

# Vypínače a zásuvky

Katalog produktů



[www.vypinac.cz](http://www.vypinac.cz)

**Schneider**  
Electric™



## Ušetřete elektrickou energii

Efektivní využití energie a její úspory jsou velmi aktuálním tématem. I domovní přístroje mohou přispět svou troškou do mlýna a podílet se tak na úspoře elektrické energie v domácnosti nebo kanceláři, aniž by se snížil uživatelský komfort.

### Stmívač

Stmívač omezuje proud, který napájí zátěž. Může ušetřit významnou část energie určenou pro osvětlení. Umožňuje zvolit úroveň osvětlení, která je příjemná a efektivní.



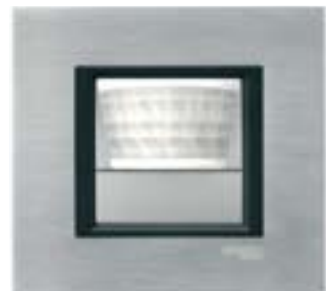
### Termostat

Ovládá teplotu bez výrazných poklesů či nárůstů, přispívá k efektivnímu využití elektrické energie. Programovatelné termostaty umožní nastavení optimální tepelné pohody.



### Detektor pohybu

Automaticky zapne a vypne osvětlení v závislosti na přítomnosti osob a světelných podmínkách. Významně přispívá k úsporám.



Chcete se dozvědět více, odborně se vzdělat, zvýšit svoji konkurenceschopnost, nabídnout více svým zákazníkům? Zapište se bezplatně na Energy University:

[www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

# OBSAH

## UNICA

Představení ..... 4

### UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro, AirLink – mechanismy

Spínače .....	20
Spínače s kontrolkou .....	21
Ovládače tlačítkové .....	22
Spínač na klíč, otočný spínač a sporákový spínač .....	23
Stmívače .....	24
Detektory pohybu .....	25
Termostat, časový spínač a týdenní programovatelný spínač .....	26
Meteostanice, hodiny s alarmem a spínač pro hotelové karty .....	27
Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový a pojistkové moduly .....	28
Výkonové spínače .....	29
Zásuvky 250 V .....	30
Zásuvky telefonní .....	32
Zásuvky TV/R/SAT .....	33
Zásuvky datové .....	34
Indikace .....	35
Příslušenství .....	36
Mechanismy AirLink .....	37
Příslušenství, vodotěsná pouzdra IP 44 a IP 55 .....	40
Montážní rámečky a instalační krabice .....	41

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

UNICA Plus – krycí rámečky .....	44
UNICA Quadro – krycí rámečky .....	54
UNICA Colors – krycí rámečky, dekorativní rámečky .....	60
UNICA Basic – krycí rámečky .....	65
UNICA Allegro – krycí rámečky .....	69

### UNICA Class, Top, Quadro, Allegro, AirLink – mechanismy

Spínače .....	74
Spínače s kontrolkou .....	75
Ovládače tlačítkové .....	76
Spínač na klíč a otočný spínač .....	77
Stmívače .....	78
Detektory pohybu .....	79
Termostat, časový spínač a týdenní programovatelný spínač .....	80
Meteostanice, hodiny s alarmem a spínač pro hotelové karty .....	81
Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový s táhlem .....	82
Výkonové spínače a pojistkové moduly .....	83
Zásuvky 250 V .....	84
Zásuvky telefonní .....	85
Zásuvky TV/R/SAT .....	86
Zásuvky datové .....	87
Indikace .....	88
Příslušenství .....	89
Mechanismy AirLink .....	90
Montážní rámečky a instalační krabice .....	93

### UNICA Class, Top - krycí rámečky

UNICA Class – krycí rámečky .....	96
UNICA Top - krycí rámečky .....	100

### UNICA System

Představení .....	106
Centrální jednotky pro zapuštěnou instalaci .....	108
Centrální jednotky pro nástěnnou instalaci .....	109
Zásuvky 230 V, kryty datových zásuvek RJ45 .....	110
Podlahové krabice OptiLine 45 .....	111
Příslušenství .....	112

### UNICA KNX

Představení .....	115
Přehled produktů .....	117

## UNICA - technické informace

Spínače, přepínače a tlačítkové ovládače .....	120
Stmívač otočný elektronický, 400 VA, 1–10 V .....	123
Stmívač otočný elektronický, 40–400 W/VA .....	124
Stmívač otočný elektronický, 60–400 W/VA .....	125
Stmívač otočný elektronický, 40–1000 W/VA .....	126
Stmívač tlačítkový elektronický, 20–350 W/VA .....	127
Detektor pohybu 300 W .....	128
Detektor pohybu 2300 W .....	130
Termostat otočný .....	132
Termostat týdenní programovatelný .....	133
Časový spínač .....	135
Týdenní programovatelný spínač .....	136
Meteostanice .....	137
Hodiny s alarmem .....	138
Baterií napájená tlačítka .....	139
Kombinovaná relé .....	140
Kombinovaný stmívač .....	141
Kombinované ovládače elektrických žaluzií .....	142
Mobilní zásuvky / relé .....	143
Mobilní zásuvky / stmívače .....	144
Dálkové ovládání Metal a Ring .....	145
Univerzální přijímací relé .....	146
Univerzální vysílač .....	147
Testovací sada .....	148
Bezdrátový systém – programování .....	149
Zásuvky 250 V .....	151
Zásuvky datové RJ45 .....	152
Zásuvky TV/R/SAT .....	156
Telefonní zásuvky RJ11 a RJ12 .....	158
Spínač pro hotelové karty .....	159
Dveřní zvonek, bzučák .....	161
Nouzové světlo, indikační kontrolka, orientační LED osvětlení .....	162
Držák pojistky, vývodka kabelu, záslepný kryt .....	163
Krycí rámečky .....	164
Montážní rámečky .....	166
Montáž na povrch .....	167
Instalační krabice obdélníkové pro zapuštěnou montáž .....	168
Centrální jednotka pro vestavění do zdi .....	169
Příslušenství krabic .....	172
Vodotěsná povrchová pouzdra IP 55 .....	173
Podlahové krabice OptiLine 45 .....	174

## SEDNA

Představení .....	176
Přehled produktů .....	178
Spínače, ovládače žaluzií, tlačítka .....	180
Stmívače, detektory pohybu, termostaty .....	185
Zásuvky, zásuvky datové, zásuvky telefonní, zásuvky TV/R/SAT ..	187
Krycí rámečky, krabice .....	192
Technické informace .....	194

## ANYA

Představení .....	200
Přehled produktů .....	201

## CEDAR PLUS

Představení .....	202
Spínače .....	204
Ovládače tlačítkové, zásuvky .....	205
Kombinace .....	206
Příslušenství .....	207
Montáž .....	208

## INDEX

Index .....	209
-------------	-----



Slate / Aluminium



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 sešrané 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.



Tabaco / Aluminium



Beryl Blue / Grafit



P00191

## 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.



P04129



P07412



P105762

## 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.



P104523



P104529



P00177

## 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.



P06322



P06328



P00200

## UNICA Colors

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



P09166



P01461



P00180

## 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.



P04952



P06055



Komfort

# Váš domov je vaším pozorným přítelem

UNICA vám umožňuje 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. Usnadňuje vám vytvořit vhodné prostředí pro každou příležitost a vyvolat ho jednoduchým stisknutím tlačítka. Bez námahy. Využijte svou energii na maximum – a to s maximálním pohodlím.

P105735



### Termostat

Pro zajištění vhodné teploty vašeho domova, pro úsporu energie a nákladů. Regulace na dosah. Jasná indikace.

P105656



### Žaluzie

Žaluzie se ovládají spínačem se stejným rámečkem a provedením, jako mají zbylé přístroje. Pomocí UNICA AirLink můžete centralizovat řízení a ovládat všechny žaluzie současně.

P105658



### Detektor pohybu

Světlo když ho potřebujete, bez nutnosti hledat vypínač. Zajišťuje komfort pro děti, při nočním probouzení. Špoří energii a náklady.

P105654



### Otočný stmívač

Vytvořte světelné podmínky, které právě požadujete. Špoří energii a náklady.

P105736



### Meteorologická stanice

Informace o počasí jedním pohledem. Udává vlhkost, teplotu v pokoji, atmosférický tlak a hodiny.

P105653



### Časový spínač

Po jistém čase automaticky vypíná. Nemusíte myslet na jeho vypnutí. Můžete nastavit dobu, po kterou má být vypínač zapnutý.



P104878



P105688



P101154

# Bezdrátová řešení UNICA

**UNICA AirLink je řada bezdrátově ovládaných domovních přístrojů, které využívají pro výměnu informací rádiové technologie (RF). Tyto přístroje jsou velmi vhodné 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.

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



P104969

## Návod 2: Zřídte centralizovaný systém ovládání elektrických žaluzií

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

- Nahradte 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

## Návod 3: Vytvořte scénáře osvětlení

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

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



P105420



P105421

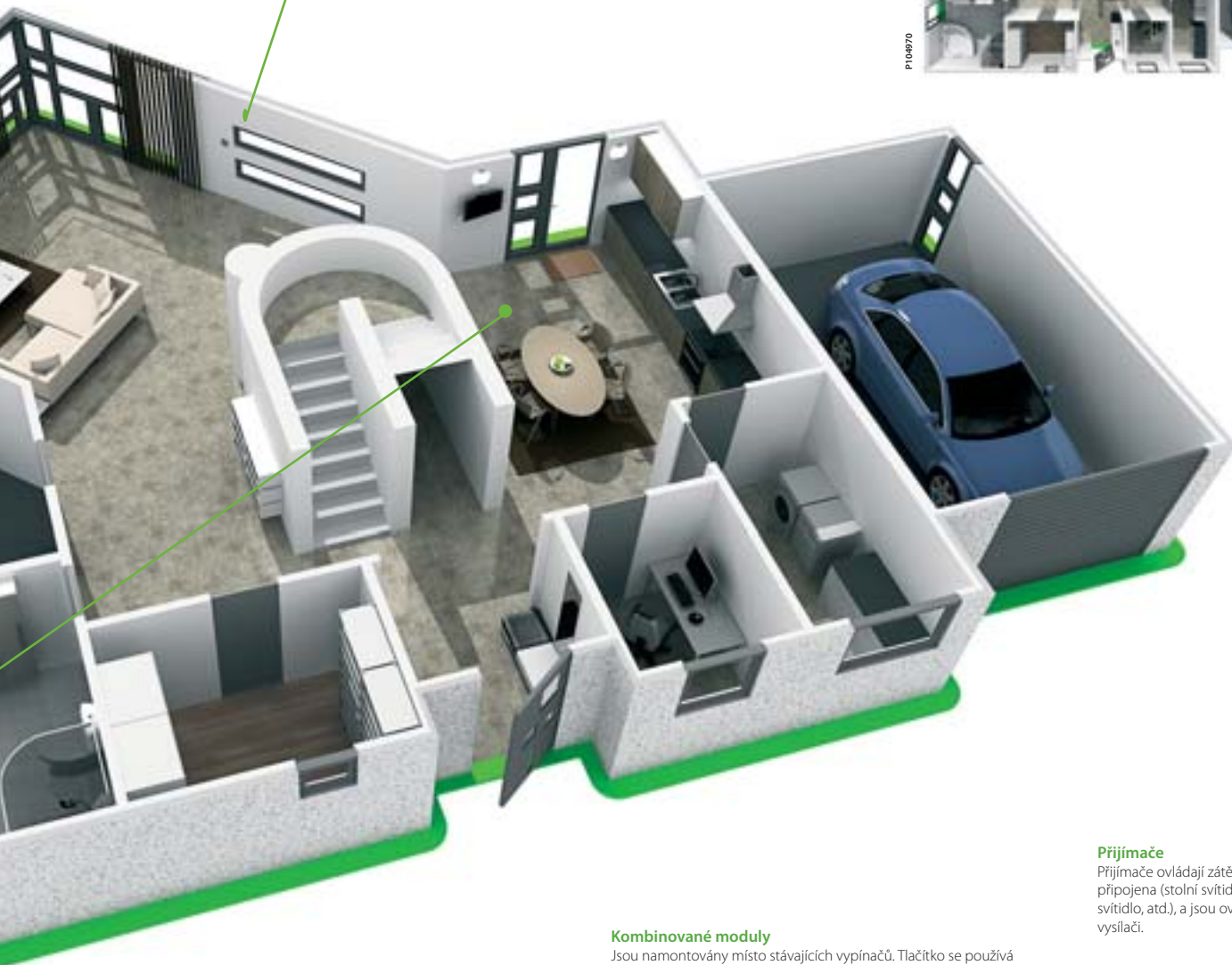


P103346

## 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 ovládní.

- Nahraďte stávající vypínače (světlo, žaluzie) bezdrátovými kombinovanými moduly.
- Přilepte na příhodných místech baterii napájená tlačítka.
- Přidejte dálkové ovládní, 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.



Baterii napájené tlačítko



Dálkové ovládní Ring



Dálkové ovládní Metal



Univerzální bezdrátový vysílač



Kombinované relé nebo stmívač



Kombinovaný modul pro svinovací žaluzie



Zásuvkový modul



Univerzální bezdrátový přijímač (relé)

### Přijímače

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

# 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.

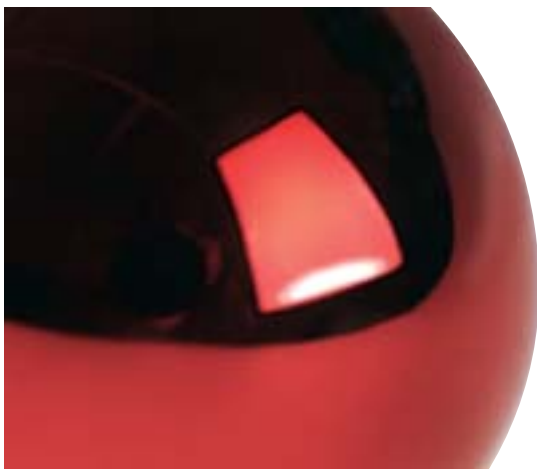




P103346



P104155



P104151



P104166Z

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.



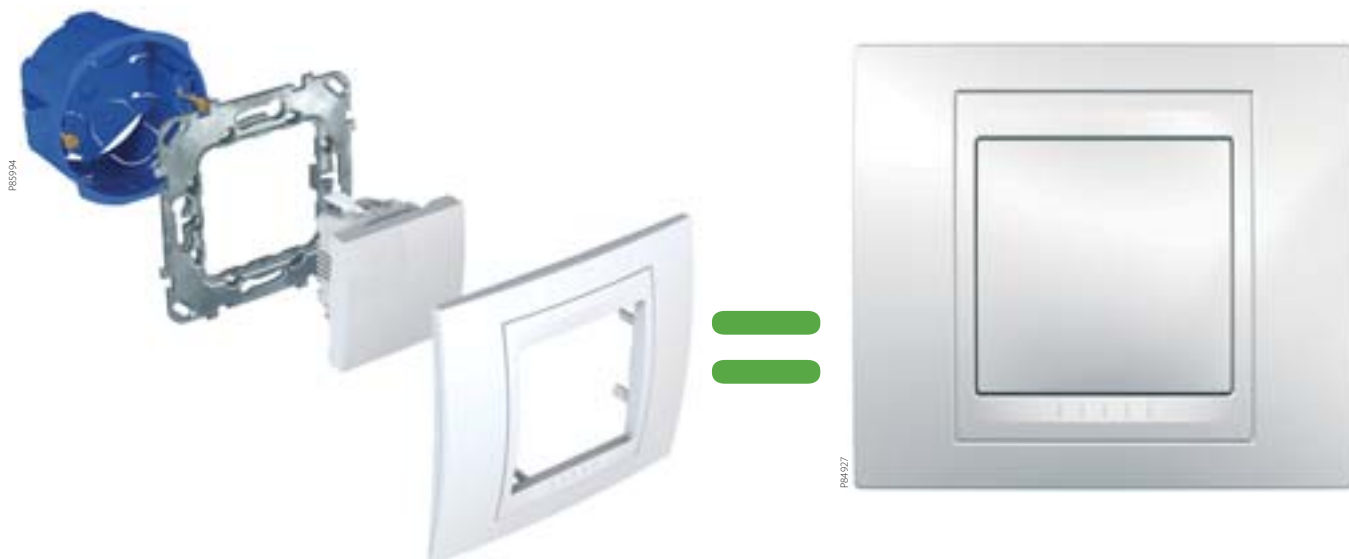
P105742

#### Elektronický zvonek

Vyberte si z 5 různých melodí. Stejný design jako jiné přístroje UNICA.

# Instalace

## Modulární systém



### Podpovrchová instalační krabice CE60

Rychlá montáž do instalačních krabic samostatných nebo sestavených do horizontálních nebo vertikálních řad.



### Povrchové instalační krabice

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



### Univerzální montážní rámečky

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



Montážní rámeček bez rozpěrek



Montážní rámeček s chráněnými rozpěrkami



### Vícenásobné krycí rámečky

Krycí rámečky pro zápusťnou nebo povrchovou montáž. Jedno až pětinasobné v horizontálním i vertikálním provedení.



## Modularita



**Zápusťné instalační krabice**  
Troj nebo čtyřmodulové verze.



**Zápusťné 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 zápusťnou montáž.



P87455



P87456



P87457



P87458



P93147



P87471

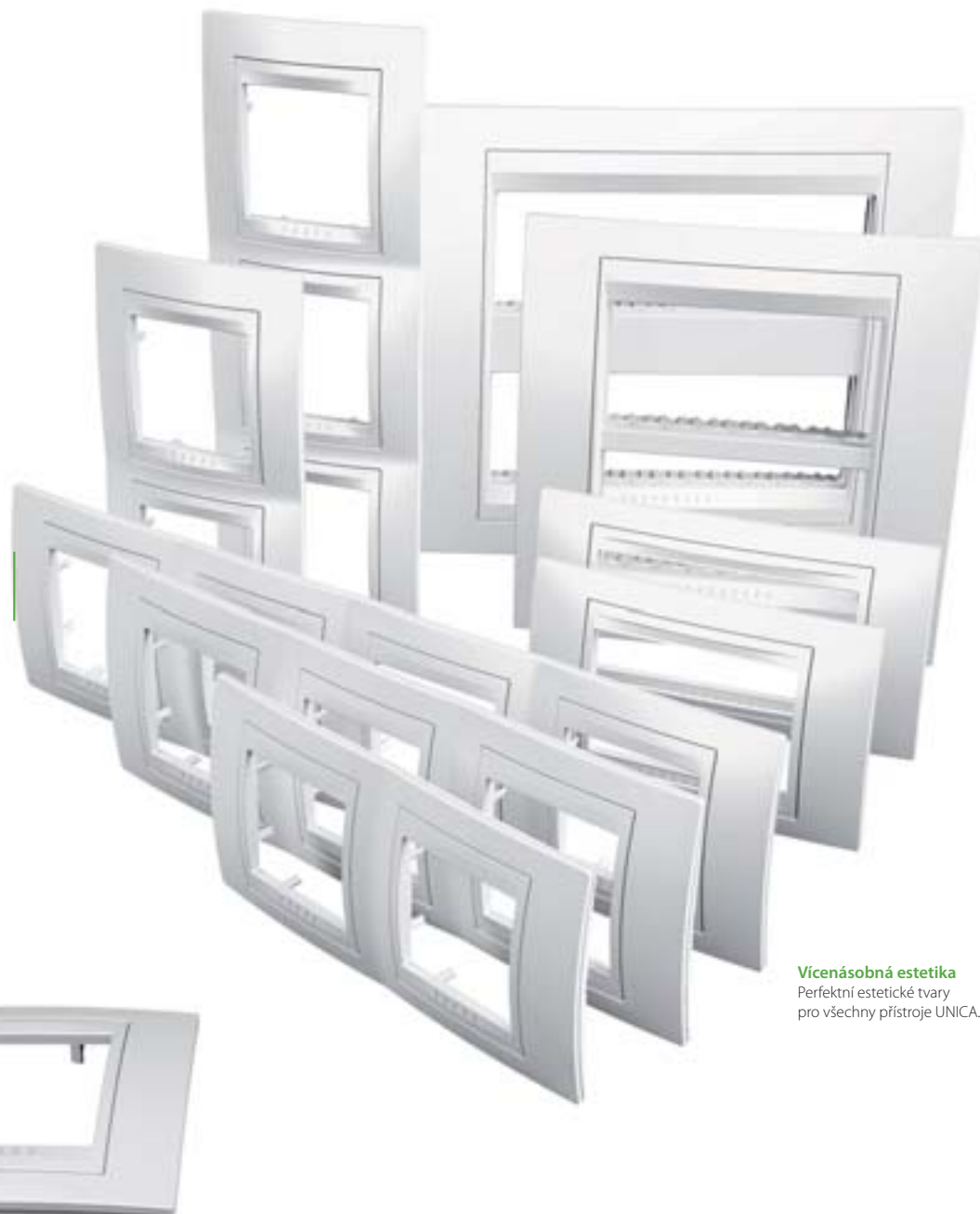


P87472

# Modulární systém

Jedno až pětinasobné rámečky, 1 až 12 modulů

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



**Vícenásobná estetika**  
Perfektní estetické tvary  
pro všechny přístroje UNICA..

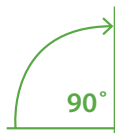
P111215

## 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.



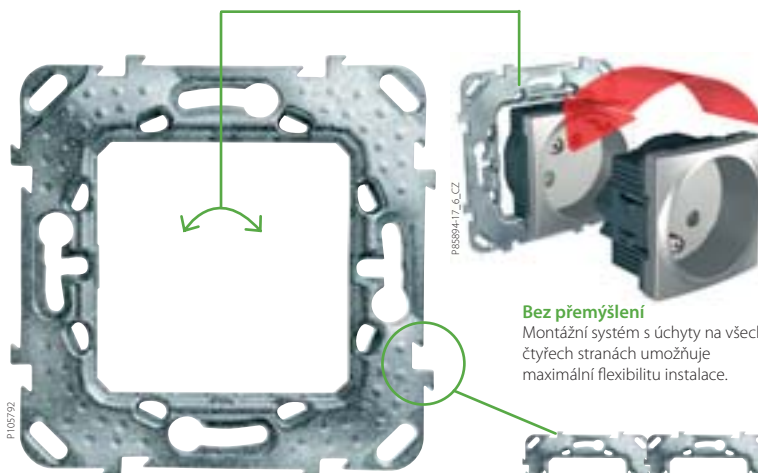
P104160CZ

## 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.



P85892  
Upevňovací rozpěrky s plastovou ochranou

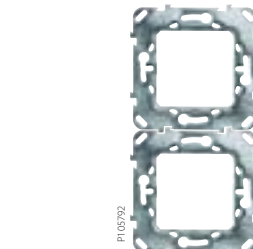


P85894+17\_6\_CZ  
**Bez přemýšlení**  
Montážní systém s úchyty na všech čtyřech stranách umožňuje maximální flexibilitu instalace.

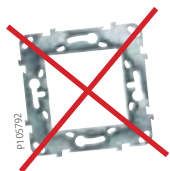
P105792  
**Bez ostrých hran**  
Při výrobě montážních rámečků Zamak nevznikají žádné ostré hrany ani nezůstávají otřepty.



P105793  
**Jednoduchost**  
Jediný montážní rámeček lze použít pro instalaci 1, 2, 3, 4 nebo 6 modulů a dokonce v jakékoliv kombinaci přístrojů.



P105792  
**Jednoduché vyrovnání**  
Montážní západky a symetrie montážního rámečku umožňuje jednoduchou vertikální i horizontální instalaci v řadě.



P105792  
**Vždy v linii**  
Lze velmi jednoduše srovnat úhel montáže pomocí pravítka.

## 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.



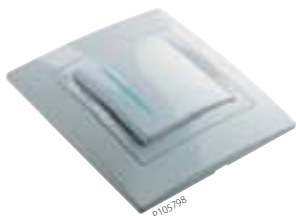
P105797  
**Vyvinuto do nejmenších detailů**  
Způsob uchycení zajišťuje dokonalou rovnoběžnost hran přístroje s hranami krycího rámečku.

P105796  
**Perfektně padnoucí krycí rámečky**  
Krycí rámeček je uchycen čtyřmi propracovanými plochými západkami, které zajišťují:  
• 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.

P105799  
**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.



P1105800  
**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. Pracováno do detailů.



P117279-45\_6

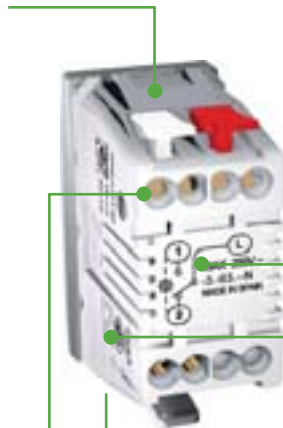
Bezšroubové svorky s ergonomickými barevně rozlišenými uvolňovacími páčkami pro připojení vodičů o průřezu 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.

Schéma zapojení vytištěno na zadní straně přístroje laserovým tiskem.



P117272-36

Jen svorky potřebné pro připojení vodičů jsou otevřené.



P117273-25-20

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



P85867

**Modrá LED**  
orientační kontrolka

**Oranžová LED**  
signalizační kontrolka

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



P101742

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



P117278-25

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

## 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.



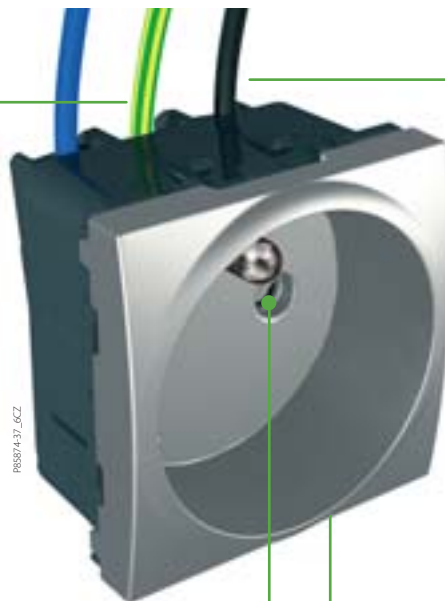
P85868

### 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.

### S dětskými clonkami

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



P85874-37\_6CZ

### Vysoká bezpečnost

Dobře navržené připojovací svorky s vysokými oddělovacími plastovými přepážkami předcházejí zbytečným zkratkům.



P85872



K dispozici ve verzi s bezšroubovými svorkami. Jasně barevně rozlišení.



P100913

### Středová deska bez šroubku

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



P85869



P85870

## Datové zásuvky v detailu

**Nová řada datových zásuvek s konektory Infraplus a LexCom garantuje optimální propojovací vlastnosti a vysokou spolehlivost pro přenos hlasu a dat vysoko nad požadavky norem pro kategorie 5 a 6.**

**Jednoduché zapojení**  
Kabely mohou být do RJ45 konektoru zapojeny bez použití speciálních nástrojů jen rukou. Rychlé zapojení kabelů samořeznou svorkou.

**Univerzální zapojení**  
Odpovídá všem možným způsobům zapojení: EIE/TIA 568A, 568B.

**Široká nabídka**  
Zásuvky RJ45 jsou dostupné pro kabely v provedení: nestíněném, stíněném mřížkou nebo stíněném fólií. Odpovídají parametrům nutným pro kategorie 5 nebo 6.

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

**Průměry kabelů**  
Infraplus a LexCom konektory jsou schopny pojmout všechny typy kroucených kabelů z drátů v rozsahu od AWG22 do AWG25.

LexCom



P11797

**Spolehlivé spojení**

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

**Vyvázaní vodičů**

Jednoduché uspořádání kabelů a současné spojení všech 4 párů. Pro kategorii 5 zelená, pro kategorii 6 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.

**Zpevněná 360° krytka**

CFF - Compact Form Factor zlepšuje vlastnosti a zvyšuje flexibilitu při zapojování konektoru. Rovněž zaručuje kontinuitu uzemnění celé linky.

Popisové pole pro rozlišení funkce nebo čísla portu



P105608



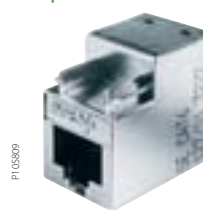
P103810



P103811

Protiprachová krytka

Infraplus



P105809

**Spolehlivé spojení**

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

**Vyvázaní vodičů**

Jednoduché uspořádání kabelů a současné spojení všech 8 vodičů.



P304653

**Zpevněná 360° krytka**

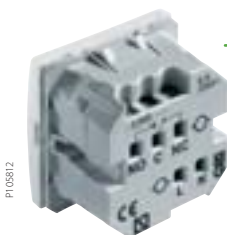
Garantuje maximální ochranu proti elektromagnetickému rušení.

**Rozpletení kabelů**

Pomocí vyvazovače vodičů v konektoru je zaručena maximální délka rozpletených vodičů pod 13 mm, dle standardu.

## 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**

Spojité hladké funkce i tichý chod je dosažen díky použití tranzistorové technologie.

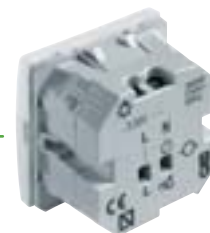
P103814



P105813

**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 užítku a přitom jednoduše**

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

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

Přístroje a mechanismy



P90184



UNICA Plus

P86532



UNICA Quadro

P10650



UNICA Allegro

P86338



UNICA Colors

P91459



UNICA Basic

P86055

# 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		Spínač jednopólový ř. 1, šroubové svorky
Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Polar	MGU3.201.18	MGU3.101.18	MGU3.101T.18
Marfil	MGU3.201.25	MGU3.101.25	MGU3.101T.25
Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Polar	MGU3.203.18	MGU3.103.18	MGU3.103T.18
Marfil	MGU3.203.25	MGU3.103.25	MGU3.103T.25
Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Polar	MGU3.205.18	MGU3.105.18	MGU3.105T.18
Marfil	MGU3.205.25	MGU3.105.25	MGU3.105T.25
Typ	2 moduly	2 moduly	2 moduly
Polar	MGU3.211.18	MGU3.213.18	MGU3.213.18
Marfil	MGU3.211.25	MGU3.213.25	MGU3.213.25

## 16 AX 250 V

	Spínač jednopólový ř. 1, šroubové svorky		Spínač dvojpólový ř. 2, šroubové svorky	
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
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
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	
Polar	MGU3.263.18	MGU3.163.18	MGU3.263.18LR	
Marfil	MGU3.263.25	MGU3.163.25	MGU3.263.25LR	



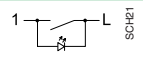


MGU3.201.18N

MGU3.101.18N

## 10 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

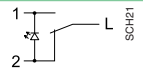
### Spínač jednopólový ř. 1So



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.201.18N	MGU3.101.18N	MGU3.201T.18N	MGU3.101T.18N
Marfil	MGU3.201.25N	MGU3.101.25N	MGU3.201T.25N	MGU3.101T.25N

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanismu

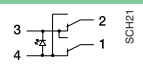
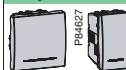
### Přepínač střídavý ř. 6So



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

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanismu

### Přepínač křížový ř. 7So



Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Polar	MGU3.205.18N	MGU3.105.18N	MGU3.105T.18N
Marfil	MGU3.205.25N	MGU3.105.25N	MGU3.105T.25N

■ modrá LED kontrolka je součástí mechanismu

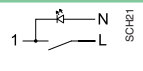


MGU3.201.18S

MGU3.101.18S

## 10 AX 250 V s oranžovou signalizační kontrolkou

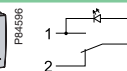
### Spínač jednopólový ř. 1Ss



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

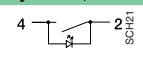
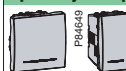
■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanismu

### Přepínač střídavý ř. 6Ss



## 16 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

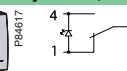
### Spínač jednopólový ř. 1So, šroubové svorky



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 mechanismu

### Přepínač střídavý ř. 6So, šroubové svorky



MGU3.261.18N

MGU3.161.18N

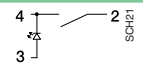
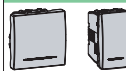


MGU3.261.18S

MGU3.161.18S

## 16 AX 250 V s oranžovou signalizační kontrolkou

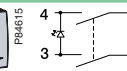
### Spínač jednopólový ř. 1Ss, šroubové svorky



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 mechanismu

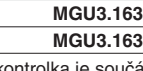
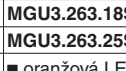
### Spínač dvojpólový ř. 2Ss, šroubové svorky



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

■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanismu

### 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 mechanismu



Další informace: str. 120–122  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

## Ovládače tlačítkové



MGU3.206.18

MGU3.106.18



MGU3.206.18C

MGU3.106.18L



MGU3.206.18N

MGU3.106.18N



MGU3.206.18LN

MGU3.106.18CN



MGU3.216.18CN

MGU3.246.1812V

### 10 A 250 V ovládače tlačítkové

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

■ vypínací kontakt

### Ovládače tlačítkové s modrou orientační kontrolkou

	Ovládač tlačítkový ř. 1/0So		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So, šroubové svorky	
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar	MGU3.206.18N	MGU3.106.18N	MGU3.206T.18N	MGU3.106T.18N
Marfil	MGU3.206.25N	MGU3.106.25N	MGU3.206T.25N	MGU3.106T.25N
	■ modrá LED kontrolka je součástí mechanismu			
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 mechanismu			

### 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 mechanismu	■ oranžová LED kontrolka je součástí mechanismu



# Spínač na klíč, otočný spínač a sporákový spínač



MGU3.701.18



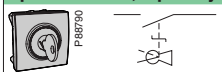
MGU3.579.18



UNI0303321

## Spínač na klíč a otočný spínač

### Spínač na klíč, 2 polohy

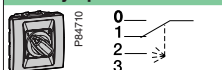


Typ  2 moduly

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



# Stmívače



MGU3.511.18

MGU3.510.18



MGU5.512.18

MGU3.559.18



MGU3.515.18

MGU12.206.18L

## Otočné stmívače

	40–400 W/VA	400 VA, 1–10 V pro zářivky s el. předřadníkem
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	<b>MGU3.511.18</b>	<b>MGU3.510.18</b>
Marfil	<b>MGU3.511.25</b>	<b>MGU3.510.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>stiskem zap. a vyp., otáčením regulace</li> <li>připojeno dvěma vodiči</li> <li>řazení 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. ovládací proud 200 mA</li> <li>vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC</li> <li>připojeno čtyřmi vodiči</li> <li>řazení 1</li> </ul>

	40–1000 W/VA	60–400W/VA
Typ	2 moduly	1 modul
Polar	<b>MGU5.512.18</b>	<b>MGU3.559.18</b>
Marfil	<b>MGU5.512.25</b>	<b>MGU3.559.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>připojeno třemi vodiči</li> <li>dodáváno s montážním rámečkem</li> <li>řazení 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>stiskem zap. a vyp., otáčením regulace</li> <li>řazení 1</li> </ul>

## Tlačítkové stmívače

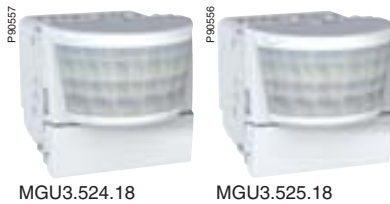
	Multizátěžový stmívač 20–350W/VA	Stmívač LED zdrojů 12 V - 24 V
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	<b>MGU3.515.18</b>	<b>MGU12.206.18L</b>
Marfil	<b>MGU3.515.25</b>	<b>MGU12.206.25L</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC</li> <li>připojeno dvěma vodiči</li> <li>řazení 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>připojeno 12 V - 24 V</li> <li>řazení 1</li> </ul>

## Přehled stmívačů

MGU3.510.xx	MGU3.511.xx	MGU5.512.xx	MGU3.559.xx	MGU3.515.xx	MGU12.206.xxL	
						typ zátěže
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 W		žárovky
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 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						<ul style="list-style-type: none"> <li>zářivkové trubice Ø 26 či 38 mm s el. předřadníkem 1–10 V</li> <li>zářivkové trubice 36 W s 10 el. předřadníky 1–10 V</li> <li>zářivkové trubice 2x 16 W Ø 26 či 30 mm s 5 el. předřadníky</li> <li>ovládání max. 50 el. předřadníků 1–10 V s externím relé</li> </ul>
						kompaktní zářivkové lampy
				20 W 200 W		LED zdroje napájené 12 V - 24 V
				20 W 350 W		ventilátory
						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. 123–127

Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333



MGU3.524.18

MGU3.525.18

## Detektor pohybu

	300 W detektor	2300 W detektor
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	<b>MGU3.524.18</b>	<b>MGU3.525.18</b>
Marfil	<b>MGU3.524.25</b>	<b>MGU3.525.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ připojeno dvěma vodiči</li> <li>■ nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla</li> <li>■ možnost ovládání pomocí přidavných tlačítek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ připojeno třemi vodiči</li> <li>■ nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla</li> <li>■ možnost ovládání pomocí přidavných tlačítek</li> </ul>



MGU3.524.xx



MGU3.525.xx

## Přehled detektorů pohybu

		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
<b>instalace</b>		
paralelní zapojení – maximálně 2 čidla na spotřebič		
možnost ovládání pomocí až 5 tlačítkových ovládačů		



UNICA Basic  
UNICA Colors  
UNICA Quadro  
UNICA Plus  
UNICA Allegro

# Termostat, časový spínač a týdenní programovatelný spínač



MGU3.501.18



MGU3.505.18



MGU3.503.18



MGU3.505.18P



MGU3.535.18



MGU3.541.18

## Termostat

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	<b>MGU3.501.18</b>	<b>MGU3.505.18</b>
Marfil	<b>MGU3.501.25</b>	<b>MGU3.505.25</b>

■ regulace vytápění a klimatizace

## Termostat pro podlahové vytápění

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
Typ	2 moduly	2 moduly
Polar	<b>MGU3.503.18</b>	<b>MGU3.505.18P</b>
Marfil	<b>MGU3.503.25</b>	<b>MGU3.505.25P</b>

■ 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 TR 161, 3 m  
 ■ regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky  
 ■ čidlo jako náhradní díl: MGU11.TR160.03

## Časový spínač

	Časový spínač 8 A
Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.535.18</b>
Marfil	<b>MGU3.535.25</b>

■ pro všechny typy zátěží  
 ■ nastavitelný čas (2 s až 12 min.)  
 ■ volitelné ovládání přídatnými tlačítky  
 ■ modrá orientační kontrolka

## Týdenní programovatelný spínač

	Týdenní programovatelný spínač
Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.541.18</b>
Marfil	<b>MGU3.541.25</b>

■ 230 V 1200 W (žárovková a halogenová svítidla)  
 ■ 1000 VA (halogenová svítidla s elektromagnetickým transformátorem)  
 ■ 28 spínacích intervalů

P87395



MGU3.546.18

## Meteostanice

### Meteostanice



P84704

Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.546.18</b>
Marfil	<b>MGU3.546.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ okolní teplota</li> <li>■ atmosférický tlak</li> <li>■ relativní vlhkost</li> </ul>

P87394



MGU3.545.18

## Hodiny s alarmem

### Hodiny s alarmem



P84703

Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.545.18</b>
Marfil	<b>MGU3.545.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ možnost nastavit 9 časů alarmu</li> <li>■ funkce „SNOOZE“</li> <li>■ ukazatel okolní teploty</li> </ul>

P87392



MGU3.540.18

P87348



MGU3.283.18

## Spínač pro hotelové karty

### Spínač 8 A s časovačem



P84701

Typ	2 moduly	<b>Spínač 10 A</b>
Polar	<b>MGU3.540.18</b>	<b>MGU3.283.18</b>
Marfil	<b>MGU3.540.25</b>	<b>MGU3.283.25</b>
	■ s orientační kontrolkou	■ s orientační kontrolkou



P84657



# Ovládání žaluzií, ovládač tlačítkový s táhlem, pojistkové moduly



MGU3.208.18

MGU3.207.18



MGU3.108T.18

MGU3.107T.18



MGU3.109T.18



MGU3.226.18



MGU3.630.18



MGU3.631.18

MGU3.632.18

## Ovládání žaluzií

### Spínač 10 A

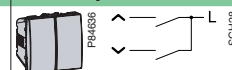


Typ 2 moduly

Polar **MGU3.208.18**

Marfil **MGU3.208.25**

### Tlačítkový ovládač 10 A



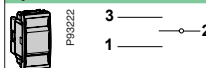
Typ 2 moduly

Polar **MGU3.207.18**

Marfil **MGU3.207.25**

■ s mechanickým i elektrickým blokováním současného sepnutí

### Spínač 10 A, šroubové svorky

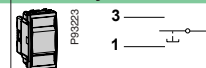


Typ 1 modul

Polar **MGU3.108T.18**

Marfil **MGU3.108T.25**

### Tlačítkový ovládač 10 A, šroubové svorky



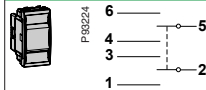
Typ 1 modul

Polar **MGU3.107T.18**

Marfil **MGU3.107T.25**

■ s mechanickým i elektrickým blokováním současného sepnutí

### Spínač dvojpólový 10 AX



Typ 1 modul

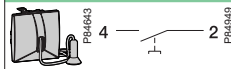
Polar **MGU3.109T.18**

Marfil **MGU3.109T.25**

■ s mechanickým i elektrickým blokováním současného sepnutí

## 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

## Pojistkový modul

### 10 A



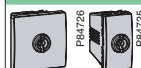
Typ 1 modul

Polar **MGU3.630.18**

Marfil **MGU3.630.25**

■ pro trubičkové pojistky 6x32mm do 10 A

### 16 A

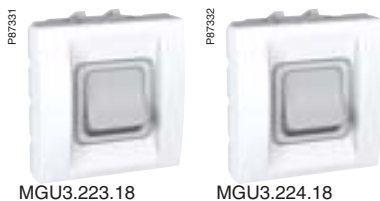


Typ 2 moduly 1 modul

Polar **MGU3.631.18** **MGU3.632.18**

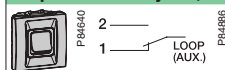
Marfil **MGU3.631.25** **MGU3.632.25**

■ pro pojistky typu 00



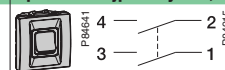
## 20 A 250 V výkonové spínače

### Prepínač střídavý ř. 6, 20 A (16 AX)



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.223.18</b>
Marfil	<b>MGU3.223.25</b>

### Spínač dvojpólový ř. 2, 20 AX

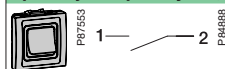


Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.224.18</b>
Marfil	<b>MGU3.224.25</b>



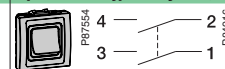
## 32 A 250 V výkonové spínače

### Spínač jedнопólový ř. 1, 32 A (25 AX)



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.231.18</b>
Marfil	<b>MGU3.231.25</b>

### Spínač dvojpólový ř. 2, 32 A (25 AX)

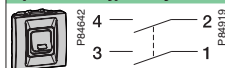


Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.232.18</b>
Marfil	<b>MGU3.232.25</b>



## 20 AX 250 V výkonové spínače se signalizační kontrolkou

### Spínač dvojpólový ř. 2Ss, 20 AX



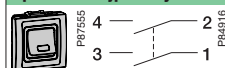
Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.224.18S</b>
Marfil	<b>MGU3.224.25S</b>

■ oranžová neonová kontrolka je součástí mechanismu



## 32 AX 250 V výkonové spínače se signalizační kontrolkou

### Spínač dvojpólový ř. 2Ss, 32 AX



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.232.18S</b>
Marfil	<b>MGU3.232.25S</b>

■ oranžová neonová kontrolka je součástí mechanismu



# Zásuvky 250 V



MGU3.039.18



MGU3.059.18



MGU3.037.18



MGU3.031.18



MGU3.039.18P



MGU3.037.18P



MGU23.065.18



MGU23.065.18P

## Zásuvka se zemnicím kolíkem, dětské clonky

250 V, 16 A, 2P + PE



P874891\_L2

250 V, 16 A, 2P + PE, s bezšroubovými svorkami



P110732

Typ 2 moduly

Polar **MGU3.039.18**

Marfil **MGU3.039.25**

Red **MGU3.039.03**

**MGU3.059.18**

**MGU3.059.25**

**MGU3.059.03**

## Zásuvka dle VDE (Schuko)

250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



P864562

Typ 2 moduly

Polar **MGU3.037.18**

Marfil **MGU3.037.25**

## Zásuvka pro ploché vidlice

250 V, 10 A, 2P, dětské clonky



P864551

Typ 1 modul

Polar **MGU3.031.18**

Marfil **MGU3.031.25**

## Zásuvka s ochranou před přepětím

250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



P874891\_L2

250 V, 16 A, 2P + PE (Schuko), dětské clonky



P864562

Typ 2 moduly

Polar **MGU3.039.18P**

Marfil **MGU3.039.25P**

Red **MGU3.039.03P**

2 moduly

**MGU3.037.18P**

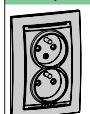
**MGU3.037.25P**

**MGU3.037.03P**

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

## Zásuvka 250 V, 16 A dvojnásobná

250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



P87502

UNICA Basic

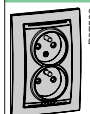
Typ 2 moduly

Polar **MGU23.065.18**

Marfil **MGU23.065.25**

## Zásuvka s ochranou před přepětím, dvojnásobná

250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



P87502

UNICA Basic

Typ 2 moduly

Polar **MGU23.065.18P**

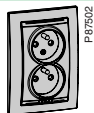
Marfil **MGU23.065.25P**



MGU63.065.842

## Zásuvka 250 V, 16 A dvojnásobná

16 A, 2P + PE, dětské clonky



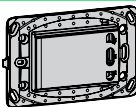
UNICA Plus

Typ	Polar	Marfil
Champagne	MGU63.065.824	MGU63.065.524
Indigo	MGU63.065.842	MGU63.065.542
Teracota	MGU63.065.851	MGU63.065.551
Glacier	MGU63.065.854	MGU63.065.554
Manzana	MGU63.065.863	MGU63.065.563
Fog	MGU63.065.865	MGU63.065.565
Pistacio	MGU63.065.866	MGU63.065.566
Arena	MGU63.065.867	MGU63.065.567
Orange	MGU63.065.869	MGU63.065.569
Aqua	MGU63.065.870	MGU63.065.570
Cacao	MGU63.065.871	MGU63.065.571
Garnet	MGU63.065.872	MGU63.065.572
Manganese	MGU63.065.873	MGU63.065.573
Mink	MGU63.065.874	MGU63.065.574
Mauve	MGU63.065.876	MGU63.065.576
Slate	MGU63.065.877	MGU63.065.577



MGU5.064.18

## Zásuvka pro holící strojky, 20 VA, šroubové svorky

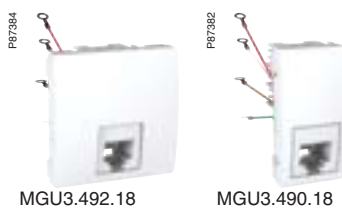


Typ	3 moduly
Polar	MGU5.064.18

■ vstup 240 V, výstup 115/240 V, 50 nebo 60 Hz, pouze pro holící strojky



## Zásuvky telefonní



### Zásuvky telefonní

#### RJ11 4 kontakty



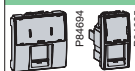
Typ	<input type="checkbox"/> 2 moduly	<input type="checkbox"/> 1 modul
Polar	<b>MGU3.492.18</b>	<b>MGU3.490.18</b>
Marfil	<b>MGU3.492.25</b>	<b>MGU3.490.25</b>

#### RJ12 6 kontaktů



Typ	<input type="checkbox"/> 2 moduly	<input type="checkbox"/> 1 modul
Polar	<b>MGU3.497.18</b>	<b>MGU3.491.18</b>
Marfil	<b>MGU3.497.25</b>	<b>MGU3.491.25</b>

#### RJ12 6 kontaktů, bezšroubová, prachová clona, popisové pole



Typ	<input type="checkbox"/> 2 moduly	<input type="checkbox"/> 1 modul
Polar	<b>MGU3.493.18</b>	<b>MGU3.495.18</b>
Marfil	<b>MGU3.493.25</b>	<b>MGU3.495.25</b>





MGU3.451.18

## Zásuvka TV – R

### Zásuvka TV – R koncová



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.451.18</b>
Marfil	<b>MGU3.451.25</b>

■ 47–860 MHz

### Zásuvka TV – R průběžná



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.453.18</b>
Marfil	<b>MGU3.453.25</b>

■ 47–860 MHz, 17 dB



MGU3.454.18

## Zásuvka TV/R – SAT

### Zásuvka TV/R – SAT koncová



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.454.18</b>
Marfil	<b>MGU3.454.25</b>

■ 10–2400 MHz

### Zásuvka TV/R – SAT průběžná



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU3.456.18</b>
Marfil	<b>MGU3.456.25</b>

■ 10–2400 MHz



MGU3.468.18

## Zásuvka SAT s F konektorem

### SAT s F



Typ	1 modul
Polar	<b>MGU3.468.18</b>
Marfil	<b>MGU3.468.25</b>



MGU9.440.18



MGU9.441.18

## Kryty zásuvek TV/R/SAT univerzální

### TV – R



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU9.440.18</b>
Marfil	<b>MGU9.440.25</b>

### TV/R – SAT



Typ	2 moduly
Polar	<b>MGU9.441.18</b>
Marfil	<b>MGU9.441.25</b>



## Zásuvky datové



MGU3.471.18 MGU3.470.18



MGU3.421.18 MGU3.420.18



MGU9.421.18 MGU9.420.18

### Datová zásuvka RJ45 Infra+ kompletní

		Datová zásuvka kategorie 5, UTP		Datová zásuvka kategorie 5, STP	
Typ		2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar		MGU3.471.18	MGU3.470.18	MGU3.473.18	MGU3.472.18
Marfil		MGU3.471.25	MGU3.470.25	MGU3.473.25	MGU3.472.25
		Datová zásuvka kategorie 6, UTP		Datová zásuvka kategorie 6, STP	
Typ		2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar		MGU3.475.18	MGU3.474.18	MGU3.477.18	MGU3.476.18
Marfil		MGU3.475.25	MGU3.474.25	MGU3.477.25	MGU3.476.25

### Datová zásuvka RJ45 LexCom kompletní

		Datová zásuvka kategorie 5, UTP		Datová zásuvka kategorie 5, STP	
Typ		2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar		MGU3.421.18	MGU3.420.18	MGU3.423.18	MGU3.422.18
Marfil		MGU3.421.25	MGU3.420.25	MGU3.423.25	MGU3.422.25
		Datová zásuvka kategorie 6, UTP		Datová zásuvka kategorie 6, STP	
Typ		2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Polar		MGU3.425.18	MGU3.424.18	MGU3.427.18	MGU3.426.18
Marfil		MGU3.425.25	MGU3.424.25	MGU3.427.25	MGU3.426.25

### Kryty datových zásuvek

		LexCom	
Typ		2 moduly	1 modul
Polar		MGU9.421.18	MGU9.420.18
Marfil		MGU9.421.25	MGU9.420.25
		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





MGU3.775.18A



MGU3.775.18R



MGU3.785.18



MGU3.786.18



MGU3.776.T



MGU7.000LED



MGU11.NI1000.18

## 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

## 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

## Nouzové svítidlo

### Nouzové svítidlo



2 moduly  
MGU3.776.T

## Orientační úsporné LED svítidlo

### Bílé studené – 10 000 K



2 moduly  
MGU7.000LED

### Bílé teplé – 3 500 K



2 moduly  
MGU3.000LED

■ dodáváno včetně montážního rámečku Zamak

## Teplotní čidlo do měřících a regulačních systémů

### Teplotní čidlo



Typ 2 moduly  
Polar MGU11.NI1000.18  
Marfil MGU11.NI1000.25

- Typ čidla: NI1000
- Měřicí rozsah: 5 až 55 °C (krátkodobě -20 až 75 °C)
- Max. ss měřicí proud: 1 mA
- Třída přesnosti B, ve °C:
  - $\Delta T = \pm(0,4 + 0,007|t|)$ , pro  $t \geq 0$
  - $\Delta T = \pm(0,4 + 0,028|t|)$ , pro  $t < 0$
- Průřez vodičů: 0,35 až 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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

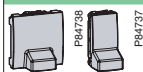


## Příslušenství



### Vývod kabelu

16 A



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	<b>MGU3.862.18</b>	<b>MGU3.860.18</b>
Marfil	<b>MGU3.862.25</b>	<b>MGU3.860.25</b>

■ 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> svorkovnice



### Záslepný kryt

Záslepný kryt



Typ	2 moduly	1 modul	1/2 modul
Polar	<b>MGU9.866.18</b>	<b>MGU9.865.18</b>	<b>MGU9.864.18</b>
Marfil	<b>MGU9.866.25</b>	<b>MGU9.865.25</b>	<b>MGU9.864.25</b>



### Svorky pro připojení reproduktorů

Svorky pro připojení reproduktorů



Typ	2 moduly	1 modul
Polar	<b>MGU3.486.18</b>	<b>MGU3.487.18</b>
Marfil	<b>MGU3.486.25</b>	<b>MGU3.487.25</b>



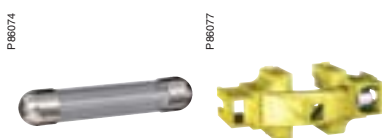
### Náhradní kontrolky

Kontrolka pro spínač pro hotelové karty



**MGU0.824**

■ pro MGU3.283.xx



Lampa pro indikační kontrolky

LED kontrolka oranžová  
– pro 12V mechanismy



**MGU0.821**

**MGU0.823AM**

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.A**

**MGU0.825.AZ**

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



**MGU0.825.AZ**

Další informace: **str. 163**

Kontaktujte nás: **linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333**

## Vysílače

### Bateriový tlačítkový ovládač



MGU84.071.18

	Pro krycí rámečky UNICA Basic a Colors	Pro krycí rámečky UNICA Plus
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU84.071.18</b>	<b>MGU86.071.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU84.071.25</b>	<b>MGU86.071.25</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro dálkové ovládání kombinovaných stmívačů, relé a ovládání žaluzií AirLink</li> <li> Dodáváno s lithiovou baterií, dvoumodulovým krytem, 2 jednomodulovými kryty a sadou symbolů, vysílač je integrován v plastovém montážním rámečku</li> </ul>		

## Přijímače / vysílače

### Kombinovaný stmívač



MGU3.573.18

	Bez nulového vodiče
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.573.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.573.25</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li> Dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů</li> <li> kombinace bezdrátového přijímače a vysílače</li> </ul>	

### Kombinovaný ovládač žaluzií



MGU3.574.18

	S nulovým vodičem
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.574.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.574.25</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li> Dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů</li> <li> kombinace bezdrátového přijímače a vysílače</li> </ul>	

### Kombinované relé (On/Off)



MGU3.572.18

	S nulovým vodičem
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.572.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.572.25</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li> Dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů</li> <li> kombinace bezdrátového přijímače a vysílače</li> <li> nutno připojit k nulovému vodiči</li> </ul>	



MGU3.572.xx

MGU3.573.xx

MGU3.574.xx

## Typy zátěží

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



Další informace: str. 139–142, 149–150  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

# Mechanismy AirLink

## Přijímače

### Zásuvkový modul – relé (On/Off)



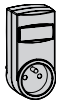
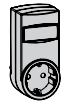
CCT1A022

CCT1A020




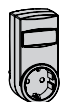
CCT1A023

CCT1A021

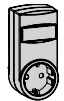








	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	<b>CCT1A022</b>	<b>CCT1A020</b>

■ Se spínačem pro lokální ovládání.

