGU3.203.30S 77	MGU3.231.18. 29	MGU3.414.18 36	MGU3.454.18. 35	MGU3.510.25. 24

Index katalogových čísel

katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana
MGU3.510.30. 80	MGU3.574.12. 94	MGU3.862.30 93	MGU4.103.58. 72	MGU5.512.30. 80	MGU6.004.870 50	MGU6.006.863 51
MGU3.510.xx. 128	MGU3.574.18. 39	MGU4.000.01 65	MGU4.103.59. 72	MGU5.512.xx. 131	MGU6.004.871 50	MGU6.006.865 51
MGU3.511.12 80	MGU3.574.25. 39	MGU4.000.05 65	MGU4.103.60. 72	MGU6.002.12. 106	MGU6.004.872 50	MGU6.006.866 51
MGU3.511.18 24	MGU3.574.30. 94	MGU4.000.06 65	MGU4.103.62. 72	MGU6.002.18. 50	MGU6.004.873 50	MGU6.006.867 51
MGU3.511.25. 24	MGU3.574.xx. 146	MGU4.000.13. 65	MGU4.103.64. 72	MGU6.002.25 50	MGU6.004.874 50	MGU6.006.869 51
MGU3.511.30. 80	MGU3.579.12. 79	MGU4.000.18. 65	MGU4.103.67. 72	MGU6.002.30 106	MGU6.004.876 50	MGU6.006.870 51
MGU3.511.xx 129	MGU3.579.18. 23	MGU4.000.24 65	MGU4.104.13 73	MGU6.002.524 50	MGU6.004.877 50	MGU6.006.871 51
MGU3.515.12 80	MGU3.579.25 23	MGU4.000.25 65	MGU4.104.18 73	MGU6.002.542 50	MGU6.004V.12. 106	MGU6.006.872 51
MGU3.515.18. 24	MGU3.579.30 79	MGU4.000.31 65	MGU4.104.24. 73	MGU6.002.551 50	MGU6.004V.18. 51	MGU6.006.873 51
MGU3.515.25. 24	MGU3.701.12 79	MGU4.000.34 65	MGU4.104.25. 73	MGU6.002.554 50	MGU6.004V.25 51	MGU6.006.874 51
MGU3.515.30. 80	MGU3.701.18 23	MGU4.000.42 65	MGU4.104.30. 73	MGU6.002.563 50	MGU6.004V.30 106	MGU6.006.876 51
MGU3.515.xx. 132	MGU3.701.25. 23	MGU4.000.43 65	MGU4.104.42. 73	MGU6.002.565 50	MGU6.004V.524 51	MGU6.006.877 51
MGU3.524.12. 81	MGU3.701.30. 79	MGU4.000.44 65	MGU4.104.51 73	MGU6.002.566 50	MGU6.004V.542 51	MGU6.006V.12 107
MGU3.524.18. 25	MGU3.710.12 83	MGU4.000.48 65	MGU4.104.54. 73	MGU6.002.567 50	MGU6.004V.551 51	MGU6.006V.18 52
MGU3.524.25 25	MGU3.710.18 27	MGU4.000.51. 65	MGU4.104.58. 73	MGU6.002.569 50	MGU6.004V.554 51	MGU6.006V.25 52
MGU3.524.30 81	MGU3.710.25. 27	MGU4.000.54 65	MGU4.104.59. 73	MGU6.002.570 50	MGU6.004V.563 51	MGU6.006V.30 107
MGU3.524.xx. .134, 135	MGU3.710.30. 83	MGU4.000.58 65	MGU4.104.60. 73	MGU6.002.571 50	MGU6.004V.565 51	MGU6.006V.524 52
MGU3.525.12. 81	MGU3.710.xx. 142	MGU4.000.59 65	MGU4.104.62. 73	MGU6.002.572 50	MGU6.004V.566 51	MGU6.006V.542 52
MGU3.525.18. 25	MGU3.711.12 83	MGU4.000.60 65	MGU4.104.64. 73	MGU6.002.573 50	MGU6.004V.567 51	MGU6.006V.551 52
MGU3.525.25 25	MGU3.711.18 27	MGU4.000.62 65	MGU4.104.67. 73	MGU6.002.574 50	MGU6.004V.569 51	MGU6.006V.554 52
MGU3.525.30 81	MGU3.711.25. 27	MGU4.000.64 65	MGU4.106.13 73	MGU6.002.576 50	MGU6.004V.570 51	MGU6.006V.563 52
MGU3.525.xx. .136, 137	MGU3.711.30. 83	MGU4.002.18. 64	MGU4.106.18 73	MGU6.002.577 50	MGU6.004V.571 51	MGU6.006V.565 52
MGU3.530.12. 121	MGU3.711.xx 142	MGU4.002.25 64	MGU4.106.24. 73	MGU6.002.824 50	MGU6.004V.572 51	MGU6.006V.566 52
MGU3.530.18. 121	MGU3.712 . .27, 83, 142	MGU4.004.18. 64	MGU4.106.25. 73	MGU6.002.842 50	MGU6.004V.573 51	MGU6.006V.567 52
MGU3.530.25 121	MGU3.713.12. 83	MGU4.004.25 64	MGU4.106.30. 73	MGU6.002.851 50	MGU6.004V.574 51	MGU6.006V.569 52
MGU3.530.30 121	MGU3.713.18. 27	MGU4.006.18. 64	MGU4.106.42. 73	MGU6.002.854 50	MGU6.004V.576 51	MGU6.006V.570 52
MGU3.531.12. 121	MGU3.713.25. 27	MGU4.006.25 64	MGU4.106.51 73	MGU6.002.863 50	MGU6.004V.577 51	MGU6.006V.571 52
MGU3.531.18. 121	MGU3.713.30. 83	MGU4.008.18. 64	MGU4.106.54. 73	MGU6.002.865 50	MGU6.004V.824 51	MGU6.006V.572 52
MGU3.531.25. 121	MGU3.713.xx. 142	MGU4.008.25 64	MGU4.106.58. 73	MGU6.002.866 50	MGU6.004V.842 51	MGU6.006V.573 52
MGU3.531.30. 121	MGU3.716.12. 83	MGU4.010.18. 64	MGU4.106.59. 73	MGU6.002.867 50	MGU6.004V.851 51	MGU6.006V.574 52
MGU3.532.12. 121	MGU3.716.18. 27	MGU4.010.25. 64	MGU4.106.60. 73	MGU6.002.869 50	MGU6.004V.854 51	MGU6.006V.576 52
MGU3.532.18. 121	MGU3.716.25. 27	MGU4.101.13 72	MGU4.106.62. 73	MGU6.002.870 50	MGU6.004V.863 51	MGU6.006V.577 52
MGU3.532.25 121	MGU3.716.30. 83	MGU4.101.18 72	MGU4.106.64. 73	MGU6.002.871 50	MGU6.004V.865 51	MGU6.006V.824 52