### Zásuvkový modul – stmívač

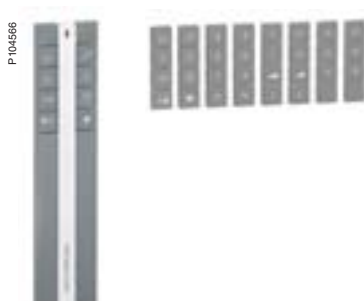
	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	<b>CCT1A023</b>	<b>CCT1A021</b>

■ S lokálním ovládačem stmívání.

Typy zátěží			
			
<b>CCT1A020</b> <b>CCT1A022</b>	<b>CCT1A021</b> <b>CCT1A023</b>		
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 ≥ 0,9			230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (100 µF)
1840 VA			230 V AC kompaktní zářivky
1380 W	250 W		230 V AC střídavé motory, ventilátory



## Dálkové ovládače



CCT1A000

### Dálkový ovládač „Metal“

#### 8 programovatelných tlačítek



Typ	
■ tmavě šedý	<b>CCT1A000</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ může ovládat osvětlení nebo žaluzie</li> <li>■ 8 programovatelných tlačítek</li> <li>■ dodáváno s 2 ks AAA baterií a sadou 32 symbolů</li> </ul>



CCT1A010

### Dálkový ovládač „Ring“

#### 4 programovatelná tlačítka



Typ	
■ tmavě šedý	<b>CCT1A010</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 tlačítka pro ovládání osvětlení nebo žaluzií</li> <li>■ vhodné jako přívěšek na klíče nebo nošení v kapse</li> <li>■ dodáváno s lithiovou baterií CR2032</li> </ul>

## Doplňky

### Univerzální moduly

#### Univerzální vysílač



<input type="checkbox"/> Polar	<b>CCT1A030</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mění standardní tlačítkový ovládač na RF vysílač</li> <li>■ 4 RF kanály</li> <li>■ dodáváno s lithiovou baterií</li> <li>■ nutno použít tlačítkový ovládač, ne spínač</li> </ul>

#### Univerzální přijímač – relé



■ šedý	<b>CCT1A031</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro montáž do instalační krabice nebo stropního podhledu</li> <li>■ osvětlení max. 10 A</li> <li>■ motory: max. 3 A</li> </ul>



CCT1A030



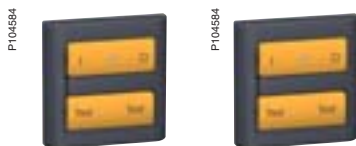
CCT1A031

### Testovací sada

#### RF tester dosahu signálu



■ tmavě šedý	<b>CCT1A090</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada obsahuje: 2 testery síly RF signálu mezi 2 lokacemi vysílače a přijímače</li> </ul>



CCT1A090

### Příslušenství

#### Sada symbolů pro světelné scénáře

Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU0.570.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU0.570.25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada obsahuje symboly: 2x vaření, 2x stolování, 2x intimní osvětlení, 2x intenzivní osvětlení, 2x příchod domů, 2x opuštění domu, 2x televize, 2x prázdný symbol</li> </ul>



MGU0.570.18



Další informace: str. 145–150  
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 mechanismus UNICA (kromě dvojnásobných zásuvek, detektorů pohybu a otočných stmívačů).



MGU61.002.25



U10.002.07



U11.002.07



9689607



9694307



9695307



3614

### Vodotěsná pouzdra IP 44

Typ	2 moduly
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU61.002.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU61.002.25</b>

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

### Vodotěsné pouzdro IP 55

Typ	2 moduly
<input checked="" type="checkbox"/> šedá	<b>U10.002.07</b>

■ pro mechanismy UNICA, s pevným výklopným víkem, obsahuje krycí/montážní rámeček a povrchovou krabici, vstup pro kabel do průměru 20 mm

### Sestavovací vodotěsný krycí rámeček IP55

Typ	2 moduly
<input checked="" type="checkbox"/> šedá	<b>U11.002.07</b>

■ krycí/montážní rámeček pro mechanismy UNICA  
■ nutno doplnit krabicí 9689x07

### Krabice pro vodotěsný krycí rámeček IP55

Typ	2 moduly
jednoduchá	<b>9689607</b>
vertikální dvojitá	<b>9689707</b>
horizontální dvojitá	<b>9689807</b>
horizontální trojitá	<b>9689907</b>

### Vstup kabelu o průměru 20 mm

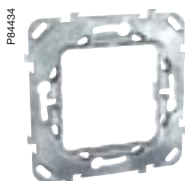
Typ	
<input checked="" type="checkbox"/> šedý	<b>9694307</b>

### Troj kabelový/trubkový vstup

Typ	
<input checked="" type="checkbox"/> šedý	<b>9695307</b>

### Uzemnění

Typ	
kontakt	<b>3614</b>



MGU7.002

## Univerzální montážní rámeček Zamak



Typ	2 moduly
Zamak	<b>MGU7.002</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro jedno i vícenásobné instalační krabice s roztečí 71 mm</li> </ul>	



MGU7.103

## Obdélníkové montážní rámečky Allegro

UNICA Allegro	P84827	P84828	MGU7106
Typ	3 moduly	4 moduly	6 modulů
Zamak	<b>MGU7.103</b>	<b>MGU7.104</b>	<b>MGU7.106</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro speciální instalační krabice</li> <li>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)</li> </ul>			



MGU8.002.18

## Instalační krabice pro montáž na povrch

UNICA Basic UNICA Colors	<b>Instalační krabice</b>		
	P87540	P87541	P87542
Typ	1násobná	2násobná	3násobná
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU8.002.18</b>	<b>MGU8.004.18</b>	<b>MGU8.006.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU8.002.25</b>	<b>MGU8.004.25</b>	<b>MGU8.006.25</b>



MGU8.022.18

UNICA Plus	<b>Instalační krabice včetně plastového montážního rámečku</b>		
	P848071	P848081	P848091
Typ	1násobná	2násobná	3násobná
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU8.022.18</b>	<b>MGU8.024.18</b>	<b>MGU8.026.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU8.022.25</b>	<b>MGU8.024.25</b>	<b>MGU8.026.25</b>



MGU8.103.18

UNICA Allegro	<b>Instalační krabice Allegro</b>	
	P87543	P87556
Typ	3 moduly	4 moduly
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU8.103.18</b>	<b>MGU8.104.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU8.103.25</b>	<b>MGU8.104.25</b>



MGU8.624



MGU8.603

## Instalační krabice pro zapuštěnou montáž

UNICA Basic UNICA Colors	<b>Instalační krabice</b>		<b>Instalační krabice Allegro</b>	
	P84831	P86105	P86159	P86160
Typ	2 x 4 moduly	2 x 6 modulů	3 moduly	4 moduly
Zamak	<b>MGU8.624</b>	<b>MGU8.626</b>	<b>MGU8.603</b>	<b>MGU8.604</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>				



Další informace: str. 106–110  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

UNICA Plus



# UNICA Plus

Krycí rámečky UNICA Basic,  
Colors, Quadro, Plus, Allegro



P84937

Polar



P84937

Marfil



P84939

Arena



P84928

Fog



P84942

Mink



P84943

Mauve



P84945

Teracota



P84940

Orange



P84930

Aqua



P84932

Manganese



P84934

Glacier



P84935

Indigo



P104900

Krycí rámečky UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro



P84936

Cromo



P84944

Champagne



P84941

Cacao



P84946

Oro



P84929

Pistacio



P84938

Manzana



P84931

Garnet



P84933

Slate



P87459



MGU6.002.18

## Rámeček jednonásobný



P87454

UNICA Plus

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

## Rámeček dvojnásobný horizontální



P87455

UNICA Plus

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

P87460



MGU6.004.18



Další informace: str. 164–165  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

P87461



MGU6.004V.18

UNICA Plus

## Rámeček dvojnásobný vertikální



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

P87462



MGU6.006.18

UNICA Plus

## Rámeček trojnásobný horizontální



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

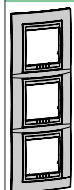


P87463



MGU6.006V.18

## Rámeček trojnásobný vertikální



P87528

UNICA Plus

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> Marfil
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU6.006V.18</b>	
<input type="checkbox"/> Marfil		MGU6.006V.25
<input type="checkbox"/> Champagne	MGU6.006V.824	MGU6.006V.524
<input type="checkbox"/> Indigo	MGU6.006V.842	MGU6.006V.542
<input type="checkbox"/> Teracota	MGU6.006V.851	MGU6.006V.551
<input type="checkbox"/> Glacier	MGU6.006V.854	MGU6.006V.554
<input type="checkbox"/> Manzana	MGU6.006V.863	MGU6.006V.563
<input type="checkbox"/> Fog	MGU6.006V.865	MGU6.006V.565
<input type="checkbox"/> Pistacio	MGU6.006V.866	MGU6.006V.566
<input type="checkbox"/> Arena	MGU6.006V.867	MGU6.006V.567
<input type="checkbox"/> Orange	MGU6.006V.869	MGU6.006V.569
<input type="checkbox"/> Aqua	MGU6.006V.870	MGU6.006V.570
<input type="checkbox"/> Cacao	MGU6.006V.871	MGU6.006V.571
<input type="checkbox"/> Garnet	MGU6.006V.872	MGU6.006V.572
<input type="checkbox"/> Manganese	MGU6.006V.873	MGU6.006V.573
<input type="checkbox"/> Mink	MGU6.006V.874	MGU6.006V.574
<input type="checkbox"/> Mauve	MGU6.006V.876	MGU6.006V.576
<input type="checkbox"/> Slate	MGU6.006V.877	MGU6.006V.577
<input type="checkbox"/> Cromo	MGU66.006V.810	MGU66.006V.510
<input type="checkbox"/> Oro	MGU66.006V.804	MGU66.006V.504

## Rámeček čtyřnásobný horizontální



P87528

UNICA Plus

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> Marfil
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU6.008.18</b>	
<input type="checkbox"/> Marfil		MGU6.008.25
<input type="checkbox"/> Champagne	MGU6.008.824	MGU6.008.524
<input type="checkbox"/> Indigo	MGU6.008.842	MGU6.008.542
<input type="checkbox"/> Teracota	MGU6.008.851	MGU6.008.551
<input type="checkbox"/> Glacier	MGU6.008.854	MGU6.008.554
<input type="checkbox"/> Manzana	MGU6.008.863	MGU6.008.563
<input type="checkbox"/> Fog	MGU6.008.865	MGU6.008.565
<input type="checkbox"/> Pistacio	MGU6.008.866	MGU6.008.566
<input type="checkbox"/> Arena	MGU6.008.867	MGU6.008.567
<input type="checkbox"/> Orange	MGU6.008.869	MGU6.008.569
<input type="checkbox"/> Aqua	MGU6.008.870	MGU6.008.570
<input type="checkbox"/> Cacao	MGU6.008.871	MGU6.008.571
<input type="checkbox"/> Garnet	MGU6.008.872	MGU6.008.572
<input type="checkbox"/> Manganese	MGU6.008.873	MGU6.008.573
<input type="checkbox"/> Mink	MGU6.008.874	MGU6.008.574
<input type="checkbox"/> Mauve	MGU6.008.876	MGU6.008.576
<input type="checkbox"/> Slate	MGU6.008.877	MGU6.008.577
<input type="checkbox"/> Cromo	MGU66.008.810	MGU66.008.510
<input type="checkbox"/> Oro	MGU66.008.804	MGU66.008.504

P87464



MGU6.008.18



Další informace: str. 164–165  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333



MGU6.103.865



MGU6.104.865



MGU6.106.865

UNICA Plus

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> 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

## Rámeček trojmodulový



P85978

UNICA Plus

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> 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

## Rámeček čtyřmodulový



P85979

UNICA Plus

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> 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

## Rámeček šestimodulový



P130249

■ pro montážní rámeček MGU7.106



Další informace: str. 164–165  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

P87471



MGU48.424.18

UNICA Plus

## 2 x 4 moduly



P87536

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> Marfil
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU48.424.18</b>	
<input type="checkbox"/> Marfil		<b>MGU48.424.25</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU48.424.824</b>	<b>MGU48.424.524</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU48.424.842</b>	<b>MGU48.424.542</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU48.424.851</b>	<b>MGU48.424.551</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU48.424.854</b>	<b>MGU48.424.554</b>
<input type="checkbox"/> Manzana	<b>MGU48.424.863</b>	<b>MGU48.424.563</b>
<input type="checkbox"/> Fog	<b>MGU48.424.865</b>	<b>MGU48.424.565</b>
<input type="checkbox"/> Pistacio	<b>MGU48.424.866</b>	<b>MGU48.424.566</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU48.424.867</b>	<b>MGU48.424.567</b>
<input type="checkbox"/> Orange	<b>MGU48.424.869</b>	<b>MGU48.424.569</b>
<input type="checkbox"/> Aqua	<b>MGU48.424.870</b>	<b>MGU48.424.570</b>
<input type="checkbox"/> Cacao	<b>MGU48.424.871</b>	<b>MGU48.424.571</b>
<input type="checkbox"/> Garnet	<b>MGU48.424.872</b>	<b>MGU48.424.572</b>
<input type="checkbox"/> Manganese	<b>MGU48.424.873</b>	<b>MGU48.424.573</b>
<input type="checkbox"/> Mink	<b>MGU48.424.874</b>	<b>MGU48.424.574</b>
<input type="checkbox"/> Mauve	<b>MGU48.424.876</b>	<b>MGU48.424.576</b>
<input type="checkbox"/> Slate	<b>MGU48.424.877</b>	<b>MGU48.424.577</b>
<input type="checkbox"/> Cromo	<b>MGU49.424.810</b>	<b>MGU49.424.510</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU49.424.804</b>	<b>MGU49.424.504</b>

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



MGU48.426.18

UNICA Plus

## 2 x 6 modulů



P87537

Typ	<input type="checkbox"/> Polar	<input type="checkbox"/> Marfil
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU48.426.18</b>	
<input type="checkbox"/> Marfil		<b>MGU48.426.25</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU48.426.824</b>	<b>MGU48.426.524</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU48.426.842</b>	<b>MGU48.426.542</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU48.426.851</b>	<b>MGU48.426.551</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU48.426.854</b>	<b>MGU48.426.554</b>
<input type="checkbox"/> Manzana	<b>MGU48.426.863</b>	<b>MGU48.426.563</b>
<input type="checkbox"/> Fog	<b>MGU48.426.865</b>	<b>MGU48.426.565</b>
<input type="checkbox"/> Pistacio	<b>MGU48.426.866</b>	<b>MGU48.426.566</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU48.426.867</b>	<b>MGU48.426.567</b>
<input type="checkbox"/> Orange	<b>MGU48.426.869</b>	<b>MGU48.426.569</b>
<input type="checkbox"/> Aqua	<b>MGU48.426.870</b>	<b>MGU48.426.570</b>
<input type="checkbox"/> Cacao	<b>MGU48.426.871</b>	<b>MGU48.426.571</b>
<input type="checkbox"/> Garnet	<b>MGU48.426.872</b>	<b>MGU48.426.572</b>
<input type="checkbox"/> Manganese	<b>MGU48.426.873</b>	<b>MGU48.426.573</b>
<input type="checkbox"/> Mink	<b>MGU48.426.874</b>	<b>MGU48.426.574</b>
<input type="checkbox"/> Mauve	<b>MGU48.426.876</b>	<b>MGU48.426.576</b>
<input type="checkbox"/> Slate	<b>MGU48.426.877</b>	<b>MGU48.426.577</b>
<input type="checkbox"/> Cromo	<b>MGU49.426.810</b>	<b>MGU49.426.510</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU49.426.804</b>	<b>MGU49.426.504</b>

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



Další informace: [str. 164-165](#)  
 Kontaktujte nás: [linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333](#)



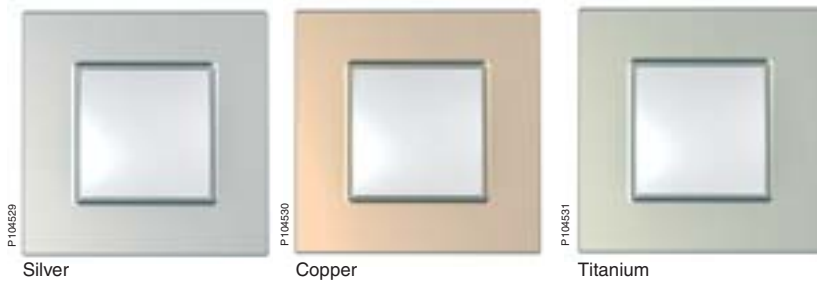
# UNICA Quadro



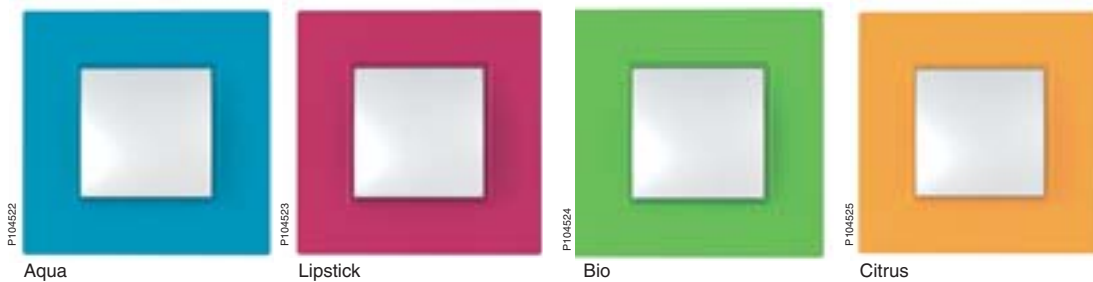
# UNICA Quadro

Krycí rámečky UNICA Basic,  
Colors, Quadro, Plus, Allegro

## Quadro Metallized



## Quadro Natura





P104903

Krycí rámečky UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro

### Quadro Pearl



P104526

Salmon



P104527

Pearl



P104528

Candy

### Quadro Urbano



P104520

Polar



P104521

Marfil



P104518

Stone



P104519

Green



MGU2.702.18



















MGU2.704.18

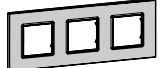
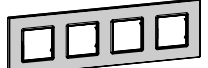
















MGU2.706.18



MGU2.708.18

	Rámeček jednonásobný	Rámeček dvojnásobný
	 P104506	 P104507
<b>Quadro Urbano</b>		
 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
<b>Quadro Natura</b>		
 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
<b>Quadro Pearl</b>		
 Salmon	MGU4.702.37	MGU4.704.37
 Pearl	MGU4.702.35	MGU4.704.35
 Candy	MGU4.702.36	MGU4.704.36
<b>Quadro Metallized</b>		
 Silver	MGU6.702.55	MGU6.704.55
 Copper	MGU6.702.56	MGU6.704.56
 Titanium	MGU6.702.57	MGU6.704.57

	Rámeček trojnásobný	Rámeček čtyřnásobný
	 P104508	 P104509
<b>Quadro Urbano</b>		
 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
<b>Quadro Natura</b>		
 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
<b>Quadro Pearl</b>		
 Salmon	MGU4.706.37	MGU4.708.37
 Pearl	MGU4.706.35	MGU4.708.35
 Candy	MGU4.706.36	MGU4.708.36
<b>Quadro Metallized</b>		
 Silver	MGU6.706.55	MGU6.708.55
 Copper	MGU6.706.56	MGU6.708.56
 Titanium	MGU6.706.57	MGU6.708.57



Další informace: str. 164–165  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333



# UNICA Colors



# UNICA Colors

Krycí rámečky UNICA Basic,  
Colors, Quadro, Plus, Allegro



P84964

Polar



P84980

Silver



P84981

Champagne



P84954

Technico



P84985

Marfil



P84955

Cream



P84966

Amarilo



P84987

Beige



P84983

Dorado



P84982

Bronze



P81461

Musgo



P81464

Verde



P81462

Azul



P84958

Glacier



P81463

Blue



P84957

Indigo



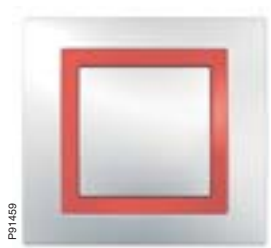
P104902

Krycí rámečky UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro



P84956

Grafit



P91459

Rojo



P84569

Teracota



P91460

Violeta



# Krycí rámečky bez dekorativního rámečku

Krycí rámečky UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro



MGU4.002.18



MGU4.004.18



MGU4.006.18



MGU4.008.18



MGU4.010.18

## Rámeček jednonásobný

UNICA Colors



Typ

Polar

Marfil

MGU4.002.18

MGU4.002.25

## Rámeček dvojnásobný

UNICA Colors



Typ

Polar

Marfil

MGU4.004.18

MGU4.004.25

## Rámeček trojnásobný

UNICA Colors



Typ

Polar

Marfil

MGU4.006.18

MGU4.006.25

## Rámeček čtyřnásobný

UNICA Colors



Typ

Polar

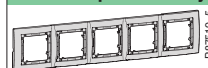
Marfil

MGU4.008.18

MGU4.008.25

## Rámeček pětinasobný

UNICA Colors



Typ

Polar

Marfil

MGU4.010.18

MGU4.010.25



Další informace: str. 164–165  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333



MGU4.000.18

UNICA Colors

Typ	Dekorativní rámeček
<input type="checkbox"/> Polar	MGU4.000.18
<input type="checkbox"/> Marfil	MGU4.000.25
<input type="checkbox"/> Amarilo	MGU4.000.01
<input type="checkbox"/> Blue	MGU4.000.05
<input type="checkbox"/> Musgo	MGU4.000.06
<input type="checkbox"/> Bronze	MGU4.000.13
<input type="checkbox"/> Champagne	MGU4.000.24
<input type="checkbox"/> Violeta	MGU4.000.31
<input type="checkbox"/> Azul	MGU4.000.34
<input type="checkbox"/> Indigo	MGU4.000.42
<input type="checkbox"/> Rojo	MGU4.000.43
<input type="checkbox"/> Beige	MGU4.000.44
<input type="checkbox"/> Verde	MGU4.000.48
<input type="checkbox"/> Teracota	MGU4.000.51
<input type="checkbox"/> Glacier	MGU4.000.54
<input type="checkbox"/> Technico	MGU4.000.58
<input type="checkbox"/> Cream	MGU4.000.59
<input type="checkbox"/> Silver	MGU4.000.60
<input type="checkbox"/> Grafit	MGU4.000.62
<input type="checkbox"/> Dorado	MGU4.000.64



P87/150



# UNICA Basic



P 105764

Krycí rámečky UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro



P84951

Marfil



P84953

Cream / Marfil



P86055

Cream / Polar



P84950

Polar



P84952

Technico / Polar



MGU2.002.18



MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18



MGU2.010.18

## Rámeček jednonásobný

UNICA Basic



Typ

<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU2.002.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU2.002.25</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Technico/Polar	<b>MGU2.002.858</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Marfil	<b>MGU2.002.559</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Polar	<b>MGU2.002.859</b>

## Rámeček dvojnásobný

UNICA Basic

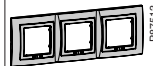


Typ

<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU2.004.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU2.004.25</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Technico/Polar	<b>MGU2.004.858</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Marfil	<b>MGU2.004.559</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Polar	<b>MGU2.004.859</b>

## Rámeček trojnásobný

UNICA Basic

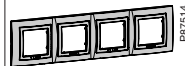


Typ

<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU2.006.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU2.006.25</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Technico/Polar	<b>MGU2.006.858</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Marfil	<b>MGU2.006.559</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Polar	<b>MGU2.006.859</b>

## Rámeček čtyřnásobný

UNICA Basic

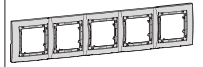


Typ

<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU2.008.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU2.008.25</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Technico/Polar	<b>MGU2.008.858</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Marfil	<b>MGU2.008.559</b>
<input type="checkbox"/> Cream/Polar	<b>MGU2.008.859</b>

## Rámeček pětinasobný

UNICA Basic



Typ

<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU2.010.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU2.010.25</b>





UNICA  
Allegro

# UNICA Allegro



P104904

Krycí rámečky UNICA Basic, Colors, Quadro, Plus, Allegro



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



MGU4.101.18



MGU4.102.18



MGU4.103.18

## Krycí rámeček jednomodulový



UNICA Allegro

Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU4.101.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU4.101.25</b>
<input type="checkbox"/> Bronze	<b>MGU4.101.13</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU4.101.24</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU4.101.30</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU4.101.42</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU4.101.51</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU4.101.54</b>
<input type="checkbox"/> Technico	<b>MGU4.101.58</b>
<input type="checkbox"/> Cream	<b>MGU4.101.59</b>
<input type="checkbox"/> Silver	<b>MGU4.101.60</b>
<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU4.101.62</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU4.101.64</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU4.101.67</b>

■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.103

## Krycí rámeček dvojmodulový



UNICA Allegro

Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU4.102.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU4.102.25</b>
<input type="checkbox"/> Bronze	<b>MGU4.102.13</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU4.102.24</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU4.102.30</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU4.102.42</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU4.102.51</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU4.102.54</b>
<input type="checkbox"/> Technico	<b>MGU4.102.58</b>
<input type="checkbox"/> Cream	<b>MGU4.102.59</b>
<input type="checkbox"/> Silver	<b>MGU4.102.60</b>
<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU4.102.62</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU4.102.64</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU4.102.67</b>

■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.103

## Krycí rámeček trojmodulový



UNICA Allegro

Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU4.103.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU4.103.25</b>
<input type="checkbox"/> Bronze	<b>MGU4.103.13</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU4.103.24</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU4.103.30</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU4.103.42</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU4.103.51</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU4.103.54</b>
<input type="checkbox"/> Technico	<b>MGU4.103.58</b>
<input type="checkbox"/> Cream	<b>MGU4.103.59</b>
<input type="checkbox"/> Silver	<b>MGU4.103.60</b>
<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU4.103.62</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU4.103.64</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU4.103.67</b>

■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.103





MGU4.104.18



MGU4.106.18

### Krycí rámeček čtyřmodulový

UNICA Allegro



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU4.104.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU4.104.25</b>
<input type="checkbox"/> Bronze	<b>MGU4.104.13</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU4.104.24</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU4.104.30</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU4.104.42</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU4.104.51</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU4.104.54</b>
<input type="checkbox"/> Technico	<b>MGU4.104.58</b>
<input type="checkbox"/> Cream	<b>MGU4.104.59</b>
<input type="checkbox"/> Silver	<b>MGU4.104.60</b>
<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU4.104.62</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU4.104.64</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU4.104.67</b>

■ pro použití s montážním rámečkem MGU7.104

### Krycí rámeček šestimodulový

UNICA Allegro



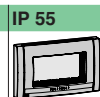
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU4.106.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU4.106.25</b>
<input type="checkbox"/> Bronze	<b>MGU4.106.13</b>
<input type="checkbox"/> Champagne	<b>MGU4.106.24</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU4.106.30</b>
<input type="checkbox"/> Indigo	<b>MGU4.106.42</b>
<input type="checkbox"/> Teracota	<b>MGU4.106.51</b>
<input type="checkbox"/> Glacier	<b>MGU4.106.54</b>
<input type="checkbox"/> Technico	<b>MGU4.106.58</b>
<input type="checkbox"/> Cream	<b>MGU4.106.59</b>
<input type="checkbox"/> Silver	<b>MGU4.106.60</b>
<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU4.106.62</b>
<input type="checkbox"/> Oro	<b>MGU4.106.64</b>
<input type="checkbox"/> Arena	<b>MGU4.106.67</b>

■ 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



Typ	3 moduly	4 moduly
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU11.103.18</b>	<b>MGU11.104.18</b>
<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU11.103.25</b>	<b>MGU11.104.25</b>



UNICA Class

UNICA Top

UNICA Quadro

UNICA Allegro

UNICA AirLink

Přístroje a mechanismy





MGU3.201.30

MGU3.101.30



MGU3.203.12

MGU3.103.12



MGU3.211.30

MGU3.213.30



MGU3.261.12

MGU3.161.12

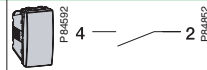
## 10 AX 250 V

### Spínač jednopólový ř. 1



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

### Spínač jednopólový ř. 1, šroubové svorky



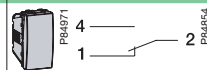
Typ	1 modul
Aluminium	MGU3.101T.30
Grafit	MGU3.101T.12

### Přepínač střídavý ř. 6



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

### Přepínač střídavý ř. 6, šroubové svorky



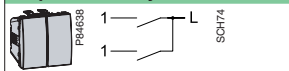
Typ	1 modul
Aluminium	MGU3.103T.30
Grafit	MGU3.103T.12

### Přepínač křížový ř. 7



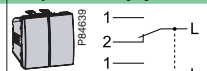
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.205.30	MGU3.105.30
Grafit	MGU3.205.12	MGU3.105.12

### Přepínač sériový ř. 5



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.211.30
Grafit	MGU3.211.12

### Přepínač dvojitý střídavý ř. 6+6



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.213.30
Grafit	MGU3.213.12

## 16 AX 250 V

### Spínač jednopólový ř. 1, šroubové svorky



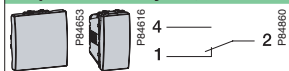
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.261.30	MGU3.161.30
Grafit	MGU3.261.12	MGU3.161.12

### Spínač dvojpólový ř. 2, šroubové svorky



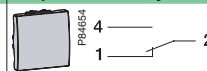
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.262.30	MGU3.162.30
Grafit	MGU3.262.12	MGU3.162.12

### 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

### Přepínač střídavý ř. 6 L/R, šroubové svorky

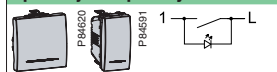


Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.263.30LR
Grafit	MGU3.263.12LR



## 10 AX 250 V s modrou orientační kontrolkou

### Spínač jednopólový ř. 1So



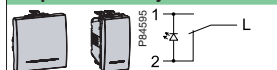
### Spínač jednopólový ř. 1So, šroubové svorky



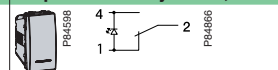
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.201.30N	MGU3.101.30N	MGU3.201T.30N	MGU3.101T.30N
Grafit	MGU3.201.12N	MGU3.101.12N	MGU3.201T.12N	MGU3.101T.12N

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanismu.

### Přepínač střídavý ř. 6So



### Přepínač střídavý ř. 6So, šroubové svorky



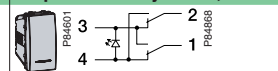
Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Aluminium	MGU3.203.30N	MGU3.103.30N	MGU3.103T.30N
Grafit	MGU3.203.12N	MGU3.103.12N	MGU3.103T.12N

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanismu.

### Přepínač křížový ř. 7So



### Přepínač křížový ř. 7So, šroubové svorky

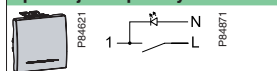


Typ	2 moduly	1 modul	1 modul
Aluminium	MGU3.205.30N	MGU3.105.30N	MGU3.105T.30N
Grafit	MGU3.205.12N	MGU3.105.12N	MGU3.105T.12N

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanismu.

## 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 mechanismu.

## 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 mechanismu.

## 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 mechanismu.

### 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 mechanismu.





## 10 A 250 V ovládače tlačítkové

		Ovládač tlačítkový ř. 1/0		Ovládač tlačítkový ř. 1/0, 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. 1/0 se symb. zvonku		Ovládač tlačítkový ř. 1/0 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. 1/0 NC			
Typ		2 moduly	1 modul		
Aluminium		MGU3.236.30	MGU3.136.30		
Grafit		MGU3.236.12	MGU3.136.12		

■ Vypínací kontakt.

## 10 A 250 V ovládače tlačítkové s modrou orientační kontrolkou

		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So		Ovládač tlačítkový ř. 1/0So, šroubové svorky	
Typ		2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium		MGU3.206.30N	MGU3.106.30N	MGU3.206T.30N	MGU3.106T.30N
Grafit		MGU3.206.12N	MGU3.106.12N	MGU3.206T.12N	MGU3.106T.12N
		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 mechanismu.

■ Modrá LED kontrolka je součástí mechanismu.

## 12 V ovládače tlačítkové

		Ovládač tlačítkový ř. 1/0 se symb. zvonku		Ovládač tlačítkový, 10A, šroubové svorky, s podsvíceným popisovým polem	
Typ		2 moduly		2 moduly	
Aluminium		MGU3.216.30CN		MGU3.246.3012V	
Grafit		MGU3.216.12CN		MGU3.246.1212V	

■ Modrá LED kontrolka 12 V je součástí mechanismu.

■ Oranžová LED kontrolka je součástí mechanismu.



MGU3.701.30

MGU3.701.12

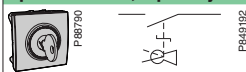


MGU3.579.30

MGU3.579.12

## Spínač na klíč a otočný spínač

### Spínač na klíč, 2 polohy

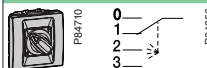


Typ 2 moduly

Aluminium **MGU3.701.30**

Grafit **MGU3.701.12**

### 40–300 W/VA, 4 polohy

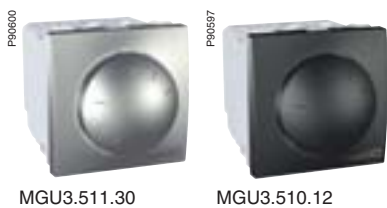


Typ 2 moduly

Aluminium **MGU3.579.30**

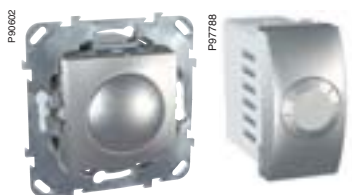
Grafit **MGU3.579.12**





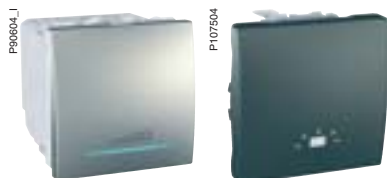
MGU3.511.30

MGU3.510.12



MGU5.512.30





MGU3.559.30





MGU3.515.30

MGU12.206.12L


















## Otočné stmívače

	40–400 W/VA	400 VA, 1–10 V pro zářivky s el. předřadníkem
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.511.30</b>	<b>MGU3.510.30</b>
Grafit	<b>MGU3.511.12</b>	<b>MGU3.510.12</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stiskem zap. a vyp., otáčením regulace.</li> <li>■ Připojeno dvěma vodiči.</li> <li>■ Řazení 6.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. ovládací proud 200 mA.</li> <li>■ Vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC.</li> <li>■ Připojeno čtyřmi vodiči.</li> <li>■ Řazení 1.</li> </ul>
	40–1000 W/VA	60–400W/VA
		
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	<b>MGU5.512.30</b>	<b>MGU3.559.30</b>
Grafit	<b>MGU5.512.12</b>	<b>MGU3.559.12</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Připojeno třemi vodiči.</li> <li>■ Dodáváno s montážním rámečkem.</li> <li>■ Řazení 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stiskem zap. a vyp., otáčením regulace.</li> <li>■ Řazení 1.</li> </ul>

## Tlačítkové stmívače



	Multizátěžový stmívač 20–350 W/VA	Stmívač LED zdrojů 12 V - 24 V
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.515.30</b>	<b>MGU12.206.30L</b>
Grafit	<b>MGU3.515.12</b>	<b>MGU12.206.12L</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vyhovuje EN 60669-2-1 o EMC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Připojeno 12 V - 24 V.</li> <li>■ Řazení 1.</li> </ul>

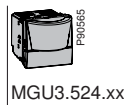
## Přehled stmívačů

						
MGU3.510.xx	MGU3.511.xx	MGU5.512.xx	MGU3.559.xx	MGU3.515.xx	MGU12.206.xxL	typ zátěže
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 W		 žárovky
	40 W 400 W	40 W 1000 W	60 W 400 W	20 W 350 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						 <ul style="list-style-type: none"> <li>• zářivkové trubice Ø 26 či 38 mm s el. předřadníkem 1–10 V</li> <li>• zářivkové trubice 36 W s 10 el. předřadníky 1–10 V</li> <li>• zářivkové trubice 2x 16 W Ø 26 či 30 mm s 5 el. předřadníky</li> <li>• ovládání max. 50 el. předřadníků 1–10 V s externím relé</li> </ul>
						 kompaktní zářivkové lampy
				0,5 W 70 W		 LED zdroje napájené 12 V - 24 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



## Detektory pohybu

	300 W detektor	2300 W detektor
		
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.524.30</b>	<b>MGU3.525.30</b>
Grafit	<b>MGU3.524.12</b>	<b>MGU3.525.12</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Připojeno dvěma vodiči.</li> <li>■ Nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla.</li> <li>■ Možnost ovládání pomocí přídatných tlačítek.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Připojeno třemi vodiči.</li> <li>■ Nastavitelné omezení času sepnutí a minimální intenzity okolního světla.</li> <li>■ Možnost ovládání pomocí přídatných tlačítek.</li> </ul>












MGU3.524.xx



MGU3.525.xx

## Přehled detektorů pohybu

		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
<b>instalace</b>		
paralelní zapojení – maximálně 2 čidla na spotřebič		
možnost ovládání pomocí až 5 tlačítkových ovládačů		





MGU3.501.30



MGU3.505.12



MGU3.503.30



MGU3.505.12P



MGU3.535.30



MGU3.541.30

## Termostat

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.501.30</b>	<b>MGU3.505.30</b>
Grafit	<b>MGU3.501.12</b>	<b>MGU3.505.12</b>

■ Regulace vytápění a klimatizace.

## Termostat pro podlahové vytápění

	Termostat otočný	Termostat týdenní programovatelný
Typ	2 moduly	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.503.30</b>	<b>MGU3.505.30P</b>
Grafit	<b>MGU3.503.12</b>	<b>MGU3.505.12P</b>

■ Čidlo NTC 10 k $\Omega$  při 25 °C, 4 m.  
■ Regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky.  
■ Čidlo jako náhradní díl: MGU11.NTC10.04.

■ Čidlo TR 161, 3 m.  
■ Regulace vytápění, čidlo do podlahy včetně kabelu je součástí dodávky.  
■ Čidlo jako náhradní díl: MGU11.TR160.03.

## Časový spínač

	8 A
Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.535.30</b>
Grafit	<b>MGU3.535.12</b>

■ Pro všechny typy zátěží.  
■ Nastavitelný čas 2 s –12 min.  
■ Volitelné ovládání přídatnými tlačítky.  
■ Modrá orientační kontrolka.

## Týdenní programovatelný spínač

	Týdenní programovatelný spínač
Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.541.30</b>
Grafit	<b>MGU3.541.12</b>

■ 230 V 1200 W (žárovková a halogenová svítidla).  
■ 1000 VA (halogenová svítidla 12V s elektronickými transformátory).  
■ 28 spínacích intervalů.



MGU3.546.30

## Meteostanice

### Meteostanice



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.546.30</b>
Grafit	<b>MGU3.546.12</b>

- Okolní teplota.
- Atmosférický tlak.
- Relativní vlhkost.



MGU3.545.30

## Hodiny s alarmem

### Hodiny s alarmem



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.545.30</b>
Grafit	<b>MGU3.545.12</b>

- Možnost nastavit 9 časů alarmu.
- Funkce „SNOOZE“.
- Ukazatel okolní teploty.



MGU3.540.30



MGU3.283.12

## Spínač pro hotelové karty

### Spínač 8 A s časovačem

#### pro UNICA Top

#### pro UNICA Class

### Spínač 10 A

#### pro UNICA Top

#### pro UNICA Class



Typ	2 moduly	2 moduly	2 moduly	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.540.30</b>	<b>MGU3.540.30CS</b>	<b>MGU3.283.30</b>	<b>MGU3.283.30CS</b>
Grafit	<b>MGU3.540.12</b>	<b>MGU3.540.12CS</b>	<b>MGU3.283.12</b>	<b>MGU3.283.12CS</b>

- S orientační kontrolkou.





MGU3.208.30

MGU3.207.12



MGU3.108T.30

MGU3.107T.12



MGU3.109T.30

MGU3.109T.12

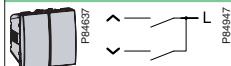


MGU3.226.30

MGU3.226.12

## Ovládání žaluzií

### Spínač 10 A



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.208.30</b>
Grafit	<b>MGU3.208.12</b>

### Tlačítkový ovládač 10 A



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.207.30</b>
Grafit	<b>MGU3.207.12</b>

### Spínač 10 A, šroubové svorky



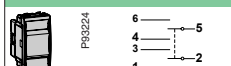
Typ	1 modul
Aluminium	<b>MGU3.108T.30</b>
Grafit	<b>MGU3.108T.12</b>

### Tlačítkový ovládač 10 A, šroubové svorky



Typ	1 modul
Aluminium	<b>MGU3.107T.30</b>
Grafit	<b>MGU3.107T.12</b>

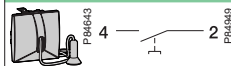
### Spínač dvojpólový 10 AX



Typ	1 modul
Aluminium	<b>MGU3.109T.30</b>
Grafit	<b>MGU3.109T.12</b>

## Ovládač tlačítkový s táhlem

### Ovládač tlačítkový s táhlem 250 V



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.226.30</b>
Grafit	<b>MGU3.226.12</b>

■ Délka lanka 1 m.

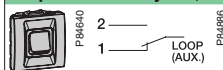


MGU3.223.30

MGU3.224.12

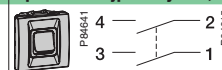
## 20 A 250 V

### Prepínač střídavý ř. 6, 20 A (16 AX)



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.223.30
Grafit	MGU3.223.12

### Spínač dvojpólový ř. 2, 20 AX



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.224.30
Grafit	MGU3.224.12

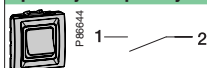


MGU3.231.30

MGU3.232.12

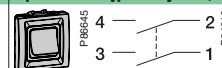
## 32 A 250 V

### Spínač jedнопólový ř. 1, 32 A (25 AX)



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.231.30
Grafit	MGU3.231.12

### Spínač dvojpólový ř. 2, 32 A (25 AX)



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.232.30
Grafit	MGU3.232.12

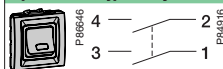


MGU3.224.30S

MGU3.224.12S

## 20 AX 250 V výkonové spínače se signalizační kontrolkou

### Spínač dvojpólový ř. 2Ss, 20 AX



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.224.30S
Grafit	MGU3.224.12S

■ Oranžová neonová kontrolka je součástí mechanismu.

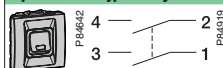


MGU3.232.30S

MGU3.232.12S

## 32 AX 250 V výkonové spínače se signalizační kontrolkou

### Spínač dvojpólový ř. 2Ss, 32 AX



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.232.30S
Grafit	MGU3.232.12S

■ Oranžová neonová kontrolka je součástí mechanismu.



MGU3.630.30

MGU3.630.12

## Pojistkový modul

### 10 A



Typ	1 modul
Aluminium	MGU3.630.30
Grafit	MGU3.630.12

■ Pro trubičkové pojistky do 10 A, 6x32 mm.

### 16 A



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.631.30	MGU3.632.30
Grafit	MGU3.631.12	MGU3.632.12

■ Pro pojistky typu 00.





MGU3.039.30



MGU3.039.12



MGU3.059.30



MGU3.059.12



MGU3.037.30



MGU3.031.30



MGU3.039.30P



MGU3.039.12P



MGU5.064.30

## Zásuvka se zemnicím kolíkem

250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.039.30
Grafit	MGU3.039.12

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)

250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.037.30
Grafit	MGU3.037.12

## Zásuvka 250 V, 10 A pro ploché vidlice

10 A, 2P, dětské clonky



Typ	1 modul
Aluminium	MGU3.031.30
Grafit	MGU3.031.12

## Zásuvka se zemnicím kolíkem a ochranou před přepětím

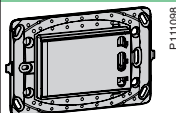
250 V, 16 A, 2P + PE, dětské clonky



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU3.039.30P
Grafit	MGU3.039.12P

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

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.





## Zásuvky telefonní

### RJ11 4 kontaktů



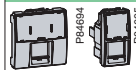
Typ	<input type="checkbox"/> 2 moduly	<input type="checkbox"/> 1 modul
Aluminium	<b>MGU3.492.30</b>	<b>MGU3.490.30</b>
Grafit	<b>MGU3.492.12</b>	<b>MGU3.490.12</b>

### RJ12 6 kontaktů



Typ	<input type="checkbox"/> 2 moduly	<input type="checkbox"/> 1 modul
Aluminium	<b>MGU3.497.30</b>	<b>MGU3.491.30</b>
Grafit	<b>MGU3.497.12</b>	<b>MGU3.491.12</b>

### RJ12 6 kontaktů, bezšroubová, prachová clona, popisové pole



Typ	<input type="checkbox"/> 2 moduly	<input type="checkbox"/> 1 modul
Aluminium	<b>MGU3.493.30</b>	<b>MGU3.495.30</b>
Grafit	<b>MGU3.493.12</b>	<b>MGU3.495.12</b>





MGU3.451.30

MGU3.451.12

## Zásuvka TV – R

### Zásuvka TV – R koncová



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.451.30</b>
Grafit	<b>MGU3.451.12</b>

■ 47–860 MHz.

### Zásuvka TV – R průběžná



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.453.30</b>
Grafit	<b>MGU3.453.12</b>

■ 47–860 MHz.  
■ Útlum 17 dB.



MGU3.454.30

MGU3.454.12

## Zásuvka TV/R – SAT

### Zásuvka TV/R – SAT koncová



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.454.30</b>
Grafit	<b>MGU3.454.12</b>

■ 10–2400 MHz.

### Zásuvka TV/R – SAT průběžná



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU3.456.30</b>
Grafit	<b>MGU3.456.12</b>

■ 10–2400 MHz.



MGU3.468.30

MGU3.468.12

## Zásuvka SAT s F konektorem

### SAT s F



Typ	1 modul
Aluminium	<b>MGU3.468.30</b>
Grafit	<b>MGU3.468.12</b>

## Kryty zásuvek TV/R/SAT univerzální

### TV – R



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU9.440.30</b>
Grafit	<b>MGU9.440.12</b>

MGU9.440.30

MGU9.441.12

### TV/R – SAT



Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU9.441.30</b>
Grafit	<b>MGU9.441.12</b>





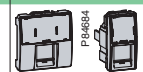
## RJ45 datová zásuvka Infra+ kompletní

### Datová zásuvka kategorie 5, UTP

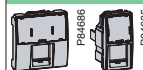


Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.471.30	MGU3.470.30	MGU3.473.30	MGU3.472.30
Grafit	MGU3.471.12	MGU3.470.12	MGU3.473.12	MGU3.472.12

### Datová zásuvka kategorie 5, STP

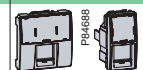


### Datová zásuvka kategorie 6, UTP



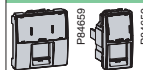
Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.475.30	MGU3.474.30	MGU3.477.30	MGU3.476.30
Grafit	MGU3.475.12	MGU3.474.12	MGU3.477.12	MGU3.476.12

### Datová zásuvka kategorie 6, STP



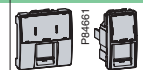
## RJ45 datová zásuvka LexCom kompletní

### Datová zásuvka kategorie 5, UTP



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.421.30	MGU3.420.30	MGU3.423.30	MGU3.422.30
Grafit	MGU3.421.12	MGU3.420.12	MGU3.423.12	MGU3.422.12

### Datová zásuvka kategorie 5, STP

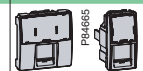


### Datová zásuvka kategorie 6, UTP



Typ	2 moduly	1 modul	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.425.30	MGU3.424.30	MGU3.427.30	MGU3.426.30
Grafit	MGU3.425.12	MGU3.424.12	MGU3.427.12	MGU3.426.12

### Datová zásuvka kategorie 6, STP



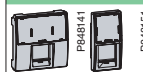
## Kryt datové zásuvky

### LexCom



Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU9.421.30	MGU9.420.30
Grafit	MGU9.421.12	MGU9.420.12

### 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.





MGU3.775.30A

MGU3.775.12V

## Indikační kontrolka

	Oranžová	Zelená	Červená	Čirá
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



MGU3.785.30

MGU3.786.12

## Bzučák a dveřní zvonek

	Bzučák 230 V 50–60 Hz	Dveřní zvonek 230 V
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



2 moduly  
MGU3.776.T



MGU3.776.T

## Orientační úsporné LED svítidlo

	Bílé studené - 10 000 K	Bílé teplé - 3 500 K
Typ	2 moduly	2 moduly
	MGU7.000LED	MGU3.000LED
	■ Dodáváno včetně montážního rámečku Zamak.	