MGU3.532.30 121	MGU3.775.12A. 92	MGU4.101.24. 72	MGU4.106.67. 73	MGU6.002.872 50	MGU6.004V.866 51	MGU6.006V.842 52
MGU3.533.18. 121	MGU3.775.12R 92	MGU4.101.25. 72	MGU4.702.26. 58	MGU6.002.873 50	MGU6.004V.867 51	MGU6.006V.851 52
MGU3.533.25 121	MGU3.775.12T. 92	MGU4.101.30. 72	MGU4.702.27. 58	MGU6.002.874 50	MGU6.004V.869 51	MGU6.006V.854 52
MGU3.534.12. 121	MGU3.775.12V. 92	MGU4.101.42. 72	MGU4.702.28. 58	MGU6.002.876 50	MGU6.004V.870 51	MGU6.006V.863 52
MGU3.534.18. 121	MGU3.775.18A. 37	MGU4.101.51 72	MGU4.702.29. 58	MGU6.002.877 50	MGU6.004V.871 51	MGU6.006V.865 52
MGU3.534.25 121	MGU3.775.18R 37	MGU4.101.54. 72	MGU4.702.35. 58	MGU6.004.12. 106	MGU6.004V.872 51	MGU6.006V.866 52
MGU3.534.30 121	MGU3.775.18T. 37	MGU4.101.58. 72	MGU4.702.36. 58	MGU6.004.18. 50	MGU6.004V.873 51	MGU6.006V.867 52
MGU3.535.12. 82	MGU3.775.18V. 37	MGU4.101.59. 72	MGU4.702.37. 58	MGU6.004.25 50	MGU6.004V.874 51	MGU6.006V.869 52
MGU3.535.18. 26	MGU3.775.25A 37	MGU4.101.60. 72	MGU4.704.26 58	MGU6.004.30 106	MGU6.004V.876 51	MGU6.006V.870 52
MGU3.535.25 26	MGU3.775.25R 37	MGU4.101.62. 72	MGU4.704.27. 58	MGU6.004.524 50	MGU6.004V.877 51	MGU6.006V.871 52
MGU3.535.30 82	MGU3.775.25T 37	MGU4.101.64. 72	MGU4.704.28. 58	MGU6.004.542 50	MGU6.006.12. 107	MGU6.006V.872 52
MGU3.535.XX 141	MGU3.775.25V 37	MGU4.101.67. 72	MGU4.704.29 58	MGU6.004.551 50	MGU6.006.18. 51	MGU6.006V.873 52
MGU3.540.12. 83	MGU3.775.30A 92	MGU4.102.13 72	MGU4.704.35. 58	MGU6.004.554 50	MGU6.006.25 51	MGU6.006V.874 52
MGU3.540.12CS 83	MGU3.775.30R 92	MGU4.102.18 72	MGU4.704.36 58	MGU6.004.563 50	MGU6.006.30 107	MGU6.006V.876 52
MGU3.540.18. 27	MGU3.775.30T 92	MGU4.102.24. 72	MGU4.704.37. 58	MGU6.004.565 50	MGU6.006.524 51	MGU6.006V.877 52
MGU3.540.25 27	MGU3.775.30V 92	MGU4.102.25. 72	MGU4.706.26 58	MGU6.004.566 50	MGU6.006.542 51	MGU6.008.12. 107
MGU3.540.30 83	MGU3.776.T 37, 92, 169	MGU4.102.30. 72	MGU4.706.27 58	MGU6.004.567 50	MGU6.006.551 51	MGU6.008.18. 52
MGU3.540.30CS. . . .83	MGU3.785.12. 92	MGU4.102.42. 72	MGU4.706.28 58	MGU6.004.569 50	MGU6.006.554 51	MGU6.008.25 52
MGU3.540.xx. 166, 167	MGU3.785.18. 37	MGU4.102.51 72	MGU4.706.29 58	MGU6.004.570 50	MGU6.006.563 51	MGU6.008.30 107
MGU3.559.12. 80	MGU3.785.25 37	MGU4.102.54. 72	MGU4.706.35 58	MGU6.004.571 50	MGU6.006.565 51	MGU6.008.524 52
MGU3.559.18. 24	MGU3.785.30 92	MGU4.102.58. 72	MGU4.706.36 58	MGU6.004.572 50	MGU6.006.566 51	MGU6.008.542 52
MGU3.559.25 24	MGU3.785.xx. 168, 169	MGU4.102.59. 72	MGU4.706.37. 58	MGU6.004.573 50	MGU6.006.567 51	MGU6.008.551 52
MGU3.559.30 80	MGU3.786.12. 92	MGU4.102.60. 72	MGU4.708.26 58	MGU6.004.574 50	MGU6.006.569 51	MGU6.008.554 52
MGU3.559.xx. 130	MGU3.786.18. 37	MGU4.102.62. 72	MGU4.708.27 58	MGU6.004.576 50	MGU6.006.570 51	MGU6.008.563 52
MGU3.572.12. 94	MGU3.786.25 37	MGU4.102.64. 72	MGU4.708.28 58	MGU6.004.577 50	MGU6.006.571 51	MGU6.008.565 52
MGU3.572.18. 39	MGU3.786.30 92	MGU4.102.67. 72	MGU4.708.29 58	MGU6.004.824 50	MGU6.006.572 51	MGU6.008.566 52
MGU3.572.25 39	MGU3.786.xx. 168	MGU4.103.13 72	MGU4.708.35 58	MGU6.004.842 50	MGU6.006.573 51	MGU6.008.567 52
MGU3.572.30 94	MGU3.860.12. 93	MGU4.103.18 72	MGU4.708.36 58	MGU6.004.851 50	MGU6.006.574 51	MGU6.008.569 52
MGU3.572.xx. 144	MGU3.860.18. 38	MGU4.103.24. 72	MGU4.708.37. 58	MGU6.004.854 50	MGU6.006.576 51	MGU6.008.570 52
MGU3.573.12. 94	MGU3.860.25 38	MGU4.103.25. 72	MGU5.064.18. 31	MGU6.004.863 50	MGU6.006.577 51	MGU6.008.571 52
MGU3.573.18. 39	MGU3.860.30 93	MGU4.103.30. 72	MGU5.064.30 86	MGU6.004.865 50	MGU6.006.824 51	MGU6.008.572 52
MGU3.573.25 39	MGU3.862.12. 93	MGU4.103.42. 72	MGU5.512.12 80	MGU6.004.866 50	MGU6.006.842 51	MGU6.008.573 52
MGU3.573.30 94	MGU3.862.18. 38	MGU4.103.51 72	MGU5.512.18 24	MGU6.004.867 50	MGU6.006.851 51	MGU6.008.574 52
MGU3.573.xx. 145	MGU3.862.25 38	MGU4.103.54. 72	MGU5.512.25. 24	MGU6.004.869 50	MGU6.006.854 51	MGU6.008.576 52

Index katalogových čísel

katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana	katal. č. .....strana
MGU6.008.577 52	MGU6.104.576. 53	MGU7.010LED. 92	MGU9.411.25. 36	MGU61.002.25 42	MGU66.004.094 . . .106	MGU66.006.239 . . .107
MGU6.008.824 52	MGU6.104.577. 53	MGU7.011LED . . .37, 92	MGU9.411.30. 89	MGU61.002.30 97	MGU66.004.095 . . .106	MGU66.006.292 . . .107
MGU6.008.842 52	MGU6.104.824. 53	MGU7.020LED. 92	MGU9.438.18. 36	MGU63.065.524 31	MGU66.004.096 . . .106	MGU66.006.293 . . .107
MGU6.008.851 52	MGU6.104.842. 53	MGU7.021LED . . .37, 92	MGU9.438.25 36	MGU63.065.551 31	MGU66.004.097 . . .106	MGU66.006.294 . . .107
MGU6.008.854 52	MGU6.104.851. 53	MGU7.103 . . . . . 43, 97	MGU9.438.30 89	MGU63.065.554 31	MGU66.004.098 . . .106	MGU66.006.295 . . .107
MGU6.008.863 52	MGU6.104.854. 53	MGU7.104 . . . . . 43, 97	MGU9.439.18. 36	MGU63.065.565 31	MGU66.004.210 . . .106	MGU66.006.296 . . .107
MGU6.008.865 52	MGU6.104.863. 53	MGU7.106 . . . . . 43, 97	MGU9.440.12. 88	MGU63.065.567 31	MGU66.004.238 . . .106	MGU66.006.297 . . .107
MGU6.008.866 52	MGU6.104.865. 53	MGU8.002.18. 43	MGU9.440.18. 35	MGU63.065.569 31	MGU66.004.239 . . .106	MGU66.006.298 . . .107
MGU6.008.867 52	MGU6.104.866. 53	MGU8.002.25 43	MGU9.440.25 35	MGU63.065.571 31	MGU66.004.292 . . .106	MGU66.006.504 51
MGU6.008.869 52	MGU6.104.867. 53	MGU8.004.18. 43	MGU9.440.30 88	MGU63.065.572 31	MGU66.004.293 . . .106	MGU66.006.510 51
MGU6.008.870 52	MGU6.104.869. 53	MGU8.004.25 43	MGU9.441.12. 88	MGU63.065.574 31	MGU66.004.294 . . .106	MGU66.006.804 51
MGU6.008.871 52	MGU6.104.870. 53	MGU8.006.18. 43	MGU9.441.18. 35	MGU63.065.577 31	MGU66.004.295 . . .106	MGU66.006.810 51
MGU6.008.872 52	MGU6.104.871. 53	MGU8.006.25 43	MGU9.441.25. 35	MGU63.065.824 31	MGU66.004.296 . . .106	MGU66.006V.0M2. .107
MGU6.008.873 52	MGU6.104.872. 53	MGU8.103.18 43	MGU9.441.30. 88	MGU63.065.851 31	MGU66.004.297 . . .106	MGU66.006V.0M3. .107
MGU6.008.874 52	MGU6.104.873. 53	MGU8.103.25. 43	MGU9.460.12. 89	MGU63.065.854 31	MGU66.004.298 . . .106	MGU66.006V.0M4. .107
MGU6.008.876 52	MGU6.104.874. 53	MGU8.104.18 43	MGU9.460.18. 36	MGU63.065.863 31	MGU66.004.504 50	MGU66.006V.2M2. .107
MGU6.008.877 52	MGU6.104.876. 53	MGU8.104.25. 43	MGU9.460.25 36	MGU63.065.865 31	MGU66.004.510 50	MGU66.006V.2M3. .107
MGU6.103.12. 108	MGU6.104.877. 53	MGU8.601 . . . . . 43, 69	MGU9.460.30 89	MGU63.065.866 31	MGU66.004.804 50	MGU66.006V.2M4. .107
MGU6.103.30. 108	MGU6.106.12. 108	MGU8.603 . . . . . 43, 97	MGU9.461.12. 89	MGU63.065.867 31	MGU66.004.810 50	MGU66.006V.010 . .107
MGU6.103.524. 53	MGU6.106.30. 108	MGU8.604 . . . . . 43, 97	MGU9.461.18. 36	MGU63.065.869 31	MGU66.004V.0M2. .106	MGU66.006V.038 . .107
MGU6.103.542. 53	MGU6.106.524. 53	MGU8.624 . . . . . 43, 97	MGU9.461.25. 36	MGU63.065.870 31	MGU66.004V.0M3. .106	MGU66.006V.039 . .107
MGU6.103.551. 53	MGU6.106.542. 53	MGU8.626 . . . . . 43, 97	MGU9.461.30. 89	MGU63.065.871 31	MGU66.004V.0M4. .106	MGU66.006V.092 . .107
MGU6.103.554. 53	MGU6.106.551. 53	MGU9.100.12BOIL. . .79	MGU9.864.12. 93	MGU63.065.872 31	MGU66.004V.2M2. .106	MGU66.006V.093 . .107
MGU6.103.563. 53	MGU6.106.554 53	MGU9.100.12H. 79	MGU9.864.18. 38	MGU63.065.874 31	MGU66.004V.2M3. .106	MGU66.006V.094 . .107
MGU6.103.565. 53	MGU6.106.563. 53	MGU9.100.12L. 79	MGU9.864.25 38	MGU63.065.876 31	MGU66.004V.2M4. .106	MGU66.006V.095 . .107
MGU6.103.566. 53	MGU6.106.565. 53	MGU9.100.12V. 79	MGU9.864.30 93	MGU63.065.877 31	MGU66.004V.010 . .106	MGU66.006V.096 . .107
MGU6.103.567. 53	MGU6.106.566 53	MGU9.100.12VMC. . .79	MGU9.865.12. 93	MGU66.002.0M2. . .106	MGU66.004V.038 . .106	MGU66.006V.097 . .107
MGU6.103.569. 53	MGU6.106.567. 53	MGU9.100.18BOIL. . .23	MGU9.865.18. 38	MGU66.002.0M3. . .106	MGU66.004V.039 . .106	MGU66.006V.098 . .107
MGU6.103.570. 53	MGU6.106.569 53	MGU9.100.18H 23	MGU9.865.25 38	MGU66.002.0M4. . .106	MGU66.004V.092 . .106	MGU66.006V.210 . .107
MGU6.103.571. 53	MGU6.106.570. 53	MGU9.100.18L. 23	MGU9.865.30 93	MGU66.002.2M2. . .106	MGU66.004V.093 . .106	MGU66.006V.238 . .107
MGU6.103.572. 53	MGU6.106.571. 53	MGU9.100.18V. 23	MGU9.866.12. 93	MGU66.002.2M3. . .106	MGU66.004V.094 . .106	MGU66.006V.239 . .107
MGU6.103.573. 53	MGU6.106.572. 53	MGU9.100.18VMC. . .23	MGU9.866.18. 38	MGU66.002.2M4. . .106	MGU66.004V.095 . .106	MGU66.006V.292 . .107
MGU6.103.574. 53	MGU6.106.573. 53	MGU9.100.25BOIL . .23	MGU9.866.25 38	MGU66.002.010 . . .106	MGU66.004V.096 . .106	MGU66.006V.293 . .107
MGU6.103.576. 53	MGU6.106.574. 53	MGU9.100.25H 23	MGU9.866.30 93	MGU66.002.038 . . .106	MGU66.004V.097 . .106	MGU66.006V.294 . .107