MGU7.000LED

## Teplotní čidlo do měřících a regulačních systémů

### Teplotní čidlo



Typ	2 moduly
Aluminium	MGU11.NI1000.30
Grafit	MGU11.NI1000.12



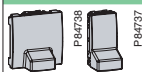
MGU11.NI1000.30

- Typ čidla: NI1000
- Měřicí rozsah: 5 až 55 °C (krátkodobě -20 až 75 °C)
- Max. ss měřicí proud: 1 mA.
- Třída přesnosti B, ve °C:
  - $\Delta T = \pm(0,4 + 0,007|t|)$ , pro  $t \geq 0$ ,
  - $\Delta T = \pm(0,4 + 0,028|t|)$ , pro  $t < 0$ .
- Průřez vodičů: 0,35 až 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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.



## 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 mm<sup>2</sup>.



## 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



## Svorky pro připojení reproduktoru



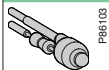
Typ	2 moduly	1 modul
Aluminium	MGU3.486.30	MGU3.487.30
Grafit	MGU3.486.12	MGU3.487.12

■ Pružinové svorky.

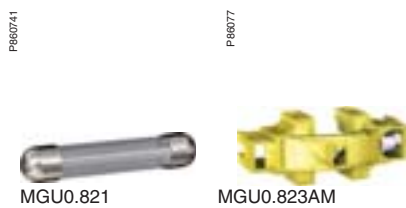


## Náhradní kontrolky

Kontrolka pro spínač pro hotelové karty



MGU0.824  
■ Pro MGU3.283.xx.



Lampa pro indikační kontrolky



MGU0.821

LED kontrolka oranžová  
– pro 12V mechanismy



MGU0.823AM



LED kontrolka oranžová



MGU0.822.AL

LED kontrolka modrá



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



MGU0.825.A

LED kontrolka modrá



MGU0.825.AZ

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



Další informace: [str. 163](#)  
Kontaktujte nás: [linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333](#)

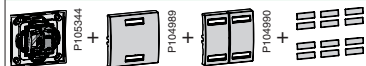
## Vysílače

### Bateriový tlačítkový ovládač

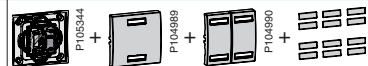


MGU86.071.30

#### Pro krycí rámečky UNICA Top



#### Pro krycí rámečky UNICA Class



Typ		
■ Aluminium	<b>MGU86.071.30</b>	<b>MGU88.071.30</b>
■ Grafit	<b>MGU86.071.12</b>	<b>MGU88.071.12</b>

- 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	<b>MGU3.573.30</b>
■ Grafit	<b>MGU3.573.12</b>

- 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	<b>MGU3.574.30</b>
■ Grafit	<b>MGU3.574.12</b>

- 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	<b>MGU3.572.30</b>
■ Grafit	<b>MGU3.572.12</b>

- 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
2300 W	20–315 W	
2000 W	20–315 W	
500 VA	20–315 VA	
500 VA	20–270 VA	
920 VA		
880 VA		
690 VA		690 W

## Typy zátěží

Typ zátěže	
230 V AC žárovky	
230 V AC halogenové lampy	
230 V/12 V AC halogenové lampy s feromagnetickým transformátorem (ne toroidní)	
230 V/12 V AC halogenové lampy s elektronickými transformátory	
230 V/12 V AC halogenové lampy s toroidními transformátory	
230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (48 µF)	
230 V AC kompaktní zářivky	
230 V AC jednofázové elektrické motory pohonu žaluzií (s nebo bez koncového vypínače)	

Další informace: str. 139–142, 149–150  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333

## Přijímače

### Zásuvkový modul – relé (On/Off)



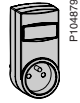
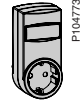
CCT1A022

CCT1A020

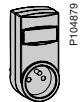
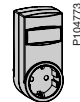


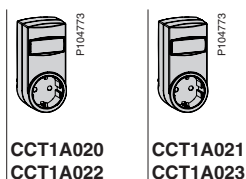
CCT1A023

CCT1A021

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

### Zásuvkový modul – stmívač



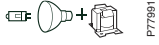
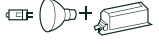
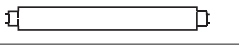


	Pro české zásuvky se zemnicím kolíkem	Pro německé zásuvky Schuko s bočním zemnicím kontaktem
		
Typ		
Polar	<b>CCT1A023</b>	<b>CCT1A021</b>
	■ s lokálním ovládačem stmívání	



CCT1A020  
CCT1A022

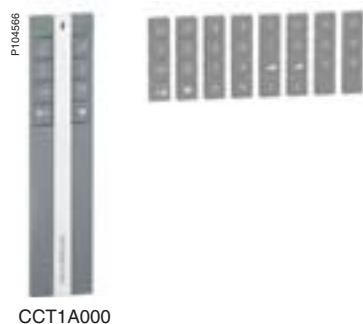
CCT1A021  
CCT1A023

## Typy zátěží

		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 ≥ 0,9		 230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (100 µF)
1840 VA		 230 V AC kompaktní zářivky
1380 W	250 W	 230 V AC střídavé motory, ventilátory



## Dálkové ovládače



CCT1A000



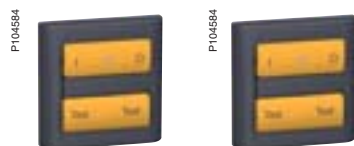
CCT1A010



CCT1A030



CCT1A031



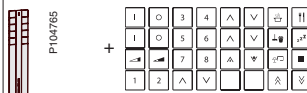
CCT1A090



MGU0.570.30

### Dálkový ovládač Metal

#### 8 programovatelných tlačítek



Typ	<b>CCT1A000</b>
■ tmavě šedý	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ může ovládat osvětlení nebo žaluzie</li> <li>■ 8 programovatelných tlačítek</li> <li>■ dodáváno s 2 ks AAA baterií a sadou 32 symbolů</li> </ul>

### Dálkový ovládač Ring

#### 4 programovatelná tlačítka



Typ	<b>CCT1A010</b>
■ tmavě šedý	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 tlačítka pro ovládání osvětlení nebo žaluzií</li> <li>■ vhodné jako přívěšek na klíče nebo nošení v kapse</li> <li>■ dodáváno s lithiovou baterií CR2032</li> </ul>

## Doplňky

### Univerzální moduly

#### Univerzální vysíláč



Typ	<b>CCT1A030</b>
Polar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mění standardní tlačítkový ovládač na RF vysíláč</li> <li>■ 4 RF kanály</li> <li>■ dodáváno s lithiovou baterií</li> <li>■ nutno použít tlačítkový ovládač, ne spínač</li> </ul>

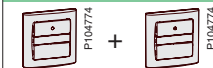
#### Univerzální přijímač – relé



Typ	<b>CCT1A031</b>
■ šedý	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro montáž do instalační krabice nebo stropního podhledu</li> <li>■ osvětlení do max. 10 A</li> <li>■ motory do max. 3 A</li> </ul>

### Testovací sada

#### RF tester dosahu signálu



■ tmavě šedý	<b>CCT1A090</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada obsahuje: 2 testery síly RF signálu mezi 2 lokacemi vysílače a přijímače</li> </ul>

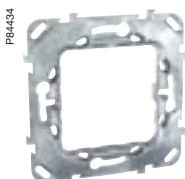
### Příslušenství

#### Sada symbolů pro světelné scénáře

Typ	<b>MGU0.570.30</b>
■ Aluminium	<b>MGU0.570.12</b>
■ Grafit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada obsahuje symboly: 2x vaření, 2x stolování, 2x intimní osvětlení, 2x intenzivní osvětlení, 2x příchod domu, 2x opuštění domu, 2x televize, 2x prázdný symbol</li> </ul>



MGU61.002.30



MGU7.002



MGU7.103



MGU87.022.58



MGU8.624



MGU8.603




## Vodotěsné pouzdro IP 44

Typ	2 moduly
Aluminium	<b>MGU61.002.30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro montáž mechanismů UNICA do zapuštěných univerzálních instalačních krabic, bez použití montážního rámečku Zamak</li> </ul>	




## Univerzální montážní rámeček Zamak

Typ	2 moduly
Zamak	<b>MGU7.002</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro jedno i vícenásobné instalační krabice s roztečí 71 mm</li> </ul>	

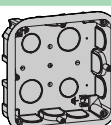
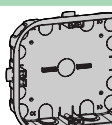
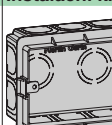
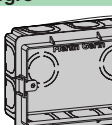
## Obdélníkové montážní rámečky Allegro

UNICA Allegro			
Typ	3 moduly	4 moduly	6 modulů
Zamak	<b>MGU7.103</b>	<b>MGU7.104</b>	<b>MGU7.106</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro speciální instalační krabice</li> <li>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)</li> </ul>			

## Instalační krabice pro montáž na povrch

UNICA Top	Instalační krabice včetně plastového montážního rámečku		
			
Typ	1násobná	2násobná	3násobná
Technico	<b>MGU87.022.58</b>	<b>MGU87.024.58</b>	<b>MGU87.026.58</b>
Grafit	<b>MGU87.022.62</b>	<b>MGU87.024.62</b>	<b>MGU87.026.62</b>

## Instalační krabice pro zapuštěnou montáž

Instalační krabice		Instalační krabice Allegro	
			
2 x 4 moduly	2 x 6 modulů	3 moduly	4 moduly
<b>MGU8.624</b>	<b>MGU8.626</b>	<b>MGU8.603</b>	<b>MGU8.604</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>			



# UNICA Class



# UNICA Class



Slate



Ice Aluminium



Apple Aluminium



Sahara Leather



Truffle Leather



Black Mirror

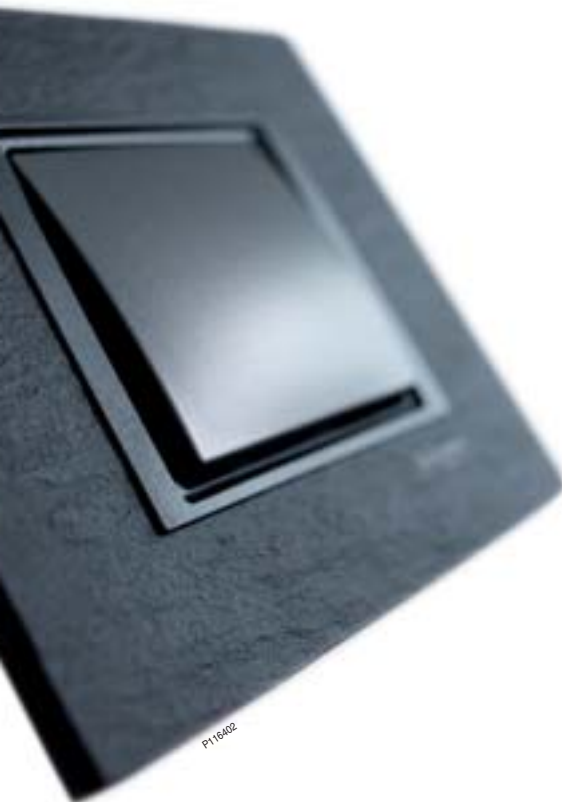


White Glass



Grey Glass

Krycí rámečky  
UNICA Class, Top





MGU68.002.7Z1

UNICA Class

## Rámeček jednonásobný



Typ	
■ Slate	MGU68.002.7Z1
■ Ice Aluminium	MGU68.002.7A1
■ Apple Aluminium	MGU68.002.7A2
■ 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



MGU68.004.7Z1

UNICA Class

## Rámeček dvojnásobný



Typ	
■ Slate	MGU68.004.7Z1
■ Ice Aluminium	MGU68.004.7A1
■ Apple Aluminium	MGU68.004.7A2
■ 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



MGU68.006.7Z1

UNICA Class

## Rámeček trojnásobný



Typ	
■ Slate	MGU68.006.7Z1
■ Ice Aluminium	MGU68.006.7A1
■ Apple Aluminium	MGU68.006.7A2
■ 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



MGU68.008.7Z1

UNICA Class

## Rámeček čtyřnásobný



Typ	
■ Slate	MGU68.008.7Z1
■ Ice Aluminium	MGU68.008.7A1
■ Apple Aluminium	MGU68.008.7A2
■ 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



UNICA Top



# UNICA Top

S přístroji v provedení Aluminium



P86300

Cherry



P86303

Wenge



P86022

Tabaco



P86307

Cromo lesk



P86304

Cromo mat



P86308

Nikl



P86305

Metal Grey



P86313

Fluor Green



P86312

Opal Titanium



P86311

Onyx Copper



P86310

Beryl Blue



P86309

Top White



P86306

Rhodium Black

Krycí rámečky  
UNICA Class, Top



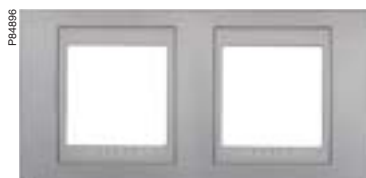
S přístroji v provedení Grafit



Krycí rámečky  
UNICA Class, Top



MGU66.002.238



MGU66.004.238



MGU66.004V.238

UNICA Top

## Rámeček jednonásobný



Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
Wenge	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
Tabaco	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
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

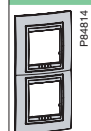
## Rámeček dvojnásobný horizontální



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
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

## 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
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



MGU66.006.238



MGU66.006V.238



MGU66.008.038

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
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 horizontální



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
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 trojnásobný vertikální



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
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

## Rámeček čtyřnásobný horizontální



Další informace: str. 164–165  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333



MGU66.103.0M3



MGU66.103.2M4



MGU66.104.010



MGU66.106.292



MGU49.424.010



MGU49.426.238

## Rámeček trojmodulový

UNICA Top



Typ	Aluminium	Grafit
Cherry	MGU66.103.0M2	MGU66.103.2M2
Wenge	MGU66.103.0M3	MGU66.103.2M3
Tabaco	MGU66.103.0M4	MGU66.103.2M4
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



Typ	Aluminium	Grafit	Aluminium	Grafit
Cherry	MGU66.104.0M2	MGU66.104.2M2	MGU66.106.0M2	MGU66.106.2M2
Wenge	MGU66.104.0M3	MGU66.104.2M3	MGU66.106.0M3	MGU66.106.2M3
Tabaco	MGU66.104.0M4	MGU66.104.2M4	MGU66.106.0M4	MGU66.106.2M4
Cromo lesk	MGU66.104.010	MGU66.104.210	MGU66.106.010	MGU66.106.210
Cromo mat	MGU66.104.038	MGU66.104.238	MGU66.106.038	MGU66.106.238
Nikl	MGU66.104.039	MGU66.104.239	MGU66.106.039	MGU66.106.239
Top White	MGU66.104.092	MGU66.104.292	MGU66.106.092	MGU66.106.292
Rhodium Black	MGU66.104.093	MGU66.104.293	MGU66.106.093	MGU66.106.293
Fluor Green	MGU66.104.094	MGU66.104.294	MGU66.106.094	MGU66.106.294
Opal Titanium	MGU66.104.095	MGU66.104.295	MGU66.106.095	MGU66.106.295
Onyx Copper	MGU66.104.096	MGU66.104.296	MGU66.106.096	MGU66.106.296
Metal Grey	MGU66.104.097	MGU66.104.297	MGU66.106.097	MGU66.106.297
Beryl Blue	MGU66.104.098	MGU66.104.298	MGU66.106.098	MGU66.106.298

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

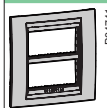
## Rámeček šestimodulový



■ 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



Typ	Aluminium	Grafit
Cromo lesk	MGU49.424.010	MGU49.424.210
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



Typ	Aluminium	Grafit
Cromo lesk	MGU49.426.010	MGU49.426.210
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. 164–165

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

### Montáž pod omítku



spojování centrálních jednotek

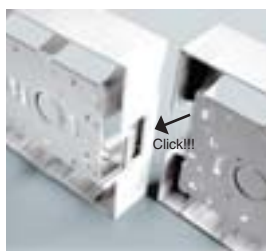
vertikální



horizontální



### montáž na omítku



spojování centrálních jednotek



# Centrální jednotky pro zapuštěnou instalaci



## Centrální jednotka 2 sloupce

UNICA System



Typ

Polar **U22.724.18**Marfil **U22.724.25**Aluminium **U22.724.30**

## Centrální jednotky 3 sloupce

UNICA System



Typ

Polar **U22.734.18**Marfil **U22.734.25**Aluminium **U22.734.30**

## Centrální jednotky 4 sloupce

UNICA System



Typ

Polar **U22.744.18**Marfil **U22.744.25**Aluminium **U22.744.30**

## Centrální jednotky 2 řady

UNICA System



Typ

Polar **U22.726.18**Marfil **U22.726.25**Aluminium **U22.726.30**

## Centrální jednotky 3 řady

UNICA System




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 (omitání)


# Centrální jednotky pro nástěnnou instalaci



Centrální jednotka 2 sloupce	
UNICA System	
Typ	
Polar	<b>U22.224.18</b>
Marfil	<b>U22.224.25</b>
Aluminium	<b>U22.224.30</b>


■ (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	
Typ	
Polar	<b>U22.234.18</b>
Marfil	<b>U22.234.25</b>
Aluminium	<b>U22.234.30</b>


■ (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	
Typ	
Polar	<b>U22.244.18</b>
Marfil	<b>U22.244.25</b>
Aluminium	<b>U22.244.30</b>


■ (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	
Typ	
Polar	<b>U22.226.18</b>
Marfil	<b>U22.226.25</b>
Aluminium	<b>U22.226.30</b>

■ (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	
Typ	
Polar	<b>U22.236.18</b>
Marfil	<b>U22.236.25</b>
Aluminium	<b>U22.236.30</b>

■ (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. 169–172  
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	<b>U3.069.18S</b>
Marfil	<b>U3.069.25S</b>
Red	<b>U3.069.03S</b>

■ 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	<b>U3.067.18S</b>
Marfil	<b>U3.067.25S</b>
Red	<b>U3.067.03S</b>

■ s kontrolkou a dětskými clonkami



U9.478.18



U9.479.18

UNICA System

## Kryt datové zásuvky



Typ	kryt dvojnásobný	kryt čtyřnásobný
Polar	<b>U9.478.18</b>	<b>U9.479.18</b>
Marfil	<b>U9.478.25</b>	<b>U9.479.25</b>
Aluminium	<b>U9.478.30</b>	<b>U9.479.30</b>

■ RJ45 IBM a INFRA+



U9.462.18



U9.463.18

UNICA System

## Kryt datové zásuvky



Typ	kryt dvojnásobný	kryt čtyřnásobný
Polar	<b>U9.462.18</b>	<b>U9.463.18</b>
Marfil	<b>U9.462.25</b>	<b>U9.463.25</b>
Aluminium	<b>U9.462.30</b>	<b>U9.463.30</b>

■ RJ45 AMP, AVAYA, BREND/REX, GENERAL CABLE, KRONE, NEXANS, NORDX/CDT a SUPERIOR





## Podlahové krabice přístrojové

UNICA System	<b>4modulová krabice</b>
Typ	
šedá	<b>ISM50524</b>

- s dvěma montážními rámečky pro dvě dvojitě nebo čtyři obyčejné zásuvky UNICA
- rozměry 199 x 199 x 72 mm

UNICA System	<b>6modulová krabice</b>
Typ	
šedá	<b>ISM50536</b>

- s třemi montážními rámečky pro tři dvojitě nebo šest jednoduchých zásuvek UNICA
- rozměry 276 x 199 x 72 mm

UNICA System	<b>8modulová krabice</b>
Typ	
šedá	<b>ISM50538</b>

- s dvěma montážními rámečky pro čtyři dvojitě nebo osm jednoduchých zásuvek UNICA
- rozměry 276 x 199 x 72 mm

## Montážní rámeček pro přístroje UNICA

UNICA System	<b>Pro dvě jednoduché nebo jednu dvojitou zásuvku</b>
Typ	
světle šedá	<b>ISM50805</b>

- rozměry 139 x 64 x 38 mm

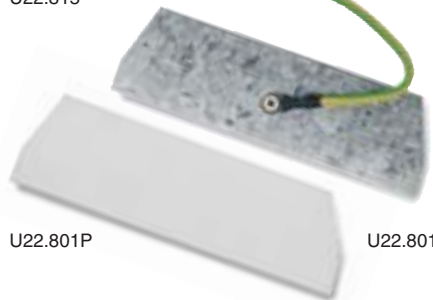
UNICA System	<b>Pro čtyři jednoduché nebo dvě dvojitě zásuvky</b>
Typ	
světle šedá	<b>ISM50806</b>

- rozměry 216 x 64 x 38 mm



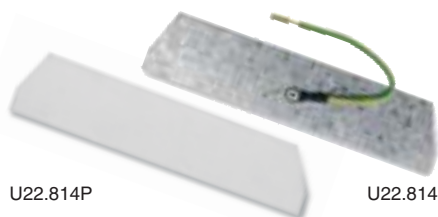


U22.815



U22.801P

U22.801



U22.814P

U22.814



U22.803



U22.807



U22.808



3614

#### Držák modulárního přístroje

Typ	2 moduly
držák	U22.815

#### Přepážka pro oddělení silových a datových kabelů

UNICA System	
Typ	
termoplastická	U22.801P
kovová	U22.801

#### Přepážka pro oddělení silových a datových kabelů

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 <sup>2</sup>	U22.802
2,5 mm <sup>2</sup>	U22.803
4 mm <sup>2</sup>	U22.804

■ 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, nebo 4 mm<sup>2</sup>, 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



Další informace: str. 169–172  
Kontaktujte nás: linka Zákaznického centra – tel. 382 766 333



U22.816.18



U22.805

U22.806



U22.813.18



U22.811



MGU9.800.18

Adaptér pro minikanály	
UNICA System	
Typ	
Polar	<b>U22.816.18</b>
Marfil	<b>U22.816.25</b>
■ 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	<b>U22.805</b>
pro vestavné centr. jednotky	<b>U22.806</b>
■ pro propojení vestavných nebo povrchových centrálních jednotek	
Víko kabelového vstupu	
UNICA System	
Typ	
Polar	<b>U22.813.18</b>
Marfil	<b>U22.813.25</b>
Aluminium	<b>U22.813.30</b>
■ do povrchové centrální jednotky, s připraveným otvorem pro trubku o průměru 20 mm	
Držáky štítků	
UNICA System	
Typ	
	<b>U22.811</b>
	<b>U22.812</b>
Kryt modulárního prvku	
Typ	
Polar	<b>MGU9.800.18</b>
Marfil	<b>MGU9.800.25</b>



UNICA KNX



## 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.



Komerční budovy a kanceláře



Soukromé domy



Hotely





## Nechejte se hýčkat vaším domem

Společnost Schneider Electric představuje technologii pro inteligentní budovy, díky níž lze do jediného funkčního 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 výhod. 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 výrobců po celém světě.



## 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 sběrníkovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrníkovému vedení pomocí sběrníkové svorky.	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.530.18</b>
			<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.530.25</b>
			<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU3.530.30</b>
			<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU3.530.12</b>
 P117316	KNX tlačítko, dvojnásobné	Ovládací prvek KNX se čtyřmi tlačítky a čtyřmi modrými stavovými LED. Stavová LED je umístěna pod vyměnitelným symbolem. S integrovanou sběrníkovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrníkovému vedení pomocí sběrníkové svorky.	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.531.18</b>
			<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.531.25</b>
			<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU3.531.30</b>
			<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU3.531.12</b>
 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 ovládaní (např. stávající IR dálkový ovladač televize nebo CD přehrávače). S integrovanou sběrníkovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrníkovému vedení pomocí sběrníkové svorky.	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.532.18</b>
			<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.532.25</b>
			<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU3.532.30</b>
			<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU3.532.12</b>
 P117324	KNX detektor pohybu 180	Detektor pohybu pro vnitřní prostory. Když je detekován pohyb, vysílá se datový telegram definovaný parametrizací přístroje. S integrovanou sběrníkovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrníkovému vedení pomocí sběrníkové svorky.	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.533.18</b>
			<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.533.25</b>
			<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU3.533.30</b>
			<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU3.533.12</b>
 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 sběrníkovou spojkou. Zařízení je připojeno ke sběrníkovému vedení pomocí sběrníkové svorky.	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MGU3.534.18</b>
			<input type="checkbox"/> Marfil	<b>MGU3.534.25</b>
			<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MGU3.534.30</b>
			<input type="checkbox"/> Grafit	<b>MGU3.534.12</b>
 P118471	IR dálkové ovládání Distance 2010	10kanálové IR dálkové ovládání. Pro ovládání všech TELE senzorových krytů, tlačítek žaluzií s IR přijímačem, detektorů přítomnosti s IR přijímačem a KNX zařízení s IR přijímači. Baterie – 2 mikročlánky (IEC LR 03, AAA). Dosah do 20 m.	<input type="checkbox"/> Černá	<b>MTN570222</b>

Detailní informace získáte v kompletním katalogu KNX (S998)

# Technické informace



## 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 neonovou kontrolku namontovanou v mechanismu.
- Modrá orientační kontrolka slouží k lokaci spínače ve zhoršených světelných podmínkách. Svítí ve vypnutém stavu a při sepnutí spínače zhasne.
- Signalizační oranžová kontrolka upozorňuje, že spínání 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 namontovanou v mechanismu. Modrá orientační kontrolka slouží k lokaci 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.
- Mechanismy ovládačů žaluzií mají mechanické i elektrické blokování současného sepnutí obou směrů, které zabraňuje poškození motorů žaluzií.

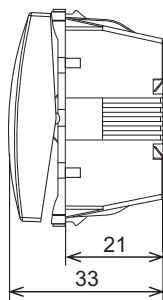
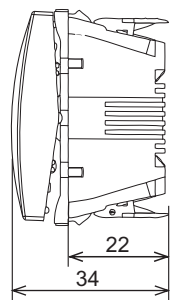
## Základní technická data

- Jmenovitý proud a napětí:  
10 AX a 250 V AC  
16 AX a 250 V AC  
20 AX a 32 A (25 AX).
- Materiál: samozhášivý bezhalogenový netříštivý technopolymer odolný vůči běžným čisticím prostředkům 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**  
(mechanismy 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  $1,25 \times I_n$  a  $1,1 \times V_n$  při  $\cos \varphi = 0,3$
  - 200 sepnutí při  $1,25 \times I_n$  a  $1,1 \times V_n$  u wolframových lamp (pouze spínače a přepínače)
  - 40 000 spínacích cyklů při  $I_n$  a 250 V,  $\cos \varphi = 0,6$  (10 A a 16 A mechanismy)
  - 10 000 spínacích cyklů při  $I_n$  a 250 V,  $\cos \varphi = 0,6$  (20 A a 32 A mechanismy)
  - 10 000 spínacích cyklů zářivkových svítidel (mechanismy 16 AX)
  - 5 000 spínacích cyklů zářivkových svítidel (mechanismy 10 AX)
  - Potisk na krytech mechanismů: nesmazatelný potisk dle EN 60.669-1
  - Za jmenovitý proud pro dvojitě spínače je považován součet proudu v obou větvích dle EN 60.669-1
  - Mechanismy žaluziových ovládačů odpovídají EN 60.66-1 (pro spínače) a EN 61.058-1 (pro zařízení)

## Instalace

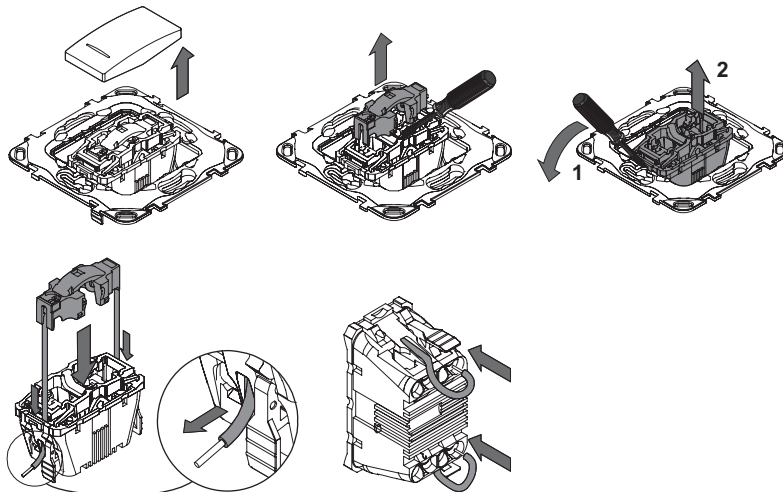
- Mechanismy spínačů a tlačítek lze velmi jednoduše namontovat a vyjmout z montážního rámečku s použitím běžného šroubováku. Správné namontování signalizuje jemné cvaknutí plastových západek o montážní rámeček.

## Připojení

- Dimenzování svorek:
  - Bezšroubové a šroubové svorky mechanismů 10 A jsou uzpůsobeny pro připojení plných i lankových vodičů do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Šroubové svorky mechanismů 16 A jsou uzpůsobeny pro připojení plných i lankových vodičů do průřezu 4 mm<sup>2</sup>.
  - Šroubové svorky mechanismů 32 A jsou uzpůsobeny pro připojení plných i lankových vodičů do průřezu 6 mm<sup>2</sup>.
- Svorka pro připojení fázového vodiče je provedena z červeného plastu.

## Výměna kontrolky

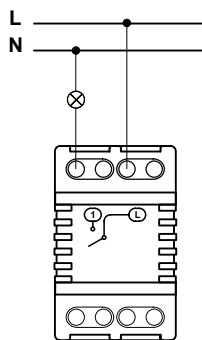
MGU0.822AL, MGU0.825A (oranžová kontrolka)  
a MGU0.822AZL, MGU0.825AZ (modrá kontrolka).



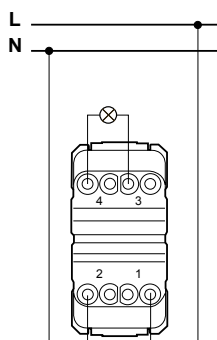
## Kontrolky

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

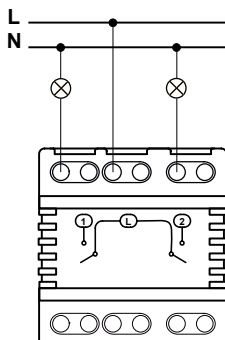
## Příklady zapojení



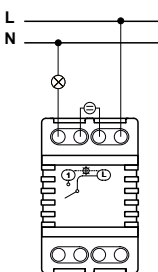
Spínač jednopólový



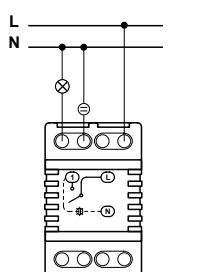
Spínač dvojpólový



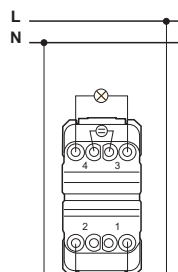
Přepínač sériový



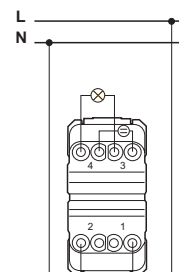
Spínač jednopólový s orientační kontrolkou



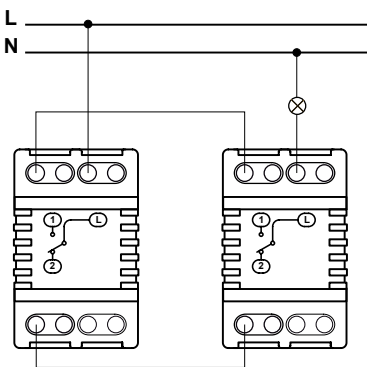
Spínač jednopólový se signalizační kontrolkou



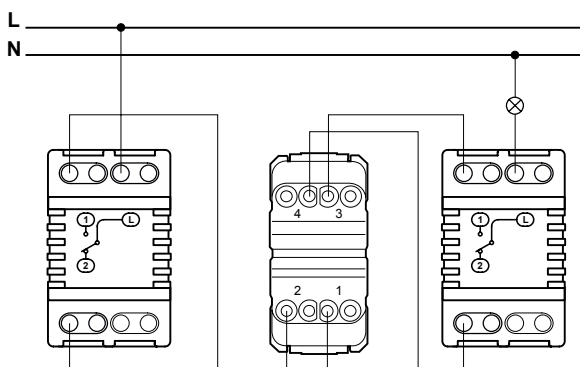
Spínač dvojpólový s orientační kontrolkou



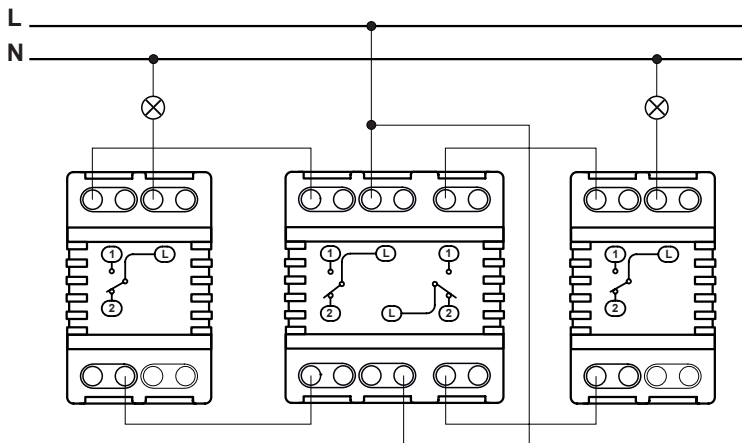
Spínač dvojpólový se signalizační kontrolkou



Dva střídavé přepínače (schodišťová kombinace)

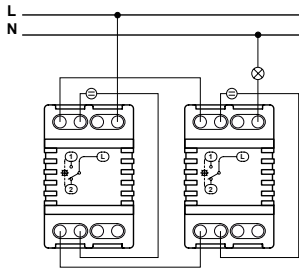


Dva střídavé přepínače a přepínač křížový

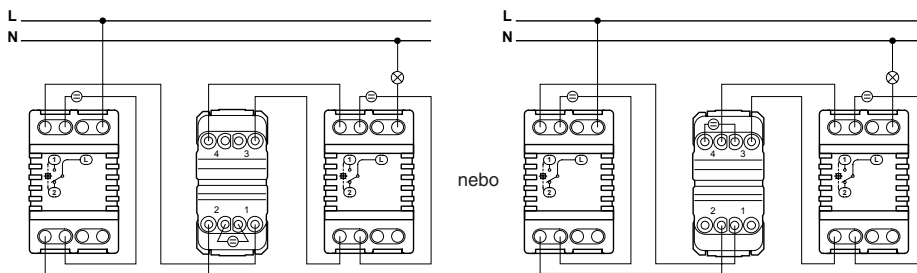


Dva střídavé přepínače a přepínač dvojitý střídavý

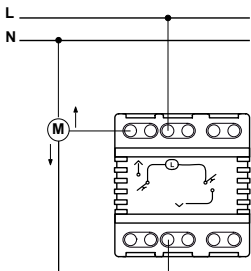
## Příklady zapojení



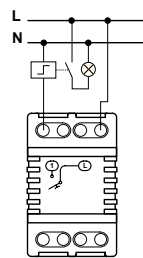
Dva střídavé přepínače s orientační kontrolkou



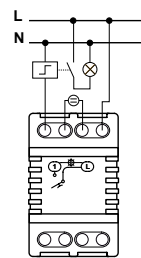
Dva střídavé přepínače a přepínač křížový s orientační kontrolkou



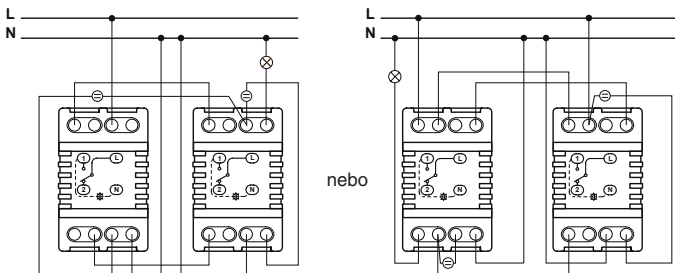
Spínač nebo tlačítkový ovládač žaluzií



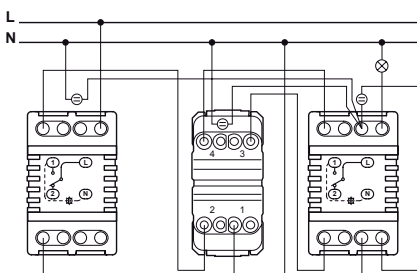
Ovládač tlačítkový



Ovládač tlačítkový s orientační kontrolkou



Dva střídavé přepínače se signalizační kontrolkou



Dva střídavé přepínače a přepínač křížový se signalizační kontrolkou

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

## Typy použití

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

## Technická data

- Řízení zářivkových trubec 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. řídicí proud 200 mA.
- Snížení výstupního proudu v závislosti na konfiguraci kombinace 2 nebo 3 stmívačů:

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

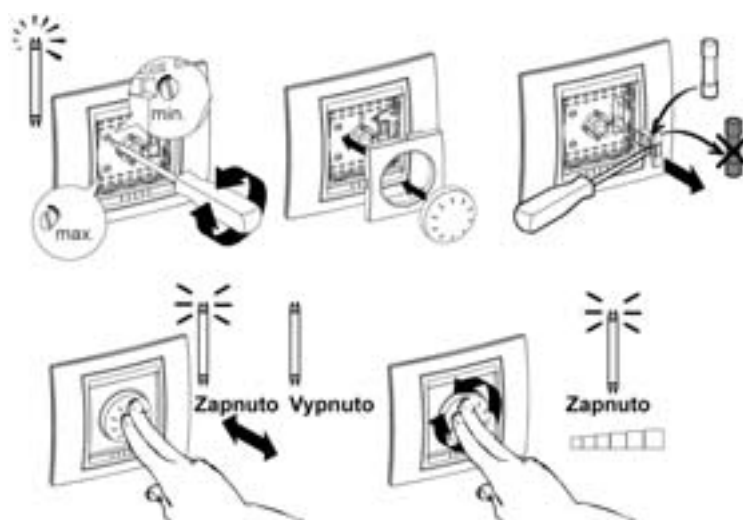
- Svorky konektorů: 4 terminály 2x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Typy zátěží

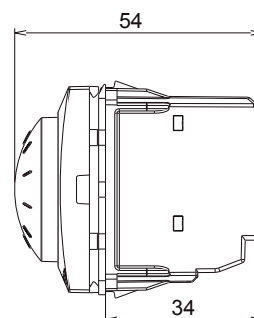
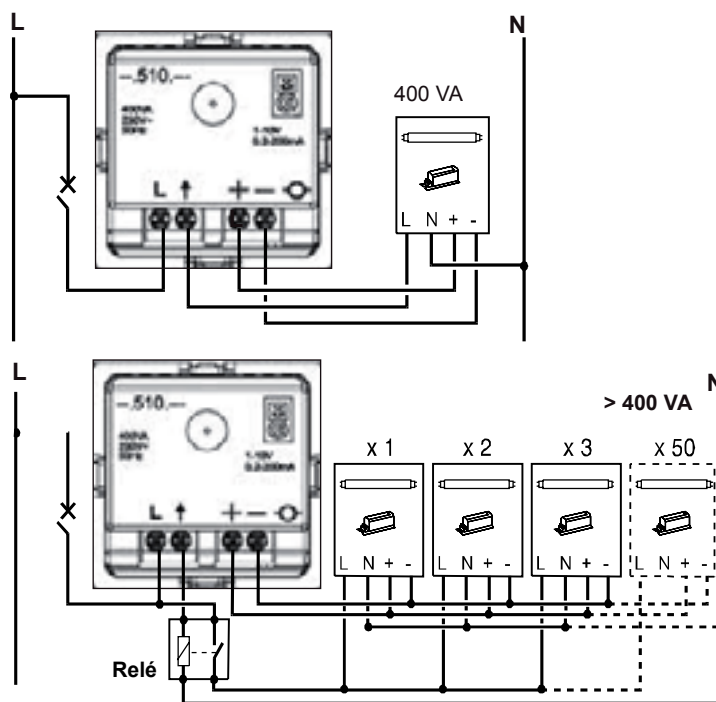
	1	2	3	4	5	6	7
Max. Min.	NE	NE	NE	NE	NE	400 VA 0 - 10 V	NE

- 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 řídicím vstupem 1–10 V DC.
- 7 – Motory (jednofázové).

## Použití



## Schéma zapojení



# 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 stmívačů:

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

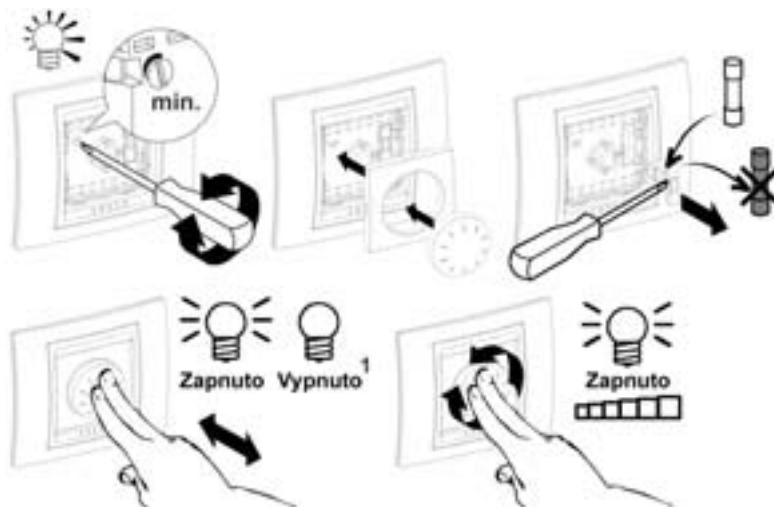
- Svorky konektorů: 3 terminály 2x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Typy zátěží

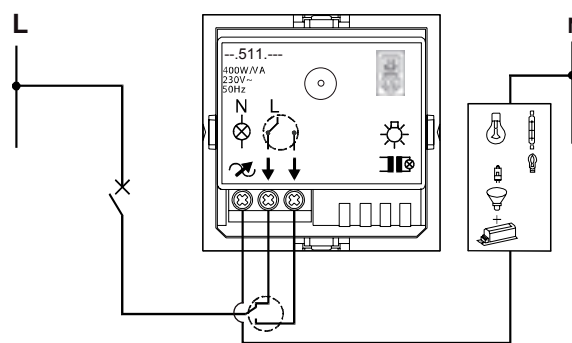
	1	2	3	4	5	6	7
Max.	400 W	400 W	400 VA	NE	NE	NE	NE
Min.	40 W	40 W	40 VA				

- 1 – Žárovky.
- 2 – Halogenové lampy 230 V AC.
- 3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
- 4 – Žářivkové lampy s konvenčními předřadníky.
- 5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
- 6 – Žářivkové lampy s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 1–10 V DC.
- 7 – Motory (jednofázové).

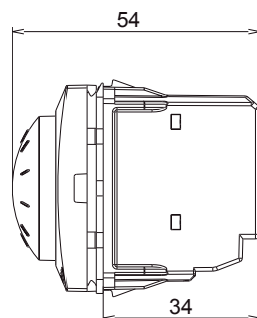
## Použití



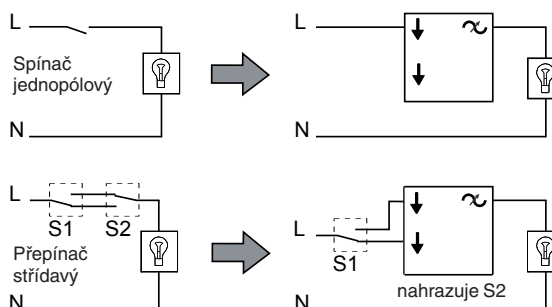
## Schéma zapojení



## 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

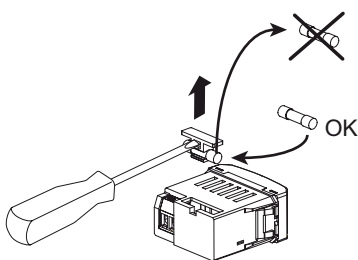
- Pojistka 4 Ah, 230 V AC, 5 x 20 mm.
- Svorky konektorů: 2 terminály 2x 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Typy zátěží

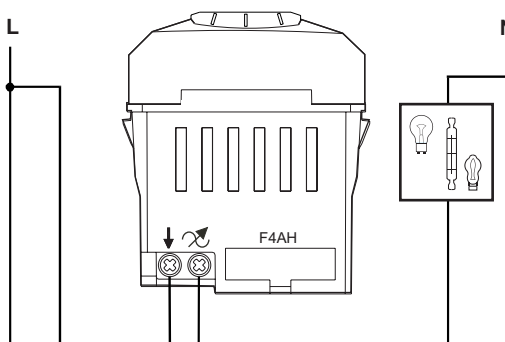
	1	2	3	4	5	6	7
Max. Min.	400 W 60 W	400 W 60 W	NE	NE	NE	NE	NE

- 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 řídicím vstupem 1–10 V DC.
- 7 – Motory (jednofázové).

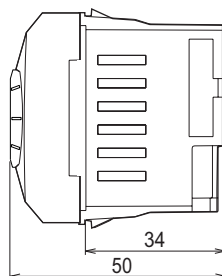
### Použití



### 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 stmívačů:

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

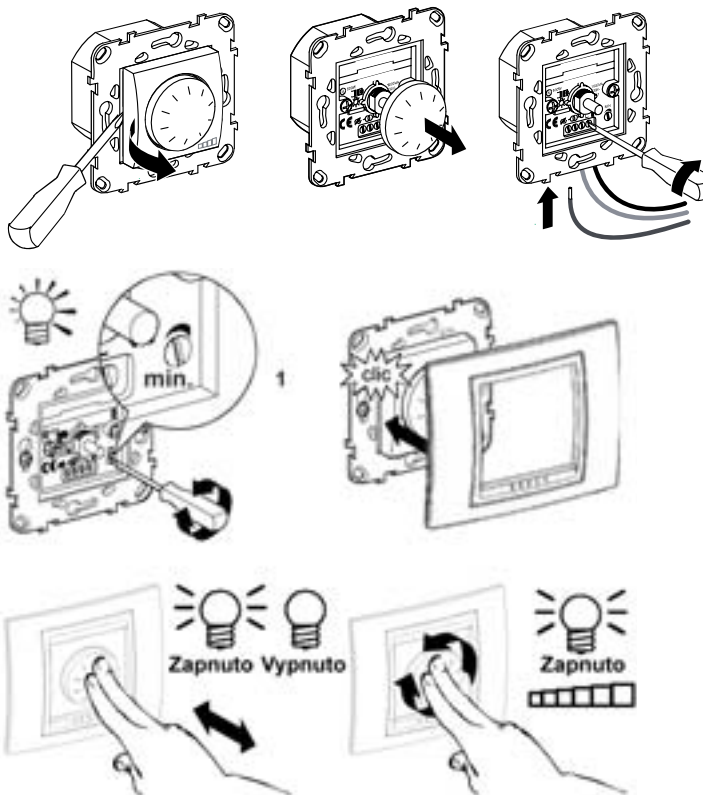
- Svorky konektorů: 3 terminály 2x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Typy zátěží

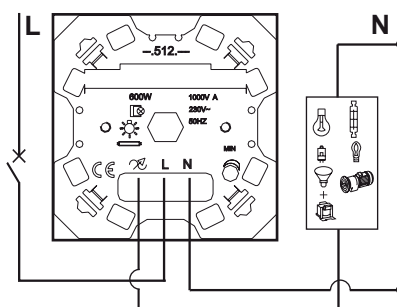
	1	2	3	4	5	6	7
25°C 230 V 50 Hz							
Max.	1000 W	1000 W	1000 VA	NE	NE	NE	600 W
Min.	40 W	40 W	40 VA				60 W

- 1 – Žárovky.
- 2 – Halogenové lampy 230 V AC.
- 3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
- 4 – Žářivkové lampy s konvenčními předřadníky.
- 5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
- 6 – Žářivkové lampy s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 1–10 V DC.
- 7 – Motory (jednofázové).

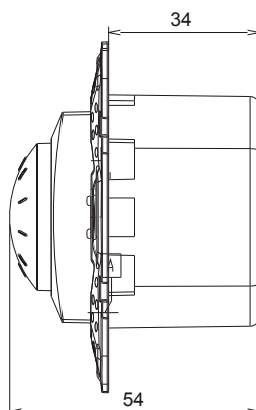
## Použití



## Schéma zapojení



## Rozměry (mm)

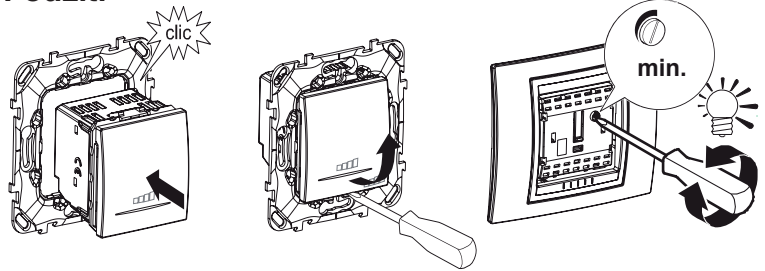


# Stmívač tlačítkový elektronický 20 – 350 W/VA MGU3.515.xx

## 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.

## Použití

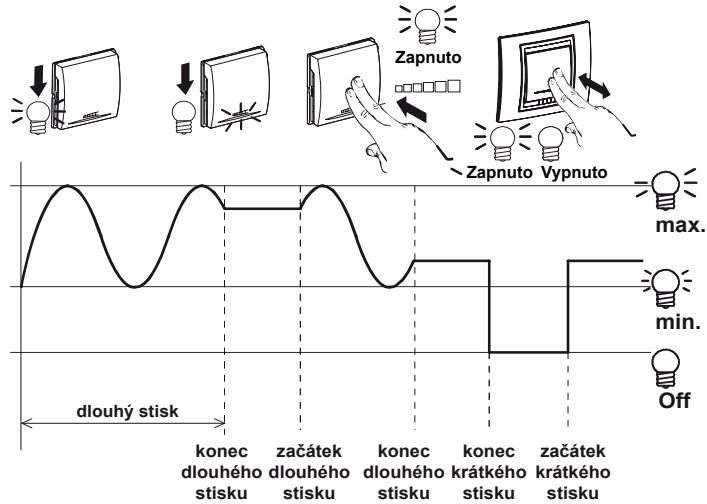


## Technická data

- 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 stmívačů:

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

- Svorky konektorů: 3 terminály 2x 2,5 mm<sup>2</sup>.

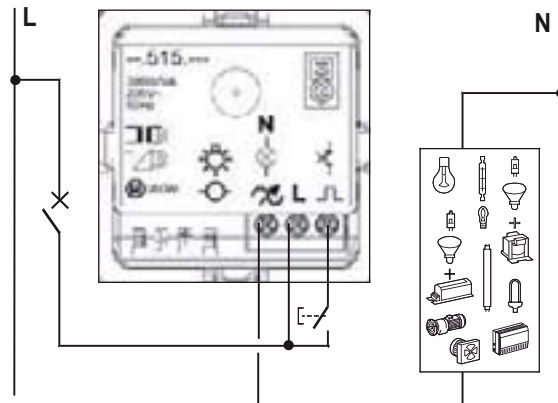


## Typy zátěží

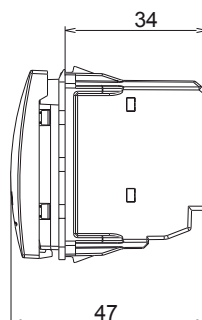
	1	2	3	4	5	6	7	8
25°C 230 V 50 Hz								
Max.	250 W	350 W	350 VA	300 VA	350 VA	NE	200 W	350 W
Min.	20 W	20 W	20 VA	20 VA	20 VA		20 W	20 W

- 1 – Žárovky.
- 2 – Halogenové lampy 230 V AC.
- 3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
- 4 – Halogenová svítidla s toroidními transformátory.
- 5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
- 6 – Stmívatelné kompaktní zářivky.
- 7 – Elektrické ventilátory.
- 8 – Elektrická topidla.

## Schéma zapojení



## Rozměry (mm)



## Typy použití

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

## Technická data

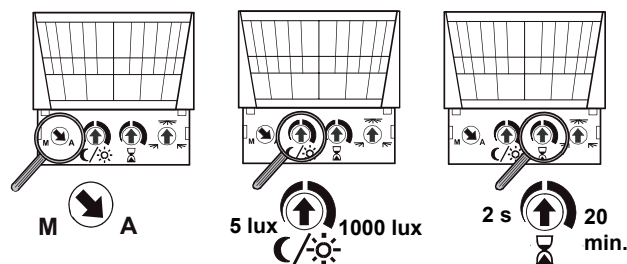
- Napájecí napětí 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
- Zorné pole snímače umístěného ve výšce 2,15 m je cca 9 x 18 m.
- Prostor detekce přítomnosti: 6 x 12 m.
- Úhel pokrytí 180°, možno regulovat na pravých nebo levých 90°.
- Pracovní režimy:
  - M – manuální spotřebič je ovládán pomocí přídavného tlačítkového ovládače.
  - A – automatický spotřebič je spínán detektorem pohybu.
- 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

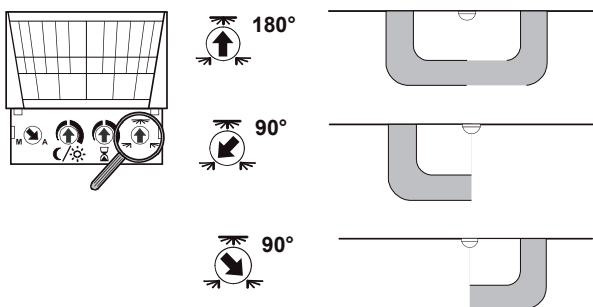
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	300 W	300 W	NE	NE	NE	NE	NE	300 W	NE
Min.	40 W	40 W	NE	NE	NE	NE	NE	40 W	NE

- 1 – Žárovky.
- 2 – Halogenové lampy 230 V AC.
- 3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
- 4 – Žářivková svítidla s konvenčními předřadníky.
- 5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
- 6 – Stmívatelné kompaktní žárovky.
- 7 – Elektrické ventilátory.
- 8 – Elektrická topidla.
- 9 – Stykač.

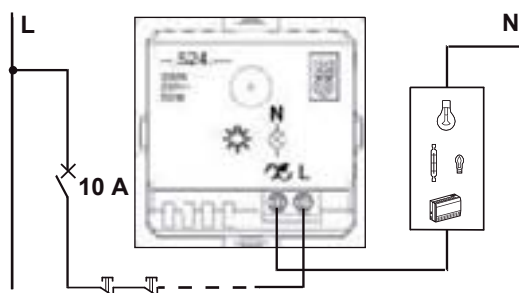
## Použití



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

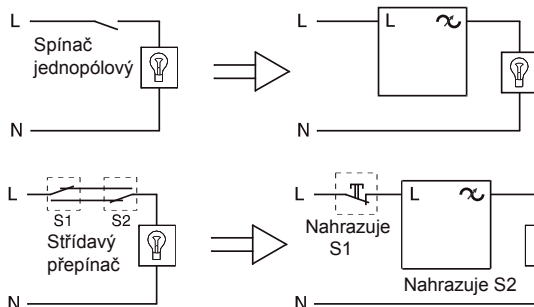


## Schéma zapojení

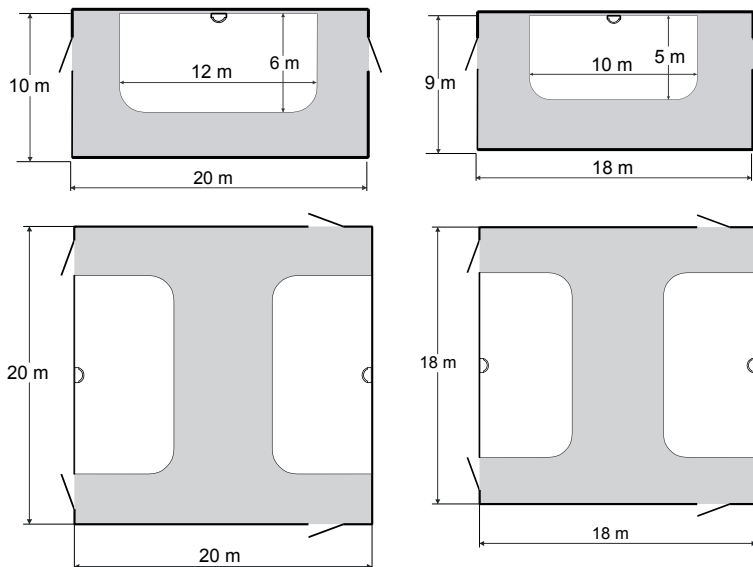


Možno použít až 5 tlačítkových ovladačů pro manuální provoz.

## Příklady nahrazení běžných spínačů



### Detekční plocha



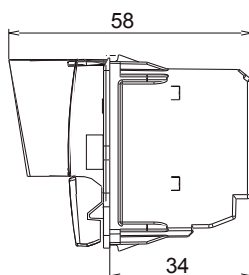
Max. montážní výška 2,15 m

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)



## 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

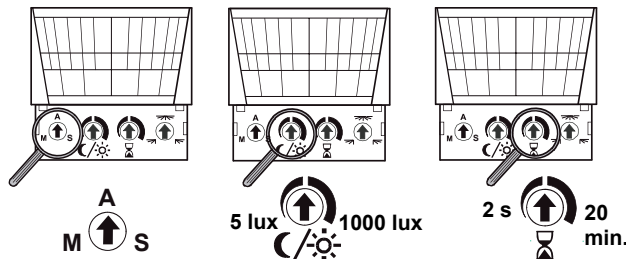
- Napájecí napětí 230 V AC ± 10%, 50 Hz
- Zorné pole snímače umístěného ve výšce 2,15 m je cca 9 x 18 m.
- Prostor detekce přítomnosti: 6 x 12 m.
- Úhel pokrytí 180°, možno regulovat na pravých nebo levých 90°.
- Pracovní režimy:
  - M – manuální spotřebič je ovládán pomocí přidavného tlačítkového ovládače.
  - 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

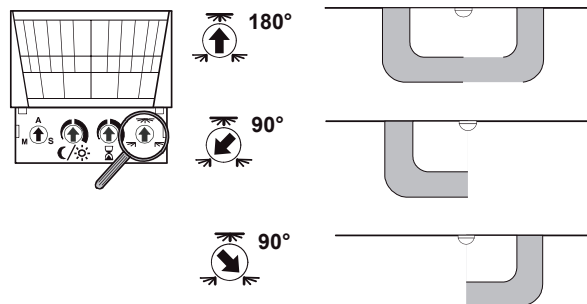
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	2300 W	2000 W	1050 VA	2000 VA	1150 VA	500 VA	200 VA	2300 W	200 VA
Min.	-5/+35°C			cosφ = 0,9					

- 1 – Žárovky.
- 2 – Halogenové lampy 230 V AC.
- 3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
- 4 – Žářivková svítidla s konvenčními předřadníky.
- 5 – Halogenové lampy s elektronickými transformátory.
- 6 – Stmívatelné kompaktní zářivky.
- 7 – Elektrické ventilátory.
- 8 – Elektrická topidla.
- 9 – Stykač.

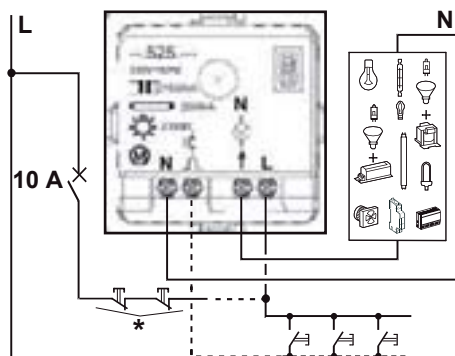
## Použití



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

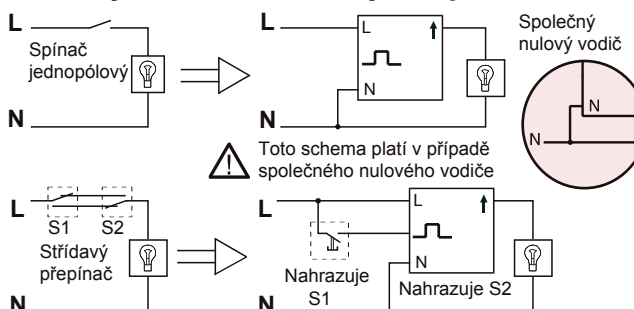


## Schéma zapojení

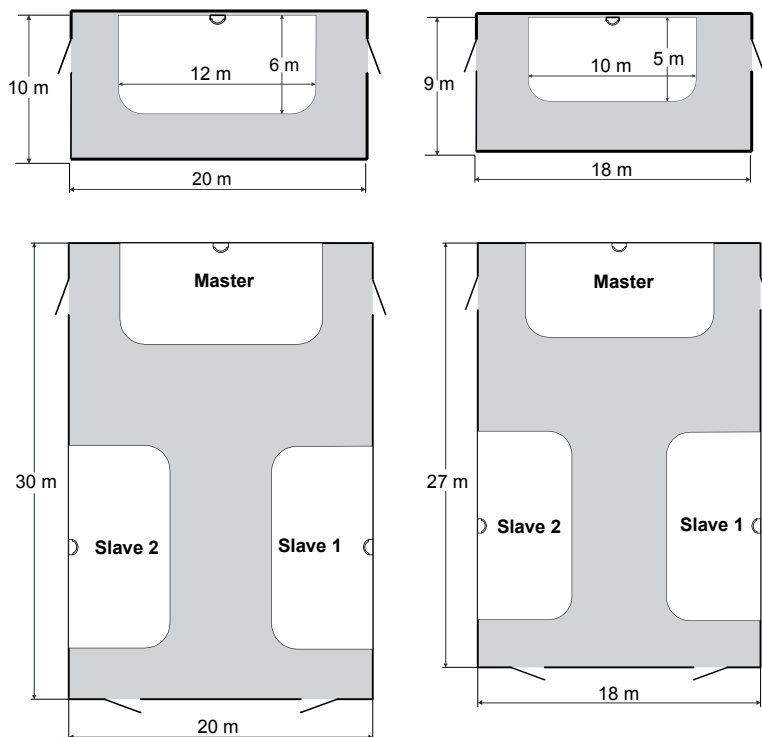


\* Možno použít až 5 tlačítkových ovládačů (vypinací kontakt) pro manuální provoz.

## Příklady nahrazení běžných spínačů





### Detekční plocha

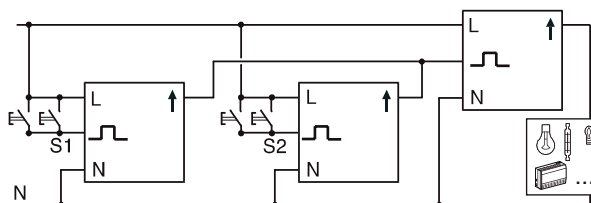


Maximální montážní výška: 2,15 m

Max. montážní výška 1,2 m.

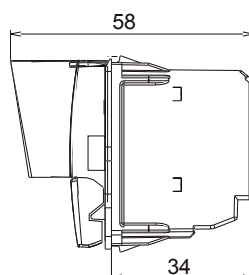
Použití pobočných (slave) detektorů umožňuje pokrýt větší prostor.

-  plocha detekce přítomnosti
-  plocha detekce pohybu



- Max. počet pobočných (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

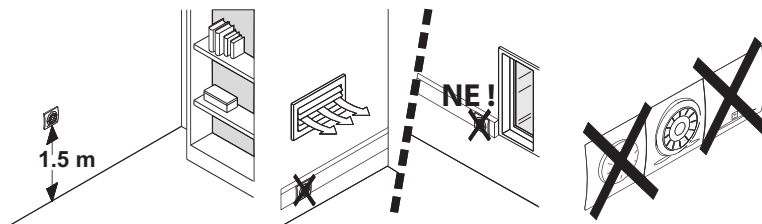
### Typy použití

- 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.

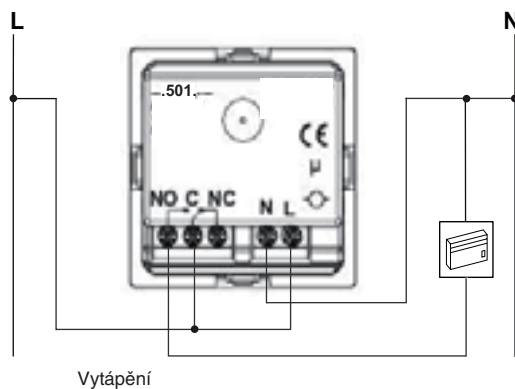
### Technické údaje

- Napětí: 230 V ~ ± 10 % 50 Hz
- Řízený rozsah: +5° až +30 °C / +45 °C (podlahový).
- 8 A pro odporovou zátěž (prostorový), 10 A (podlahový).
- 5 A pro induktivní zátěž,  $\cos \phi = 0,8$  (jen podlahový).
- Citlivost: 0,5 °C
- Ochrana proti přehřátí: mechanismus je chráněn tepelnou ochranou proti akumulaci 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 mm<sup>2</sup>.
- 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.

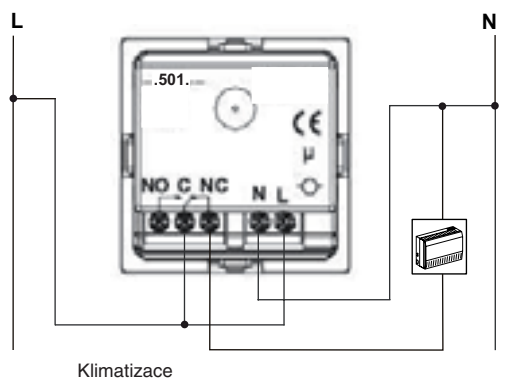
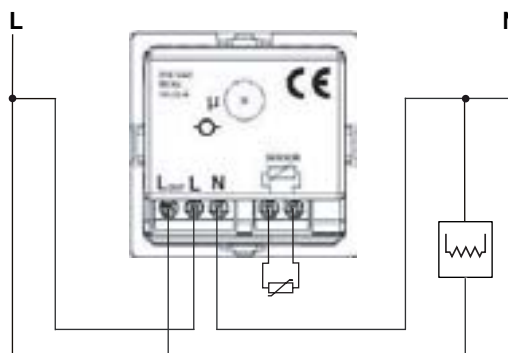
### Použití



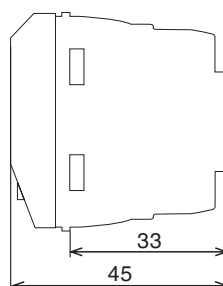
### Zapojení pro prostorový termostat



### Zapojení termostatu pro podlahové vytápění



### Rozměry (mm)



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

## Typy použití

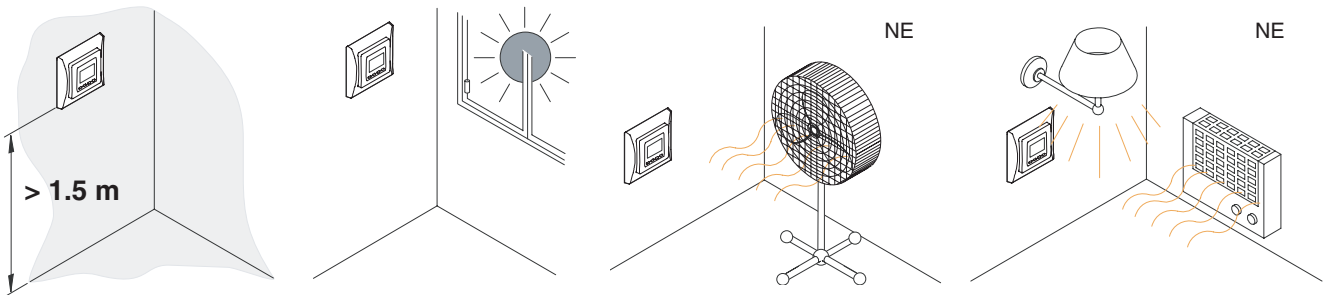
- Oblast bydlení:
  - Domácnosti se samostatným ústředním vytápěním.
  - Domácnosti s komunálním vytápěním.
  - Domácnosti se samostatnou vnitřní klimatizací.
- Další oblasti:
  - Prostedí s ventilátorovým vytápěním / chlazením.
  - Prostedí s ústředním vytápěním a ventily pro jednotlivé zóny.
  - Regulace kotle nebo oběžného (topného) čerpadla; popřípadě i silového obvodu klimatizace.
  - Prostedí 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 sepně kontakt (např. je-li hystereze nastavená na 0,5 °C a komfortní teplota 22 °C, pak termostat sepně při 21,5 °C a rozepně při 22 °C).
- Program je možno kdykoliv změnit, termostat přepnout do manuálního režimu, popř. ho vypnout.

## Technické údaje

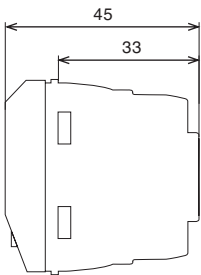
- Napětí: 230 V ~ ± 10 % 50 Hz
- Řízený rozsah: +5 až +35 °C
- 8 A pro odporovou zátěž.
- 5 A pro induktivní zátěž,  $\cos \phi = 0,8$ , jen prostorový.
- Citlivost: 0,5 °C
- Záloha programu při výpadku napájení: 7 dnů
- Počet týdenních programů: 1
- Počet změn v programu: neomezeně.
- Značení terminálu:
  - 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<sup>2</sup>.
- U podlahového termostatu je čidlo do podlahy součástí dodávky.
- Typ čidla TR 161, kabel 3 m.
- Čidlo jako náhradní díl: MGU11.TR160.03.

## Instalace

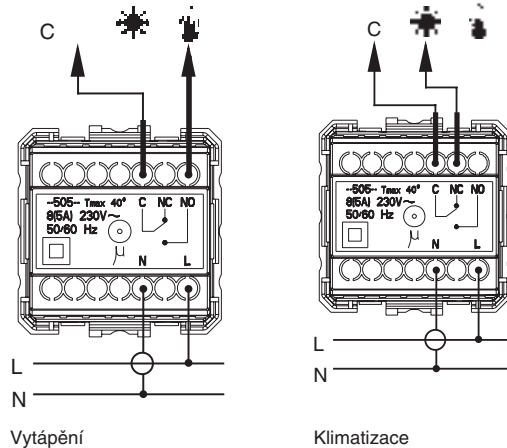
Termostat musí být instalován v dostatečné vzdálenosti od přímých zdrojů tepla (přímotopných těles, radiátorů, žárovkových svítidel, atd.). Nedoporučuje se také instalace v blízkosti oken nebo dveří.



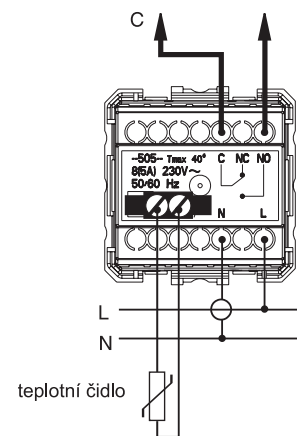
## Rozměry (mm)



## Zapojení pro prostorový termostat



## Zapojení termostatu pro podlahové vytápění

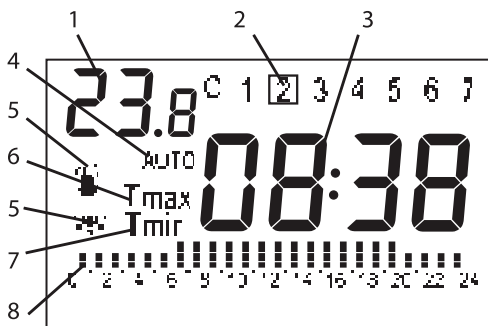


# Termostat týdenní programovatelný Prostorový, MGU3.505.xx Pro podlahové vytápění, MGU3.505.xxP



## 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 nezobrazí 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 tlačítkem 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]. Opakováním tiskem tlačítka SELECT zvolíte 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 další 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 odjíte 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 „kufřík“ (👛), aktuální teplota a minimální teplota, při které bude zapnuté 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.

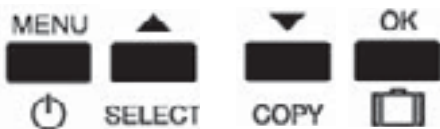
## Pokročilá nastavení

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.

## Pro zadání kódu je možné změnit tato nastavení:

- Hi** – maximální teplota nastavitelná uživatelem. Změnu nastavení provedte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem OK.
- Lo** – minimální teplota nastavitelná uživatelem. Změnu nastavení provedte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem OK.
- CAI** – 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 (hysterese) mezi sepnutím a rozepnutím dle týdenního programu termostatu. Interval nastavení je 0,1 až 2 °C. Změnu nastavení provedte pomocí šipek ▲ a ▼ a potvrďte tlačítkem OK.
- Ant** – teplota ochrany před promrznutím. Změnu nastavení provedte 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.

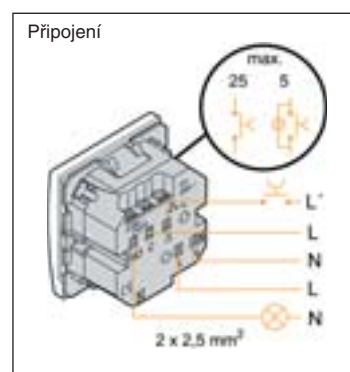
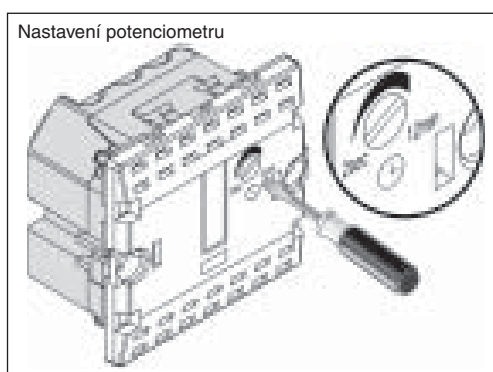
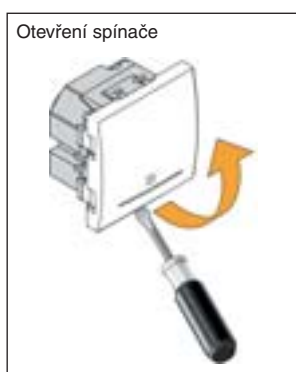


## Typy použití

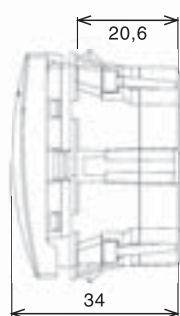
- Pro použití na toaletách, chodbách, schodištích apod.
- K sepnutí dojde stisknutím a k vypnutí po uplynutí nastaveného časového intervalu.
- Zabudovaná orientační kontrolka k usnadnění orientace v noci.

## Technické údaje

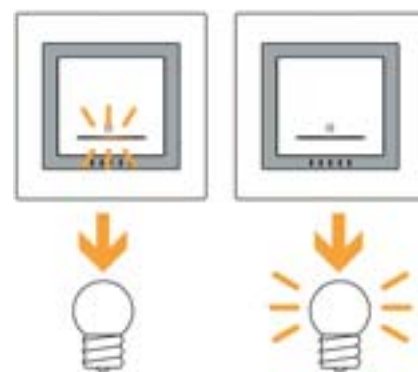
- Napětí: 230 V ~ ± 10 % 50 Hz
- Technologie: relé
- Maximální zátěž: 8 A
- Typ zátěže: všechny typy (odporový, induktivní, kapacitní)
- Nastavení času připojení pomocí potenciometru  2 sec 12 min
- Přídavná zařízení: tlačítka s kontrolkou či bez ní, max. 25 tlačítek bez kontrolky, max. 5 spínačů s kontrolkou.
- Ochrana proti zkratu: mechanismus je chráněn proti zkratu, po odstranění zkratu se mechanismus vrací do běžného provozu.
- Ochrana proti přepětí v souladu s ČSN EN 60 669-2-3.
- Ochrana proti přehřátí: mechanismus je chráněn proti akumulaci většího tepelného zatížení, než je povoleno, po snížení teploty začne mechanismus opět normálně fungovat.
- Reléový kontakt: bez napětí.
- Konektory: svorky (5x) na kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



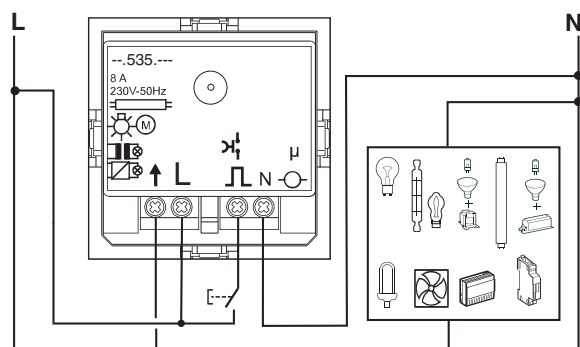
## Rozměry a provozní režim



Minimální hloubka



## Schéma zapojení



## Typy použití

■ Týdenní programovatelný spínač je určen k spínání spotřebičů v předem naprogramovaných intervalech. Interval představuje dobu od sepnutí do vypnutí v danou hodinu a den týdne.

## Technická data

- Maximální počet intervalů je 28 (tedy 56 sepnutí a vypnutí).
- Spínač je napájen ze sítě 230 V, 50 Hz.
- Zobrazovaná relativní vlhkost se pohybuje v rozmezí 20 až 80 %.
- Zobrazovaná teplota okolí může nabýt hodnot v rozmezí 0 až 50 °C.
- Minimální délka intervalu je 1 minuta.
- Spínač pracuje v rozmezí okolní teploty 0 až 50 °C.
- Teplota skladování musí být v rozmezí -5 až 50 °C.
- Označení svorek:  
L – fázový vodič,  
N – nulový vodič,  
C – přívodní svorka spínače,  
NC – svorka spínače v době mimo interval sepnutá,  
NO – svorka spínače v době mimo interval vypnutá.
- Typ spínače: relé.
- Typ kontaktů: bezpotenciálové.
- Svorky spínače jsou dimenzovány na max. průřez 1,5 mm<sup>2</sup>.






## Typy zátěží

Žárovková svítidla 230 V AC	1 200 VA
Halogenová svítidla 230 V AC	1 200 VA
Halogenová svítidla s feromagn. transformátory 12 V AC	1 000 VA

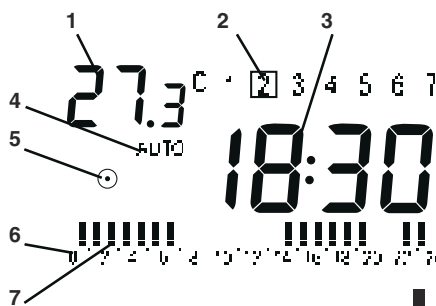
## Návod k použití

- **AUTO** – při tomto nastavení bude přístroj spínat a vypínat spotřebič dle vámi zadaného cyklu.
- **MAN** – manuálně sepnete nebo vypnete připojené spotřebiče. Tento stav bude trvat do příchodu následujícího spínacího nebo vypínacího impulsu.
- **INTERVAL** – je perioda mezi spínacím a vypínacím časem.
- **SUITCASE** – tato funkce umožňuje dočasně vyřadit spínač z provozu pro období, kdy například odjíždíte na dovolenou.

## Tlačítka

-  **MENU** – používá se ke vstupu do menu jednotky. Stiskem tlačítka OK potvrdíte volbu. Pokud tlačítko podržíte stisknuté po dobu min. 5 s, pak se spínač přepne do stavu MANUAL a připojí nebo odpojí spotřebič.
-  **SELECT** – v průběhu programování přepíná mezi hodnotami „zapnout/ON“ a „vypnout/OFF“. Pokud je na displeji navleno MEM, můžete pomocí tohoto tlačítka přepnout mezi mody MOD (úprava nastavených hodnot) nebo DEL (vymazání nastavené hodnoty).
-  **COPY** – v průběhu programování přepíná mezi hodnotami „zapnout/ON“ a „vypnout/OFF“. Pokud je na displeji navleno MEM, můžete pomocí tohoto tlačítka přepnout mezi mody MOD (úprava nastavených hodnot) nebo DEL (vymazání nastavené hodnoty).
-  **OK** – stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte nastavenou hodnotu. Pokud podržíte tlačítko stisknuté po dobu min. 5 s, pak se spínač přepne do modu SUITCASE .

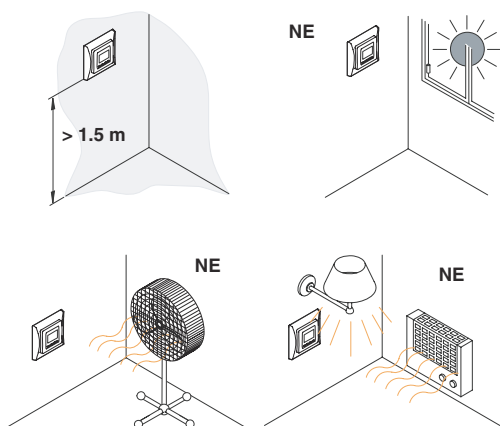
## Displej v modu AUTO



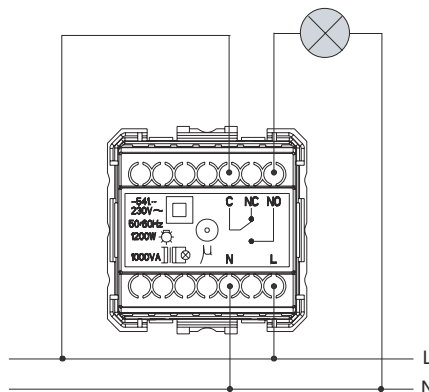
- 1 – teplota okolí
- 2 – den týdne
- 3 – aktuální čas
- 4 – indikátor automatického režimu
- 5 – indikátor zapnutého spotřebiče
- 6 – čas sepnutí
- 7 – indikátor času sepnutí



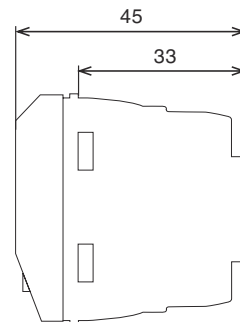
## Instalace



## Zapojení



## Rozměry (mm)



### Typy použití

- Meteostanice indikuje aktuální čas, okolní teplotu, relativní vlhkost, atmosférický tlak, fázi měsíce a maximální a minimální teplotu dosaženou v posledních dvou týdnech. Na podkladě tendencí atmosférického tlaku dokáže předpovídat vývoj na nejbližších 24 hodin. Přesnost předpovědi počasí je cca. 75%.
- Údaje se na displeji střídají v 15s intervalech případně je možné zobrazit pouze jednu hodnotu permanentně.
- Meteostanici lze v případě dlouhodobé nepřítomnosti vypnout.

### Technická data

- Rozsah měření relativní vlhkosti: 20–90%.
- Rozsah měření atmosférického tlaku: 700–1 075 hPa/mb.
- Rozsah měření okolní teploty: 0 až 50 °C.
- Rozsah pracovní teploty: 0 až 50 °C.
- Teplota skladování: -5 až 50 °C.
- Napájení: 230 V AC, 50 Hz.
- Připojovací svorky:  
L – fázový vodič,  
N – nulový vodič, do průřezu vodičů 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Návod k použití



**MENU** – Stisknutím můžete navolit zda displej bude zobrazovat všechny hodnoty v 15s intervalech nebo jednu hodnotu permanentně. Podržíte-li tlačítko stisknuté po dobu 15s přístroj se vypne.



**SELECT**

– slouží k nastavování požadovaných parametrů. Při stisknutí tlačítka na déle než 5s se otevře instalační menu.

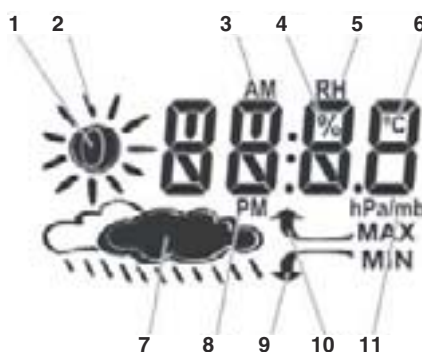


Snižuje nastavenou hodnotu.



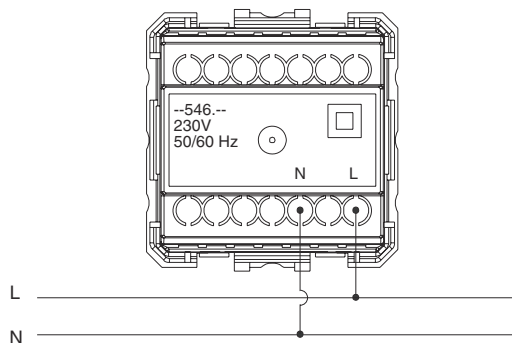
Potvrzuje nastavenou hodnotu a akci.

### Displej v modu AUTO

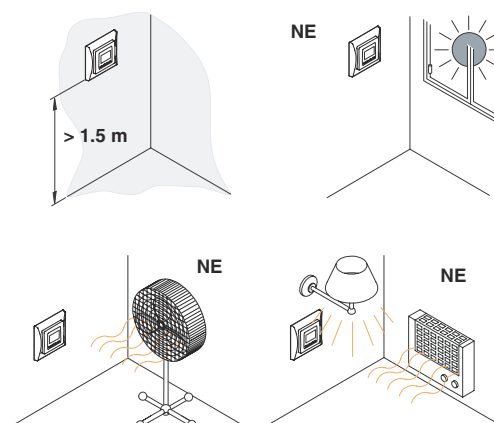


- 1 – indikátor měsíční fáze
- 2 – slunečné počasí
- 3 – AM/PM indikátor
- 4 – relativní vlhkost
- 5 – relativní vlhkost
- 6 – okolní teplota
- 7 – symbol předpovědi počasí
- 8 – AM/PM indikátor
- 9 – trend atmosférického tlaku
- 10 – trend atmosférického tlaku
- 11 – atmosférický tlak

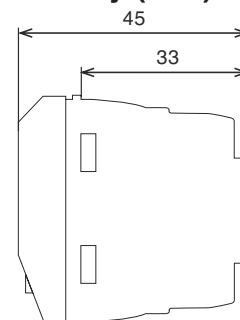
### Zapojení



### Instalace



### Rozměry (mm)








### Typy použití

- Na displeji je indikován aktuální čas, okolní teplota a naprogramované časy alarmů pro hodiny a dny týdne. Možné je naprogramovat až 9 jednotlivých alarmů.
- Pro každý alarm je možné nastavit funkci „Snooze“ a alarm je pak opakován za daný počet minut. Symbol zvonku signalizuje, že minimálně pro jeden alarm byla tato funkce aktivována.
- Přechod na letní a zpět na středoevropský čas je prováděn automaticky.
- Alarm je možno vypnout stiskem jakéhokoliv tlačítka. V případě, že je aktivována funkce **Snooze**, stiskem tlačítka **OK** vypnete alarm permanentně, stiskem jakéhokoliv jiného tlačítka pouze přerušíte alarm a po nastavené době se opět spustí (funkce **Snooze**).

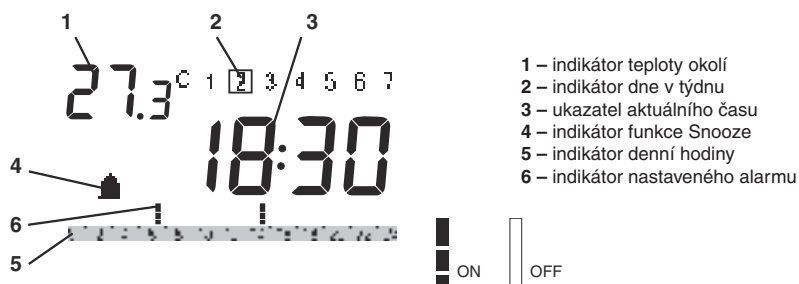
### Technická data

- Počet časů alarmu: 9.
- Rozsah měření okolní teploty: 0 až 50 °C.
- Rozsah pracovní teploty: 0 až 50 °C.
- Teplota skladování: -5 až 50 °C.
- Napájení: 230 V AC, 50 Hz.
- Připojovací svorky:  
L – fázový vodič,  
N – nulový vodič, do průřezu vodičů 1,5 mm<sup>2</sup>.

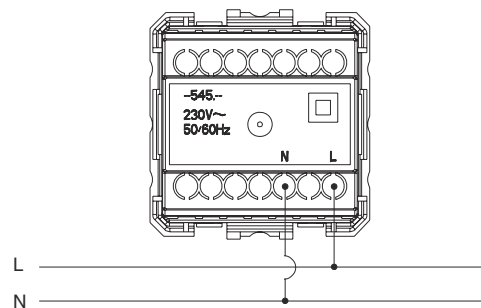
### Návod k použití

- MENU**  **MENU** – Stlačením tohoto tlačítka navolíte parametr, který chcete nastavit. Nastavenou hodnotu potvrdíte stisknutím tlačítka OK. Přidržíte-li tlačítko stisknuté po dobu 15 s, vypnete hodiny s alarmem.
-  **ON/OFF** – Stisknutím tlačítka přepínáte nastavení alarmu mezi stavy ON (zapnuto) a OFF (vypnuto).
- SELECT**  **SELECT** – Stiskem zvyšujete nastavovanou hodnotu.
-  **DOWN** – Stiskem zvyšujete nastavovanou hodnotu.
- OK**  **OK** – Stiskem potvrdíte nastavenou hodnotu.

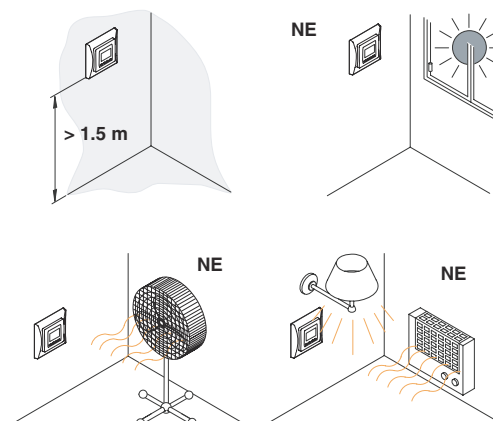
### Displej



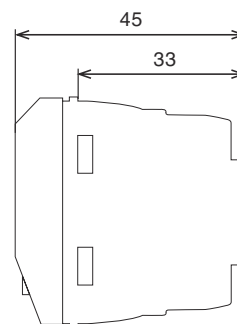
### Zapojení



### Instalace



### 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
- směrnici EMC: 89/336/EHS
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

## Symbole 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)

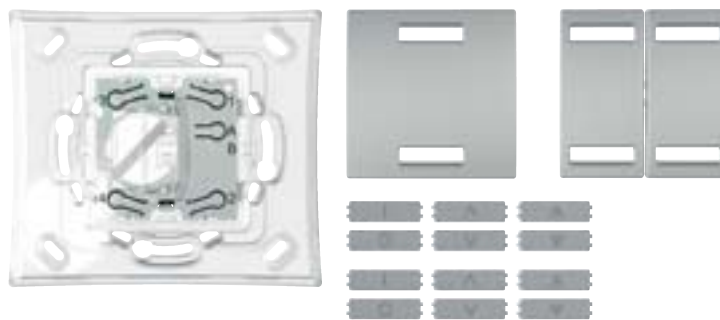


## Přednosti

- 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 chvíli.
- 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.



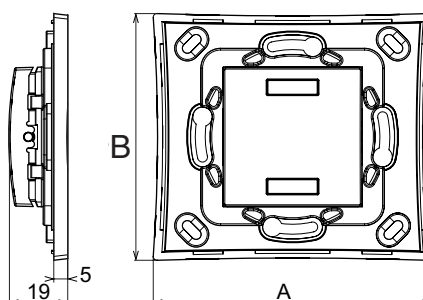
- Baterií napájené tlačítko UNICA AirLink se dodává s:

- lithiovou baterii 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  $\pm 10\%$ , 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:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vlhkost: 20 %–95 % bez kondenzace
- Třída ochrany: IP 20

## Tabulka maximálních zatížení

	1	2	3	4	5	6	7
 25 °C 230 V 50 Hz							
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
- směrnici EMC: 89/336/EHS
- směrnici LVD 73/23/EHS
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

## Symbols 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.

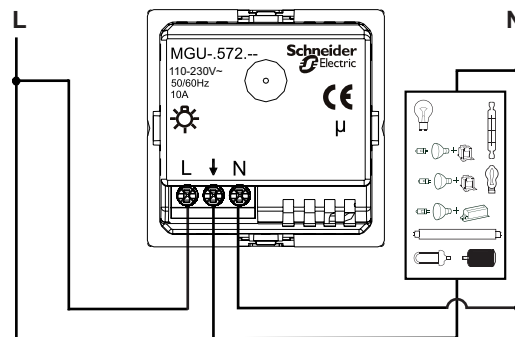


- Kombinované relé UNICA AirLink se dodává s:
  - dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
  - jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
  - sadou osmi symbolů na úpravu krytů (dva symboly «1/0» a dva symboly «zjasnění/ztlumení světla»).

## Programování

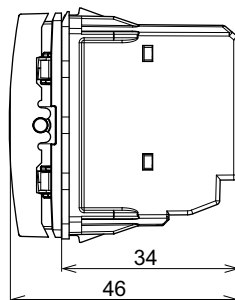
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

## Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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 baterii 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  $\pm 10\%$ , 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:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vlhkost: 20 %–95 % bez kondenzace.
- Třída ochrany: IP 20

## Tabulka maximálních zatížení

- Minimální zátěž: 20 W

 25°C 230 V 50 Hz							
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 – Žárovkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
- 6 – Kompaktní žárovková 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
- směrnici EMC: 89/336/EHS
- směrnici LVD 73/23/EHS
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

## Symbole 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 baterii 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.

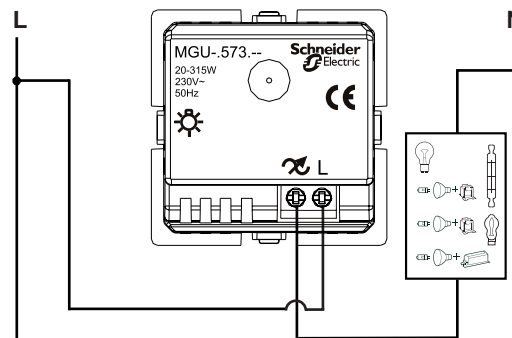


- Bezdrátový kombinovaný stmívač se dodává s:
  - dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
  - jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
  - sadou osmi symbolů na úpravu krytů (dva symboly «1/0» a dva symboly «zjasnění/ztlumení světla»).

## Programování

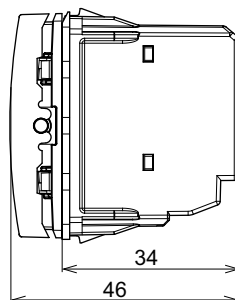
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

## Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Rozměry (mm)



# Kombinované ovládače elektrických žaluzií

## MGU3.574.xx

### Typy použití

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

### Technické údaje

- Jmenovité napětí: 110/230 V střídavých  $\pm 10\%$ , 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
- směrnici EMC: 89/336/EHS
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

### Symbols 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 ovládní 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 jakéhokoliv prachu a bez stěhování nábytku.
- Pouze nahradíte každé stávající pevně zapojené individuální ovládní kombinovaným modulem pro svinovací žaluzie UNICA AirLink a poté přidáte v požadovaném umístění baterii napájené tlačítko UNICA pro centrální ovládní:
  - je nutno mít přiveden samostatný nulový vodič.

### Instalace

- Bezdrátové kombinované ovládače žaluzií mohou nahradit stávající mechanické ovládní žaluzií.
- Bezdrátové kombinované ovládače žaluzií můžete použít:
  - na místní ovládní připojených žaluzií s použitím velkého krytu (dva moduly);
  - zároveň na místní ovládní připojených žaluzií a dálkové ovládní jiných žaluzií s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu). Centrální ovládní 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.



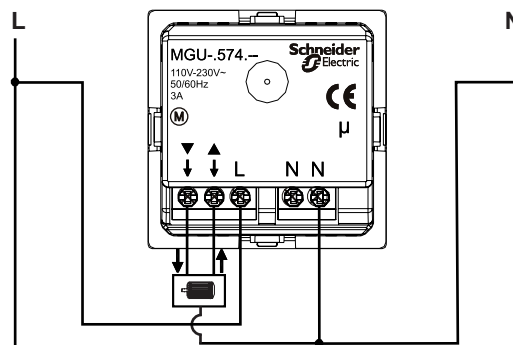
- Bezdrátový kombinovaný ovládač žaluzií se dodává s:

- 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

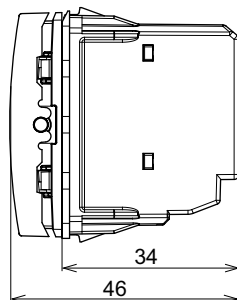
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

### Propojení



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

### Rozměry (mm)



# Mobilní zásuvky / relé

## CCT1A020

## CCT1A022



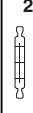




### Typy použití

- Mobilní zásuvky / relé UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládní 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  $\pm 10\%$ , 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

	1	2	3	4	5	6
 25°C 230 V 50 Hz						
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 – Žářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
- 5 – Kompaktní žářivková 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
  - směrnici EMC: 89/336/EHS
  - směrnici LVD 73/23/EHS
  - směrnici 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 dále, pomocí baterií napájeného tlačítka UNICA či dálkových ovládačů UNICA.
- Můžete zahrnout svá dekorativní svítidla, halogenová svítidla, atd. do svých scénářů.



Mobilní zásuvka / relé se zemnicím kolíkem



Mobilní zásuvka / relé s bočními zemnicími kontakty (Schuko)

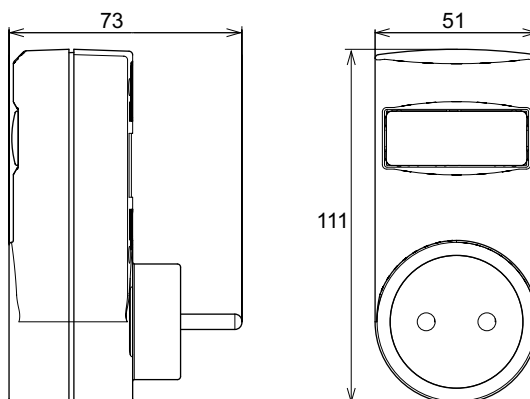


Programovací tlačítka

### 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 ovládní 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 šetří energii, protože snižují proud napájecí zátěž.

### Technická data

- Jmenovité napětí: 230 V střídavých  $\pm 10\%$ , 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

	1	2	3	4	5	6
 25°C 230 V 50 Hz						
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, IEC 61000-6-3
  - ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
  - směrnici EMC: 89/336/EHS
  - směrnici LVD 73/23/EHS
  - směrnici 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 světla, 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 zemnicím kolíkem



Mobilní zásuvka / stmívač s bočními zemnicími kontakty (Schuko)

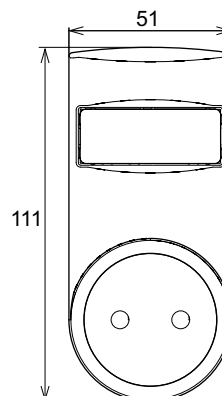
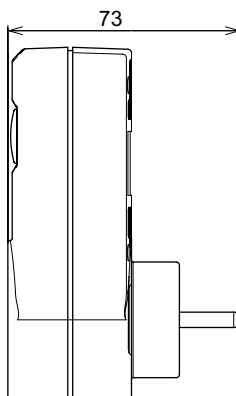


Programovací tlačítka

### 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

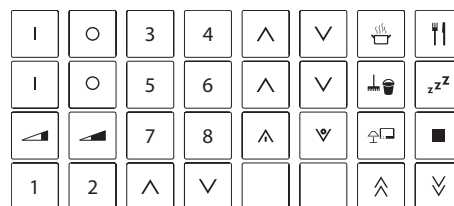
#### Normy

V souladu s:

- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27
- ETS300220-1, ETS300220-2
- směrnici EMC: 2004/108/ES
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

#### Přednosti

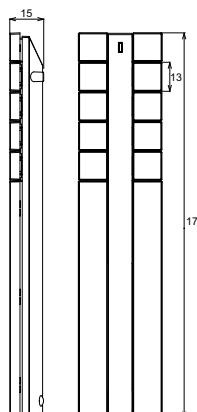
- Kovové dálkové ovládání lze upravit pomocí sady 32 tlačítek, jež obsahují velký počet symbolů.
- Tlačítka lze instalovat pro vertikální nebo horizontální použití pro ovládání osvětlení a svinovacích žaluzií.
- Kovové dálkové ovládání se dodává s:
  - 32 tlačítka se symboly
  - bateriemi 2 AAA (LR3)



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:

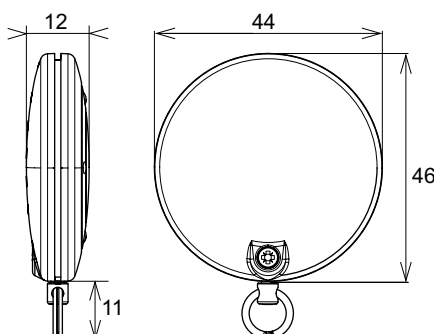
- EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27
- ETS300220-1, ETS300220-2
- směrnici EMC: 2004/108/ES
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

#### 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 klíčenke.



#### 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  $\pm 10\%$ , 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

	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 – Žářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
- 6 – Kompaktní žářivková 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
- směrnici EMC: 89/336/EHS
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

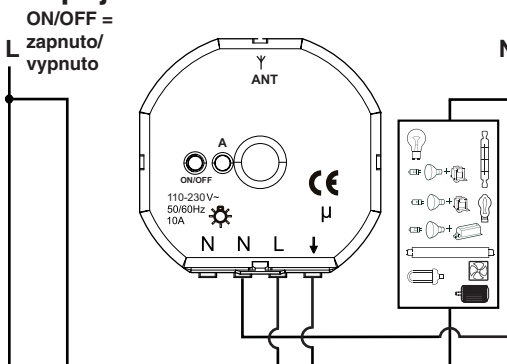
## Přednosti

- 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 baterii napájené tlačítko, univerzální vysílač nebo dálkové ovládání, na jejich ovládání.
- Přidat další ovládací bod trvá pouze chvíli.

## Instalace

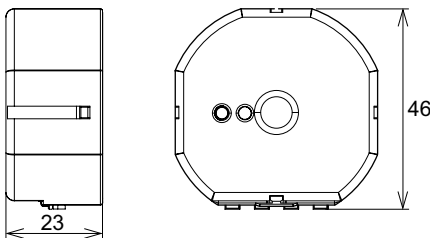
- Univerzální přijímač lze instalovat různými způsoby:
  - zapuštěný do stropu v krabici s minimální hloubkou 40 mm;
  - skrytý v základně stropního svítidla – k připevnění svítidla lze háček protáhnout otvorem ve středu;
  - skrytý v zavěšeném podhledu;
  - v krabici zapuštěné do zdi za krycí deskou.
- 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.