MGU6.103.577. 53	MGU6.106.576. 53	MGU9.100.25L. 23	MGU11.103.18 73	MGU66.002.039 . . .106	MGU66.004V.098 . .106	MGU66.006V.295 . .107
MGU6.103.824. 53	MGU6.106.577. 53	MGU9.100.25V 23	MGU11.103.25 73	MGU66.002.092 . . .106	MGU66.004V.210 . .106	MGU66.006V.296 . .107
MGU6.103.842. 53	MGU6.106.824. 53	MGU9.100.25VMC . .23	MGU11.104.18 73	MGU66.002.093 . . .106	MGU66.004V.238 . .106	MGU66.006V.297 . .107
MGU6.103.851. 53	MGU6.106.842. 53	MGU9.100.30BOIL . .79	MGU11.104.25 73	MGU66.002.094 . . .106	MGU66.004V.239 . .106	MGU66.006V.298 . .107
MGU6.103.854. 53	MGU6.106.851. 53	MGU9.100.30H 79	MGU11.NI1000.12 . . .92	MGU66.002.095 . . .106	MGU66.004V.292 . .106	MGU66.006V.504 . . .52
MGU6.103.863. 53	MGU6.106.854 53	MGU9.100.30L. 79	MGU11.NI1000.18 . . .37	MGU66.002.096 . . .106	MGU66.004V.293 . .106	MGU66.006V.510 . . .52
MGU6.103.865. 53	MGU6.106.863 53	MGU9.100.30V 79	MGU11.NI1000.25 . . .37	MGU66.002.097 . . .106	MGU66.004V.294 . .106	MGU66.006V.804 . . .52
MGU6.103.866. 53	MGU6.106.865 53	MGU9.100.30VMC . .79	MGU11.NI1000.30 . . .92	MGU66.002.098 . . .106	MGU66.004V.295 . .106	MGU66.006V.810 . . .52
MGU6.103.867. 53	MGU6.106.866 53	MGU9.200.12BOIL . .79	MGU12.206.12L. 80	MGU66.002.210 . . .106	MGU66.004V.296 . .106	MGU66.008.0M2. . .107
MGU6.103.869. 53	MGU6.106.867. 53	MGU9.200.12H 79	MGU12.206.18L. 24	MGU66.002.238 . . .106	MGU66.004V.297 . .106	MGU66.008.0M3. . .107
MGU6.103.870. 53	MGU6.106.869 53	MGU9.200.12L. 79	MGU12.206.25L 24	MGU66.002.239 . . .106	MGU66.004V.298 . .106	MGU66.008.0M4. . .107
MGU6.103.871. 53	MGU6.106.870. 53	MGU9.200.12V 79	MGU12.206.30L 80	MGU66.002.292 . . .106	MGU66.004V.504 . . .51	MGU66.008.2M2. . .107
MGU6.103.872. 53	MGU6.106.871. 53	MGU9.200.12VMC . .79	MGU23.065.18. 30	MGU66.002.293 . . .106	MGU66.004V.510 . . .51	MGU66.008.2M3. . .107
MGU6.103.873. 53	MGU6.106.872. 53	MGU9.200.18BOIL . .23	MGU23.065.18P 30	MGU66.002.294 . . .106	MGU66.004V.804 . . .51	MGU66.008.2M4. . .107
MGU6.103.874. 53	MGU6.106.873. 53	MGU9.200.18H 23	MGU23.065.25 30	MGU66.002.295 . . .106	MGU66.004V.810 . . .51	MGU66.008.010 . . .107
MGU6.103.876. 53	MGU6.106.874. 53	MGU9.200.18L. 23	MGU23.065.25P 30	MGU66.002.296 . . .106	MGU66.006.0M2. . .107	MGU66.008.038 . . .107
MGU6.103.877. 53	MGU6.106.876. 53	MGU9.200.18V 23	MGU47.201.18P. 69	MGU66.002.297 . . .106	MGU66.006.0M3. . .107	MGU66.008.039 . . .107
MGU6.104.12. 108	MGU6.106.877. 53	MGU9.200.18VMC . .23	MGU47.201.25P 69	MGU66.002.298 . . .106	MGU66.006.0M4. . .107	MGU66.008.092 . . .107
MGU6.104.30. 108	MGU6.702.55 58	MGU9.200.25BOIL . .23	MGU47.202.18P. 69	MGU66.002.504 50	MGU66.006.2M2. . .107	MGU66.008.093 . . .107
MGU6.104.524. 53	MGU6.702.56 58	MGU9.200.25L 23	MGU47.202.25P 69	MGU66.002.510 50	MGU66.006.2M3. . .107	MGU66.008.094 . . .107
MGU6.104.542. 53	MGU6.702.57. 58	MGU9.200.25V 23	MGU48.424.18. 52	MGU66.002.804 50	MGU66.006.2M4. . .107	MGU66.008.095 . . .107
MGU6.104.551. 53	MGU6.704.55 58	MGU9.200.25VMC . .23	MGU48.424.25 52	MGU66.002.810 50	MGU66.006.010 . . .107	MGU66.008.096 . . .107
MGU6.104.554. 53	MGU6.704.56 58	MGU9.200.30BOIL . .79	MGU48.426.18. 52	MGU66.004.0M2. . .106	MGU66.006.038 . . .107	MGU66.008.097 . . .107
MGU6.104.563. 53	MGU6.704.57 58	MGU9.200.30H 79	MGU48.426.25 52	MGU66.004.0M3. . .106	MGU66.006.039 . . .107	MGU66.008.098 . . .107
MGU6.104.565. 53	MGU6.706.55 58	MGU9.200.30L 79	MGU49.424.038 . . .108	MGU66.004.0M4. . .106	MGU66.006.092 . . .107	MGU66.008.210 . . .107
MGU6.104.566. 53	MGU6.706.56 58	MGU9.200.30V 79	MGU49.424.039 . . .108	MGU66.004.2M2. . .106	MGU66.006.093 . . .107	MGU66.008.238 . . .107
MGU6.104.567. 53	MGU6.706.57 58	MGU9.200.30VMC . .79	MGU49.424.238 . . .108	MGU66.004.2M3. . .106	MGU66.006.094 . . .107	MGU66.008.239 . . .107
MGU6.104.569. 53	MGU6.708.55 58	MGU9.410.12 89	MGU49.424.239 . . .108	MGU66.004.2M4. . .106	MGU66.006.095 . . .107	MGU66.008.292 . . .107
MGU6.104.570. 53	MGU6.708.56 58	MGU9.410.18 36	MGU49.426.038 . . .108	MGU66.004.010 . . .106	MGU66.006.096 . . .107	MGU66.008.293 . . .107
MGU6.104.571. 53	MGU6.708.57 58	MGU9.410.25. 36	MGU49.426.039 . . .108	MGU66.004.038 . . .106	MGU66.006.097 . . .107	MGU66.008.294 . . .107
MGU6.104.572. 53	MGU7.000LED. 92	MGU9.410.30. 89	MGU49.426.238 . . .108	MGU66.004.039 . . .106	MGU66.006.098 . . .107	MGU66.008.295 . . .107
MGU6.104.573. 53	MGU7.001LED. . .37, 92	MGU9.411.12 89	MGU49.426.239 . . .108	MGU66.004.092 . . .106	MGU66.006.210 . . .107	MGU66.008.296 . . .107
MGU6.104.574. 53	MGU7.002 . . . . . 43, 97	MGU9.411.18 36	MGU61.002.18. 42	MGU66.004.093 . . .106	MGU66.006.238 . . .107	MGU66.008.297 . . .107