## 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

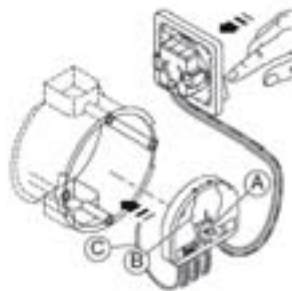
## Normy

V souladu s:

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

## Instalace

- Univerzální vysílač se instaluje skrytě, v blízkosti tlačítek, například za tlačítka 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.



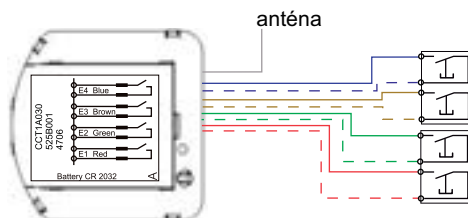
A: LED programování  
B: Umístění baterie  
C: Anténa

## Programování

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

## Propojení

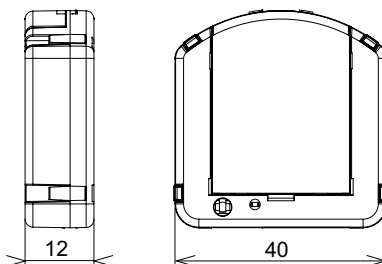
- Je-li potřebná pouze jedna funkce (např. zapnuto/vypnuto), připojte ke tlačítkům jenom páry E1 a E2.
- Tlačítko připojené k páru E1 bude použito pro zapnutí (nebo zjasnění dlouhým stiskem pro stmívač).
- Tlačítka připojená k páru E2 budou použita pro vypnutí (nebo ztlumení dlouhým stiskem pro stmívač).
- 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.



## 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
- směrnici EMC: 89/336/EHS
- směrnici R&TTE 99/5/EHS

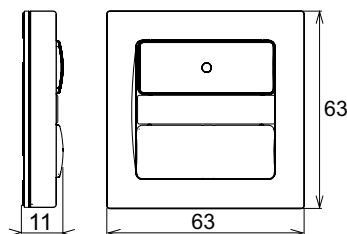
## Instalace

- 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)

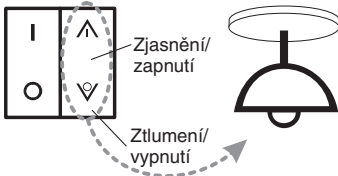


## Úvod

- 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

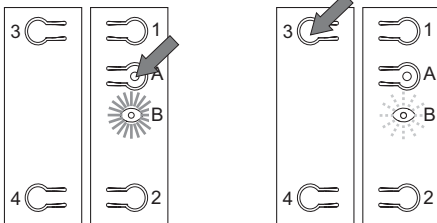
- „Jednoduchý režim“ se používá ke spojení bezdrátových výrobků UNICA pro jednoduché funkce, jako jsou zapnuto/vypnuto, tlumení (pro přijímače s funkcí stmívač), vytáhnout/stáhnout (pro svinovací žaluzie). Lze propojit jeden či více vysílačů s jedním či více přijímači.
- „Jednoduchý režim“ vždy používá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



Příklad „jednoduchého režimu“ pro tlumení světla

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

### Programování vysílače (vysílačů)

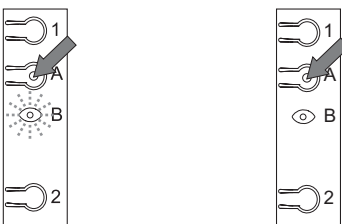


Zahajte programování jedním stiskem programovacího tlačítka A. LED B se rozsvítí červeně.

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)

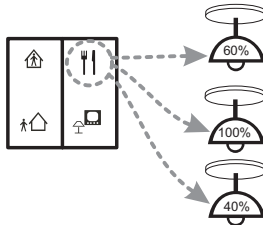


Vyberte přijímač jedním stiskem programovacího tlačítka A. Počkejte až LED B bliká červeně (po pěti vteřinách u kombinovaného modulu). Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další přijímač (přijímače).

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

## Režim Scénář

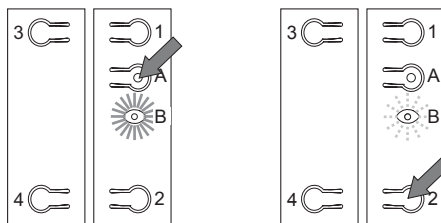
- Bezdrátový systém UNICA lze naprogramovat tak, aby si pamatoval různá nastavení, což se nazývá režim «Scénář». U režimu «Scénář» zapínáte předdefinované atmosféry osvětlení pouhým stiskem jediného tlačítka.
- Režim «Scénář» je zvláště užitečný, jsou-li přijímače používány jako stmívače. Ve všech režimech «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 sejmut kryty (dva moduly nebo 2 x jeden modul), aby byl přístup k programovacím tlačítkům, a vysílače je nutno naprogramovat před přijímači.

### Programování vysílače (vysílačů)

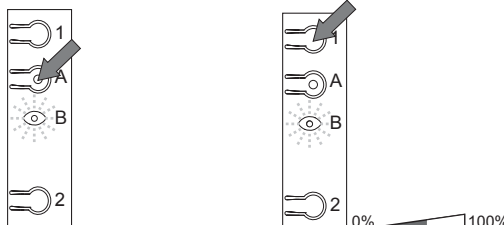


Zahajte programování dvojím stiskem programovacího tlačítka A. LED B se rozsvítí zeleně.

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)



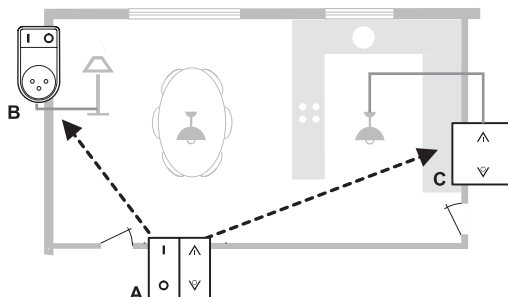
Vyberte přijímač jedním stiskem programovacího tlačítka A. Počkejte až LED B bliká zeleně (po pěti vteřinách u kombinovaného modulu).

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 prvních 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).

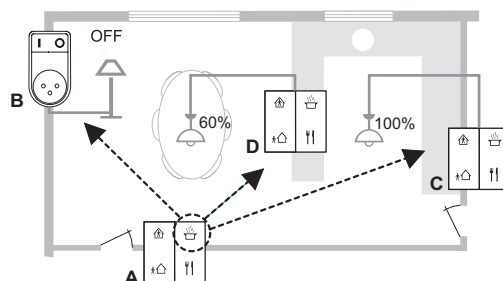
### Příklad pro «jednoduchý režim»



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.

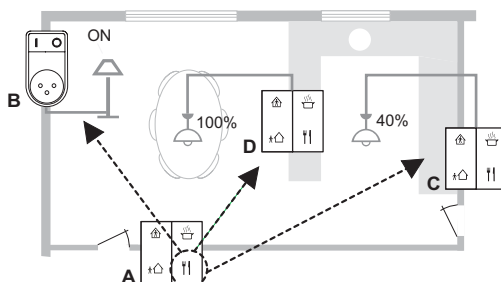
### Příklad pro režim «Scénář»



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.

## Typy použití

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

## Obecné vlastnosti

- Materiály: ohnivzdorný nepraskavý technopolymer, přední část je odolná vůči běžným čisticím prostředkům a ultrafialovému záření.
- Svorky jsou přístupné z každé strany zásuvky, což usnadňuje zapojení a instalaci mechanismu do krabice.
- Svorky pro průřezy kabelů do 4 mm<sup>2</sup>.
- 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.

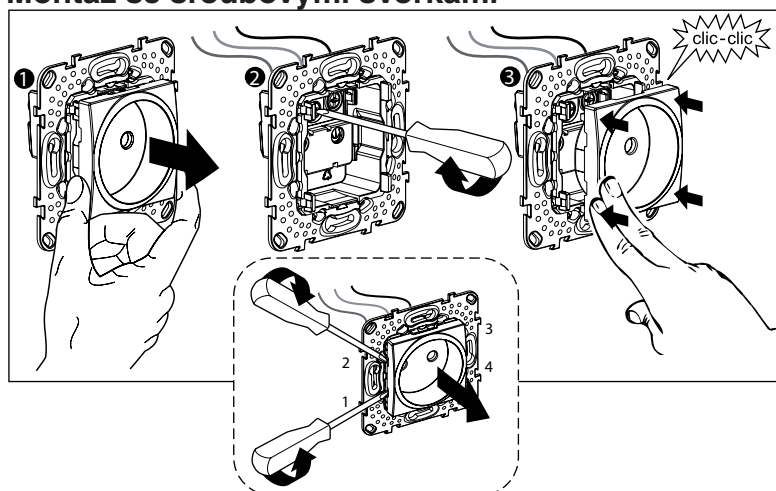
## Technické údaje

- Jmenovité napětí  $U_n$ : 250 V
- Jmenovitý proud  $I_n$ : 16 A / 10 A (pro MGU3.031.xx)
- Odpor izolace: > 5 M $\Omega$  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,  $\cos \phi = 0,8$ .

## Svodič přepětí

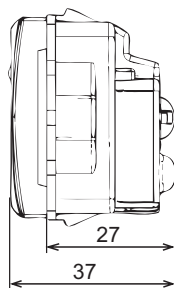
- Jmenovitý impulsní proud  $I_p$  (8/20  $\mu$ s): 1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE)
- Maximální impulsní proud  $I_{max}$  (8/20  $\mu$ s): 5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE)
- Kombinovaný impuls  $U_{oc}$ : 3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE)
- Ochranná úroveň  $U_p$  (pro  $U_{oc}$ ): < 800 V (L/N)
- < 1,2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

## Montáž se šroubovými svorkami

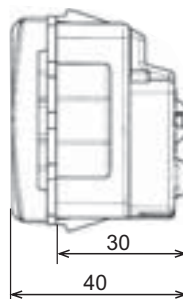


## Rozměry (mm)

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



10/16 A- 2P + PE,  
Schuko



## 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.

## 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 rozříděny do těchto kategorií.

Kategorie	Rychlost přenosu	Typ sítě
Kat. 3	do 10 MHz	Ethernet 10 Base T, kruhová síť 4 Mbps
Kat. 4	do 16 MHz	kruhová síť 16 Mbps
Kat. 5	do 100 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps
Kat. 6	do 250 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 1200

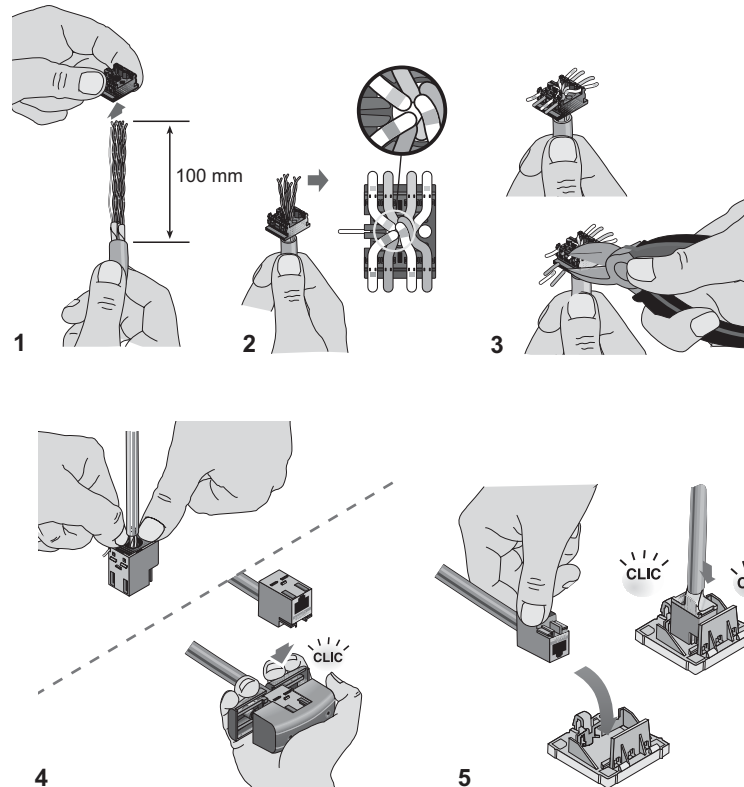
- Aby mohla být síť zařazena do určité kategorie, musí všechny její prvky patřit do stejné kategorie, jinak bude zařazena do kategorie, do které spadá její nejslabší prvek.

### UNICA – nabídka

- Nabídka řady UNICA se skládá z držáků pro konektory RJ45 a z široké a ucelené řady konektorů RJ45 Infraplus a LexCom, které pokrývají prakticky všechny současné i budoucí nároky na strukturovanou kabeláž.
- Tato nabídka vyhovuje technickým požadavkům aktuálních předpisů, které budou brzy standardizovány, 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.
  - Vysoká kvalita konektoru: konektor i zásuvky patří do kategorie 6.
  - Minimální potřeba rozplétat vodič při instalaci – to omezuje elektromagnetické rušení.
  - Spolehlivost připojení.
  - Kompaktní velikost (zejména u stíněné verze).

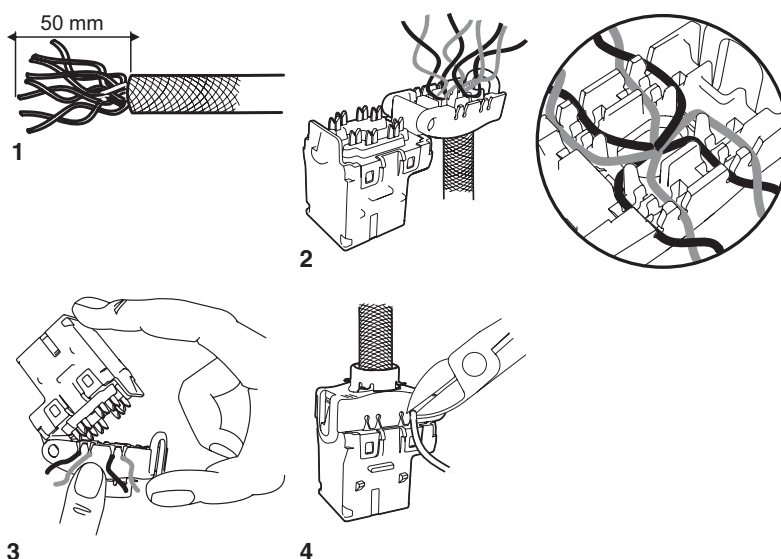
## Montáž (Infraplus)

Příklad montáže nestíněné datové zásuvky



## Montáž (Lexcom)

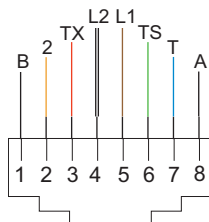
Příklad montáže nestíněné datové zásuvky



# Zásuvky datové RJ45 Infraplus a LexCom

## Zapojení

Telefonní připojení

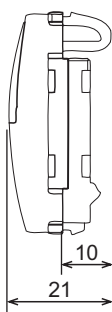


EIA/TIA 568B

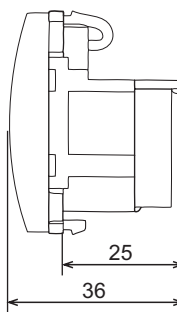


## Rozměry (mm)

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		

## SYSTIMAX®

Katal. č. konektoru	Typ		Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.460.xx	Kompatibilní s univerzálním krytem MGU9.461.xx
MGS400-xxx	UTP	Kat. 6		
MPS100E-xxx		Kat. 5		

### 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	FTP			
GPC-JAK-F-01-2LF				
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			

### 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			

## Typy použití

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

### TV – R zásuvky

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

### TV/R – SAT zásuvky

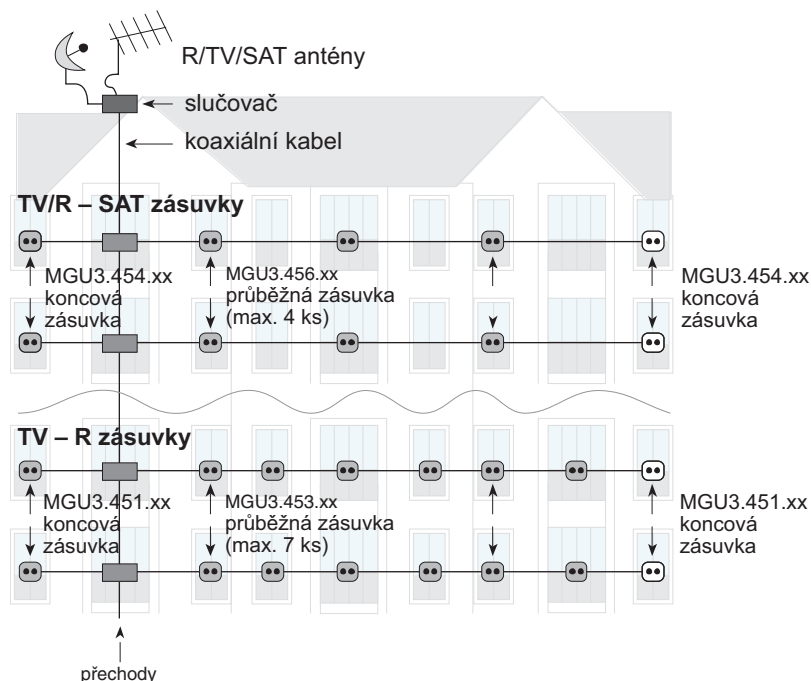
		MGU3.454.xx	MGU3.456.xx
		Koncové	Průběžné
Průchozí útlum (db)	R	< 0,8	13
	10–108 MHz		
	TV/VHF		
Výstupní útlum (db)	118–470 MHz	< 1,4	< 12
	TV/UHF		
	470–830 MHz		1
DC proud	950–2400 MHz		1,5
	SAT		
DC proud		v zásuvce SAT	
Zásuvky/vedení		1	4
Konektory		typ IEC ø 9,5 mm	

## Normy

V souladu s:

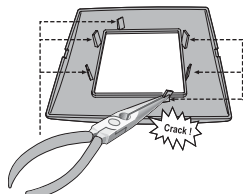
EN 50083-1, EN 50083-2 a EN 50083-4.

## Montáž



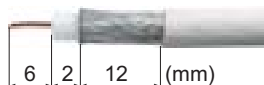
### Instalace krytu

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 odломit typové úchytky (viz obrázek níže)...

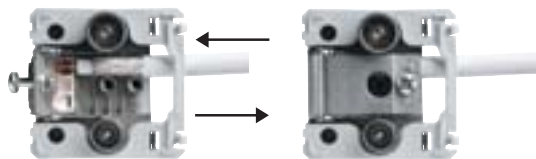


### Připojení

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

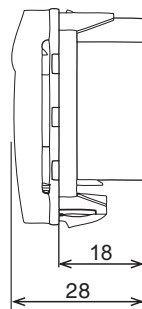


- Zvedněte centrální kryt zásuvky a vložte kabel nebo kabely dle následující fotografie: při instalaci 2 kabelů (v průběžných zásuvkách) zkontrolujte, zda kabel dáváte do správné pozice zásuvky označené šipkami „vstup signálu“ a „výstup signálu“.
- Zaklapněte kryt a zašroubujte jej.



### Rozměry (mm)

TV zásuvka



Kryt



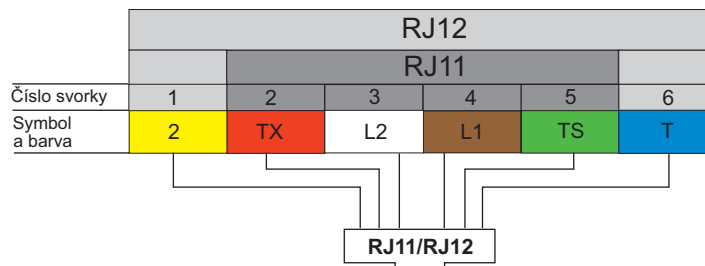
## Typy použití

- 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

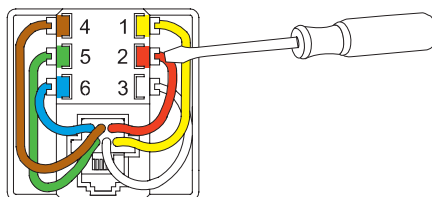
- 4 a 6svorkové konektory (RJ11 nebo RJ12) se šroubovým nebo bezšroubovým spojením, oba jsou zařazeny v kategorii 3, což znamená, že jsou navrženy pro přenosovou rychlost do 16 Mb/s
- jednopárová linka je připojena do L1 a L2, ISDN, ADSL a jiné čtyřvodičové systémy (dva páry) jsou připojeny do L1-L2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

## Zapojení

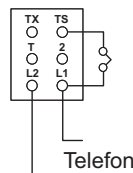
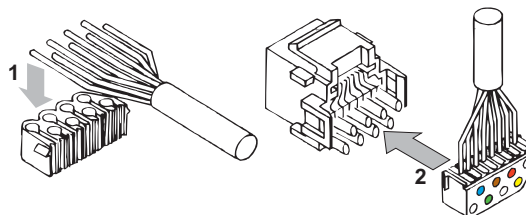


### Způsob šroubového připojení

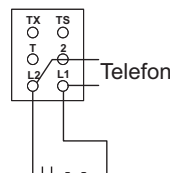
Zapojovací svorky: šroubové svorky pro pevné kabely do 0,2 mm<sup>2</sup>.



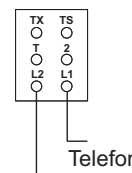
### Způsob bezšroubového připojení



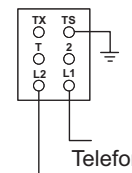
Standardní



Přenos  
a zpětný hovor



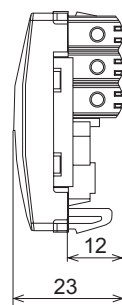
Přídavný zvonek  
bez kondenzátoru



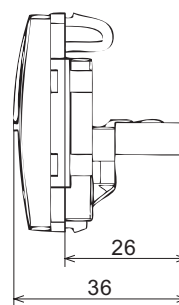
Přídavný zvonek  
s kondenzátorem

## 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)

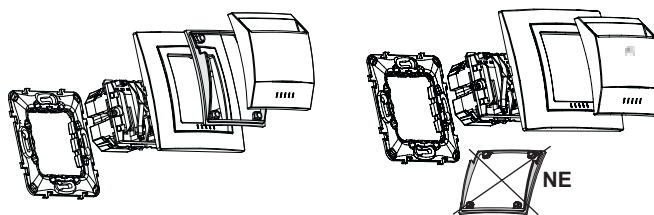
 25°C 230 V 50 Hz						 1-10 V	
Max.	8 A	8 A	1000 VA	8 A	8 A	NE	8 A

- 1 – Žárovky.
- 2 – Halogenové lampy 230 V AC.
- 3 – Halogenové lampy s feromagnet. transformátory.
- 4 – Žářivková svítidla s konvenčními předřadníky.
- 5 – Halogenové lampy s elektronic. transformátory.
- 6 – Žářivkové lampy s elektronickým předřadníkem.s řídicím vstupem 1–10 V DC.
- 7 – Motory jednofázové.

### 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.
- Žářivková svítidla je doporučeno spínat s pomocným relé.

## Montáž (MGU3.540.xx)

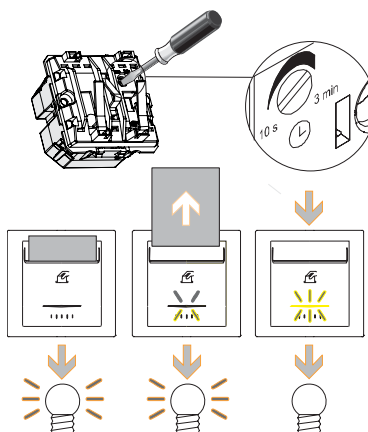


UNICA Basic, UNICA Colors, UNICA Quadro UNICA Top a UNICA Plus

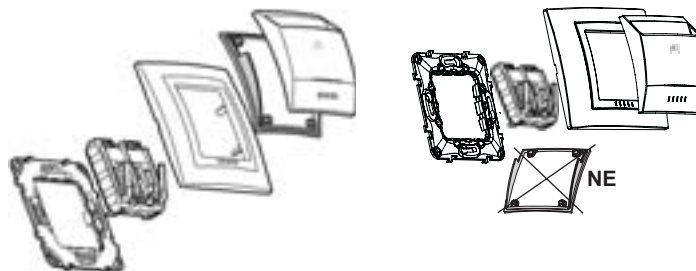


UNICA Top, UNICA Plus a UNICA Allegro

## Použití (MGU3.540.xx)

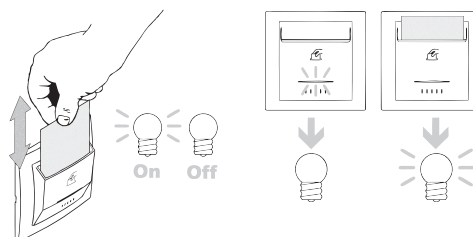


## Montáž (MGU3.283.xx)



UNICA Quadro, UNICA Colors a UNICA Basic UNICA Top, UNICA Plus a UNICA Allegro

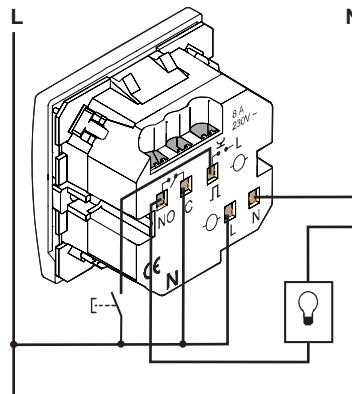
## Použití (MGU3.283.xx)



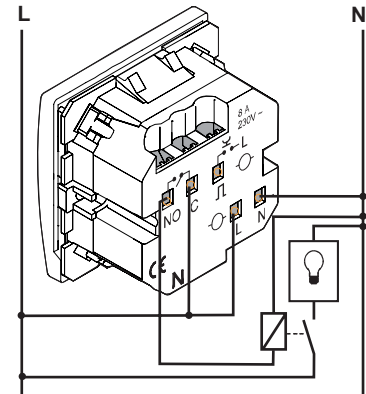
# Spínač pro hotelové karty MGU3.540.xx (8 A s časovačem) MGU3.283.xx (10 A)

## Zapojení (MGU3.540.xx)

< 8 A



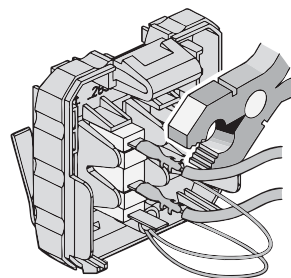
> 8 A



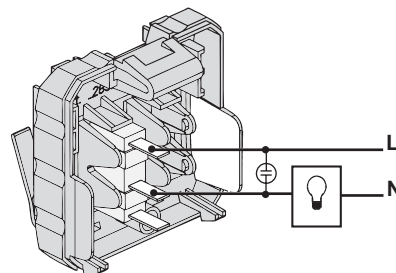
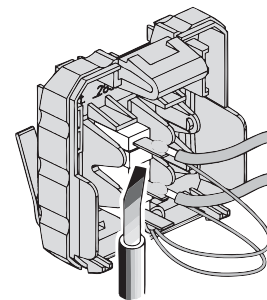
Šroubové svorky pro kabely do 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Zapojení (MGU3.283.xx)

6 A max. (konektory)



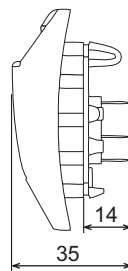
10 A (pájením)



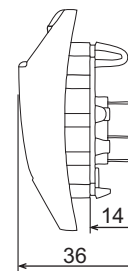
Svorky pro kabely do 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Rozměry (mm)

UNICA Top, UNICA Plus  
a UNICA Allegro



UNICA Basic, UNICA Colors  
a UNICA Quadro



### 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 začínají sekvencně 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

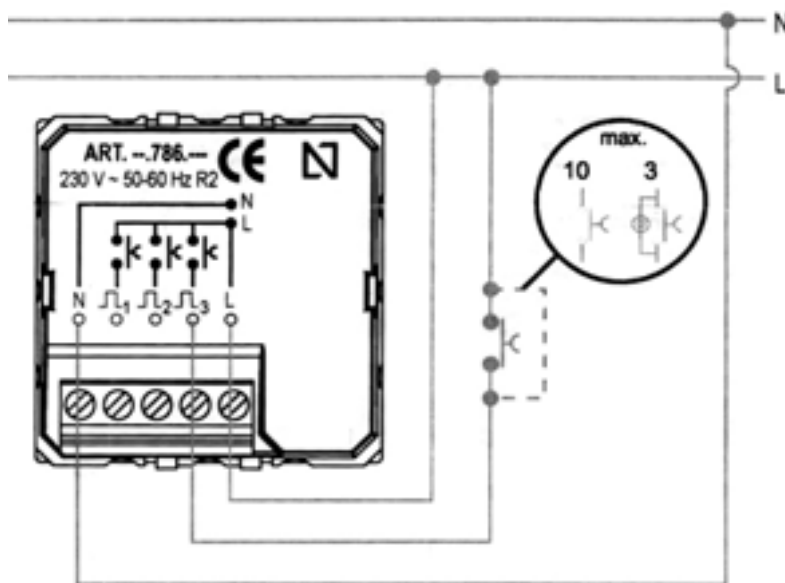
##### Dveřní zvonek

- 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.

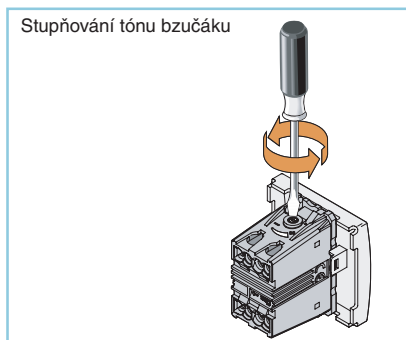
### Schéma zapojení



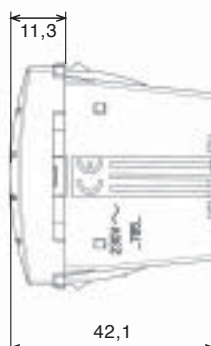
Dveřní zvonek

### Nákres

Stupňování tónu bzučáku



### Rozměry (mm)



# Nouzové světlo, MGU3.776.T

## Indikační kontrolka, MGU3.785.xx

### Orientační LED osvětlení, MGUx.000LED

## 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 nabitých baterií: 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<sup>2</sup>
- 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

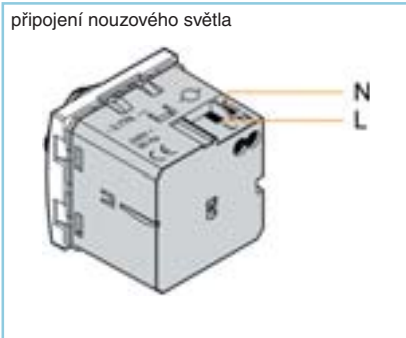
- Obsahuje neonové světlo, katalogové číslo MGU0.821.

### Orientační LED osvětlení

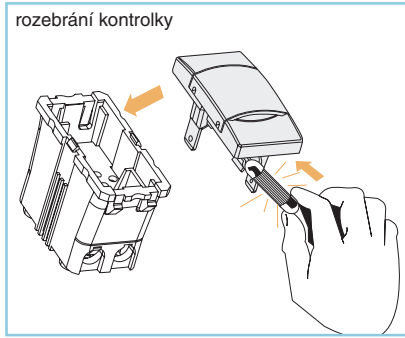
- Napětí: 230V AC
- Proud: 15 mA
- Spotřeba: 0,5 W
- Počet LED: 9 ks
- Svítivost: 20 cd
- Barva světla: studená bílá 10 000 K  
teplá bílá 3 500 K
- Připojení: svorky do 1,5 mm<sup>2</sup>

## Nákresy

připojení nouzového světla



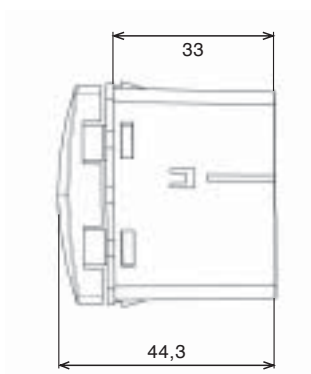
rozebrání kontrolky



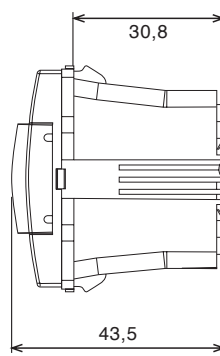
orientační LED osvětlení



## Rozměry (mm)



nouzové světlo



kontrolka

# Držák pojistky, MGU3.630.xx

## Vývodka kabelu, MGU3.86x.xx

## Záslepný kryt, MGU9.86x.xx

### Popis

#### Držák pojistky

Pro ochranu spotřebičů (osvětlení, přístroje, apod.) proti zkratu a přetížení na konci obvodu.

#### 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

#### Držák pojistky

- Držák pojistky pro maximální proud 10 A při 250 V
- Pro pojistky 5 x 20 mm a 6 x 32 mm (není součástí)

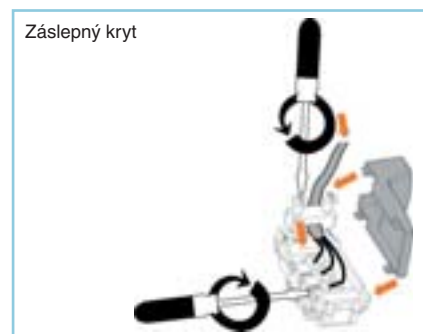
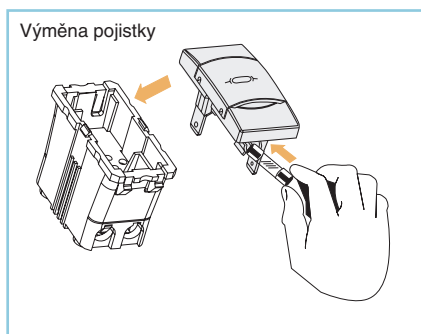
#### Vývodka kabelu

- Obsahuje tři propojovací svorky s kabelovým vstupem 2,5 mm<sup>2</sup> na dvou stranách (boční a přední), maximální proud 16 A se svorkou proti vytáhnutí u kabelů do průměru 10 mm.

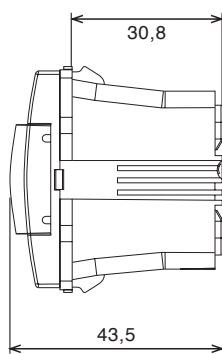
#### Záslepný kryt

- Lze vyjmout bez nutnosti odstranění nosného rámečku.

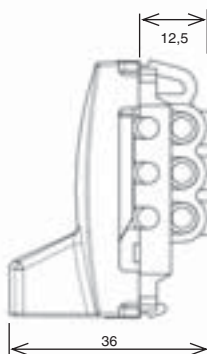
### Nákresy



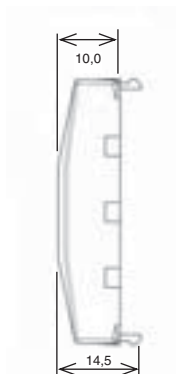
### Rozměry (mm)



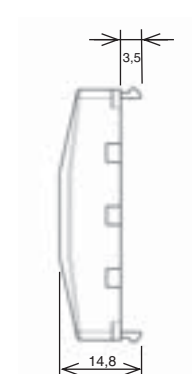
Držák pojistky



Vývodka kabelu



Záslepný kryt 1 modul



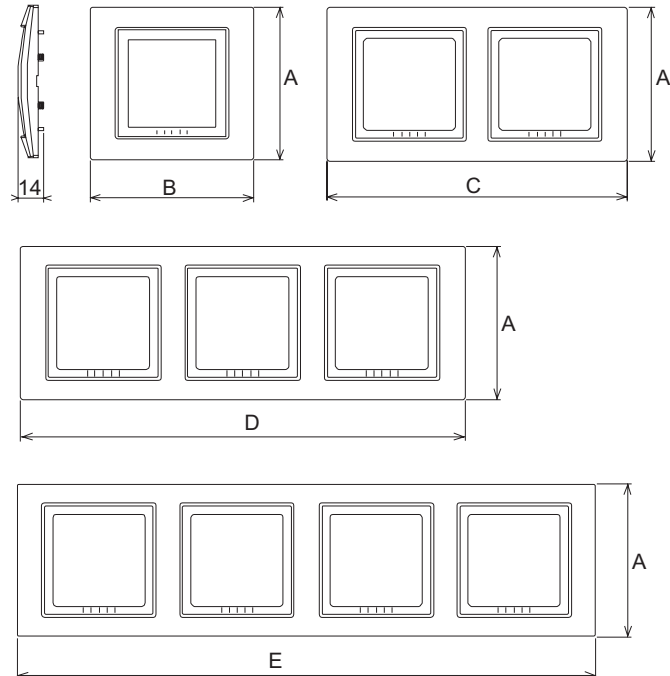
Záslepný kryt 2 moduly

## 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)

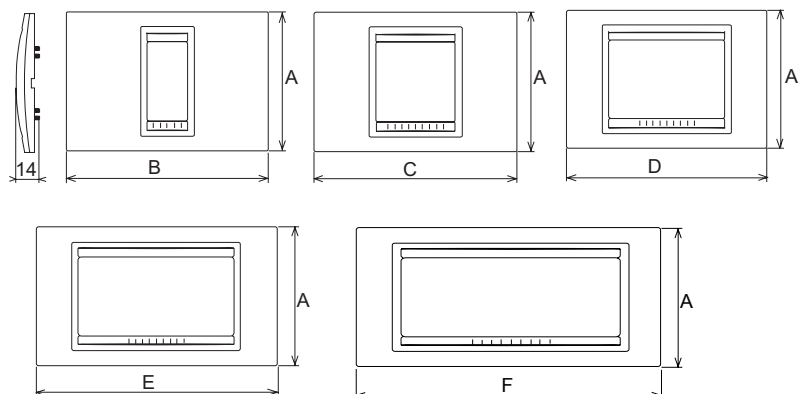
UNICA Basic, UNICA Colors, UNICA Quadro a UNICA Class



	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	80	85	156	227	298	369
UNICA Colors						
UNICA Quadro	87	87	158	229	300	–
UNICA Class	93	102	173	244	315	–

## Rozměry (mm)

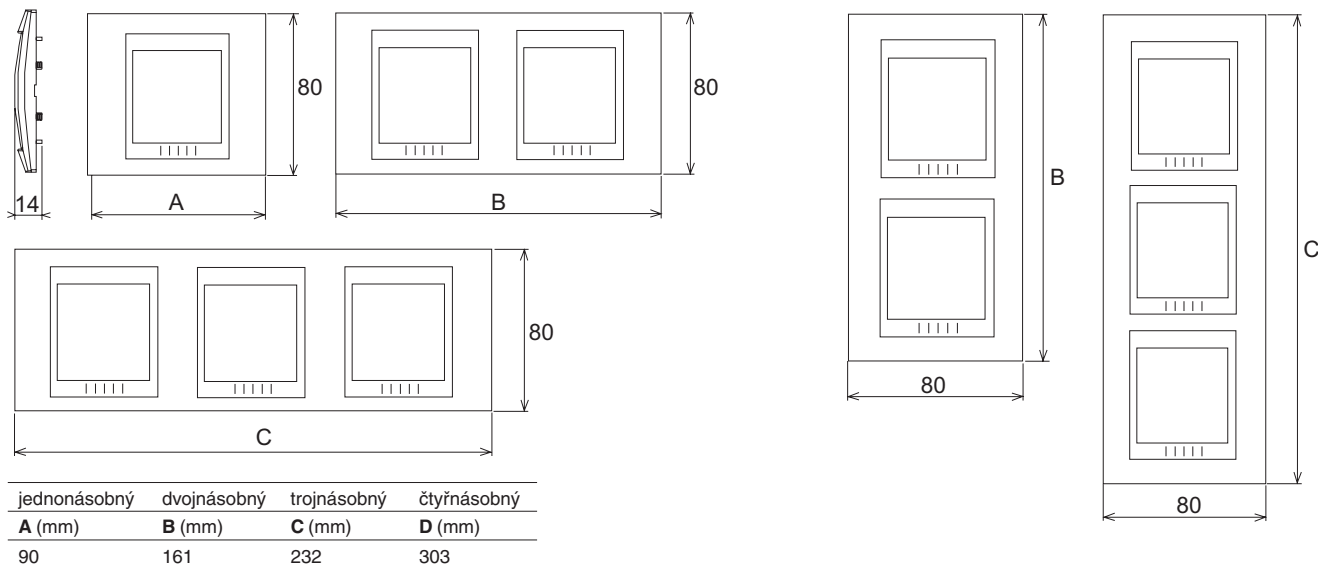
UNICA Allegro



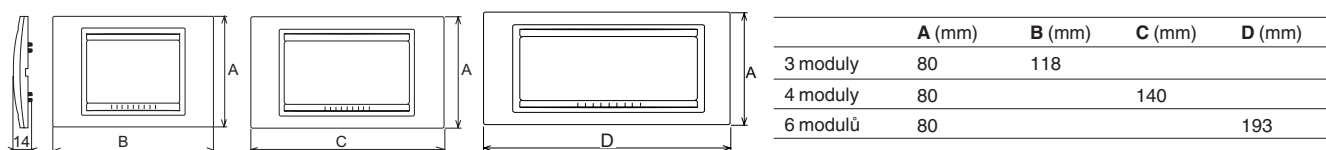
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1 modul	80	116				
2 moduly	80		116			
3 moduly	80			116		
4 moduly	80				139	
6 modulů	80					193

## Rozměry (mm)

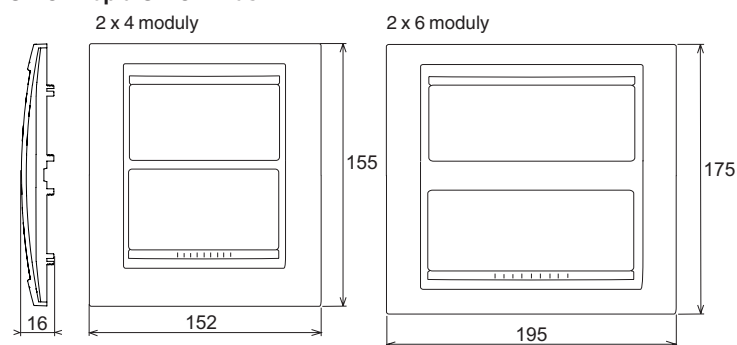
### UNICA Top a UNICA Plus



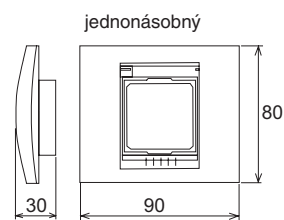
### UNICA Top a UNICA Plus



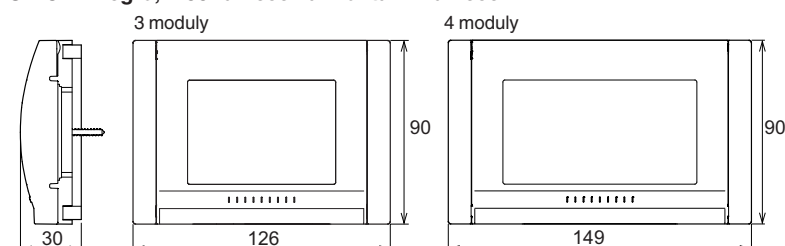
### UNICA Top a UNICA Plus



### UNICA Plus, IP44 rámeček a montážní rámeček



### UNICA Allegro, IP55 rámeček a montážní rámeček



## 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 mechanismu ve vodorovné nebo svislé poloze.

■ Umožňuje zapojení jednoho dvoumodulového mechanismu nebo dvou jednomodulových mechanismů.

■ 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 přídržovací 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 vodička západkového systému krycího rámečku

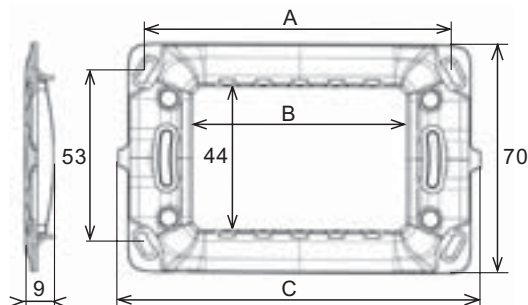
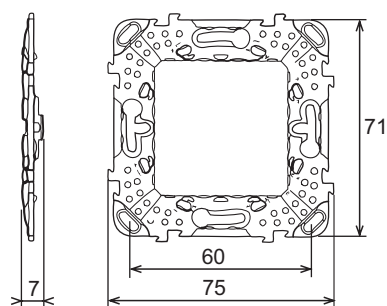
4 – systém západek

5 – montážní body pro přišroubování do zdi pomocí hmoždinek

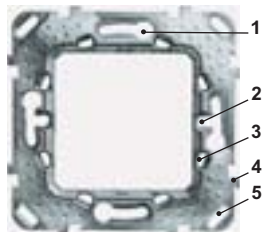
## Montáž doplňkových upevňovacích rozpěrek



## Rozměry (mm)



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 moduly	95	67	112
4 moduly	117	89	134
6 modulů	162	134	179



## 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 sekacíh 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.

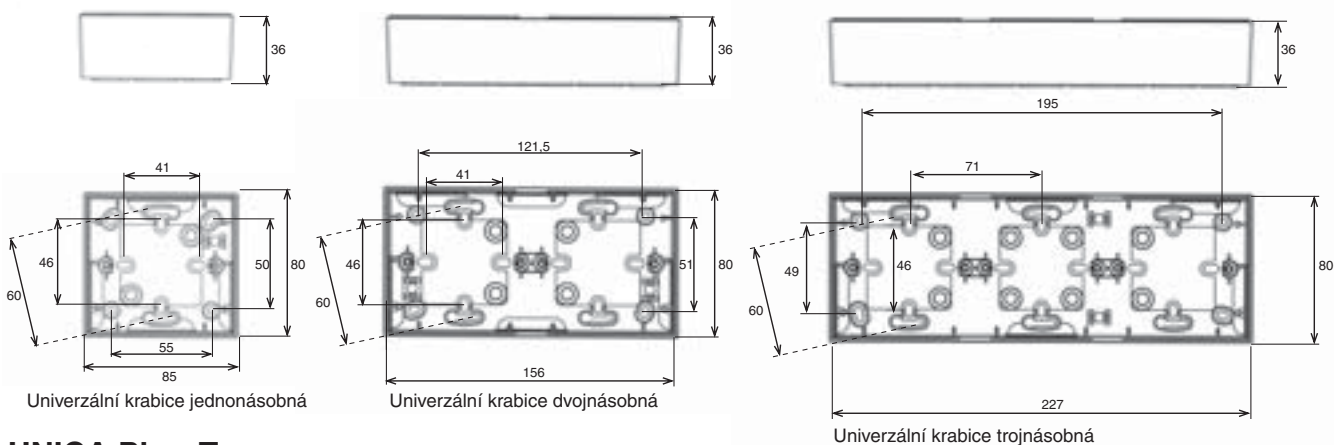
Povrchové krabice jsou k dispozici v barvě Polar nebo Marfil, pro řadu UNICA Top Technico a Grafit.

Povrchové krabice UNICA byly konstruovány s důrazem na design, ale nebylo zapomenáno ani na technické řešení, výška krabice umožňuje bezproblémovou montáž přístrojů a zároveň neruší harmonii interiéru.

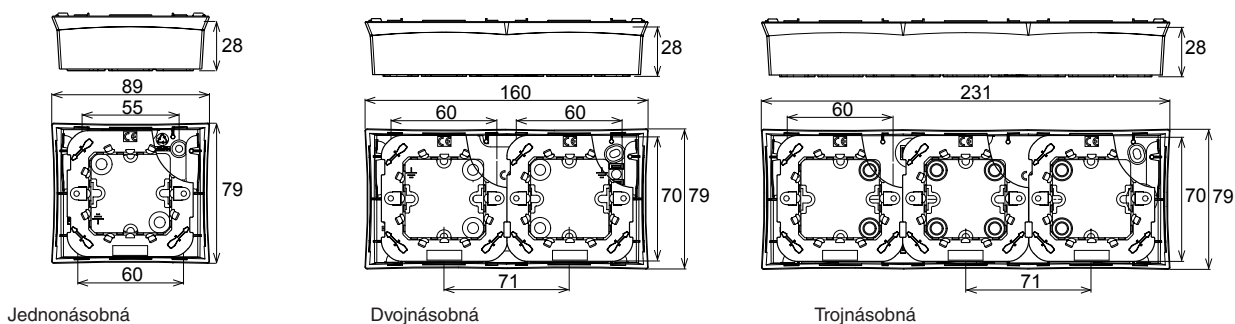
## Technické údaje

- 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 netříšňivého termoplastu s vysokou odolností proti chemikáliím a ultrafialovému světlu.

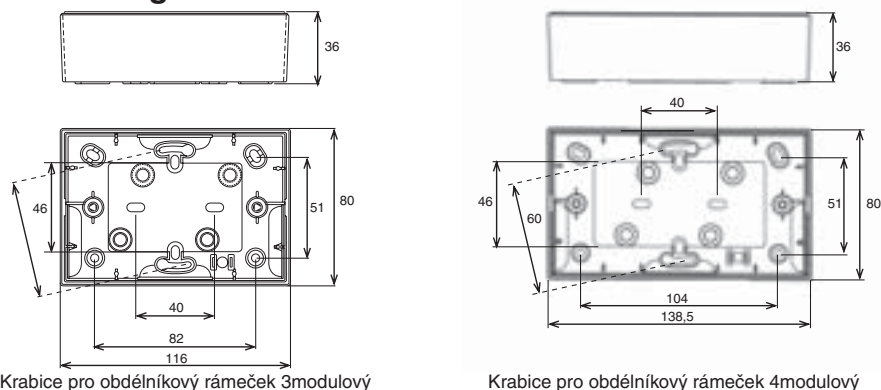
## Rozměry (mm) UNICA Basic, Colors



## UNICA Plus, Top



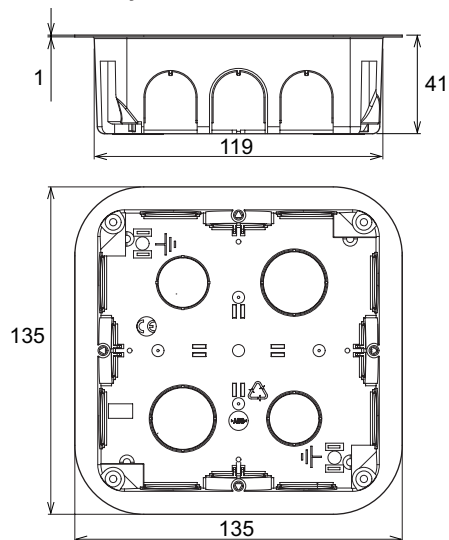
## UNICA Allegro



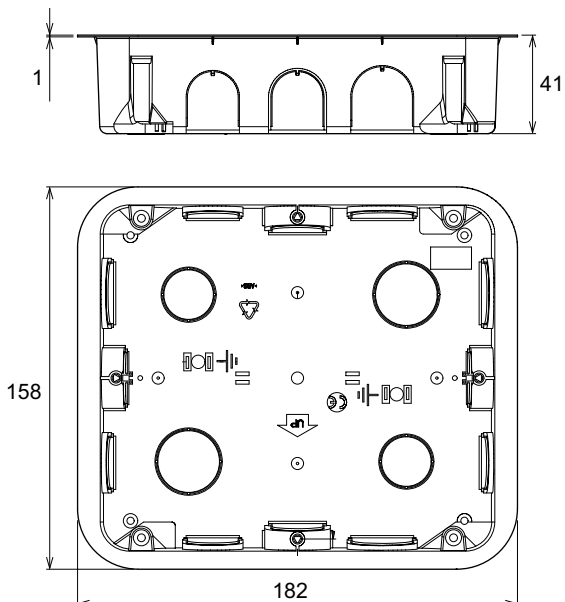
# Instalační krabice obdélníkové pro zapuštěnou montáž MGU8.62x

## Rozměry (mm)

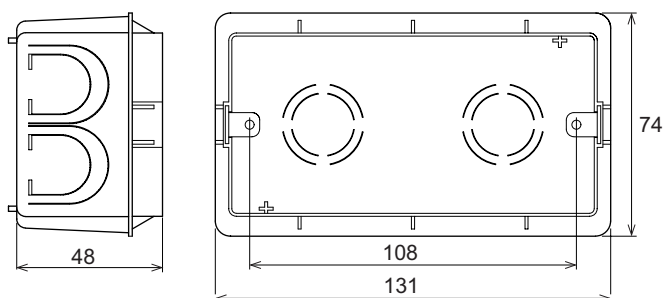
2 x 4 moduly



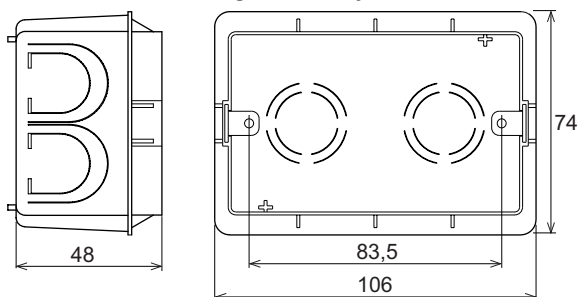
2 x 6 modulů



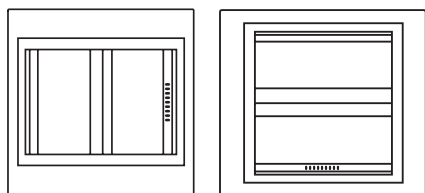
Instalační krabice Allegro 4 moduly



Instalační krabice Allegro 3 moduly



# Centrální jednotka pro vestavění do zdi

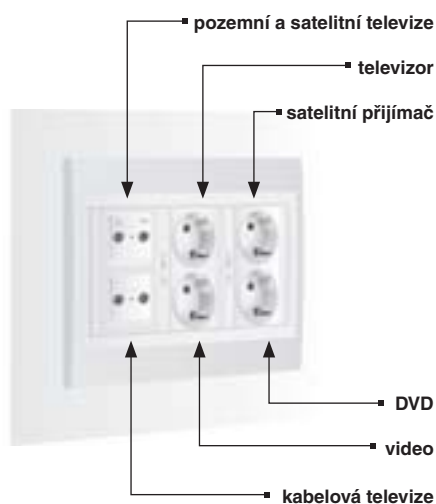


Vertikální

Horizontální

## Popis

- Centrální jednotka umožňuje soustředit 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 (sádkarton).



## 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.

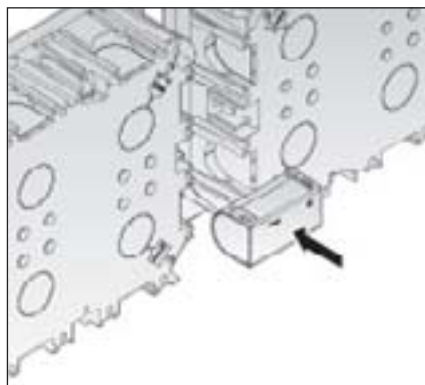
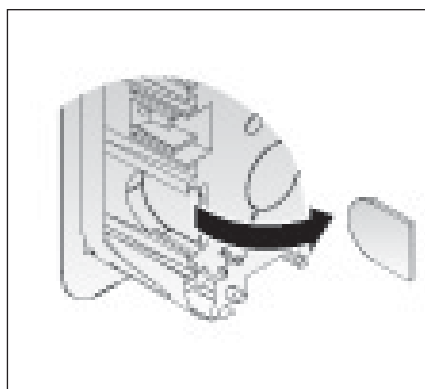
Zajímavá je také jistě možnost kombinovat centrální jednotky s jinými přístroji řady UNICA – Basic, Colors a Plus díky stejné designové platformě.

## Propojování

Centrální jednotky lze vzájemně propojit.

Aby propojení centrálních jednotek bylo bezchybné, provede se pomocí adaptační součástky, která se umístí do bočního výřezu. Postup instalace je následující.

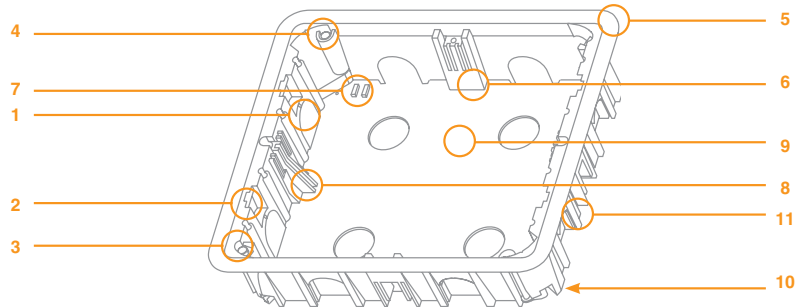
1. V místě, kde má být umístěna adaptační součástka se odstraní z krabic vyznačená víčka.
2. Vloží se adaptační součástka a protáhnou kabely.
3. Připojí se druhá krabice.
4. Obě krabice tak budou bezchybně propojeny.



# 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 žhavicího 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, rámu 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 nutnosti použití vrtačky

- boční vstupy umožňují propojení instalačních krabic za použití adaptační součástky, která zajistí vyrovnaní 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 vodička 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 dvojitého mechanismu (90x45 mm) v obou možných pozicích.
- Dovolují upevnění mechanismů s úzkým i širokým modulem.

4. Rozpěrky pro uchycení v dutých příčkách

5. Široký límeč 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. Zářezky pro pevné uchycení ve zděné přičce

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 abnormálními teplotám a žáru, bez halonových prvků a vysoce odolný nárazům.

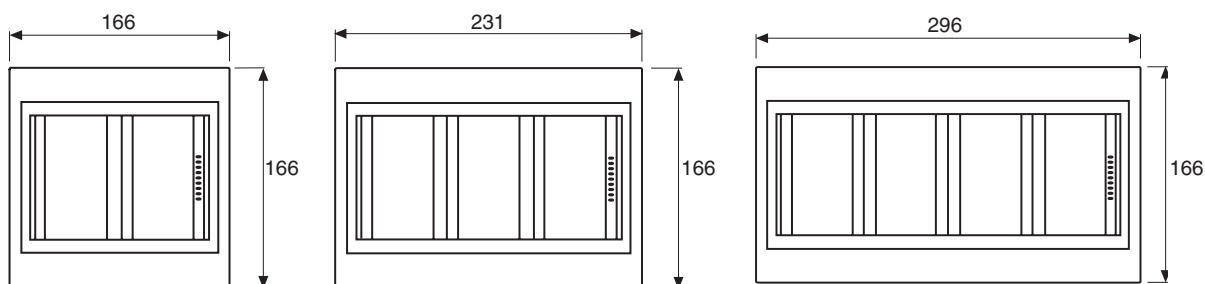
# Centrální jednotky pro vestavění do zdi, pro nástěnnou instalaci

## Označení obvodů

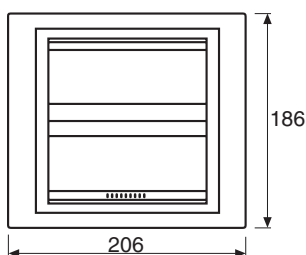
Rámečky centrálních jednotek jsou vybaveny nosiči pro umístění popisek. Popisky se dodávají v rozměrech 90 x 7 mm a 135 x 7 mm. Popisky pro označení pracovních míst mají následující symboly: -□- (silové obvody), ☎ (telefon) a @ (LAN) a místo pro text. Mimo to je k dispozici program SISUNICA, který obsahuje 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)

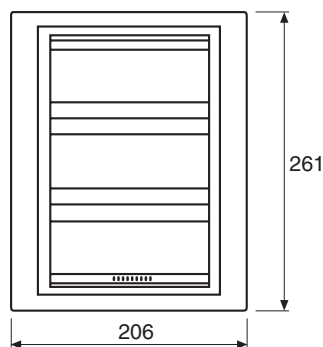
### Vertikální



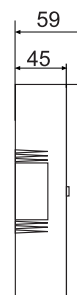
### Horizontální



Pro vestavění do zdi



Pro nástěnnou instalaci



## Dělicí přepážka, svorkovnice pro centrální jednotky

### Popis

- Pomáhá zajišťovat oddělení vodičů uvnitř centrálních jednotek, 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
- Uspodňují práci v dílně na prekabeláži
- Vsunují se na dno povrchové krabice bez nutnosti použití nářadí. Verze pro vodiče 3x 1,5 mm<sup>2</sup>, 3x 2,5 mm<sup>2</sup> a 3x 4 mm<sup>2</sup>.
- 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
- Žhavicí vlákno: 850 °C
- Teplota koule se stopou 2 mm: 125 °C
- Intenzita zkoušky, I<sub>th</sub> při teplotě 45 °C

Nominální sekce (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	4
I <sub>th</sub> (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 zdi 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.

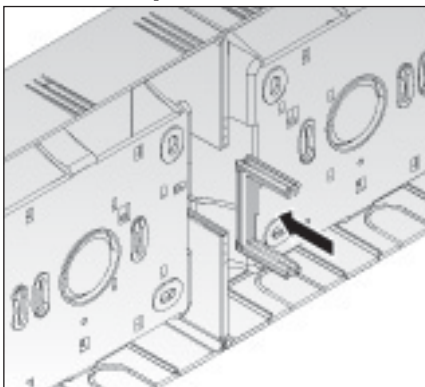
## Adaptéry vstupu kanálu

### Popis

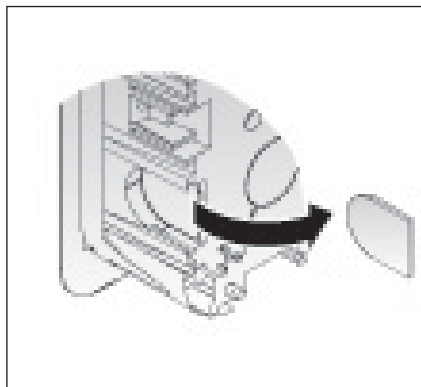
Ochrana kabeláže proti vnějším vlivům by měla být zajištěna po celé délce instalace, a to především v místech vstupu do přístrojů a krabic. Z tohoto důvodu se doporučuje použití adaptérů pro vstup kanálu, spojujících mezi krabicemi nebo krytů pro vstupy kabelů. Tím zajistíme čisté provedení instalace a dokonalý vzhled.

1. Sejmeme se kryt (povrchové) nebo perforace (vestavěné) z krabic, které mají být propojeny.
2. Vloží se adaptační součástka a protáhnou se kabely.
3. Připojí se druhá krabice.
4. Obě krabice budou bezchybně vyrovnány.

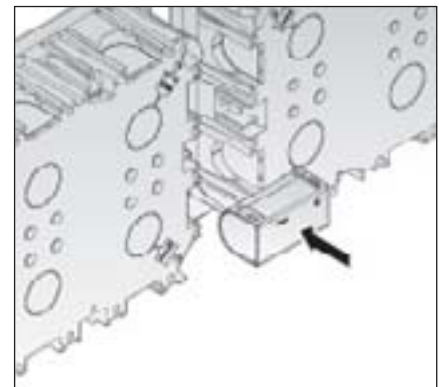
### Propojení – krabice povrchová



### Propojení – krabice vestavěná



Obr. 1



Obr. 2

## 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 mechanismus UNICA nebo dva úzké modulové mechanismy 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 mechanismů UNICA.

Všechny mechanismy 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 mechanismech UNICA na zahradách, v garážích, na parkovištích, v mycích linkách, v kempch, 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.

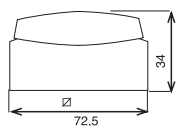
■ Velký kabelový prostor znásobuje jednoduše použití a zkracuje čas zapojování.

■ Rychlá a snadná instalace pomocí spojovacího materiálu.

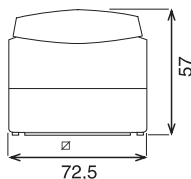
■ Díky vícenásobným bodům pro montáž na zeď naše vodotěsná pouzdra sedí skvěle na každém povrchu.

■ Lze je připevnit také na stávající instalace s využitím stávajících otvorů.

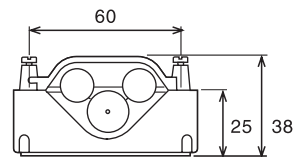
## Rozměry (mm)



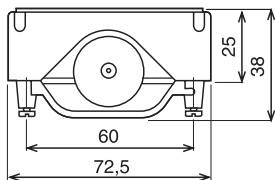
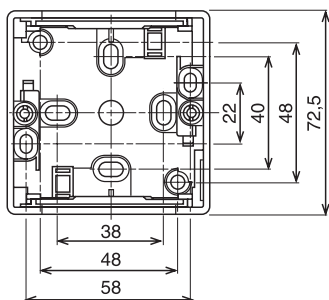
Krycí rámeček/montážní rám



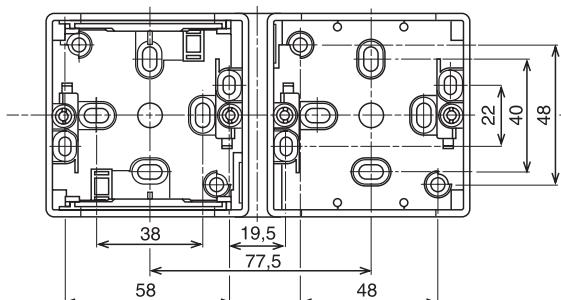
Monoblokové vodotěsné pouzdro



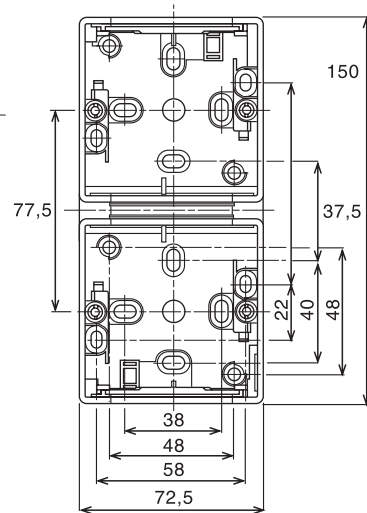
Vertikální dvojité krabice



Krabice



Horizontální dvojité krabice



## 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 navaknuty 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)

## Technické údaje

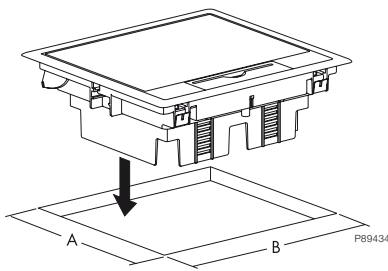
- Ohnivzdornost PA6: UL94 V2 (3,2 mm)
- Ohnivzdornost PC/ABS: UL 94 HB (bezhalogenová).
- Izolační pevnost PC/ABS: 19 kV/mm
- Stupeň krytí: IP 20
- Rozsah provozní teploty: od -25 do +60 °C
- Kabelová kapacita: 860 mm<sup>2</sup>, max. Ø 11 mm

## 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

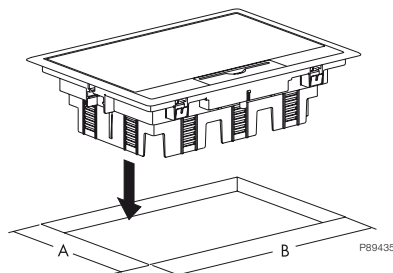
### Rozměry otvorů

Čtvercová krabice



A: 178 ±1  
B: 178 ±1

Obdélníková krabice

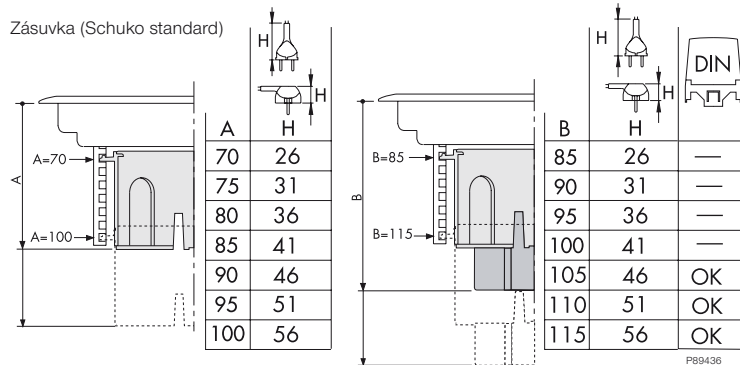


A: 178 ±1  
B: 255 ±1

## Rozměr

### Výšky podlah

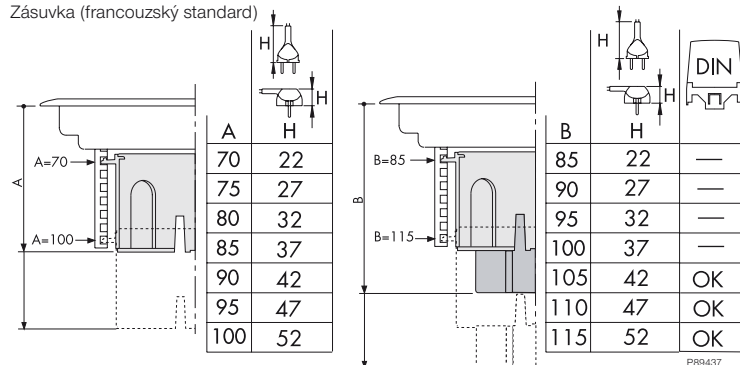
Zásuvka (Schuko standard)



Bez montážní krabice

S montážní krabicí

Zásuvka (francouzský standard)



Bez montážní krabice

S montážní krabicí

Sedna

Anyaa

Cedar Plus



## 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.



Jednopólový spínač



Spínač s orientační kontrolkou



Střídaný přepínač s orientační kontrolkou



Tlačítko s orientační kontrolkou



Zásuvka Schuko s dětskými clonkami



Zásuvka s dětskými clonkami



Dvojitě tlačítko ovládače žaluzií



Detektor pohybu



Otočný stmívač



Pokojevý termostat



Otočný stmívač s tlačítkovým spínáním



Telefonní + datová zásuvka



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

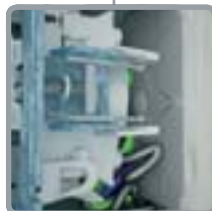


### > Velké barevně rozlišené uvolňující páčky urychlují instalaci

Celá montáž je pak intuitivní a mnohem rychlejší.

### > Kolmé rozpěrky

Mechanismus může být umístěn hluboko v krabici a přitom se do ní vkládá jednoduše, protože rozpěrky nezasahují do vodičů.



P112175

### > Jasně 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



## Bezpečnost na prvním místě

### > 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 mechanismu. Předchází se tak vzniku zkratu.



P112178

### > Chráněné rozpěrky

Rozpěrky jsou opatřeny plastovou ochranou, zabráňující poranění prstů.



P112142

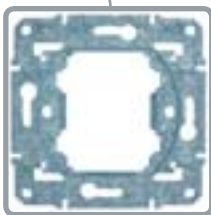


P112183

## 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 zvláště důležité u zásuvek. Ty se mohou během opakovaného používání uvolnit. Silné rozpěrky

udrží zásuvku pevně ve zdi a to i za dlouhodobého používání.



P112180



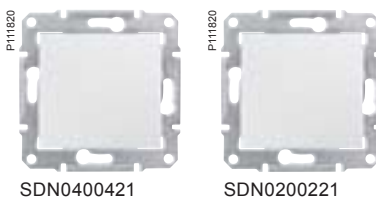
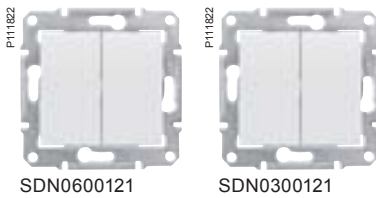
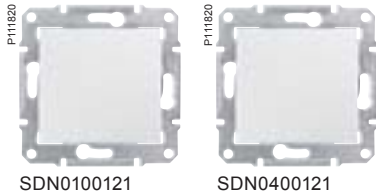
P112181

### > Podsvětlený spínač

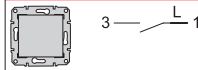
V noci vás v chodbách nebo vstupech navede osvětlený spínač.

Spínače

10 AX - 250 V AC spínače

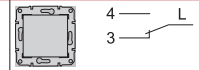


Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový

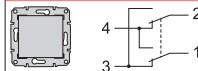


Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0100121	SDN0400121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0100123	SDN0400123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0100160	SDN0400160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0100168	SDN0400168

Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový

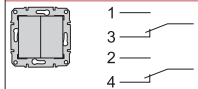


Přepínač křížový, ř. 7, bezšroubový

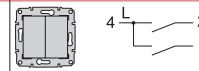


Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0500121	
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0500123	
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0500160	
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0500168	

Přepínač dvojitý střídavý, ř. 6+6, bezšroubový

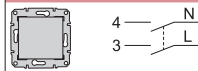


Přepínač sériový, ř. 5, bezšroubový



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0600121	SDN0300121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0600123	SDN0300123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0600160	SDN0300160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0600168	SDN0300168

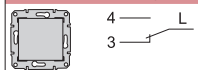
Spínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový



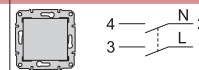
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0200121	
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0200123	
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0200160	
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0200168	

16 AX - 250 V AC spínače

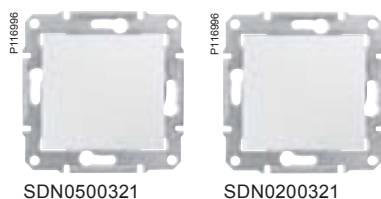
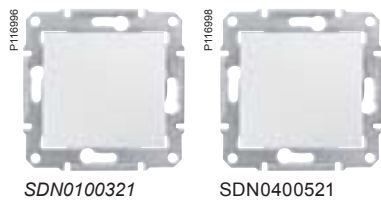
Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový



Přepínač sériový, ř. 6, bezšroubový

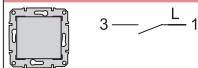


Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0400421	SDN0200221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0400423	SDN0200223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0400460	SDN0200260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0400468	SDN0200268



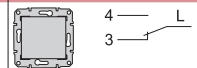
## IP44 10 AX - 250 V AC spínače

### Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový

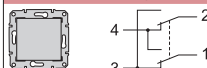


Typ	SDN0100321	SDN0400521
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0100323	SDN0400523
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0100360	SDN0400560
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0100368	SDN0400568
<input type="checkbox"/> Titan		

### Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový

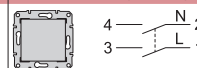


### Přepínač křížový, ř. 7, bezšroubový

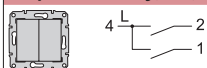


Typ	SDN0500321	SDN0200321
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0500323	SDN0200323
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0500360	SDN0200360
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0500368	SDN0200368
<input type="checkbox"/> Titan		

### Přepínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový



### Přepínač sériový, ř. 5, bezšroubový

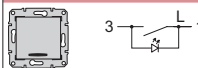


Typ	SDN0300421	SDN0300423
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0300423	SDN0300460
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0300460	SDN0300468
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		

## Spínače

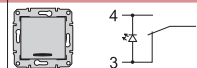
### 10 AX - 250 V AC spínače s modrou orientační kontrolkou

#### Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový

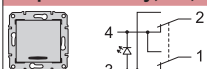


Typ	SDN1400121	SDN1500121
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1400123	SDN1500123
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1400160	SDN1500160
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1400168	SDN1500168
<input type="checkbox"/> Titan		

#### Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový

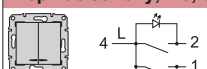


#### Přepínač křížový, ř. 7, bezšroubový

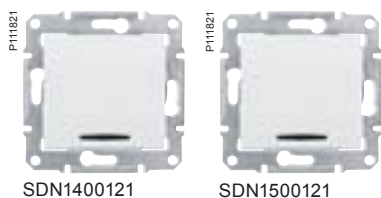


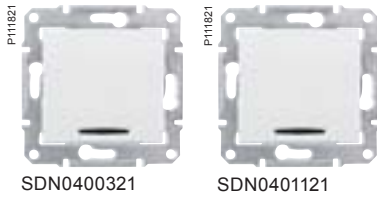
Typ	SDN0501121	SDN0501123
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0501160	SDN0501168
<input type="checkbox"/> Cream		
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		

#### Přepínač sériový, ř. 5, bezšroubový



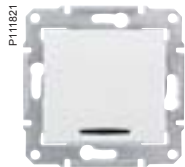
Typ	SDN0300321	SDN0300323
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0300360	SDN0300368
<input type="checkbox"/> Cream		
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		



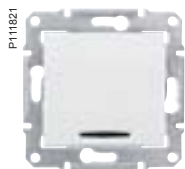


SDN0400321

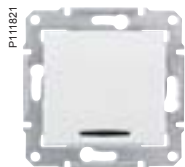
SDN0401121



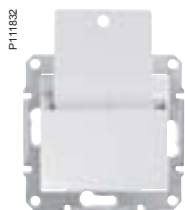
SDN0201121



SDN1500221



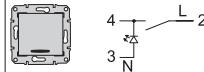
SDN0201221



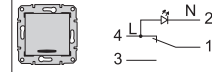
SDN1900121

**10 AX - 250 V AC spínače s červenou signalizační kontrolkou**

**Spínač jednopólový, ř. 1, bezšroubový**

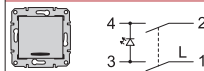


**Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový**



Typ	SDN0400321	SDN0401121
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0400323	SDN0401123
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0400360	SDN0401160
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0400368	SDN0401168

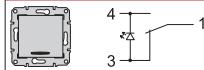
**Přepínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový**



Typ	SDN0201121	SDN0201123
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0201123	SDN0201160
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0201168	
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		

**16 AX - 250 V AC spínače s modrou orientační kontrolkou**

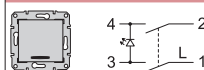
**Přepínač střídavý, ř. 6, bezšroubový**



Typ	SDN1500221	SDN1500223
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1500260	SDN1500268
<input type="checkbox"/> Cream		
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		

**16 AX - 250 V AC spínače s červenou signalizační kontrolkou**

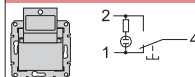
**Přepínač dvojpólový, ř. 2, bezšroubový**



Typ	SDN0201221	SDN0201223
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0201260	SDN0201268
<input type="checkbox"/> Cream		
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		

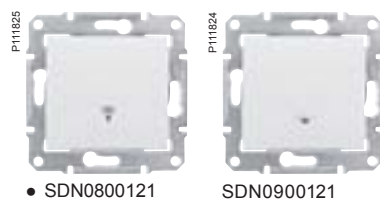
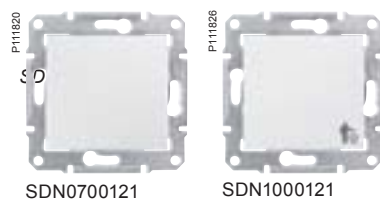
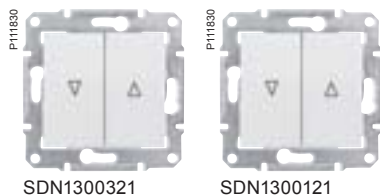
**10 AX - 250 V AC spínač hotelových karet**

**Mechanický, bezšroubový**



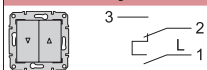
Typ	SDN1900121	SDN1900123
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1900160	SDN1900168
<input type="checkbox"/> Cream		
<input type="checkbox"/> Alu		
<input type="checkbox"/> Titan		

# Ovládače žaluzií Tlačítka

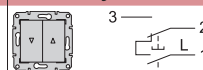


## 10 AX - 250 V AC ovládače žaluzií

Spínač jendopólový bezšroubový s mechanickým blokováním



Tlačítko dvojitě bezšroubové s elektrickým blokováním



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1300321	SDN1300121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1300323	SDN1300123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1300360	SDN1300160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN1300368	SDN1300168

## 10 AX - 250 V AC tlačítkový ovládač s táhlem

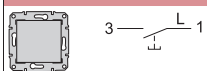
Bešroubové tlačítko s táhlem



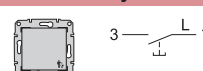
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1200121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1200123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1200160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN1200168

## 10 AX - 250 V AC tlačítka

Bezšroubové tlačítko

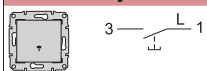


Tlačítko se symbolem koše, bezšroubové

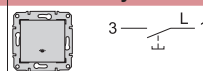


Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0700121	SDN1000121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0700123	SDN1000123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0700160	SDN1000160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0700168	SDN1000168

Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové

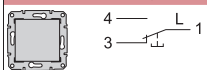


Tlačítko se symbolem světla, bezšroubové

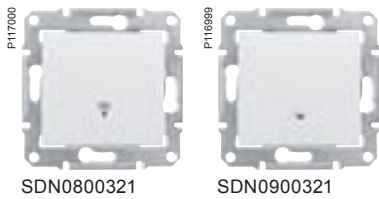


Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0800121	SDN0900121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0800123	SDN0900123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0800160	SDN0900160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0800168	SDN0900168

Střídavé tlačítko, ř. 6

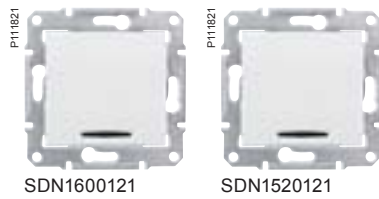


Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0420121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0420123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0420160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0420168



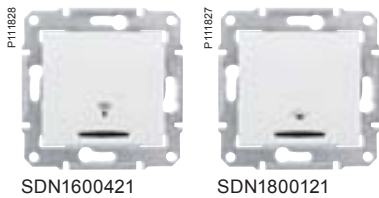
SDN0800321

SDN0900321



SDN1600121

SDN1520121

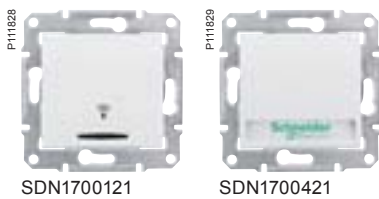


SDN1600421

SDN1800121



SDN1600321

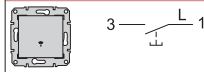


SDN1700121

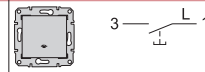
SDN1700421

**IP44 10 AX - 250 V AC tlačítka**

**Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové**



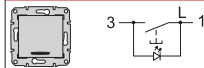
**Tlačítko se symbolem světla, bezšroubové**



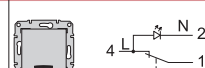
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN0800321	SDN0900321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN0800323	SDN0900323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN0800360	SDN0900360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN0800368	SDN0900368

**10 AX - 250 V AC tlačítka s modrou orientační kontrolkou**

**Bezšroubové tlačítko**

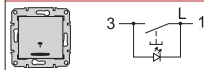


**Střídavé tlačítko, bezšroubové**

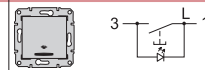


Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1600121	SDN1520121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1600123	SDN1520123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1600160	SDN1520160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN1600168	SDN1520168

**Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové**

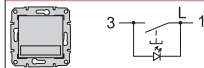


**Tlačítko se symbolem světla, bezšroubové**



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1600421	SDN1800121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1600423	SDN1800123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1600460	SDN1800160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN1600468	SDN1800168

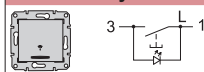
**Tlačítko s popisovým polem, bezšroubové**



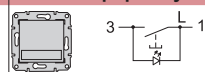
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1600321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1600323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1600360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN1600368

**10 AX - 12 V AC tlačítka s modrou orientační kontrolkou**

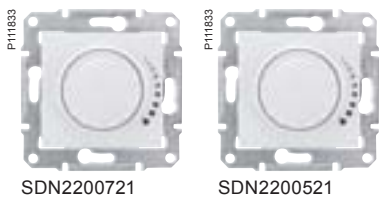
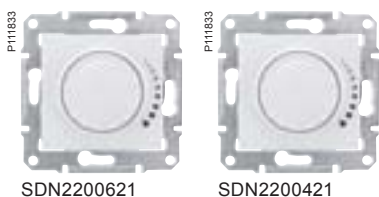
**Tlačítko se symbolem zvonku, bezšroubové**



**Tlačítko s popisovým polem, bezšroubové**



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN1700121	SDN1700421
<input type="checkbox"/> Cream	SDN1700123	SDN1700423
<input type="checkbox"/> Alu	SDN1700160	SDN1700460
<input type="checkbox"/> Titan	SDN1700168	SDN1700468



Ovládání komfortu

Otočné stmívače

	RC, 230 V, 25-325 VA, ř. 1	RL, 230 V, 60-325 VA, ř. 1
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN2200621	SDN2200421
<input type="checkbox"/> Cream	SDN2200623	SDN2200423
<input type="checkbox"/> Alu	SDN2200660	SDN2200460
<input type="checkbox"/> Titan	SDN2200668	SDN2200468

Otočné tlačítkové stmívače

	RC, 230 V, 25-325 VA, střídavý, ř. 6	RL, 230 V, 60-500 VA, střídavý, ř. 6
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN2200721	SDN2200521
<input type="checkbox"/> Cream	SDN2200723	SDN2200523
<input type="checkbox"/> Alu	SDN2200760	SDN2200560
<input type="checkbox"/> Titan	SDN2200768	SDN2200568

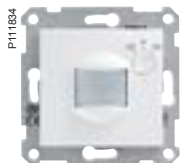
	RL, 230 V, 1000 VA, ř. 1
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN2200921
<input type="checkbox"/> Cream	SDN2200923
<input type="checkbox"/> Alu	SDN2200960
<input type="checkbox"/> Titan	SDN2200968

- s přídatným spínacím výstupem, který umožňuje spínat dodatečnou zátěž
- minimální nastavení jasu

Tabulka zátěží

					Typ zátěže
25-325 W	60-325 W	40-1000 W	25-325 W	60-500 W	žárovky
25-325 W	60-325 W	40-1000 W	25-325 W	60-500 W	230 V AC halogenové žárovky
	60-325 VA	60-1000 VA		60-500 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 W			230 V AC jednofázové motory
					<b>Pojistka</b>
					2,5 A(H)
					elektronická

# Detektory pohybu Termostaty



SDN2000221

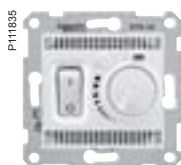
## Detektory pohybu

10 A - 230 V AC, detektor s časovým zpožděním a nastavením hodnoty okolního světla

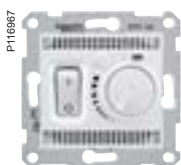


Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN2000221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN2000223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN2000260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN2000268

■ max 20 min - 5 Lux až ∞. úhel záběru: 180°



SDN6000121



SDN6000321

## Termostaty

10 A - 230 V AC, pokojový termostat

10 A - 230 V AC, podlahový termostat



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN6000121	SDN6000321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN6000123	SDN6000323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN6000160	SDN6000360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN6000168	SDN6000368

■ dodáván s čidlem o délce 4 m  
■ externí čidlo typu: NTC 10 kΩ při 25 °C

10 A - 230 V AC, pokojový termostat s režimem chlazení

16 A - 230 V AC, programovatelný termostat s funkcí komfortu



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN6001121	SDN6000221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN6001123	SDN6000223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN6001160	SDN6000260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN6001168	SDN6000268

■ dodáván jako kompletní produkt. Nelze ho namontovat do vícenásobného rámečku

■ 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



SDN6001121

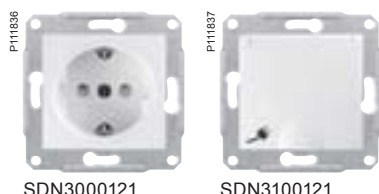


SDN6000221



SDN2800121

SDN2800321



SDN3000121

SDN3100121



SDN2800521



SDN3000421

## Zásuvky

### Zásuvky se zemnicím kolíkem

16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami



16 A - 250 V AC, 2P+E, IP 44, s dětskými clonkami a víčkem



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN2800121	SDN2800321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN2800123	SDN2800323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN2800160	SDN2800360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN2800168	SDN2800368
<input type="checkbox"/> Red	SDN2800441	

■ zásuvky s přepětovou ochranou mají na konci typového označení písmeno P, příklad: SDN2800121P

### Zásuvky s bočními zemnicími kontakty Schuko

16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami



16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami a víčkem



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3000121	SDN3100121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3000123	SDN3100123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3000160	SDN3100160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3000168	SDN3100168
<input type="checkbox"/> Red	SDN3000341	

## Dvozásuvky (kompletní produkt)

### Dvozásuvky se zemnicím kolíkem

16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami



16 A - 25 V AC, 2P+E, s přepětovou ochranou



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN2800521	SDN2800521P
<input type="checkbox"/> Cream	SDN2800523	SDN2800523P
<input type="checkbox"/> Alu	SDN2800560	SDN2800560P
<input type="checkbox"/> Titan	SDN2800568	SDN2800568P

### Dvozásuvky s bočními zemnicími kontakty Schuko

16 A - 250 V AC, 2P+E, s dětskými clonkami



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3000421
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3000423
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3000460
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3000468

## Datové zásuvky

### RJ45 kategorie 5e

1 x RJ45, kat. 5e, UTP, IDC\*



1 x RJ45, kat. 5e, STP, IDC\*



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN4300121	SDN4500121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN4300123	SDN4500123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN4300160	SDN4500160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN4300168	SDN4500168

2 x RJ45, kat. 5e, UTP, IDC\*



Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN4400121	SDN4600121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN4400123	SDN4600123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN4400160	SDN4600160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN4400168	SDN4600168

### RJ45 kategorie 6

1 x RJ45, kat. 6, UTP, IDC\*



1 x RJ45, kat. 6, STP, IDC\*



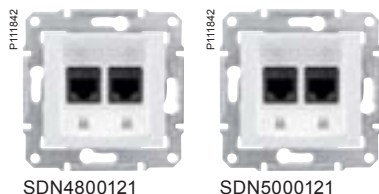
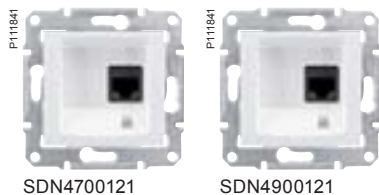
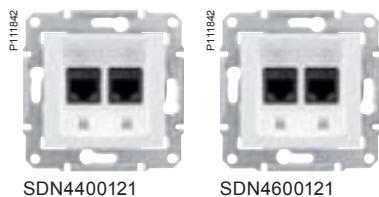
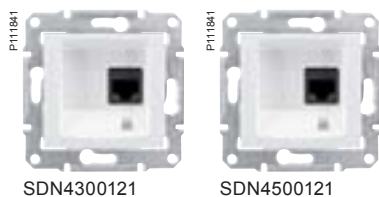
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN4700121	SDN4900121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN4700123	SDN4900123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN4700160	SDN4900160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN4700168	SDN4900168

2 x RJ45, kat. 6, UTP, IDC\*



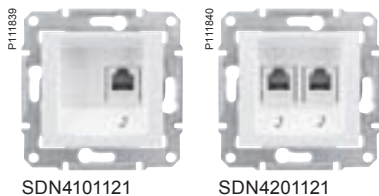
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN4800121	SDN5000121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN4800123	SDN5000123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN4800160	SDN5000160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN4800168	SDN5000168



\* IDC: Insulation Displacement Connection (samozářezové svorky) v konektorech RJ45.



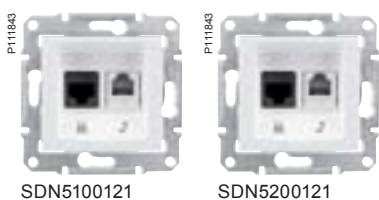
## Telefonní zásuvky


### RJ11





	1 x RJ11, šroubové svorky	2 x RJ11, šroubové svorky
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN4101121	SDN4201121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN4101123	SDN4201123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN4101160	SDN4201160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN4101168	SDN4201168

### Telefonní + datové zásuvky



	RJ11 + RJ45, kat. 5e, UTP, IDC* + šroubové svorky	
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5100121	
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5100123	
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5100160	
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5100168	





	RJ11 + RJ45, kat. 6, UTP, IDC* + šroubové svorky	RJ11 + RJ45, kat. 6, STP, IDC* + šroubové svorky
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5200121	SDN5200221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5200123	SDN5200223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5200160	SDN5200260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5200168	SDN5200268



\* IDC: Insulation Displacement Connection (samozářezové svorky) v konektorech RJ45.

## TV/R/SAT zásuvky


### TV

	TV konektor, koncová, 1 dB	TV konektor, průběžná, 8 dB
		
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3201621	SDN3201221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3201623	SDN3201223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3201660	SDN3201260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3201668	SDN3201268



### TV/R

	TV/R zásuvka, průběžná, 4 dB	TV/R zásuvka, průběžná, 8 dB
		
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3301821	SDN3301321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3301823	SDN3301323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3301860	SDN3301360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3301868	SDN3301368


### TV/R zásuvka, koncová, 1 dB

	
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3301621
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3301623
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3301660
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3301668



### TV/SAT

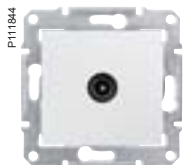
	TV/SAT zásuvka, průběžná, 4 dB	TV/SAT zásuvka, průběžná, 8 dB
		
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3401921	SDN3401221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3401923	SDN3401223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3401960	SDN3401260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3401968	SDN3401268

### TV/SAT zásuvka, koncová, 1 dB

	
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3401621
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3401623
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3401660
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3401668

### TV/R/SAT

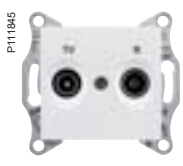
	TV/R/SAT zásuvka, průběžná, 4 dB	TV/R/SAT zásuvka, průběžná, 8 dB
		
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3501421	SDN3501221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3501423	SDN3501223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3501460	SDN3501260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3501468	SDN3501268



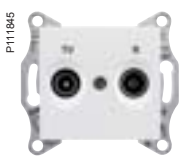
SDN3201621



SDN3201821



SDN3301821



SDN3301321



SDN3301621



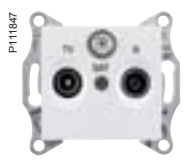
SDN3401921



SDN3401221



SDN3401621



SDN3501421



SDN3501221

# Zásuvky TV/R/SAT Doplňky



SDN3501321

## TV/R/SAT zásuvka, koncová, 1 dB



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3501321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3501323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3501360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3501368

## TV/SAT/SAT

### TV/SAT/SAT zásuvka, koncová, 1 dB



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN3502121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN3502123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN3502160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN3502168



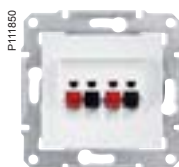
SDN3502121

## Reproduktorová zásuvka dvojitá

### Reproduktorová zásuvka dvojitá, bezšroubová



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5400121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5400123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5400160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5400168



SDN5400121

## Doplňkový sortiment

### Kabelová vývodka 250 V - 25 A



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5500121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5500123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5500160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5500168
<input type="checkbox"/> Beige	SDN5500147

### Záslepny kryt



SDN5600121
SDN5600123
SDN5600160
SDN5600168

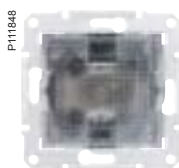


SDN5500121

### Noční orientační osvětlení 250 V - 3 W



SDN5900123



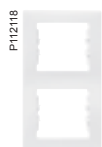
SDN5900123



SDN5800121



SDN5800321



SDN5801121



SDN5800521



SDN5801321



SDN5800721



SDN5802021

## Jednásobné rámečky



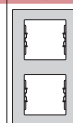
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5800121
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5800123
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5800160
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5800168
<input type="checkbox"/> Grey	SDN5800133
<input type="checkbox"/> Red	SDN5800141

## Dvojnásobné horizontální rámečky



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5800321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5800323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5800360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5800368
<input type="checkbox"/> Grey	SDN5800333
<input type="checkbox"/> Red	SDN5800341

## Dvojnásobné vertikální rámečky



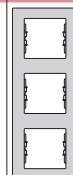
SDN5801121
SDN5801123
SDN5801160
SDN5801168
SDN5801133
SDN5801141

## Trojnásobné horizontální rámečky



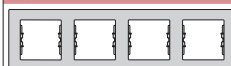
Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5800521
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5800523
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5800560
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5800568
<input type="checkbox"/> Grey	SDN5800533
<input type="checkbox"/> Red	SDN5800541

## Trojnásobné vertikální rámečky



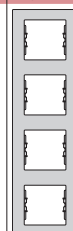
SDN5801321
SDN5801323
SDN5801360
SDN5801368
SDN5801333
SDN5801341

## Čtyřnásobné horizontální rámečky



Typ	
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5800721
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5800723
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5800760
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5800768
<input type="checkbox"/> Grey	SDN5800733
<input type="checkbox"/> Red	SDN5800741

## Čtyřnásobné vertikální rámečky



SDN5802021
SDN5802023
SDN5802060
SDN5802068
SDN5802033
SDN5802041

# Krycí rámečky Krabice



SDN5800921



SDN5801521



SDN5810121



SDN5810321

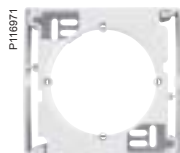
Pětinasobné horizontální rámečky	Pětinasobné vertikální rámečky

Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5800921	SDN5801521
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5800923	SDN5801523
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5800960	SDN5801560
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5800968	SDN5801568
<input type="checkbox"/> Grey	SDN5800933	SDN5801533
<input type="checkbox"/> Red	SDN5800941	SDN5801541

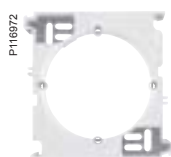
Jednonásobné rámečky IP 44	Dvojnásobné horizontální rámečky IP 44

Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN5810121	SDN5810321
<input type="checkbox"/> Cream	SDN5810123	SDN5810323
<input type="checkbox"/> Alu	SDN5810160	SDN5810360
<input type="checkbox"/> Titan	SDN5810168	SDN5810368

■ kompletní přístroje v krytí IP 44 = přístroj IP 44 + rámeček IP 44



SDN6100121



SDN6100221

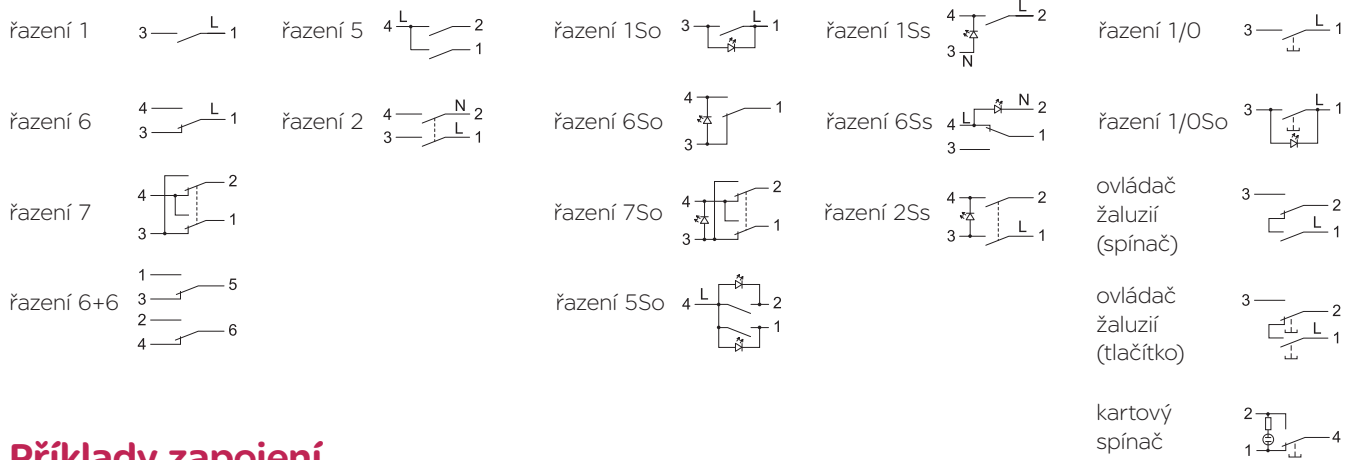
## Horizontální krabice pro povrchovou montáž

Jednonásobná	Vícenásobná, univerzální

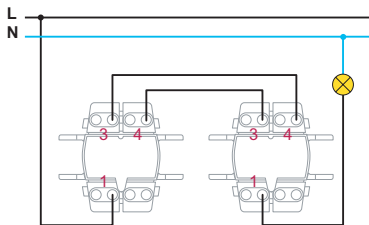
Typ		
<input type="checkbox"/> Polar	SDN6100121	SDN6100221
<input type="checkbox"/> Cream	SDN6100123	SDN6100223
<input type="checkbox"/> Alu	SDN6100160	SDN6100260
<input type="checkbox"/> Titan	SDN6100168	SDN6100268

■ dvojnásobná:  
SDN61001xx + SDN61002xx  
■ trojnásobná:  
SDN61001xx + 2 x SDN61002xx

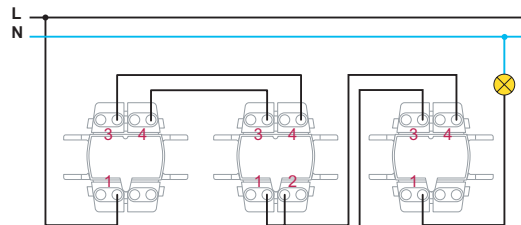
Číselné označení svorek



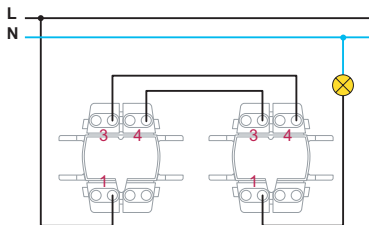
Příklady zapojení



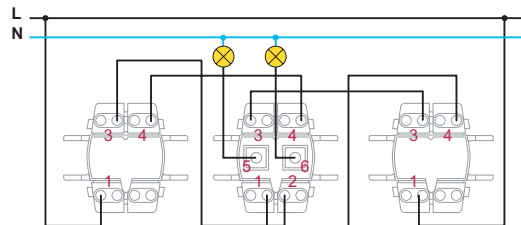
2 střídací přepínače



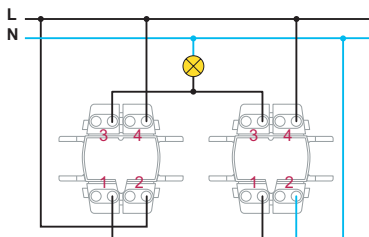
2 střídací přepínače a přepínač křížový



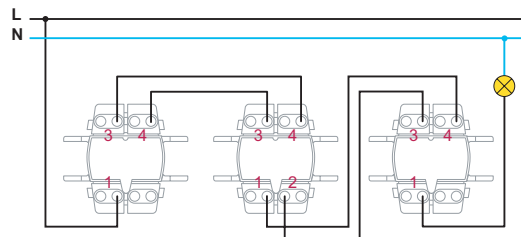
2 střídací přepínače s orientační kontrolkou



2 střídací přepínače a přepínač dvojitý střídací



2 střídací přepínače se signalizační kontrolkou

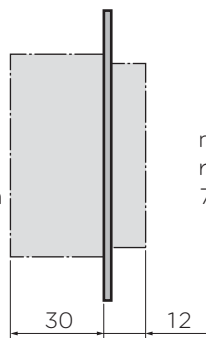


2 střídací přepínače a přepínač křížový s orientační kontrolkou

Rozměry (v mm)