Index katalogových čísel

katal. č.	strana
MGU66.008.298	107
MGU66.008.504	52
MGU66.008.510	52
MGU66.008.804	52
MGU66.008.810	52
MGU66.103.0M2	108
MGU66.103.0M3	108
MGU66.103.0M4	108
MGU66.103.2M2	108
MGU66.103.2M3	108
MGU66.103.2M4	108
MGU66.103.010.	108
MGU66.103.038.	108
MGU66.103.039.	108
MGU66.103.092	108
MGU66.103.093	108
MGU66.103.094	108
MGU66.103.095	108
MGU66.103.096	108
MGU66.103.097.	108
MGU66.103.098	108
MGU66.103.210.	108
MGU66.103.238	108
MGU66.103.239	108
MGU66.103.292	108
MGU66.103.293	108
MGU66.103.294	108
MGU66.103.295	108
MGU66.103.296	108
MGU66.103.297.	108
MGU66.103.298	108
MGU66.104.0M2	108
MGU66.104.0M3	108
MGU66.104.0M4	108
MGU66.104.2M2	108
MGU66.104.2M3	108
MGU66.104.2M4	108
MGU66.104.010.	108
MGU66.104.038	108
MGU66.104.039.	108
MGU66.104.092	108
MGU66.104.093	108
MGU66.104.094	108
MGU66.104.095	108
MGU66.104.096	108
MGU66.104.097.	108
MGU66.104.098	108
MGU66.104.210.	108
MGU66.104.238	108
MGU66.104.239	108
MGU66.104.292	108
MGU66.104.293	108
MGU66.104.294	108
MGU66.104.295	108
MGU66.104.296	108
MGU66.104.297	108
MGU66.104.298	108
MGU66.106.0M2	108
MGU66.106.0M3	108
MGU66.106.0M4	108
MGU66.106.2M2	108
MGU66.106.2M3	108
MGU66.106.2M4	108
MGU66.106.010.	108
MGU66.106.038	108
MGU66.106.039	108
MGU66.106.092	108
MGU66.106.093	108
MGU66.106.094	108
MGU66.106.095	108
MGU66.106.096	108
MGU66.106.097	108
MGU66.106.098	108
MGU66.106.210.	108
MGU66.106.238	108
MGU66.106.239	108
MGU66.106.292	108
MGU66.106.293	108
MGU66.106.294	108
MGU66.106.295	108
MGU66.106.296	108
MGU66.106.297	108
MGU66.106.298	108
MGU68.002.7A1	101
MGU68.002.7A2	101
MGU68.002.7A3	101
MGU68.002.7C1	101
MGU68.002.7C2	101
MGU68.002.7C3	101
MGU68.002.7P1	101
MGU68.002.7P2	101
MGU68.002.7Z1	101
MGU68.004.7A1	101
MGU68.004.7A2	101
MGU68.004.7A3	101
MGU68.004.7C1	101
MGU68.004.7C2	101
MGU68.004.7C3	101
MGU68.004.7P1	101
MGU68.004.7P2	101
MGU68.004.7Z1	101
MGU68.006.7A1	101
MGU68.006.7A2	101
MGU68.006.7A3	101
MGU68.006.7C1	101
MGU68.006.7C2	101
MGU68.006.7C3	101
MGU68.006.7P1	101
MGU68.006.7P2	101
MGU68.006.7Z1	101
MGU68.008.7A1	101
MGU68.008.7A2	101
MGU68.008.7A3	101
MGU68.008.7C1	101
MGU68.008.7C2	101
MGU68.008.7C3	101
MGU68.008.7P1	101
MGU68.008.7P2	101
MGU68.008.7Z1	101
MGU70.566.12.	91
MGU70.566.18.	33
MGU70.566.25	33
MGU70.566.30	91
MGU70.567.12	91
MGU70.567.18	33
MGU70.567.25.	33
MGU70.567.30.	91
MGU70.598	33, 91
MGU84.071.18	39
MGU84.071.25.	39
MGU84.071.xx	143
MGU86.071.12	94
MGU86.071.18	39
MGU86.071.25.	39
MGU86.071.30.	94
MGU86.071.xx	143
MGU87.022.18	43
MGU87.022.25.	43
MGU87.022.58.	97
MGU87.022.62.	97
MGU87.024.18	43
MGU87.024.25.	43
MGU87.024.58.	97
MGU87.024.62.	97
MGU87.026.18	43
MGU87.026.25.	43
MGU87.026.58.	97
MGU87.026.62.	97
MGU88.071.12	94
MGU88.071.30.	94
MGU88.071.xx	143
MGUx.0xxLED	169
SDN0200221	198
SDN0200223	198
SDN0200247	198
SDN0200260	198
SDN0200268	198
SDN0200270	198
SDN0200321	199
SDN0200323	199
SDN0200347	199
SDN0200360	199
SDN0200370	199
SDN0201121	200
SDN0201123	200
SDN0201147	200
SDN0201160	200
SDN0201168	200
SDN0201170	200
SDN0201221	200
SDN0201223	200
SDN0201247	200
SDN0201260	200
SDN0201268	200
SDN0201270	200
SDN0300121	198
SDN0300123	198
SDN0300147	198
SDN0300160	198
SDN0300168	198
SDN0300170	198
SDN0300321	199
SDN0300323	199
SDN0300347	199
SDN0300360	199
SDN0300368	199
SDN0300370	199
SDN0300421	199
SDN0300423	199
SDN0300447	199
SDN0300460	199
SDN0300468	199
SDN0300470	199
SDN0400121	198
SDN0400123	198