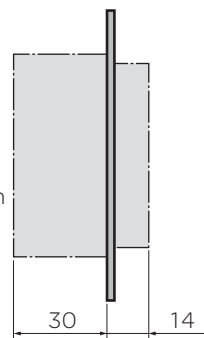
Spínače a tlačítka

montážní rámeček 71 x 71 mm



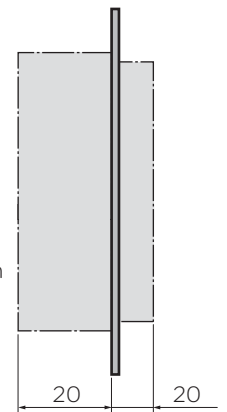
Zásuvky

montážní rámeček 71 x 71 mm



Zásuvky dvojnásobné

celý přístroj 84 x 120 mm



Tabulka zátěží








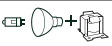
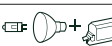

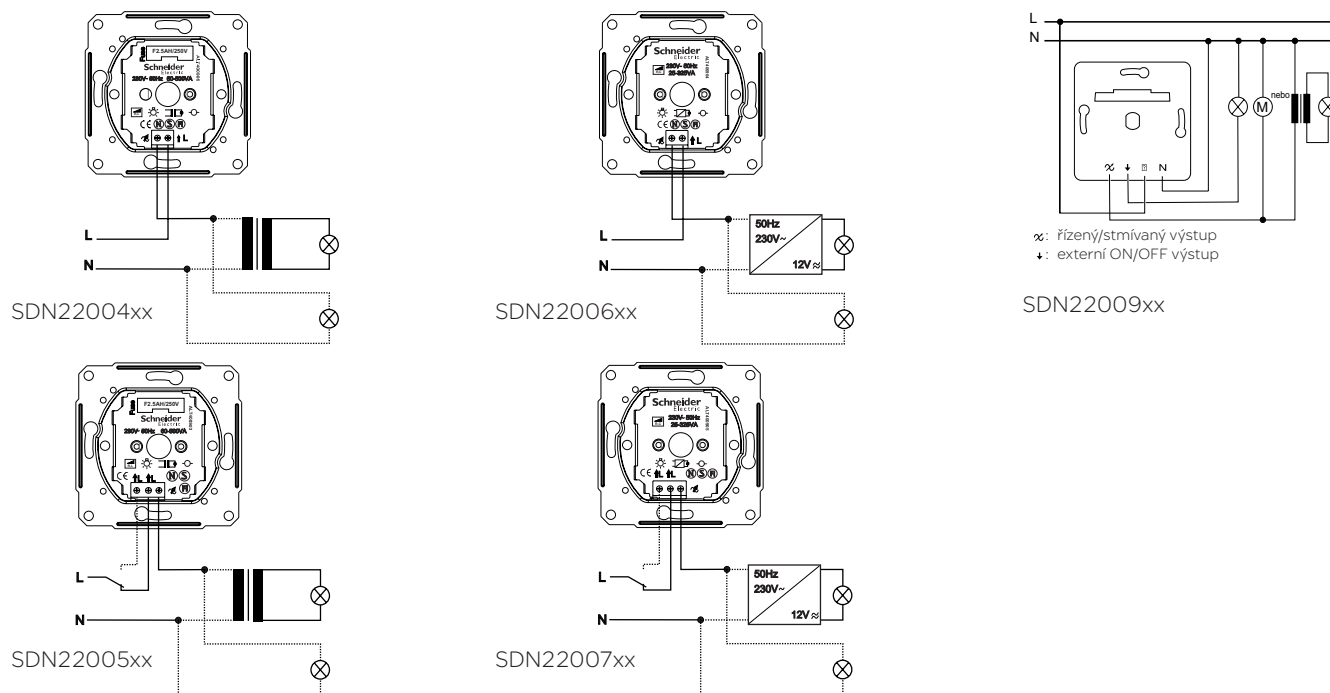
Typ RL řazení 1	Typ RL řazení 6	Typ RC řazení 1	Typ RC řazení 6	Typ RL řazení 1	
					
SDN22004xx	SDN22005xx	SDN22006xx	SDN22007xx	SDN22009xx	
60-325 W	60-500 W	25-325 W	25-325 W	40-1000 W	 žárovky
60-325 W	60-500 W	25-325 W	25-325 W	40-1000 W	 230 V AC halogenové žárovky
60-325 VA	60-500 VA			60-1000 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
					<b>Pojistka</b>
					2,5 A (H)
					elektronická

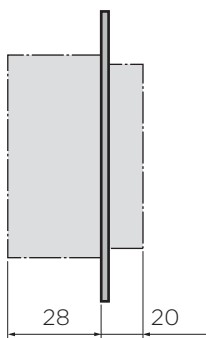
Schéma zapojení



Rozměry









(v mm)

montážní  
rámeček  
71 x 71 mm



## Detektor pohybu

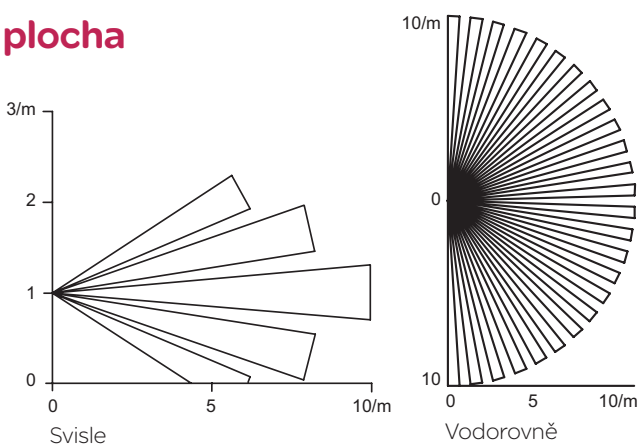
### Typy zátěží

 25°C 230 V 50 Hz	<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 	<b>5</b> 	<b>6</b> 	<b>7</b> 
Max. Min.	2300 W 1W	2000 W 1W	2000 VA* 1W	1150 VA 1W	1050 VA 1W	500 VA 1W	200 VA 1W

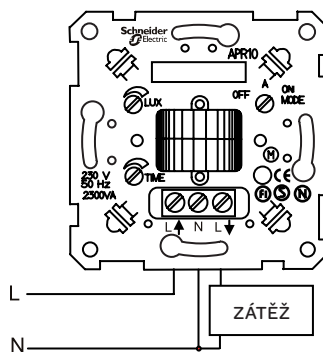
- 1 - žárovky
- 2 - 230 V halogenové žárovky
- 3 - zářivky
- 4 - 230 V / 12 V AC halogenové žárovky s elektronickým transformátorem
- 5 - 230 V / 12 V AC halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem
- 6 - kompaktní zářivky
- 7 - jednofázové motory

\* max 140 µF, cos φ = 0,9

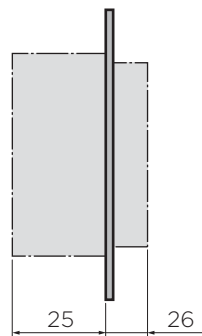
### Detekční plocha



### Schéma zapojení



### Rozměry (v mm)



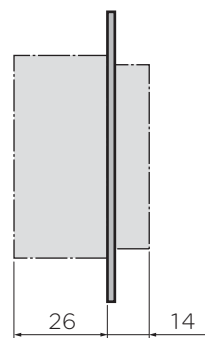
## Termostaty otočné Technické údaje

- 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 mm<sup>2</sup>, šroubové svorky
- Rozsah ovládání teploty: +5 až +30 °C (+ 50 °C pro podlahový termostat)
- Přesnost měření: 1 °C
- Dvoupólový 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)

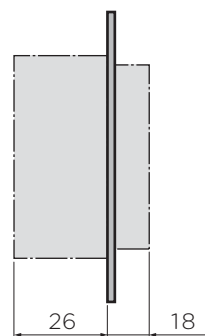
#### Prostorový

montážní  
rámeček  
71 x 71 mm

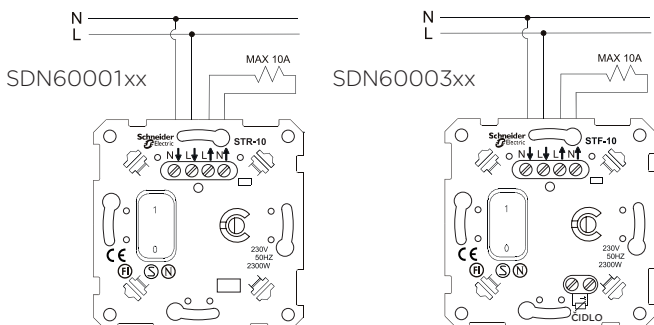


#### Podlahový

montážní  
rámeček  
71 x 71 mm



### Schéma zapojení



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.

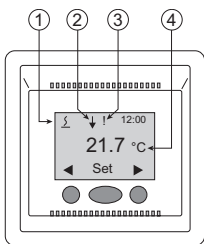
Tento inteligentní termostat je určen pro aplikace prostorového i podlahového vytápění, obsahuje interní i externí podlahové čidlo. Bez připojení podlahového čidla funguje jako prostorový termostat. Na grafickém displeji uživatel může měnit parametry tak, aby dosáhl nejlepšího ovládání teploty v místnosti. 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 povol 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

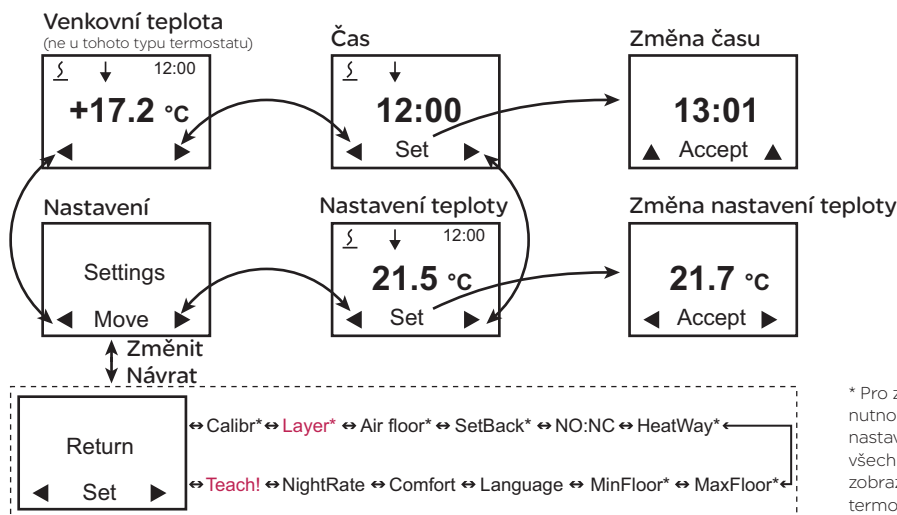
- Napětí: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
- Maximální pojistka: 16 A
- Maximální zátěž: 3 680 W (16 A, 230 V,  $\cos \phi = 1$ )
- Typ relé: lze nastavit, zda NC (vypínací kontakt) nebo NO (zapínací kontakt), úvodní nastavení je NC
- Vodiče/svorky: max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, šroubové svorky
- Displej: grafický
- 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



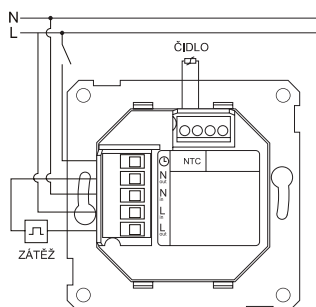
- ①  $\Sigma$  Podlaha je vytápěna nebo  $\bar{\Sigma}$  vzduch je vytápěn.
- ②  $\downarrow$  Nastavená vnitřní teplota neodpovídá zobrazované, protože je zapnuta funkce SetBack nebo NightRate.
- ③ ! Značka vykřičník signalizuje chybu. Číslo za vykřičníkem udává kód chyby. Pokud se objeví chybové kódy 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

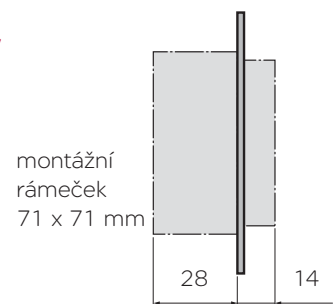


\* Pro změnu nastavení je nutno zadat PIN kód (tovární nastavení: 10). Uživatel vidí všechny funkce, ale jen černě zobrazené lze u tohoto typu termostatu měnit/upravit.

## Schéma zapojení



## Rozměry (v mm)

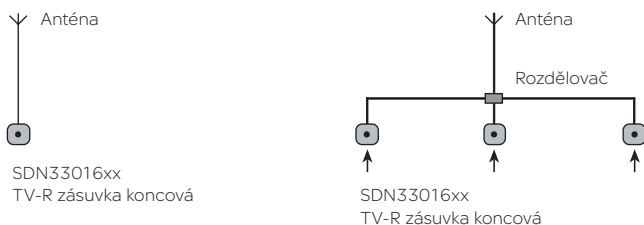


## Technické údaje

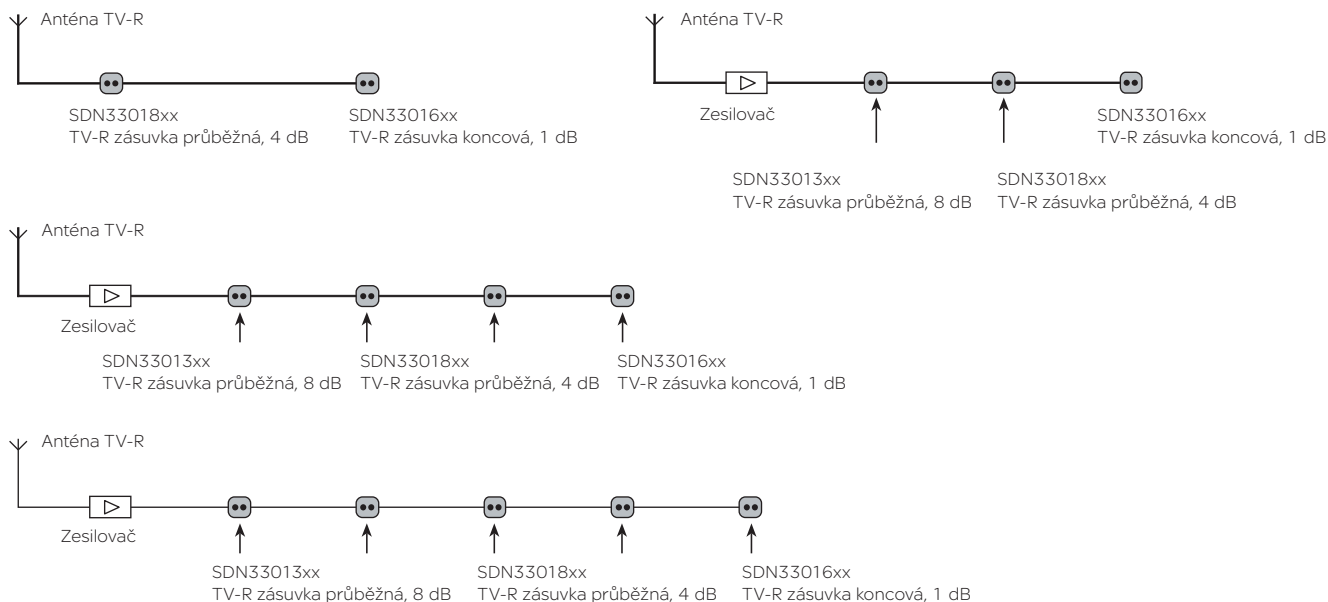
	TV-R zásuvky			TV-R-SAT zásuvky			TV/R-SAT-SAT
	SDN33018xx	SDN33013xx	SDN33016xx	SDN35014xx	SDN35012xx	SDN35013xx	SDN35021xx
	průběžná	průběžná	koncová	průběžná	průběžná	koncová	koncová
Útlum (dB)	4	8	-	4	8	-	-
Provozní frekvence (MHz)	SAT	-	-	950-2400	950-2400	950-2400	5-2400
	SAT2	-	-	-	-	-	950-2400
	TV	5-862	5-862	5-862	5-862	5-862	5-862
	R	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
	R	10	10	10	10	10	10
Průběžný útlum (dB)	1	1	-	1	1	-	-

## Příklady zapojení

### TV-R: zapojení do hvězdy - samostatná/paralelní instalace



### TV-R: lineární instalace

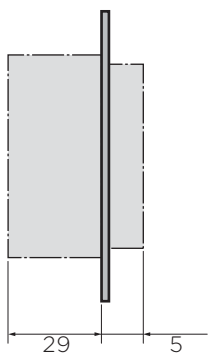


## Rozměry

(v mm)

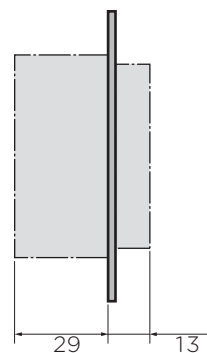
### TV-R zásuvka

montážní  
rámeček  
71 x 71 mm



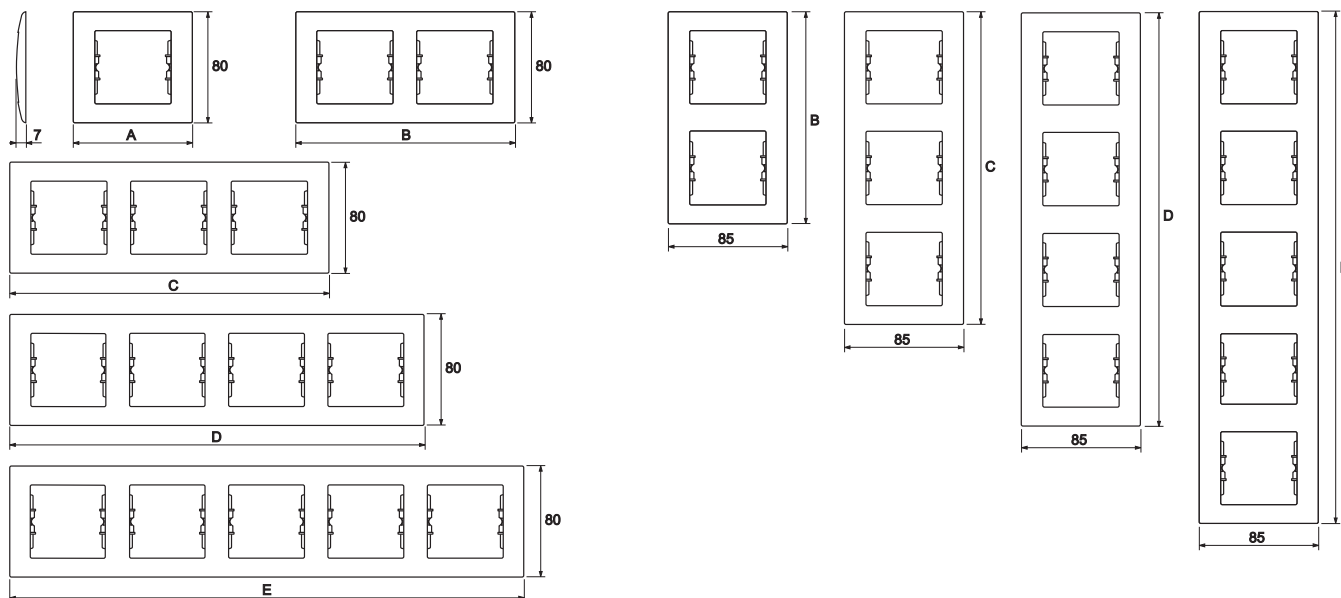
### TV-R-SAT a TV/R-SAT-SAT zásuvka

montážní  
rámeček  
71 x 71 mm



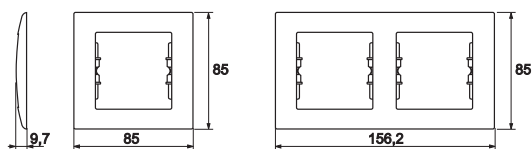
### Rozměry rámečků

(v mm)



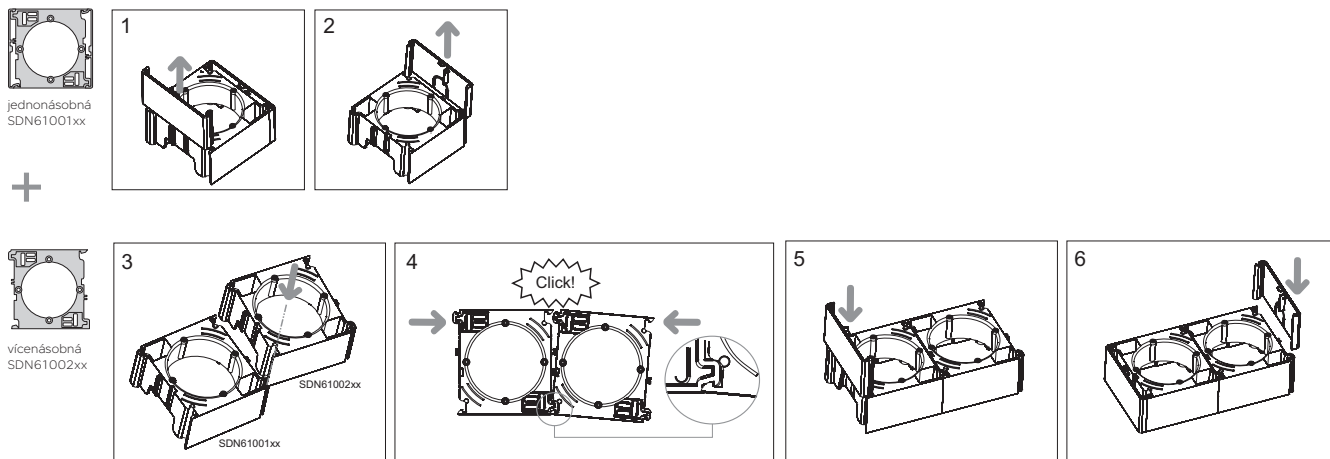
Horizontální rámečky					Vertikální rámečky			
jednonásobný	dvojnásobný	trojnásobný	čtyřnásobný	pětinásobný	dvojnásobný	trojnásobný	čtyřnásobný	pětinásobný
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
85	156	227	299	370	151	222	294	365

### Rozměry rámečků IP 44



### Instalační krabice

Vícenásobná povrchová montáž (jen vodorovná)



## Výhody, které oceníte

- jednoduchá montáž kompletního výrobku
- kvalitní kovový montážní rámeček
- jednoduchá údržba díky antistatické povrchové úpravě
- nadstandardní rámečky – až šest přístrojů v jednom rámečku
- elegantní vzhled s možností výměny barevného dekorativního prvku



## Přístroje, jež vás nezklamou



## Barvy, ze kterých si vyberete



Polar

Cream



Šedý

Žlutý

Zelený

Modrý



Oranžový

Červený

Hnědý

Zlatý

## Rámečky, které rostou před očima



Polar



růžový

## Spínače a tlačítka IP 20

- Spínače 250 V / 10 AX, IP 20

P105545_075 P105552_075		<b>Spínač jednopólový řazení 1</b>	<b>Spínač dvojipólový řazení 2</b>	<b>Spínač sériový řazení 5</b>
	Polar	AYA0100321	AYA0200221	AYA0300221
	Cream	AYA0100323	AYA0200223	AYA0300223

P105545_075 P105552_075		<b>Spínač střídavý řazení 6</b>	<b>Spínač křížový řazení 7</b>	<b>Spínač dvojitý střídavý řazení 6+6</b>
	Polar	AYA0400221	AYA0500221	AYA0600121
	Cream	AYA0400223	AYA0500223	AYA0600123

P105545_075 P105552_075		<b>Spínač jednopólový řazení 1So, s orientační kontrolkou</b>	<b>Přepínač střídavý řazení 6So, s orientační kontrolkou</b>	<b>Ovládač tlačítkový řazení 1/0So, s orientační kontrolkou</b>
	Polar	AYA1400221	AYA1500121	AYA1600221
	Cream	AYA1400223	AYA1500123	AYA1600223

P105545_075 schody,eps		<b>Ovládač tlačítkový řazení 1/0</b>	<b>Ovládač tlačítkový „zvonek“, řazení 1/0So, s orientační kontrolkou</b>	<b>Ovládač tlačítkový „schodiště“, řaz. 1/0So, s orientační kontrolkou</b>
	Polar	AYA0800221	AYA1700221	AYA1800221
	Cream	AYA0800223	AYA1700223	AYA1800223

- Žaluziové spínače, stmívače, IP 20

P105583_075 P105573_075		<b>Spínač žaluziový 250 V / 10 A</b>	<b>Rotační stmívač RL, 230 V, 60–500 VA</b>
		šroubový	
	Polar	AYA1300121	AYA2200121
	Cream	AYA1300123	AYA2200123

## Zásuvky 230 V / 16 A, IP 20

- IP 20

zasuvka.2.eps P105573_075		<b>Zásuvka jednonásobná 2P+PE</b>	<b>Dvojnásobná 2x 2P+PE</b>		
		s ochranou před přepětím	s ochranou před přepětím		
	Polar	AYA2800221	AYA2800221P	AYA2800521	AYA2800521P
	Cream	AYA2800223	AYA2800223P	AYA2800523	AYA2800523P
	červená	AYA2800421	AYA2800421P	–	–

## Spínače a zásuvky IP 44

P105545_075 zasuvka.2.eps		<b>Spínač jednopólový řazení 1</b>	<b>Přepínač střídavý řazení 6</b>	<b>Zásuvka 2P+PE 230 V / 16 A, s clonkami</b>
	Polar	AYA0100221	AYA0400521	AYA2800321
	Cream	AYA0100223	AYA0400523	AYA2800323

## Datové zásuvky

- RJ45 datové zásuvky

P105577_075 P105573_075		<b>RJ45, kat. 6 UTP</b>		<b>RJ45, kat. 5e UTP</b>	
		1 x RJ45	2 x RJ45	1 x RJ45	2 x RJ45
	Polar	AYA4700121	AYA4800121	AYA4300121	AYA4400121
	Cream	AYA4700123	AYA4800123	AYA4300123	AYA4400123

## Telefonní a satelitní zásuvky

- Telefonní zásuvky

P105574_075		<b>RJ11</b>	
		1 x RJ11	2 x RJ11
	Polar	AYA4100221	AYA4200121
	Cream	AYA4100223	AYA4200123

- TV a satelitní zásuvky

tv.eps		<b>TV-R konc. 1 dB</b>	<b>TV-R průběž. 4 dB</b>	<b>TV-R průběž. 8 dB</b>
	Polar	AYA3300321	AYA3300121	AYA3300221
	Cream	AYA3300323	AYA3300123	AYA3300223

tv.sat.eps		<b>TV-R-SAT koncová 1 dB</b>	<b>TV-R-SAT průběžná 4 dB</b>
	Polar	AYA3500421	AYA3500121
	Cream	AYA3500423	AYA3500123

## Rámečky

- Rámečky

P105586_075h		<b>Dvojrámeček</b>	<b>Trojrámeček</b>	
		horizontální		
	Polar	AYA5802221	AYA5802321	
	Cream	AYA5802223	AYA5802323	
		vertikální		
	Polar	AYA5802721	AYA5802821	
	Cream	AYA5802723	AYA5802823	
		Čtyřrámeček	Pětirámeček	Šestirámeček
		horizontální		
	Polar	AYA5802421	AYA5802521	AYA5802621
	Cream	AYA5802423	AYA5802523	AYA5802623

## Dekoratивní prvky

- Dekorativní prvky

P105716_13		Grey	AYA9000133
		Yellow	AYA9000124
		Green	AYA9000150
		Blue	AYA9000135
		Pink	AYA9000137
		Orange	AYA9000142
		Red	AYA9000141
		Brown	AYA9000143
		Gold	AYA9000171

## Příslušenství

- Krabice pro montáž na povrch, záslepky

horizontální	<b>Krabice 1-násobná</b>	<b>Krabice vícenásobná</b>	<b>Záslepka</b>	
	Polar	AYA6100121	AYA6100221	AYA5600121
	Cream	AYA6100123	AYA6100223	AYA5600123

# Cedar Plus

## Představení

Design, funkčnost i bezpečnost na maximum...



P93774

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 vyskytnout stříkající nebo stékající voda.



P93759



P93764



P93762



P93769

A právě pro tyto účely je jako stvořená řada Cedar Plus. Nabízí nejenom zvýšené krytí IP 44, ale také elegantní design.



P93766



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 zvědavé 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.

## 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 propíchnout průchodku plochou.

### Mechanismus

Mechanismus 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 navaknout. Demontáž je s použitím běžného šroubováku otázkou několika sekund.



P93776



P90292

Snap systém

## 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

## Přepínač střídavý



P90344

## Přepínač křížový



P90347

Typ		
bílá	WDE000561	WDE000571
šedá	WDE000661	WDE000671

## Spínač dvojpólový



P90348

Typ		
bílá	WDE000521	
šedá	WDE000621	

P90241



WDE000510

P90242



WDE000550

P90247



WDE000520

P90248



WDE000514

P90249



WDE000551



WDE000513



WDE000512



WDE000515



WDE000540



WDE000542



WDE000522



WDE000525

## Ovládače tlačítkové

	Jednopolový	Jednopolový „světlo“
Typ		
■ bílá	WDE000511	WDE000513
■ šedá	WDE000611	WDE000613
	Jednopolový „zvonek“	
Typ		
■ bílá	WDE000512	
■ šedá	WDE000612	

## Ovládače tlačítkové s orientační kontrolkou

	Jednopolový „zvonek“	Jednopolový „světlo“
Typ		
■ bílá	WDE000515	WDE000516
■ šedá	WDE000615	WDE000616

## Zásuvky 250 V, 16 A

## Zásuvky 2P+PE s dětskými clonkami

	Jednásobná	Jednásobná čírá
Typ		
■ bílá	WDE000540	WDE000542
■ šedá	WDE000640	WDE000642
	Dvojnásobná	Dvojnásobná čírá
Typ		
■ bílá	WDE000522	WDE000524
■ šedá	WDE000622	WDE000624

## Zásuvky 2P+PE (norma VDE) s dětskými clonkami

	Jednásobná	Jednásobná čírá
Typ		
■ bílá	WDE000541	WDE000543
■ šedá	WDE000641	WDE000643
	Dvojnásobná	Dvojnásobná čírá
Typ		
■ bílá	WDE000523	WDE000525
■ šedá	WDE000623	WDE000625

## Kombinace 250 V, 16 AX

PR0263



WDE000580

PR0264



WDE000581

PR0266



WDE000583

PR0275



WDE000500

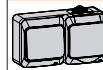
PR0279



WDE000504

## Zásuvka 2P+PE a spínač nebo přepínač

## Spínač jednopólový



## Spínač dvojpólový



Typ	WDE000580	WDE000582
bílá	WDE000580	WDE000582
šedá	WDE000680	WDE000682

## Přepínač střídavý



Typ	WDE000584
bílá	WDE000584
šedá	WDE000684

## Zásuvka 2P+PE a spínač nebo přepínač s orientační kontrolkou

## Spínač jednopólový



Typ	WDE000581
bílá	WDE000581
šedá	WDE000681

## Spínač dvojpólový



Typ	WDE000583
bílá	WDE000583
šedá	WDE000683

## Přepínač střídavý



Typ	WDE000585
bílá	WDE000585
šedá	WDE000685

## Zásuvka 2P+PE (norma VDE) a spínač nebo přepínač

## Spínač jednopólový



Typ	WDE000500
bílá	WDE000500
šedá	WDE000600

## Spínač dvojpólový



Typ	WDE000502
bílá	WDE000502
šedá	WDE000602

## Přepínač střídavý



Typ	WDE000504
bílá	WDE000504
šedá	WDE000604

P80276



WDE000501

### Zásuvka 2P+PE (norma VDE) a spínač nebo přepínač s orientační kontrolkou

#### Spínač jedнопólový



Typ	
bílá	WDE000501
šedá	WDE000601

#### Spínač dvojpólový



Typ	
bílá	WDE000503
šedá	WDE000603

#### Přepínač střídavý



Typ	
bílá	WDE000505
šedá	WDE000605

## Příslušenství

### Klapka

#### Klapka s popisovým polem



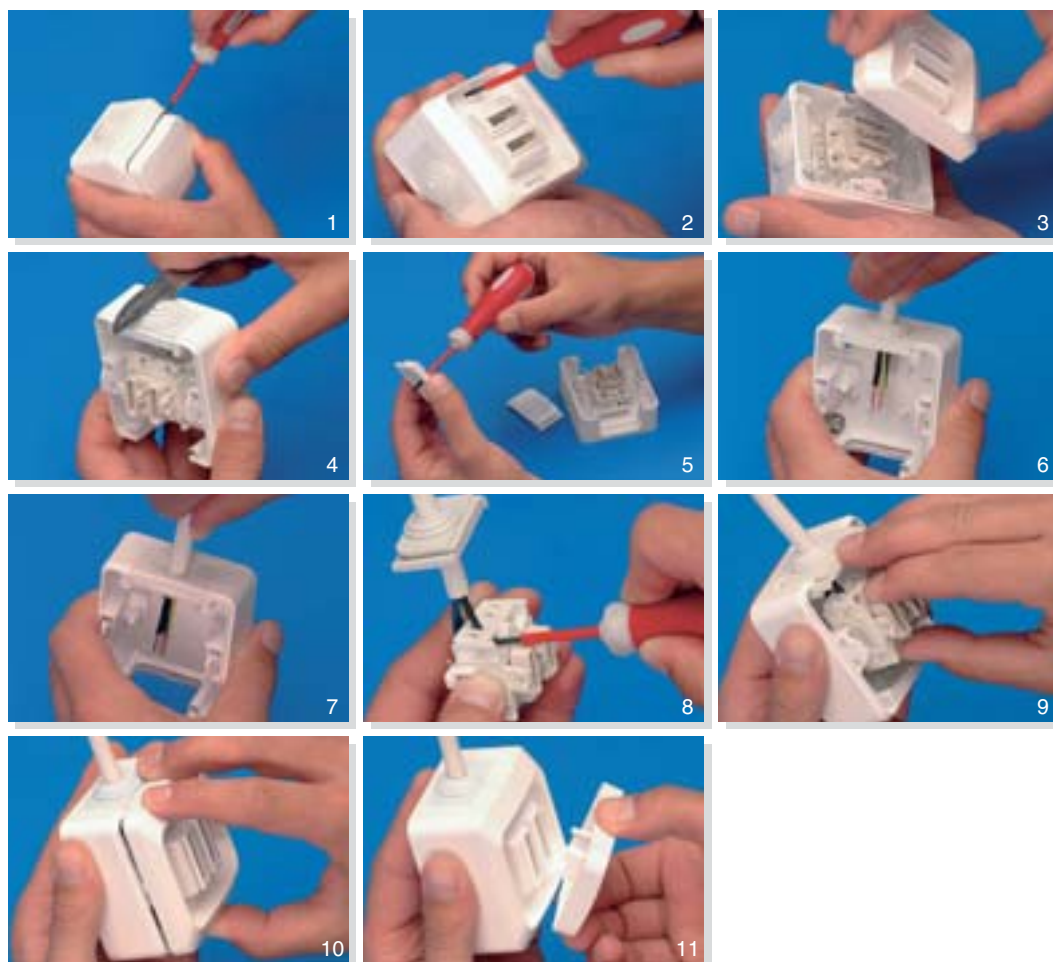
Typ	
bílá	WDE000506
šedá	WDE000606

P80287

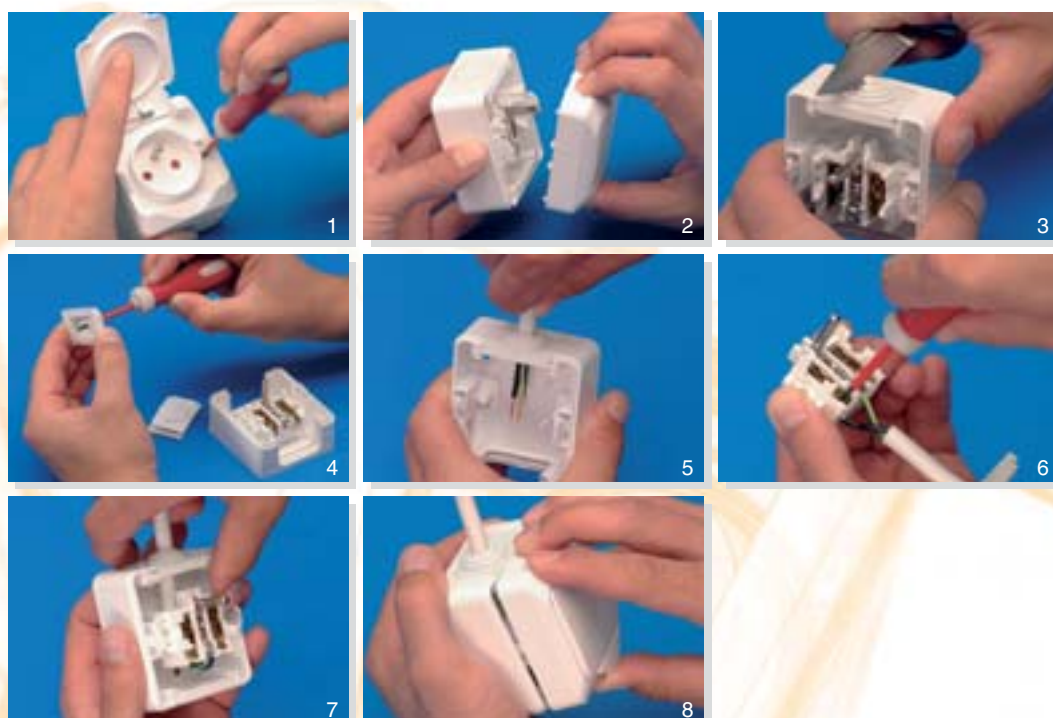


WDE000506

## Montáž vypínače



## Montáž zásuvky



# Index katalogových čísel

katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana							
3614 .....	40	AYA4300121 .....	201	MGU0.825.A .....	36, 89	MGU3.031.30 .....	84	MGU3.105.25N .....	21	MGU3.161.30 .....	74	MGU3.206.18C .....	22
9689607 .....	40	AYA4300123 .....	201	MGU0.825.AZ .....	36, 89	MGU3.037.03P .....	30	MGU3.105.30 .....	74	MGU3.161.30N .....	75	MGU3.206.18CN .....	22
9689707 .....	40	AYA4400121 .....	201	MGU11.103.18 .....	71	MGU3.037.12 .....	84	MGU3.105.30N .....	75	MGU3.161.30S .....	75	MGU3.206.18L .....	22
9689807 .....	40	AYA4400123 .....	201	MGU11.103.25 .....	71	MGU3.037.18 .....	30	MGU3.105T.12N .....	75	MGU3.162.12 .....	74	MGU3.206.18LN .....	22
9689907 .....	40	AYA4700121 .....	201	MGU11.104.18 .....	71	MGU3.037.18P .....	30	MGU3.105T.18 .....	20	MGU3.162.12S .....	75	MGU3.206.18N .....	22
9694307 .....	40	AYA4700123 .....	201	MGU11.104.25 .....	71	MGU3.037.25 .....	30	MGU3.105T.18N .....	21	MGU3.162.18 .....	20	MGU3.206.25 .....	22
9695307 .....	40	AYA4800121 .....	201	MGU11.NI1000.12 .....	88	MGU3.037.25P .....	30	MGU3.105T.25 .....	20	MGU3.162.18S .....	21	MGU3.206.25C .....	22
		AYA4800123 .....	201	MGU11.NI1000.18 .....	35	MGU3.037.30 .....	84	MGU3.105T.25N .....	21	MGU3.162.25 .....	20	MGU3.206.25CN .....	22
AYA0100221 .....	201	AYA5600121 .....	201	MGU11.NI1000.25 .....	35	MGU3.039.03 .....	30	MGU3.105T.30N .....	75	MGU3.162.25S .....	21	MGU3.206.25L .....	22
AYA0100223 .....	201	AYA5600123 .....	201	MGU11.NI1000.30 .....	88	MGU3.039.03P .....	30	MGU3.106.12 .....	76	MGU3.162.30 .....	74	MGU3.206.25LN .....	22
AYA0100321 .....	201	AYA5802221 .....	201	MGU11.NTC10.04 .....	26	MGU3.039.12 .....	84	MGU3.106.12C .....	76	MGU3.162.30S .....	75	MGU3.206.25N .....	22
AYA0100323 .....	201	AYA5802223 .....	201	MGU11.NTC10.04 .....	26	MGU3.039.12P .....	84	MGU3.106.12CN .....	76	MGU3.163.12 .....	74	MGU3.206.30 .....	76
AYA0400523 .....	201	AYA5802321 .....	201	.....	80, 132	MGU3.039.18P .....	30	MGU3.106.12L .....	76	MGU3.163.12N .....	75	MGU3.206.30C .....	76
AYA0200223 .....	201	AYA5802323 .....	201	MGU11.TR160.03 .....	26	MGU3.039.18P .....	30	MGU3.106.12LN .....	76	MGU3.163.12S .....	75	MGU3.206.30CN .....	76
AYA0300221 .....	201	AYA5802421 .....	201	MGU11.TR160.03 .....	80, 133	MGU3.039.25 .....	30	MGU3.106.12N .....	76	MGU3.163.18 .....	20	MGU3.206.30L .....	76
AYA0300223 .....	201	AYA5802423 .....	201	.....	80, 133	MGU3.039.25P .....	30	MGU3.106.18 .....	22	MGU3.163.18N .....	21	MGU3.206.30LN .....	76
AYA0400221 .....	201	AYA5802521 .....	201	MGU12.206.12L .....	78	MGU3.039.30 .....	84	MGU3.106.18C .....	22	MGU3.163.18S .....	21	MGU3.206.30N .....	76
AYA0400223 .....	201	AYA5802523 .....	201	MGU12.206.18L .....	24	MGU3.039.30P .....	84	MGU3.106.18CN .....	22	MGU3.163.25 .....	20	MGU3.206T.12N .....	76
AYA0400521 .....	201	AYA5802621 .....	201	MGU12.206.25L .....	24	MGU3.059.03 .....	30	MGU3.106.18L .....	22	MGU3.163.25N .....	21	MGU3.206T.18N .....	22
AYA0400523 .....	201	AYA5802623 .....	201	MGU12.206.30L .....	78	MGU3.059.12 .....	84	MGU3.106.18LN .....	22	MGU3.163.25S .....	21	MGU3.206T.25N .....	22
AYA0500221 .....	201	AYA5802721 .....	201	MGU2.002.18 .....	66	MGU3.059.18 .....	30	MGU3.106.18N .....	22	MGU3.163.30 .....	74	MGU3.206T.30N .....	76
AYA0500223 .....	201	AYA5802723 .....	201	MGU2.002.25 .....	66	MGU3.059.25 .....	30	MGU3.106.25 .....	22	MGU3.163.30N .....	75	MGU3.207.12 .....	82
AYA0600121 .....	201	AYA5802821 .....	201	MGU2.002.559 .....	66	MGU3.059.30 .....	84	MGU3.106.25C .....	22	MGU3.163.30S .....	75	MGU3.207.18 .....	28
AYA0600123 .....	201	AYA5802823 .....	201	MGU2.002.858 .....	66	MGU3.101.12 .....	74	MGU3.106.25CN .....	22	MGU3.201.12 .....	74	MGU3.207.25 .....	28
AYA0800221 .....	201	AYA6100121 .....	201	MGU2.002.859 .....	66	MGU3.101.12N .....	75	MGU3.106.25L .....	22	MGU3.201.12N .....	75	MGU3.207.30 .....	82
AYA0800223 .....	201	AYA6100123 .....	201	MGU2.004.18 .....	66	MGU3.101.18 .....	20	MGU3.106.25LN .....	22	MGU3.201.12S .....	75	MGU3.208.12 .....	82
AYA1300121 .....	201	AYA6100221 .....	201	MGU2.004.25 .....	66	MGU3.101.18N .....	21	MGU3.106.25N .....	22	MGU3.201.18 .....	20	MGU3.208.18 .....	28
AYA1300123 .....	201	AYA6100223 .....	201	MGU2.004.559 .....	66	MGU3.101.18S .....	21	MGU3.106.30 .....	76	MGU3.201.18N .....	21	MGU3.208.25 .....	28
AYA1400221 .....	201	AYA9000124 .....	201	MGU2.004.858 .....	66	MGU3.101.25 .....	20	MGU3.106.30C .....	76	MGU3.201.18S .....	21	MGU3.208.30 .....	82
AYA1400223 .....	201	AYA9000133 .....	201	MGU2.004.859 .....	66	MGU3.101.25N .....	21	MGU3.106.30CN .....	76	MGU3.201.25 .....	20	MGU3.211.12 .....	74
AYA1500121 .....	201	AYA9000135 .....	201	MGU2.006.18 .....	66	MGU3.101.25S .....	21	MGU3.106.30L .....	76	MGU3.201.25N .....	21	MGU3.211.18 .....	20
AYA1500123 .....	201	AYA9000137 .....	201	MGU2.006.25 .....	66	MGU3.101.30 .....	74	MGU3.106.30LN .....	76	MGU3.201.25S .....	21	MGU3.211.25 .....	20
AYA1600221 .....	201	AYA9000141 .....	201	MGU2.006.559 .....	66	MGU3.101.30N .....	75	MGU3.106.30N .....	76	MGU3.201.30 .....	74	MGU3.211.30 .....	74
AYA1600223 .....	201	AYA9000142 .....	201	MGU2.006.858 .....	66	MGU3.101T.12 .....	74	MGU3.106T.12 .....	76	MGU3.201.30N .....	75	MGU3.213.12 .....	74
AYA1700221 .....	201	AYA9000143 .....	201	MGU2.006.859 .....	66	MGU3.101T.12N .....	75	MGU3.106T.12N .....	76	MGU3.201.30S .....	75	MGU3.213.18 .....	20
AYA1700223 .....	201	AYA9000150 .....	201	MGU2.008.18 .....	66	MGU3.101T.18 .....	20	MGU3.106T.18 .....	22	MGU3.201T.12N .....	75	MGU3.213.25 .....	20
AYA1800221 .....	201	AYA9000171 .....	201	MGU2.008.25 .....	66	MGU3.101T.18N .....	21	MGU3.106T.18N .....	22	MGU3.201T.18N .....	21	MGU3.213.30 .....	74
AYA1800223 .....	201	.....	.....	MGU2.008.559 .....	66	MGU3.101T.25 .....	20	MGU3.106T.25 .....	22	MGU3.201T.25N .....	21	MGU3.216.12CN .....	76
AYA2200121 .....	201	CCT1A000 .....	39, 92	MGU2.008.858 .....	66	MGU3.101T.25N .....	21	MGU3.106T.25N .....	22	MGU3.201T.30N .....	75	MGU3.216.18CN .....	22
AYA2200123 .....	201	CCT1A010 .....	39, 92	MGU2.008.859 .....	66	MGU3.101T.30 .....	74	MGU3.106T.30 .....	76	MGU3.203.12 .....	74	MGU3.216.25CN .....	22
AYA2800221 .....	201	CCT1A020 .....	38, 91	MGU2.010.18 .....	66	MGU3.101T.30N .....	75	MGU3.106T.30N .....	76	MGU3.203.12N .....	75	MGU3.216.30CN .....	76
AYA2800221P .....	201	CCT1A021 .....	38, 91	MGU2.010.25 .....	66	MGU3.103.12 .....	74	MGU3.107T.12 .....	82	MGU3.203.12S .....	75	MGU3.223.12 .....	83
AYA2800223 .....	201	CCT1A022 .....	38, 91	MGU2.702.16 .....	56	MGU3.103.12N .....	75	MGU3.107T.18 .....	28	MGU3.203.18 .....	20	MGU3.223.18 .....	29
AYA2800223P .....	201	CCT1A023 .....	38, 91	MGU2.702.17 .....	56	MGU3.103.12S .....	75	MGU3.107T.25 .....	28	MGU3.203.18N .....	21	MGU3.223.25 .....	29
AYA2800321 .....	201	CCT1A030 .....	39, 92	MGU2.702.18 .....	56	MGU3.103.18 .....	20	MGU3.107T.30 .....	82	MGU3.203.18S .....	21	MGU3.223.30 .....	83
AYA2800323 .....	201	CCT1A031 .....	39, 92	MGU2.702.25 .....	56	MGU3.103.18N .....	21	MGU3.108T.12 .....	82	MGU3.203.25 .....	20	MGU3.224.12 .....	83
AYA2800421 .....	201	CCT1A090 .....	39, 92	MGU2.704.16 .....	56	MGU3.103.18S .....	21	MGU3.108T.18 .....	28	MGU3.203.25N .....	21	MGU3.224.12S .....	83
AYA2800421P .....	201	.....	.....	MGU2.704.17 .....	56	MGU3.103.25 .....	20	MGU3.108T.25 .....	28	MGU3.203.25S .....	21	MGU3.224.18 .....	29
AYA2800521 .....	201	ENN35303 .....	40	MGU2.704.18 .....	56	MGU3.103.25N .....	21	MGU3.108T.30 .....	82	MGU3.203.30 .....	74	MGU3.224.18S .....	29
AYA2800521P .....	201	ENN37303 .....	40	MGU2.704.25 .....	56	MGU3.103.25S .....	21	MGU3.109T.12 .....	82	MGU3.203.30N .....	75	MGU3.224.25 .....	29
AYA2800523 .....	201	.....	.....	MGU2.706.16 .....	56	MGU3.103.30 .....	74	MGU3.109T.18 .....	28	MGU3.203.30S .....	75	MGU3.224.25S .....	29
AYA2800523P .....	201	ISM50524 .....	111	MGU2.706.17 .....	56	MGU3.103.30N .....	75	MGU3.109T.25 .....	28	MGU3.205.12 .....	74	MGU3.224.30 .....	83
AYA3300121 .....	201	ISM50536 .....	111	MGU2.706.18 .....	56	MGU3.103.30S .....	75	MGU3.109T.30 .....	82	MGU3.205.12N .....	75	MGU3.224.30S .....	83
AYA3300123 .....	201	ISM50538 .....	111	MGU2.706.25 .....	56	MGU3.103T.12 .....	74	MGU3.136.12 .....	76	MGU3.205.18 .....	20	MGU3.226.12 .....	82
AYA3300221 .....	201	ISM50805 .....	111	MGU2.708.16 .....	56	MGU3.103T.12N .....	75	MGU3.136.18 .....	22	MGU3.205.18N .....	21	MGU3.226.18 .....	28
AYA3300223 .....	201	ISM50806 .....	111	MGU2.708.17 .....	56	MGU3.103T.18 .....	20	MGU3.136.25 .....	22	MGU3.205.25 .....	20	MGU3.226.25 .....	28
AYA3300321 .....	201	.....	.....	MGU2.708.18 .....	56	MGU3.103T.18N .....	21	MGU3.136.30 .....	76	MGU3.205.25N .....	21	MGU3.226.30 .....	82
AYA3300323 .....	201	MGU0.570.12 .....	92	MGU2.708.25 .....	56	MGU3.103T.25 .....	20	MGU3.161.12 .....	74	MGU3.205.30 .....	74	MGU3.231.12 .....	83
AYA3500121 .....	201	MGU0.570.18 .....	39	MGU23.065.18 .....	30	MGU3.103T.25N .....	21	MGU3.161.12N .....	75	MGU3.205.30N .....	75	MGU3.231.18 .....	29
AYA3500123 .....	201	MGU0.570.25 .....	39	MGU23.065.18P .....	30	MGU3.103T.30 .....	74	MGU3.161.12S .....	75	MGU3.206.12 .....	76	MGU3.231.25 .....	29
AYA3500421 .....	201	MGU0.570.30 .....	92	MGU23.065.25 .....	30	MGU3.103T.30N .....	75	MGU3.161.18 .....	20	MGU3.206.12C .....	76	MGU3.231.30 .....	83
AYA3500423 .....	201	MGU0.821 .....	36, 89	MGU23.065.25P .....	30	MGU3.105.12 .....	74	MGU3.161.18N .....	21	MGU3.206.12CN .....	76	MGU3.232.12 .....	83
AYA4100221 .....	201	MGU0.822.AL .....	36, 89	MGU3.000LED .....	35, 88	MGU3.105.12N .....	75	MGU3.161.18S .....	21	MGU3.206.12L .....	76	MGU3.232.12S .....	83
AYA4100223 .....	201	MGU0.822.AZL .....	36, 89	MGU3.031.12 .....	84	MGU3.105.18 .....	20	MGU3.161.25 .....	20	MGU3.206.12LN .....	76	MGU3.232.18 .....	29
AYA4200121 .....	201	MGU0.823AM .....	36, 89	MGU3.031.18 .....	30	MGU3.105.18N .....	21	MGU3.161.25N .....	21	MGU3.206.12N .....	76	MGU3.232.18S .....	29
AYA4200123 .....	201	MGU0.824 .....	36, 89	MGU3.031.25 .....	30	MGU3.105.25 .....	20	MGU3.161.25S .....	21	MGU3.206.18 .....	22	MGU3.232.25 .....	29