SDN0400160	198
SDN0400168	198
SDN0400321	200
SDN0400323	200
SDN0400347	200
SDN0400360	200
SDN0400368	200
SDN0400370	200
SDN0400421	198
SDN0400423	198
SDN0400447	198
SDN0400460	198
SDN0400468	198
SDN0400470	198
SDN0400521	199
SDN0400523	199
SDN0400547	199
SDN0400560	199
SDN0400568	199
SDN0400570	199
SDN0401121	200
SDN0401123	200
SDN0401147	200
SDN0401160	200
SDN0401168	200
SDN0401170	200
SDN0420121	201
SDN0420123	201
SDN0420147	201
SDN0420160	201
SDN0420168	201
SDN0420170	201
SDN0500121	198
SDN0500123	198
SDN0500147	198
SDN0500160	198
SDN0500168	198
SDN0500170	198
SDN0500321	199
SDN0500323	199
SDN0500347	199
SDN0500360	199
SDN0500368	199
SDN0500370	199
SDN0501121	199
SDN0501123	199
SDN0501147	199
SDN0501160	199
SDN0501168	199
SDN0501170	199
SDN0600121	198
SDN0600123	198
SDN0600147	198
SDN0600160	198
SDN0600168	198
SDN0600170	198
SDN0700121	201
SDN0700123	201
SDN0700147	201
SDN0700160	201
SDN0700168	201
SDN0700170	201
SDN0800121	201
SDN0800123	201
SDN0800147	201
SDN0800160	201
SDN0800168	201
SDN0800170	201
SDN0800321	202
SDN0800323	202
SDN0800347	202
SDN0800360	202
SDN0800368	202
SDN0800370	202
SDN0900321	202
SDN0900323	202
SDN0900347	202
SDN0900360	202
SDN0900368	202
SDN0900370	202
SDN1100121	201
SDN1100123	201
SDN1100147	201
SDN1100160	201
SDN1100168	201
SDN1100170	201
SDN1200121	201
SDN1200123	201
SDN1200147	201
SDN1200160	201
SDN1200168	201
SDN1200170	201
SDN1300121	201
SDN1300123	201
SDN1300147	201
SDN1300160	201
SDN1300168	201
SDN1300170	201
SDN1300321	201
SDN1300323	201
SDN1300347	201
SDN1300360	201
SDN1300368	201
SDN1300370	201
SDN1400121	199
SDN1400123	199
SDN1400147	199
SDN1400160	199
SDN1400168	199
SDN1400170	199
SDN1500121	199
SDN1500123	199
SDN1500147	199
SDN1500160	199
SDN1500168	199
SDN1500170	199
SDN1500221	200
SDN1500223	200
SDN1500247	200
SDN1500260	200
SDN1500268	200
SDN1500270	200
SDN1520121	202
SDN1520123	202
SDN1520147	202
SDN1520160	202
SDN1520168	202
SDN1520170	202
SDN1600121	202
SDN1600123	202
SDN1600147	202
SDN1600160	202
SDN1600168	202
SDN1600170	202
SDN1600321	202
SDN1600323	202
SDN1600347	202
SDN1600360	202
SDN1600368	202
SDN1600370	202
SDN1600421	202
SDN1600423	202
SDN1600447	202
SDN1600460	202
SDN1600468	202
SDN1600470	202
SDN1700121	202
SDN1700123	202
SDN1700147	202
SDN1700160	202
SDN1700168	202
SDN1700170	202
SDN1700421	202
SDN1700423	202
SDN1700447	202
SDN1700460	202
SDN1700468	202
SDN1700470	202
SDN1800121	202
SDN1800123	202
SDN1800147	202
SDN1800160	202
SDN1800168	202
SDN1800170	202
SDN1900121	200
SDN1900123	200
SDN1900147	200
SDN1900160	200
SDN1900168	200
SDN1900170	200
SDN2000221	204
SDN2000223	204
SDN2000247	204
SDN2000260	204
SDN2000268	204
SDN2000270	204
SDN2200421	203
SDN2200423	203
SDN2200447	203
SDN2200460	203
SDN2200468	203
SDN2200470	203
SDN2200521	203
SDN2200523	203
SDN2200547	203
SDN2200560	203
SDN2200568	203
SDN2200570	203
SDN2200621	203
SDN2200623	203
SDN2200647	203
SDN2200660	203
SDN2200668	203
SDN2200670	203
SDN2200721	203
SDN2200723	203
SDN2200747	203
SDN2200760	203
SDN2200768	203
SDN2200770	203
SDN2200921	203
SDN2200923	203
SDN2200947	203
SDN2200960	203
SDN2200968	203
SDN2200970	203
SDN2201121	203
SDN2201123	203
SDN2201147	203
SDN2201160	203
SDN2201168	203
SDN2201170	203
SDN2800121	205
SDN2800123	205
SDN2800147	205
SDN2800160	205
SDN2800168	205
SDN2800170	205
SDN2800321	205
SDN2800323	205
SDN2800347	205
SDN2800360	205
SDN2800368	205
SDN2800370	205
SDN2800441	205

N

N420.416	159
N420.426	159
N420.510	159
N420.520	159
N420.530	159
N420.610	159
N420.620	159
N420.630	159

S

SDN22004xx	213
SDN22004XX	203
SDN22005xx	213
SDN22005XX	203
SDN22006xx	213
SDN22006XX	203
SDN22007xx	213
SDN22007XX	203
SDN22009xx	213
SDN22009XX	203
SDN22011XX	203
SDN33013xx	216
SDN33016xx	216
SDN33018xx	216
SDN35012xx	216
SDN35013xx	216
SDN35014xx	216
SDN35021xx	216

Index katalogových čísel

katal. č.	strana
SDN2800521	205
SDN2800521P	205
SDN2800523	205
SDN2800523P	205
SDN2800547	205
SDN2800547P	205
SDN2800560	205
SDN2800560P	205
SDN2800568	205
SDN2800568P	205
SDN2800570	205
SDN2800570P	205
SDN3000121	205
SDN3000123	205
SDN3000160	205
SDN3000168	205
SDN3000341	205
SDN3000347	205
SDN3000370	205
SDN3000421	205
SDN3000423	205
SDN3000447	205
SDN3000460	205
SDN3000468	205
SDN3000470	205
SDN3100321	205
SDN3100323	205
SDN3100347	205
SDN3100360	205
SDN3100368	205
SDN3100370	205
SDN3201221	208
SDN3201223	208
SDN3201247	208
SDN3201260	208
SDN3201268	208
SDN3201270	208
SDN3201621	208
SDN3201623	208
SDN3201647	208
SDN3201660	208
SDN3201668	208
SDN3201670	208
SDN3301247	208
SDN3301270	208
SDN3301321	208
SDN3301323	208
SDN3301347	208
SDN3301360	208
SDN3301368	208
SDN3301370	208
SDN3301621	208
SDN3301623	208
SDN3301660	208
SDN3301668	208
SDN3301821	208
SDN3301823	208
SDN3301847	208
SDN3301860	208
SDN3301868	208
SDN3301870	208
SDN3401221	208
SDN3401223	208
SDN3401247	208
SDN3401260	208
SDN3401268	208
SDN3401270	208
SDN3401621	208
SDN3401623	208
SDN3401647	208
SDN3401660	208
SDN3401668	208
SDN3401670	208
SDN3401921	208
SDN3401923	208
SDN3401947	208
SDN3401960	208
SDN3401968	208
SDN3401970	208
SDN3501221	208
SDN3501223	208
SDN3501247	208
SDN3501260	208
SDN3501268	208
SDN3501270	208
SDN3501321	209
SDN3501323	209
SDN3501347	209
SDN3501360	209
SDN3501368	209
SDN3501370	209
SDN3501421	208
SDN3501423	208
SDN3501447	208
SDN3501460	208
SDN3501468	208
SDN3501470	208
SDN3502121	209
SDN3502123	209
SDN3502147	209
SDN3502160	209
SDN3502168	209
SDN3502170	209
SDN4101121	207
SDN4101123	207
SDN4101147	207
SDN4101160	207
SDN4101168	207
SDN4101170	207
SDN4201121	207
SDN4201123	207
SDN4201147	207
SDN4201160	207
SDN4201168	207
SDN4201170	207
SDN4300121	206
SDN4300123	206
SDN4300147	206
SDN4300160	206
SDN4300168	206
SDN4300170	206
SDN4400121	206
SDN4400123	206
SDN4400147	206
SDN4400160	206
SDN4400168	206
SDN4400170	206
SDN4500121	206
SDN4500123	206
SDN4500147	206
SDN4500160	206
SDN4500168	206
SDN4500170	206
SDN4600121	206
SDN4600123	206
SDN4600147	206
SDN4600160	206
SDN4600168	206
SDN4600170	206
SDN4700121	206
SDN4700123	206
SDN4700147	206
SDN4700160	206
SDN4700168	206
SDN4700170	206
SDN4800121	206
SDN4800123	206
SDN4800147	206
SDN4800160	206
SDN4800168	206
SDN4800170	206
SDN4900121	206
SDN4900123	206
SDN4900147	206
SDN4900160	206
SDN4900168	206
SDN4900170	206
SDN5000121	206
SDN5000123	206
SDN5000147	206
SDN5000160	206
SDN5000168	206
SDN5000170	206
SDN5100121	207
SDN5100123	207
SDN5100147	207
SDN5100160	207
SDN5100168	207
SDN5100170	207
SDN5200121	207
SDN5200123	207
SDN5200147	207
SDN5200160	207
SDN5200168	207
SDN5200170	207
SDN5400121	209
SDN5400123	209
SDN5400147	209
SDN5400160	209
SDN5400168	209
SDN5400170	209
SDN5500121	209
SDN5500123	209
SDN5500147	209
SDN5500160	209
SDN5500168	209
SDN5500170	209
SDN5600121	209
SDN5600123	209
SDN5600147	209
SDN5600160	209
SDN5600168	209
SDN5600170	209
SDN5800121	210
SDN5800123	210
SDN5800133	210
SDN5800141	210
SDN5800147	210
SDN5800160	210
SDN5800168	210
SDN5800170	210
SDN5800321	210
SDN5800323	210
SDN5800333	210
SDN5800341	210
SDN5800347	210
SDN5800360	210
SDN5800368	210
SDN5800370	210
SDN5800521	210
SDN5800523	210
SDN5800533	210
SDN5800541	210
SDN5800547	210
SDN5800560	210
SDN5800568	210
SDN5800570	210
SDN5800721	210
SDN5800723	210
SDN5800733	210
SDN5800741	210
SDN5800747	210
SDN5800760	210
SDN5800768	210
SDN5800770	210
SDN5800921	211
SDN5800923	211
SDN5800933	211
SDN5800941	211
SDN5800947	211
SDN5800960	211
SDN5800968	211
SDN5800970	211
SDN5801121	210
SDN5801123	210
SDN5801133	210
SDN5801141	210
SDN5801147	210
SDN5801160	210
SDN5801168	210
SDN5801170	210
SDN5801321	210
SDN5801323	210
SDN5801333	210
SDN5801341	210
SDN5801347	210
SDN5801360	210
SDN5801368	210
SDN5801370	210
SDN5801521	211
SDN5801523	211
SDN5801533	211
SDN5801541	211
SDN5801547	211
SDN5801560	211
SDN5801568	211
SDN5801570	211
SDN5802021	210
SDN5802023	210
SDN5802033	210
SDN5802041	210
SDN5802047	210
SDN5802060	210
SDN5802068	210
SDN5802070	210
SDN5810121	211
SDN5810123	211
SDN5810147	211
SDN5810160	211
SDN5810168	211
SDN5810170	211
SDN5810321	211
SDN5810323	211
SDN5810347	211
SDN5810360	211
SDN5810368	211
SDN5810370	211
SDN5900123	209
SDN6000121	204
SDN6000123	204
SDN6000147	204
SDN6000160	204
SDN6000168	204
SDN6000170	204
SDN6000221	204
SDN6000223	204
SDN6000247	204
SDN6000260	204
SDN6000268	204
SDN6000270	204
SDN6000321	204
SDN6000323	204
SDN6000347	204
SDN6000360	204
SDN6000368	204
SDN6000370	204
SDN6100121	211
SDN6100123	211
SDN6100147	211
SDN6100160	211
SDN6100168	211
SDN6100170	211
SDN6100221	211
SDN6100223	211
SDN6100247	211
SDN6100260	211
SDN6100268	211
SDN6100270	211

U

U3.067.03S	114
U3.067.18S	114
U3.067.25S	114
U3.069.03S	114
U3.069.18S	114
U3.069.25S	114
U9.462.18	114
U9.462.25	114
U9.462.30	114
U9.463.18	114
U9.463.25	114
U9.463.30	114
U9.478.18	114
U9.478.25	114
U9.478.30	114
U9.479.18	114
U9.479.25	114
U9.479.30	114
U22.224.18	113
U22.224.25	113
U22.224.30	113
U22.226.18	113
U22.226.25	113
U22.226.30	113
U22.234.18	113
U22.234.25	113
U22.234.30	113
U22.236.18	113
U22.236.25	113
U22.236.30	113
U22.244.18	113
U22.244.25	113
U22.244.30	113
U22.724.18	112
U22.724.25	112
U22.724.30	112
U22.726.18	112
U22.726.25	112
U22.726.30	112
U22.734.18	112
U22.734.25	112
U22.734.30	112
U22.736.18	112
U22.736.25	112
U22.736.30	112
U22.744.18	112
U22.744.25	112
U22.744.30	112
U22.801	115
U22.801P	115
U22.802	115
U22.803	115
U22.804	115
U22.805	115
U22.806	115
U22.807	115
U22.808	115
U22.811	115
U22.812	115
U22.813.18	115
U22.813.25	115
U22.813.30	115
U22.814	115
U22.814P	115
U22.815	115
U22.816.18	115
U22.816.25	115
UNI0303321	23

V

VDIB1772XB	191
VDIB17725B	191
VDIB17725U	191
VDIB17726B	191
VDIB17726U	191
VDIB6031001	36, 89
VDIB6032001	36, 89
VDIB6072001	36
VDIB6082001	36, 89

W

WDE000500	236
WDE000501	237
WDE000502	236
WDE000503	237
WDE000504	236
WDE000505	237
WDE000506	237
WDE000510	234
WDE000511	235
WDE000512	235
WDE000513	235
WDE000514	234
WDE000515	235
WDE000516	235
WDE000520	234
WDE000521	234
WDE000522	235
WDE000523	235
WDE000524	235
WDE000525	235
WDE000540	235
WDE000541	235
WDE000542	235
WDE000543	235
WDE000550	234
WDE000551	234
WDE000560	234
WDE000561	234
WDE000570	234
WDE000571	234
WDE000580	236
WDE000581	236
WDE000582	236
WDE000583	236
WDE000584	236
WDE000585	236
WDE000600	236
WDE000601	237
WDE000602	236
WDE000603	237
WDE000604	236
WDE000605	237
WDE000606	237
WDE000610	234
WDE000611	235
WDE000612	235
WDE000613	235
WDE000614	234
WDE000615	235
WDE000616	235
WDE000620	234
WDE000621	234
WDE000622	235
WDE000623	235
WDE000624	235
WDE000625	235
WDE000640	235
WDE000641	235
WDE000642	235
WDE000643	235
WDE000650	234
WDE000651	234
WDE000660	234
WDE000661	234
WDE000670	234
WDE000671	234
WDE000680	236
WDE000681	236
WDE000682	236
WDE000683	236
WDE000684	236
WDE000685	236

www.vypinac.cz



Připravili jsme pro vás řadu laických i odborných informací na našich internetových stránkách.

- prohlédněte si všechny varianty přístrojů
- sestavte si požadovaný vypínač a jednoduše vygenerujte specifikaci
- urychlete a zjednodušte si jednání se zákazníky
- UNICA fotogalerie
- zajímavé tipy a triky
- KNX - uspořte energii s inteligentní elektroinstalací
- katalog a ceník ke stažení

www.schneider-electric.cz
www.vypinac.cz

Zákaznické centrum
382 766 333
podpora@schneider-electric.com

Schneider Electric CZ, s. r. o.

U Trezorky 921/2 – 158 00 Praha 5
Zákaznické centrum
Tel.: 382 766 333 – e-mail: podpora@schneider-electric.com
www.schneider-electric.cz