# Index katalogových čísel

katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana
MGU3.232.25S ... 29	MGU3.423.18 ... 34	MGU3.476.30 ... 87	MGU3.524.18 ... 25	MGU3.579.18 ... 23	MGU4.000.51 ... 63	MGU4.104.54 ... 71
MGU3.232.30 ... 83	MGU3.423.25 ... 34	MGU3.477.12 ... 87	MGU3.524.25 ... 25	MGU3.579.25 ... 23	MGU4.000.54 ... 63	MGU4.104.58 ... 71
MGU3.232.30S ... 83	MGU3.423.30 ... 87	MGU3.477.18 ... 34	MGU3.524.30 ... 79	MGU3.579.30 ... 77	MGU4.000.58 ... 63	MGU4.104.59 ... 71
MGU3.236.12 ... 76	MGU3.424.12 ... 87	MGU3.477.25 ... 34	MGU3.525.12 ... 79	MGU3.630.12 ... 83	MGU4.000.59 ... 63	MGU4.104.60 ... 71
MGU3.236.18 ... 22	MGU3.424.18 ... 34	MGU3.477.30 ... 87	MGU3.525.18 ... 25	MGU3.630.18 ... 28	MGU4.000.60 ... 63	MGU4.104.62 ... 71
MGU3.236.25 ... 22	MGU3.424.25 ... 34	MGU3.486.12 ... 89	MGU3.525.25 ... 25	MGU3.630.25 ... 28	MGU4.000.62 ... 63	MGU4.104.64 ... 71
MGU3.236.30 ... 76	MGU3.424.30 ... 87	MGU3.486.18 ... 36	MGU3.525.30 ... 79	MGU3.630.30 ... 83	MGU4.000.64 ... 63	MGU4.104.67 ... 71
MGU3.246.1212V ... 76	MGU3.425.12 ... 87	MGU3.486.25 ... 36	MGU3.530.12 ... 117	MGU3.631.12 ... 83	MGU4.002.18 ... 62	MGU4.106.13 ... 71
MGU3.246.1812V ... 22	MGU3.425.18 ... 34	MGU3.486.30 ... 89	MGU3.530.18 ... 117	MGU3.631.18 ... 28	MGU4.002.25 ... 62	MGU4.106.18 ... 71
MGU3.246.2512V ... 22	MGU3.425.25 ... 34	MGU3.487.12 ... 89	MGU3.530.25 ... 117	MGU3.631.25 ... 28	MGU4.004.18 ... 62	MGU4.106.24 ... 71
MGU3.246.3012V ... 76	MGU3.425.30 ... 87	MGU3.487.18 ... 36	MGU3.530.30 ... 117	MGU3.631.30 ... 83	MGU4.004.25 ... 62	MGU4.106.25 ... 71
MGU3.261.12 ... 74	MGU3.426.12 ... 87	MGU3.487.25 ... 36	MGU3.531.12 ... 117	MGU3.632.12 ... 83	MGU4.006.18 ... 62	MGU4.106.30 ... 71
MGU3.261.12N ... 75	MGU3.426.18 ... 34	MGU3.487.30 ... 89	MGU3.531.18 ... 117	MGU3.632.18 ... 28	MGU4.006.25 ... 62	MGU4.106.42 ... 71
MGU3.261.12S ... 75	MGU3.426.25 ... 34	MGU3.490.12 ... 85	MGU3.531.25 ... 117	MGU3.632.25 ... 28	MGU4.008.18 ... 62	MGU4.106.51 ... 71
MGU3.261.18 ... 20	MGU3.426.30 ... 87	MGU3.490.18 ... 32	MGU3.531.30 ... 117	MGU3.632.30 ... 83	MGU4.008.25 ... 62	MGU4.106.54 ... 71
MGU3.261.18N ... 21	MGU3.427.12 ... 87	MGU3.490.25 ... 32	MGU3.532.12 ... 117	MGU3.701.12 ... 77	MGU4.010.18 ... 62	MGU4.106.58 ... 71
MGU3.261.18S ... 21	MGU3.427.18 ... 34	MGU3.490.30 ... 85	MGU3.532.18 ... 117	MGU3.701.18 ... 23	MGU4.010.25 ... 62	MGU4.106.59 ... 71
MGU3.261.25 ... 20	MGU3.427.25 ... 34	MGU3.491.12 ... 85	MGU3.532.25 ... 117	MGU3.701.25 ... 23	MGU4.010.25 ... 62	MGU4.106.60 ... 71
MGU3.261.25N ... 21	MGU3.427.30 ... 87	MGU3.491.18 ... 32	MGU3.532.30 ... 117	MGU3.701.30 ... 77	MGU4.011.18 ... 70	MGU4.106.62 ... 71
MGU3.261.25S ... 21	MGU3.451.12 ... 86	MGU3.491.25 ... 32	MGU3.533.12 ... 117	MGU3.775.12A ... 88	MGU4.101.24 ... 70	MGU4.106.64 ... 71
MGU3.261.30 ... 74	MGU3.451.18 ... 33	MGU3.491.30 ... 85	MGU3.533.18 ... 117	MGU3.775.12R ... 88	MGU4.101.25 ... 70	MGU4.106.67 ... 71
MGU3.261.30N ... 75	MGU3.451.25 ... 33	MGU3.492.12 ... 85	MGU3.533.25 ... 117	MGU3.775.12T ... 88	MGU4.101.30 ... 70	MGU4.702.26 ... 56
MGU3.261.30S ... 75	MGU3.451.30 ... 86	MGU3.492.18 ... 32	MGU3.533.30 ... 117	MGU3.775.12V ... 88	MGU4.101.42 ... 70	MGU4.702.27 ... 56
MGU3.262.12 ... 74	MGU3.453.12 ... 86	MGU3.492.25 ... 32	MGU3.534.12 ... 117	MGU3.775.18A ... 35	MGU4.101.51 ... 70	MGU4.702.28 ... 56
MGU3.262.12S ... 75	MGU3.453.18 ... 33	MGU3.492.30 ... 85	MGU3.534.18 ... 117	MGU3.775.18R ... 35	MGU4.101.54 ... 70	MGU4.702.29 ... 56
MGU3.262.18 ... 20	MGU3.453.25 ... 33	MGU3.493.12 ... 85	MGU3.534.25 ... 117	MGU3.775.18T ... 35	MGU4.101.58 ... 70	MGU4.702.35 ... 56
MGU3.262.18S ... 21	MGU3.453.30 ... 86	MGU3.493.18 ... 32	MGU3.534.30 ... 117	MGU3.775.18V ... 35	MGU4.101.59 ... 70	MGU4.702.36 ... 56
MGU3.262.25 ... 20	MGU3.454.12 ... 86	MGU3.493.25 ... 32	MGU3.535.12 ... 80	MGU3.775.25A ... 35	MGU4.101.60 ... 70	MGU4.702.37 ... 56
MGU3.262.25S ... 21	MGU3.454.18 ... 33	MGU3.493.30 ... 85	MGU3.535.18 ... 26	MGU3.775.25R ... 35	MGU4.101.62 ... 70	MGU4.704.26 ... 56
MGU3.262.30 ... 74	MGU3.454.25 ... 33	MGU3.495.12 ... 85	MGU3.535.25 ... 26	MGU3.775.25T ... 35	MGU4.101.64 ... 70	MGU4.704.27 ... 56
MGU3.262.30S ... 75	MGU3.454.30 ... 86	MGU3.495.18 ... 32	MGU3.535.30 ... 80	MGU3.775.25V ... 35	MGU4.101.67 ... 70	MGU4.704.28 ... 56
MGU3.263.12 ... 74	MGU3.456.12 ... 86	MGU3.495.25 ... 32	MGU3.540.12 ... 81	MGU3.775.30A ... 88	MGU4.102.13 ... 70	MGU4.704.29 ... 56
MGU3.263.12LR ... 74	MGU3.456.18 ... 33	MGU3.495.30 ... 85	MGU3.540.12CS ... 81	MGU3.775.30R ... 88	MGU4.102.18 ... 70	MGU4.704.35 ... 56
MGU3.263.12N ... 75	MGU3.456.25 ... 33	MGU3.497.12 ... 85	MGU3.540.18 ... 27	MGU3.775.30T ... 88	MGU4.102.24 ... 70	MGU4.704.36 ... 56
MGU3.263.12S ... 75	MGU3.456.30 ... 86	MGU3.497.18 ... 32	MGU3.540.25 ... 27	MGU3.775.30V ... 88	MGU4.102.25 ... 70	MGU4.704.37 ... 56
MGU3.263.18 ... 20	MGU3.468.12 ... 86	MGU3.497.25 ... 32	MGU3.540.30 ... 81	MGU3.776.T ... 35, 88, 162	MGU4.102.30 ... 70	MGU4.706.26 ... 56
MGU3.263.18LR ... 20	MGU3.468.18 ... 33	MGU3.497.30 ... 85	MGU3.540.30CS ... 81	MGU3.785.12 ... 88	MGU4.102.42 ... 70	MGU4.706.27 ... 56
MGU3.263.18N ... 21	MGU3.468.25 ... 33	MGU3.501.12 ... 80	MGU3.541.12 ... 80	MGU3.785.12 ... 88	MGU4.102.51 ... 70	MGU4.706.28 ... 56
MGU3.263.18S ... 21	MGU3.468.30 ... 86	MGU3.501.18 ... 26	MGU3.541.18 ... 26	MGU3.785.18 ... 35	MGU4.102.54 ... 70	MGU4.706.29 ... 56
MGU3.263.25 ... 20	MGU3.470.12 ... 87	MGU3.501.25 ... 26	MGU3.541.25 ... 26	MGU3.785.25 ... 35	MGU4.102.58 ... 70	MGU4.706.35 ... 56
MGU3.263.25LR ... 20	MGU3.470.18 ... 34	MGU3.501.30 ... 80	MGU3.541.30 ... 80	MGU3.785.30 ... 88	MGU4.102.59 ... 70	MGU4.706.36 ... 56
MGU3.263.25N ... 21	MGU3.470.25 ... 34	MGU3.503.12 ... 80	MGU3.545.12 ... 81	MGU3.786.12 ... 88	MGU4.102.60 ... 70	MGU4.706.37 ... 56
MGU3.263.25S ... 21	MGU3.470.30 ... 87	MGU3.503.18 ... 26	MGU3.545.18 ... 27	MGU3.786.18 ... 35	MGU4.102.62 ... 70	MGU4.708.26 ... 56
MGU3.263.30 ... 74	MGU3.471.12 ... 87	MGU3.503.25 ... 26	MGU3.545.25 ... 27	MGU3.786.25 ... 35	MGU4.102.64 ... 70	MGU4.708.27 ... 56
MGU3.263.30LR ... 74	MGU3.471.18 ... 34	MGU3.503.30 ... 80	MGU3.545.30 ... 81	MGU3.786.30 ... 88	MGU4.102.67 ... 70	MGU4.708.28 ... 56
MGU3.263.30N ... 75	MGU3.471.25 ... 34	MGU3.505.12 ... 80	MGU3.546.12 ... 81	MGU3.860.12 ... 89	MGU4.103.13 ... 70	MGU4.708.29 ... 56
MGU3.263.30S ... 75	MGU3.471.30 ... 87	MGU3.505.12P ... 80	MGU3.546.18 ... 27	MGU3.860.18 ... 36	MGU4.103.18 ... 70	MGU4.708.35 ... 56
MGU3.283.12 ... 81	MGU3.472.12 ... 87	MGU3.505.18 ... 26	MGU3.546.25 ... 27	MGU3.860.25 ... 36	MGU4.103.24 ... 70	MGU4.708.36 ... 56
MGU3.283.12CS ... 81	MGU3.472.18 ... 34	MGU3.505.18P ... 26	MGU3.546.30 ... 81	MGU3.860.30 ... 89	MGU4.103.25 ... 70	MGU4.708.37 ... 56
MGU3.283.18 ... 27	MGU3.472.25 ... 34	MGU3.505.25 ... 26	MGU3.559.12 ... 78	MGU3.862.12 ... 89	MGU4.103.30 ... 70	MGU48.424.18 ... 50
MGU3.283.25 ... 27	MGU3.472.30 ... 87	MGU3.505.25P ... 26	MGU3.559.18 ... 24	MGU3.862.18 ... 36	MGU4.103.42 ... 70	MGU48.424.25 ... 50
MGU3.283.30 ... 81	MGU3.473.12 ... 87	MGU3.505.30 ... 80	MGU3.559.25 ... 24	MGU3.862.25 ... 36	MGU4.103.51 ... 70	MGU48.424.524 ... 50
MGU3.283.30CS ... 81	MGU3.473.18 ... 34	MGU3.505.30P ... 80	MGU3.559.30 ... 78	MGU3.862.30 ... 89	MGU4.103.54 ... 70	MGU48.424.542 ... 50
MGU3.420.12 ... 87	MGU3.473.25 ... 34	MGU3.510.12 ... 78	MGU3.572.12 ... 90	MGU4.000.01 ... 63	MGU4.103.58 ... 70	MGU48.424.551 ... 50
MGU3.420.18 ... 34	MGU3.473.30 ... 87	MGU3.510.18 ... 24	MGU3.572.18 ... 37	MGU4.000.05 ... 63	MGU4.103.59 ... 70	MGU48.424.554 ... 50
MGU3.420.25 ... 34	MGU3.474.12 ... 87	MGU3.510.25 ... 24	MGU3.572.25 ... 37	MGU4.000.06 ... 63	MGU4.103.60 ... 70	MGU48.424.563 ... 50
MGU3.420.30 ... 87	MGU3.474.18 ... 34	MGU3.510.30 ... 78	MGU3.572.30 ... 90	MGU4.000.13 ... 63	MGU4.103.62 ... 70	MGU48.424.565 ... 50
MGU3.421.12 ... 87	MGU3.474.25 ... 34	MGU3.511.12 ... 78	MGU3.573.12 ... 90	MGU4.000.18 ... 63	MGU4.103.64 ... 70	MGU48.424.566 ... 50
MGU3.421.18 ... 34	MGU3.474.30 ... 87	MGU3.511.18 ... 24	MGU3.573.18 ... 37	MGU4.000.24 ... 63	MGU4.103.67 ... 70	MGU48.424.567 ... 50
MGU3.421.25 ... 34	MGU3.475.12 ... 87	MGU3.511.25 ... 24	MGU3.573.25 ... 37	MGU4.000.25 ... 63	MGU4.104.13 ... 71	MGU48.424.569 ... 50
MGU3.421.30 ... 87	MGU3.475.18 ... 34	MGU3.511.30 ... 78	MGU3.573.30 ... 90	MGU4.000.31 ... 63	MGU4.104.18 ... 71	MGU48.424.570 ... 50
MGU3.422.12 ... 87	MGU3.475.25 ... 34	MGU3.515.12 ... 78	MGU3.574.12 ... 90	MGU4.000.34 ... 63	MGU4.104.24 ... 71	MGU48.424.571 ... 50
MGU3.422.18 ... 34	MGU3.475.30 ... 87	MGU3.515.18 ... 24	MGU3.574.18 ... 37	MGU4.000.42 ... 63	MGU4.104.25 ... 71	MGU48.424.572 ... 50
MGU3.422.25 ... 34	MGU3.476.12 ... 87	MGU3.515.25 ... 24	MGU3.574.25 ... 37	MGU4.000.43 ... 63	MGU4.104.30 ... 71	MGU48.424.573 ... 50
MGU3.422.30 ... 87	MGU3.476.18 ... 34	MGU3.515.30 ... 78	MGU3.574.30 ... 90	MGU4.000.44 ... 63	MGU4.104.42 ... 71	MGU48.424.574 ... 50
MGU3.423.12 ... 87	MGU3.476.25 ... 34	MGU3.524.12 ... 79	MGU3.579.12 ... 77	MGU4.000.48 ... 63	MGU4.104.51 ... 71	MGU48.424.576 ... 50

# Index katalogových čísel

katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana
MGU48.424.577 ...50	MGU49.426.239 ...104	MGU6.004.854 ...46	MGU6.006.842 ...47	MGU6.008.577 ...48	MGU6.104.842 ...49	MGU63.065.563 ...31
MGU48.424.824 ...50	MGU49.426.504 ...50	MGU6.004.863 ...46	MGU6.006.851 ...47	MGU6.008.824 ...48	MGU6.104.851 ...49	MGU63.065.565 ...31
MGU48.424.842 ...50	MGU49.426.510 ...50	MGU6.004.865 ...46	MGU6.006.854 ...47	MGU6.008.842 ...48	MGU6.104.854 ...49	MGU63.065.566 ...31
MGU48.424.851 ...50	MGU49.426.804 ...50	MGU6.004.866 ...46	MGU6.006.863 ...47	MGU6.008.851 ...48	MGU6.104.863 ...49	MGU63.065.567 ...31
MGU48.424.854 ...50	MGU49.426.810 ...50	MGU6.004.867 ...46	MGU6.006.865 ...47	MGU6.008.854 ...48	MGU6.104.865 ...49	MGU63.065.569 ...31
MGU48.424.863 ...50	MGU5.064.18 ...31	MGU6.004.869 ...46	MGU6.006.866 ...47	MGU6.008.863 ...48	MGU6.104.866 ...49	MGU63.065.570 ...31
MGU48.424.865 ...50	MGU5.064.30 ...84	MGU6.004.870 ...46	MGU6.006.867 ...47	MGU6.008.865 ...48	MGU6.104.867 ...49	MGU63.065.571 ...31
MGU48.424.866 ...50	MGU5.512.12 ...78	MGU6.004.871 ...46	MGU6.006.869 ...47	MGU6.008.866 ...48	MGU6.104.869 ...49	MGU63.065.572 ...31
MGU48.424.867 ...50	MGU5.512.18 ...24	MGU6.004.872 ...46	MGU6.006.870 ...47	MGU6.008.867 ...48	MGU6.104.870 ...49	MGU63.065.573 ...31
MGU48.424.869 ...50	MGU5.512.25 ...24	MGU6.004.873 ...46	MGU6.006.871 ...47	MGU6.008.869 ...48	MGU6.104.871 ...49	MGU63.065.574 ...31
MGU48.424.870 ...50	MGU5.512.30 ...78	MGU6.004.874 ...46	MGU6.006.872 ...47	MGU6.008.870 ...48	MGU6.104.872 ...49	MGU63.065.576 ...31
MGU48.424.871 ...50	MGU6.002.18 ...46	MGU6.004.876 ...46	MGU6.006.873 ...47	MGU6.008.871 ...48	MGU6.104.873 ...49	MGU63.065.577 ...31
MGU48.424.872 ...50	MGU6.002.25 ...46	MGU6.004.877 ...46	MGU6.006.874 ...47	MGU6.008.872 ...48	MGU6.104.874 ...49	MGU63.065.584 ...31
MGU48.424.873 ...50	MGU6.002.524 ...46	MGU6.004V.18 ...47	MGU6.006.876 ...47	MGU6.008.873 ...48	MGU6.104.876 ...49	MGU63.065.842 ...31
MGU48.424.874 ...50	MGU6.002.542 ...46	MGU6.004V.25 ...47	MGU6.006.877 ...47	MGU6.008.874 ...48	MGU6.104.877 ...49	MGU63.065.851 ...31
MGU48.424.876 ...50	MGU6.002.551 ...46	MGU6.004V.524 ...47	MGU6.006V.18 ...48	MGU6.008.876 ...48	MGU6.106.524 ...49	MGU63.065.854 ...31
MGU48.424.877 ...50	MGU6.002.554 ...46	MGU6.004V.542 ...47	MGU6.006V.25 ...48	MGU6.008.877 ...48	MGU6.106.542 ...49	MGU63.065.863 ...31
MGU48.426.18 ...50	MGU6.002.563 ...46	MGU6.004V.551 ...47	MGU6.006V.524 ...48	MGU6.103.524 ...49	MGU6.106.551 ...49	MGU63.065.865 ...31
MGU48.426.25 ...50	MGU6.002.565 ...46	MGU6.004V.554 ...47	MGU6.006V.542 ...48	MGU6.103.542 ...49	MGU6.106.554 ...49	MGU63.065.866 ...31
MGU48.426.524 ...50	MGU6.002.566 ...46	MGU6.004V.563 ...47	MGU6.006V.551 ...48	MGU6.103.551 ...49	MGU6.106.563 ...49	MGU63.065.867 ...31
MGU48.426.542 ...50	MGU6.002.567 ...46	MGU6.004V.565 ...47	MGU6.006V.554 ...48	MGU6.103.554 ...49	MGU6.106.565 ...49	MGU63.065.869 ...31
MGU48.426.551 ...50	MGU6.002.569 ...46	MGU6.004V.566 ...47	MGU6.006V.563 ...48	MGU6.103.563 ...49	MGU6.106.566 ...49	MGU63.065.870 ...31
MGU48.426.554 ...50	MGU6.002.570 ...46	MGU6.004V.567 ...47	MGU6.006V.565 ...48	MGU6.103.565 ...49	MGU6.106.567 ...49	MGU63.065.871 ...31
MGU48.426.563 ...50	MGU6.002.571 ...46	MGU6.004V.569 ...47	MGU6.006V.566 ...48	MGU6.103.566 ...49	MGU6.106.569 ...49	MGU63.065.872 ...31
MGU48.426.565 ...50	MGU6.002.572 ...46	MGU6.004V.570 ...47	MGU6.006V.567 ...48	MGU6.103.567 ...49	MGU6.106.570 ...49	MGU63.065.873 ...31
MGU48.426.566 ...50	MGU6.002.573 ...46	MGU6.004V.571 ...47	MGU6.006V.569 ...48	MGU6.103.569 ...49	MGU6.106.571 ...49	MGU63.065.874 ...31
MGU48.426.567 ...50	MGU6.002.574 ...46	MGU6.004V.572 ...47	MGU6.006V.570 ...48	MGU6.103.570 ...49	MGU6.106.572 ...49	MGU63.065.876 ...31
MGU48.426.569 ...50	MGU6.002.576 ...46	MGU6.004V.573 ...47	MGU6.006V.571 ...48	MGU6.103.571 ...49	MGU6.106.573 ...49	MGU63.065.877 ...31
MGU48.426.570 ...50	MGU6.002.577 ...46	MGU6.004V.574 ...47	MGU6.006V.572 ...48	MGU6.103.572 ...49	MGU6.106.574 ...49	MGU66.002.010 ...102
MGU48.426.571 ...50	MGU6.002.824 ...46	MGU6.004V.576 ...47	MGU6.006V.573 ...48	MGU6.103.573 ...49	MGU6.106.576 ...49	MGU66.002.038 ...102
MGU48.426.572 ...50	MGU6.002.842 ...46	MGU6.004V.577 ...47	MGU6.006V.574 ...48	MGU6.103.574 ...49	MGU6.106.577 ...49	MGU66.002.039 ...102
MGU48.426.573 ...50	MGU6.002.851 ...46	MGU6.004V.824 ...47	MGU6.006V.576 ...48	MGU6.103.576 ...49	MGU6.106.824 ...49	MGU66.002.092 ...102
MGU48.426.574 ...50	MGU6.002.854 ...46	MGU6.004V.842 ...47	MGU6.006V.577 ...48	MGU6.103.577 ...49	MGU6.106.842 ...49	MGU66.002.093 ...102
MGU48.426.576 ...50	MGU6.002.863 ...46	MGU6.004V.851 ...47	MGU6.006V.824 ...48	MGU6.103.824 ...49	MGU6.106.851 ...49	MGU66.002.094 ...102
MGU48.426.577 ...50	MGU6.002.865 ...46	MGU6.004V.854 ...47	MGU6.006V.842 ...48	MGU6.103.842 ...49	MGU6.106.854 ...49	MGU66.002.095 ...102
MGU48.426.824 ...50	MGU6.002.866 ...46	MGU6.004V.863 ...47	MGU6.006V.851 ...48	MGU6.103.851 ...49	MGU6.106.863 ...49	MGU66.002.096 ...102
MGU48.426.842 ...50	MGU6.002.867 ...46	MGU6.004V.865 ...47	MGU6.006V.854 ...48	MGU6.103.854 ...49	MGU6.106.865 ...49	MGU66.002.097 ...102
MGU48.426.851 ...50	MGU6.002.869 ...46	MGU6.004V.866 ...47	MGU6.006V.863 ...48	MGU6.103.863 ...49	MGU6.106.866 ...49	MGU66.002.098 ...102
MGU48.426.854 ...50	MGU6.002.870 ...46	MGU6.004V.867 ...47	MGU6.006V.865 ...48	MGU6.103.865 ...49	MGU6.106.867 ...49	MGU66.002.0M2 ...102
MGU48.426.863 ...50	MGU6.002.871 ...46	MGU6.004V.869 ...47	MGU6.006V.866 ...48	MGU6.103.866 ...49	MGU6.106.869 ...49	MGU66.002.0M3 ...102
MGU48.426.865 ...50	MGU6.002.872 ...46	MGU6.004V.870 ...47	MGU6.006V.867 ...48	MGU6.103.867 ...49	MGU6.106.870 ...49	MGU66.002.0M4 ...102
MGU48.426.866 ...50	MGU6.002.873 ...46	MGU6.004V.871 ...47	MGU6.006V.869 ...48	MGU6.103.869 ...49	MGU6.106.871 ...49	MGU66.002.210 ...102
MGU48.426.867 ...50	MGU6.002.874 ...46	MGU6.004V.872 ...47	MGU6.006V.870 ...48	MGU6.103.870 ...49	MGU6.106.872 ...49	MGU66.002.238 ...102
MGU48.426.869 ...50	MGU6.002.876 ...46	MGU6.004V.873 ...47	MGU6.006V.871 ...48	MGU6.103.871 ...49	MGU6.106.873 ...49	MGU66.002.239 ...102
MGU48.426.870 ...50	MGU6.002.877 ...46	MGU6.004V.874 ...47	MGU6.006V.872 ...48	MGU6.103.872 ...49	MGU6.106.874 ...49	MGU66.002.292 ...102
MGU48.426.871 ...50	MGU6.004.18 ...46	MGU6.004V.876 ...47	MGU6.006V.873 ...48	MGU6.103.873 ...49	MGU6.106.876 ...49	MGU66.002.293 ...102
MGU48.426.872 ...50	MGU6.004.25 ...46	MGU6.004V.877 ...47	MGU6.006V.874 ...48	MGU6.103.874 ...49	MGU6.106.877 ...49	MGU66.002.294 ...102
MGU48.426.873 ...50	MGU6.004.524 ...46	MGU6.006.18 ...47	MGU6.006V.876 ...48	MGU6.103.876 ...49	MGU6.702.55 ...56	MGU66.002.295 ...102
MGU48.426.874 ...50	MGU6.004.542 ...46	MGU6.006.25 ...47	MGU6.006V.877 ...48	MGU6.103.877 ...49	MGU6.702.56 ...56	MGU66.002.296 ...102
MGU48.426.876 ...50	MGU6.004.551 ...46	MGU6.006.524 ...47	MGU6.008.18 ...48	MGU6.104.524 ...49	MGU6.702.57 ...56	MGU66.002.297 ...102
MGU48.426.877 ...50	MGU6.004.554 ...46	MGU6.006.542 ...47	MGU6.008.25 ...48	MGU6.104.542 ...49	MGU6.704.55 ...56	MGU66.002.298 ...102
MGU49.424.010 ...104	MGU6.004.563 ...46	MGU6.006.551 ...47	MGU6.008.524 ...48	MGU6.104.551 ...49	MGU6.704.56 ...56	MGU66.002.2M2 ...102
MGU49.424.038 ...104	MGU6.004.565 ...46	MGU6.006.554 ...47	MGU6.008.542 ...48	MGU6.104.554 ...49	MGU6.704.57 ...56	MGU66.002.2M3 ...102
MGU49.424.039 ...104	MGU6.004.566 ...46	MGU6.006.563 ...47	MGU6.008.551 ...48	MGU6.104.563 ...49	MGU6.706.55 ...56	MGU66.002.2M4 ...102
MGU49.424.210 ...104	MGU6.004.567 ...46	MGU6.006.565 ...47	MGU6.008.554 ...48	MGU6.104.565 ...49	MGU6.706.56 ...56	MGU66.002.504 ...46
MGU49.424.238 ...104	MGU6.004.569 ...46	MGU6.006.566 ...47	MGU6.008.563 ...48	MGU6.104.566 ...49	MGU6.706.57 ...56	MGU66.002.510 ...46
MGU49.424.239 ...104	MGU6.004.570 ...46	MGU6.006.567 ...47	MGU6.008.565 ...48	MGU6.104.567 ...49	MGU6.708.55 ...56	MGU66.002.804 ...46
MGU49.424.504 ...50	MGU6.004.571 ...46	MGU6.006.569 ...47	MGU6.008.566 ...48	MGU6.104.569 ...49	MGU6.708.56 ...56	MGU66.002.810 ...46
MGU49.424.510 ...50	MGU6.004.572 ...46	MGU6.006.570 ...47	MGU6.008.567 ...48	MGU6.104.570 ...49	MGU6.708.57 ...56	MGU66.004.010 ...102
MGU49.424.804 ...50	MGU6.004.573 ...46	MGU6.006.571 ...47	MGU6.008.569 ...48	MGU6.104.571 ...49	MGU61.002.18 ...40	MGU66.004.038 ...102
MGU49.424.810 ...50	MGU6.004.574 ...46	MGU6.006.572 ...47	MGU6.008.570 ...48	MGU6.104.572 ...49	MGU61.002.25 ...40	MGU66.004.039 ...102
MGU49.426.010 ...104	MGU6.004.576 ...46	MGU6.006.573 ...47	MGU6.008.571 ...48	MGU6.104.573 ...49	MGU61.002.30 ...93	MGU66.004.092 ...102
MGU49.426.038 ...104	MGU6.004.577 ...46	MGU6.006.574 ...47	MGU6.008.572 ...48	MGU6.104.574 ...49	MGU63.065.524 ...31	MGU66.004.093 ...102
MGU49.426.039 ...104	MGU6.004.824 ...46	MGU6.006.576 ...47	MGU6.008.573 ...48	MGU6.104.576 ...49	MGU63.065.542 ...31	MGU66.004.094 ...102
MGU49.426.210 ...104	MGU6.004.842 ...46	MGU6.006.577 ...47	MGU6.008.574 ...48	MGU6.104.577 ...49	MGU63.065.551 ...31	MGU66.004.095 ...102
MGU49.426.238 ...104	MGU6.004.851 ...46	MGU6.006.824 ...47	MGU6.008.576 ...48	MGU6.104.824 ...49	MGU63.065.554 ...31	MGU66.004.096 ...102

# Index katalogových čísel

katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana
MGU66.004.097 . .102	MGU66.006.238 . .103	MGU66.008.296 . .103	MGU66.106.093 . .104	MGU8.004.25 . . . .41	MGU9.865.18 . . . .36	SDN0401121 . . . .182
MGU66.004.098 . .102	MGU66.006.239 . .103	MGU66.008.297 . .103	MGU66.106.094 . .104	MGU8.006.18 . . . .41	MGU9.865.25 . . . .36	SDN0401123 . . . .182
MGU66.004.0M2 . .102	MGU66.006.292 . .103	MGU66.008.298 . .103	MGU66.106.095 . .104	MGU8.006.25 . . . .41	MGU9.865.30 . . . .89	SDN0401160 . . . .182
MGU66.004.0M3 . .102	MGU66.006.293 . .103	MGU66.008.2M2 . .103	MGU66.106.096 . .104	MGU8.103.18 . . . .41	MGU9.866.12 . . . .89	SDN0401168 . . . .182
MGU66.004.0M4 . .102	MGU66.006.294 . .103	MGU66.008.2M3 . .103	MGU66.106.097 . .104	MGU8.103.25 . . . .41	MGU9.866.18 . . . .36	SDN0420121 . . . .183
MGU66.004.210 . .102	MGU66.006.295 . .103	MGU66.008.2M4 . .103	MGU66.106.098 . .104	MGU8.104.18 . . . .41	MGU9.866.25 . . . .36	SDN0420123 . . . .183
MGU66.004.238 . .102	MGU66.006.296 . .103	MGU66.008.504 . . .48	MGU66.106.0M2 . .104	MGU8.104.25 . . . .41	MGU9.866.30 . . . .89	SDN0420160 . . . .183
MGU66.004.239 . .102	MGU66.006.297 . .103	MGU66.008.510 . . .48	MGU66.106.0M3 . .104	MGU8.603 . . . .41, 49,		SDN0420168 . . . .183
MGU66.004.292 . .102	MGU66.006.298 . .103	MGU66.008.804 . . .48	MGU66.106.0M4 . .104	.....93, 104	MTN570222 . . . .117	SDN0500121 . . . .180
MGU66.004.293 . .102	MGU66.006.2M2 . .103	MGU66.008.810 . . .48	MGU66.106.210 . .104	MGU8.604 . . . .41, 49,		SDN0500123 . . . .180
MGU66.004.294 . .102	MGU66.006.2M3 . .103	MGU66.103.010 . .104	MGU66.106.238 . .104	.....93, 104	SDN0100121 . . . .180	SDN0500160 . . . .180
MGU66.004.295 . .102	MGU66.006.2M4 . .103	MGU66.103.038 . .104	MGU66.106.239 . .104	MGU8.624 . . . .41, 50,	SDN0100123 . . . .180	SDN0500168 . . . .180
MGU66.004.296 . .102	MGU66.103.039 . .104	MGU66.103.039 . .104	MGU66.106.292 . .104	.....93, 104	SDN0100160 . . . .180	SDN0500321 . . . .181
MGU66.004.297 . .102	MGU66.006.510 . . .47	MGU66.103.092 . .104	MGU66.106.293 . .104	MGU8.626 . . . .41, 50,	SDN0100168 . . . .180	SDN0500323 . . . .181
MGU66.004.298 . .102	MGU66.006.510 . . .47	MGU66.103.093 . .104	MGU66.106.294 . .104	.....93, 104	SDN0100321 . . . .181	SDN0500360 . . . .181
MGU66.004.298 . .102	MGU66.006.804 . . .47	MGU66.103.094 . .104	MGU66.106.295 . .104	MGU8.071.18 . . . .37	SDN0100323 . . . .181	SDN0500368 . . . .181
MGU66.004.2M2 . .102	MGU66.006.810 . . .47	MGU66.103.094 . .104	MGU66.106.295 . .104	MGU8.071.25 . . . .37	SDN0100360 . . . .181	SDN0501121 . . . .181
MGU66.004.2M3 . .102	MGU66.006V.010 . .103	MGU66.103.095 . .104	MGU66.106.296 . .104	MGU8.071.12 . . . .90	SDN0100368 . . . .181	SDN0501123 . . . .181
MGU66.004.2M4 . .102	MGU66.006V.038 . .103	MGU66.103.096 . .104	MGU66.106.297 . .104	MGU8.071.18 . . . .37	SDN0200121 . . . .180	SDN0501160 . . . .181
MGU66.004.504 . . .46	MGU66.006V.039 . .103	MGU66.103.097 . .104	MGU66.106.298 . .104	MGU8.071.25 . . . .37	SDN0200123 . . . .180	SDN0501168 . . . .181
MGU66.004.510 . . .46	MGU66.006V.092 . .103	MGU66.103.098 . .104	MGU66.106.2M2 . .104	MGU8.071.30 . . . .90	SDN0200160 . . . .180	SDN0600121 . . . .180
MGU66.004.804 . . .46	MGU66.006V.093 . .103	MGU66.103.0M2 . .104	MGU66.106.2M3 . .104	MGU8.072.18 . . . .41	SDN0200168 . . . .180	SDN0600123 . . . .180
MGU66.004.810 . . .46	MGU66.006V.094 . .103	MGU66.103.0M3 . .104	MGU66.106.2M4 . .104	MGU8.072.25 . . . .41	SDN0200221 . . . .180	SDN0600160 . . . .180
MGU66.004V.010 . .102	MGU66.006V.095 . .103	MGU66.103.0M4 . .104	MGU68.002.7A1 . . .97	MGU8.072.58 . . . .93	SDN0200223 . . . .180	SDN0600168 . . . .180
MGU66.004V.038 . .102	MGU66.006V.096 . .103	MGU66.103.210 . .104	MGU68.002.7A2 . . .97	MGU8.072.62 . . . .93	SDN0200260 . . . .180	SDN0700121 . . . .183
MGU66.004V.039 . .102	MGU66.006V.097 . .103	MGU66.103.238 . .104	MGU68.002.7C1 . . .97	MGU8.072.18 . . . .41	SDN0200268 . . . .180	SDN0700123 . . . .183
MGU66.004V.092 . .102	MGU66.006V.098 . .103	MGU66.103.239 . .104	MGU68.002.7C2 . . .97	MGU8.072.25 . . . .41	SDN0200321 . . . .181	SDN0700160 . . . .183
MGU66.004V.093 . .102	MGU66.006V.0M2 . .103	MGU66.103.292 . .104	MGU68.002.7C3 . . .97	MGU8.072.58 . . . .93	SDN0200323 . . . .181	SDN0700168 . . . .183
MGU66.004V.094 . .102	MGU66.006V.0M3 . .103	MGU66.103.293 . .104	MGU68.002.7P1 . . .97	MGU8.072.62 . . . .93	SDN0200360 . . . .181	SDN0800121 . . . .183
MGU66.004V.095 . .102	MGU66.006V.0M4 . .103	MGU66.103.294 . .104	MGU68.002.7P2 . . .97	MGU8.072.18 . . . .41	SDN0200368 . . . .181	SDN0800123 . . . .183
MGU66.004V.096 . .102	MGU66.006V.210 . .103	MGU66.103.295 . .104	MGU68.002.7Z1 . . .97	MGU8.072.25 . . . .41	SDN0201121 . . . .182	SDN0800160 . . . .183
MGU66.004V.097 . .102	MGU66.006V.238 . .103	MGU66.103.296 . .104	MGU68.004.7A1 . . .97	MGU8.072.58 . . . .93	SDN0201123 . . . .182	SDN0800168 . . . .183
MGU66.004V.098 . .102	MGU66.006V.239 . .103	MGU66.103.297 . .104	MGU68.004.7A2 . . .97	MGU8.072.62 . . . .93	SDN0201160 . . . .182	SDN0800321 . . . .184
MGU66.004V.0M2 . .102	MGU66.006V.292 . .103	MGU66.103.298 . .104	MGU68.004.7C1 . . .97	MGU8.072.18 . . . .41	SDN0201168 . . . .182	SDN0800323 . . . .184
MGU66.004V.0M3 . .102	MGU66.006V.293 . .103	MGU66.103.2M2 . .104	MGU68.004.7C2 . . .97	MGU8.071.12 . . . .90	SDN0201221 . . . .182	SDN0800360 . . . .184
MGU66.004V.0M4 . .102	MGU66.006V.294 . .103	MGU66.103.2M3 . .104	MGU68.004.7C3 . . .97	MGU8.071.30 . . . .90	SDN0201223 . . . .182	SDN0800368 . . . .184
MGU66.004V.210 . .102	MGU66.006V.295 . .103	MGU66.103.2M4 . .104	MGU68.004.7P1 . . .97	MGU9.420.12 . . . .87	SDN0201260 . . . .182	SDN0900121 . . . .183
MGU66.004V.238 . .102	MGU66.006V.296 . .103	MGU66.104.010 . .104	MGU68.004.7P2 . . .97	MGU9.420.18 . . . .34	SDN0201268 . . . .182	SDN0900123 . . . .183
MGU66.004V.239 . .102	MGU66.006V.297 . .103	MGU66.104.038 . .104	MGU68.004.7Z1 . . .97	MGU9.420.25 . . . .34	SDN0300121 . . . .180	SDN0900160 . . . .183
MGU66.004V.292 . .102	MGU66.006V.298 . .103	MGU66.104.039 . .104	MGU68.006.7A1 . . .97	MGU9.420.30 . . . .87	SDN0300123 . . . .180	SDN0900168 . . . .183
MGU66.004V.293 . .102	MGU66.006V.2M2 . .103	MGU66.104.092 . .104	MGU68.006.7A2 . . .97	MGU9.421.12 . . . .87	SDN0300160 . . . .180	SDN0900321 . . . .184
MGU66.004V.294 . .102	MGU66.006V.2M3 . .103	MGU66.104.093 . .104	MGU68.006.7A2 . . .97	MGU9.421.18 . . . .34	SDN0300168 . . . .180	SDN0900323 . . . .184
MGU66.004V.295 . .102	MGU66.006V.2M4 . .103	MGU66.104.094 . .104	MGU68.006.7C2 . . .97	MGU9.421.25 . . . .34	SDN0300321 . . . .181	SDN0900360 . . . .184
MGU66.004V.296 . .102	MGU66.006V.504 . . .48	MGU66.104.095 . .104	MGU68.006.7C3 . . .97	MGU9.421.30 . . . .87	SDN0300323 . . . .181	SDN0900368 . . . .184
MGU66.004V.297 . .102	MGU66.006V.510 . . .48	MGU66.104.096 . .104	MGU68.006.7P1 . . .97	MGU9.440.12 . . . .86	SDN0300360 . . . .181	SDN1000121 . . . .183
MGU66.004V.298 . .102	MGU66.006V.804 . . .48	MGU66.104.097 . .104	MGU68.006.7P2 . . .97	MGU9.440.18 . . . .33	SDN0300368 . . . .181	SDN1000123 . . . .183
MGU66.004V.2M2 . .102	MGU66.006V.810 . . .48	MGU66.104.098 . .104	MGU68.006.7Z1 . . .97	MGU9.440.25 . . . .33	SDN0300421 . . . .181	SDN1000160 . . . .183
MGU66.004V.2M3 . .102	MGU66.008.010 . .103	MGU66.104.0M2 . .104	MGU68.008.7A1 . . .97	MGU9.440.30 . . . .86	SDN0300423 . . . .181	SDN1000168 . . . .183
MGU66.004V.2M4 . .102	MGU66.008.038 . .103	MGU66.104.0M3 . .104	MGU68.008.7A2 . . .97	MGU9.441.12 . . . .86	SDN0300460 . . . .181	SDN1200121 . . . .183
MGU66.004V.504 . . .47	MGU66.008.039 . .103	MGU66.104.0M4 . .104	MGU68.008.7C1 . . .97	MGU9.441.18 . . . .33	SDN0300468 . . . .181	SDN1200123 . . . .183
MGU66.004V.510 . . .47	MGU66.008.092 . .103	MGU66.104.210 . .104	MGU68.008.7C2 . . .97	MGU9.441.25 . . . .33	SDN0400121 . . . .180	SDN1200160 . . . .183
MGU66.004V.804 . . .47	MGU66.008.093 . .103	MGU66.104.238 . .104	MGU68.008.7C3 . . .97	MGU9.441.30 . . . .86	SDN0400123 . . . .180	SDN1200168 . . . .183
MGU66.004V.810 . . .47	MGU66.008.094 . .103	MGU66.104.239 . .104	MGU68.008.7P1 . . .97	MGU9.460.12 . . . .87	SDN0400160 . . . .180	SDN1300121 . . . .183
MGU66.006.010 . .103	MGU66.008.095 . .103	MGU66.104.292 . .104	MGU68.008.7P2 . . .97	MGU9.460.18 . . . .34	SDN0400168 . . . .180	SDN1300123 . . . .183
MGU66.006.038 . .103	MGU66.008.096 . .103	MGU66.104.293 . .104	MGU68.008.7Z1 . . .97	MGU9.460.25 . . . .34	SDN0400321 . . . .182	SDN1300160 . . . .183
MGU66.006.039 . .103	MGU66.008.097 . .103	MGU66.104.294 . .104	MGU7.000LED. 35, 88	MGU9.461.12 . . . .87	SDN0400323 . . . .182	SDN1300168 . . . .183
MGU66.006.092 . .103	MGU66.008.098 . .103	MGU66.104.295 . .104	MGU7.002 . . . .41, 93	MGU9.461.18 . . . .34	SDN0400360 . . . .182	SDN1300321 . . . .183
MGU66.006.093 . .103	MGU66.008.0M2 . .103	MGU66.104.296 . .104	MGU7.103 . . . .41, 49,	MGU9.461.25 . . . .34	SDN0400368 . . . .182	SDN1300323 . . . .183
MGU66.006.094 . .103	MGU66.008.0M3 . .103	MGU66.104.297 . .104	.....70, 93, 104	MGU9.461.30 . . . .87	SDN0400421 . . . .180	SDN1300360 . . . .183
MGU66.006.095 . .103	MGU66.008.0M4 . .103	MGU66.104.298 . .104	MGU7.104 . . . .41, 49,	MGU9.461.30 . . . .87	SDN0400423 . . . .180	SDN1300368 . . . .183
MGU66.006.096 . .103	MGU66.008.210 . .103	MGU66.104.2M2 . .104	.....71, 93, 104	MGU9.800.18 . . . .113	SDN0400460 . . . .180	SDN1400121 . . . .181
MGU66.006.097 . .103	MGU66.008.238 . .103	MGU66.104.2M3 . .104	MGU7.106 . . . .41, 49,	MGU9.800.25 . . . .113	SDN0400468 . . . .180	SDN1400123 . . . .181
MGU66.006.098 . .103	MGU66.008.239 . .103	MGU66.104.2M4 . .104	.....71, 93, 104	MGU9.864.12 . . . .89	SDN0400521 . . . .181	SDN1400160 . . . .181
MGU66.006.0M2 . .103	MGU66.008.292 . .103	MGU66.106.010 . .104	MGU7106 . . . .41, 93	MGU9.864.18 . . . .36	SDN0400523 . . . .181	SDN1400168 . . . .181
MGU66.006.0M3 . .103	MGU66.008.293 . .103	MGU66.106.038 . .104	MGU8.002.18 . . . .41	MGU9.864.25 . . . .36	SDN0400560 . . . .181	SDN1500121 . . . .181
MGU66.006.0M4 . .103	MGU66.008.294 . .103	MGU66.106.039 . .104	MGU8.002.25 . . . .41	MGU9.864.30 . . . .89	SDN0400568 . . . .181	SDN1500123 . . . .181
MGU66.006.210 . .103	MGU66.008.295 . .103	MGU66.106.092 . .104	MGU8.004.18 . . . .41	MGU9.865.12 . . . .89		

# Index katalogových čísel

katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana	katal. č. .... strana
SDN1500160 ..... 181	SDN2800168 ..... 187	SDN3501360 ..... 191	SDN5500121 ..... 191	SDN5810168 ..... 193	U22.803 ..... 112	WDE000571 ..... 204
SDN1500168 ..... 181	SDN2800321 ..... 187	SDN3501368 ..... 191	SDN5500123 ..... 191	SDN5810321 ..... 193	U22.804 ..... 112	WDE000580 ..... 206
SDN1500221 ..... 182	SDN2800323 ..... 187	SDN3501421 ..... 190	SDN5500147 ..... 191	SDN5810323 ..... 193	U22.805 ..... 113	WDE000581 ..... 206
SDN1500223 ..... 182	SDN2800360 ..... 187	SDN3501423 ..... 190	SDN5500160 ..... 191	SDN5810360 ..... 193	U22.806 ..... 113	WDE000582 ..... 206
SDN1500260 ..... 182	SDN2800368 ..... 187	SDN3501460 ..... 190	SDN5500168 ..... 191	SDN5810368 ..... 193	U22.807 ..... 112	WDE000583 ..... 206
SDN1500268 ..... 182	SDN2800441 ..... 187	SDN3501468 ..... 190	SDN5600121 ..... 191	SDN5900123 ..... 191	U22.808 ..... 112	WDE000584 ..... 206
SDN1520121 ..... 184	SDN2800521 ..... 187	SDN3502121 ..... 191	SDN5600123 ..... 191	SDN6000121 ..... 186	U22.811 ..... 113	WDE000585 ..... 206
SDN1520123 ..... 184	SDN2800521P ..... 187	SDN3502123 ..... 191	SDN5600160 ..... 191	SDN6000123 ..... 186	U22.812 ..... 113	WDE000600 ..... 206
SDN1520160 ..... 184	SDN2800523 ..... 187	SDN3502160 ..... 191	SDN5600168 ..... 191	SDN6000160 ..... 186	U22.813.18 ..... 113	WDE000601 ..... 207
SDN1520168 ..... 184	SDN2800523P ..... 187	SDN3502168 ..... 191	SDN5800121 ..... 192	SDN6000168 ..... 186	U22.813.25 ..... 113	WDE000602 ..... 206
SDN1600121 ..... 184	SDN2800560 ..... 187	SDN4101121 ..... 189	SDN5800123 ..... 192	SDN6000221 ..... 186	U22.813.30 ..... 113	WDE000603 ..... 207
SDN1600123 ..... 184	SDN2800560P ..... 187	SDN4101123 ..... 189	SDN5800133 ..... 192	SDN6000223 ..... 186	U22.814 ..... 112	WDE000604 ..... 206
SDN1600160 ..... 184	SDN2800568 ..... 187	SDN4101160 ..... 189	SDN5800141 ..... 192	SDN6000260 ..... 186	U22.814P ..... 112	WDE000605 ..... 207
SDN1600168 ..... 184	SDN2800568P ..... 187	SDN4101168 ..... 189	SDN5800160 ..... 192	SDN6000268 ..... 186	U22.815 ..... 112	WDE000606 ..... 207
SDN1600321 ..... 184	SDN3000121 ..... 187	SDN4201121 ..... 189	SDN5800168 ..... 192	SDN6000321 ..... 186	U22.816.18 ..... 113	WDE000610 ..... 204
SDN1600323 ..... 184	SDN3000123 ..... 187	SDN4201123 ..... 189	SDN5800321 ..... 192	SDN6000323 ..... 186	U22.816.25 ..... 113	WDE000611 ..... 205
SDN1600360 ..... 184	SDN3000160 ..... 187	SDN4201160 ..... 189	SDN5800323 ..... 192	SDN6000360 ..... 186	U3.067.03S ..... 110	WDE000612 ..... 205
SDN1600368 ..... 184	SDN3000168 ..... 187	SDN4201168 ..... 189	SDN5800333 ..... 192	SDN6000368 ..... 186	U3.067.18S ..... 110	WDE000613 ..... 205
SDN1600421 ..... 184	SDN3000341 ..... 187	SDN4300121 ..... 188	SDN5800341 ..... 192	SDN6001121 ..... 186	U3.067.25S ..... 110	WDE000614 ..... 204
SDN1600423 ..... 184	SDN3000421 ..... 187	SDN4300123 ..... 188	SDN5800360 ..... 192	SDN6001123 ..... 186	U3.069.03S ..... 110	WDE000615 ..... 205
SDN1600460 ..... 184	SDN3000423 ..... 187	SDN4300160 ..... 188	SDN5800368 ..... 192	SDN6001160 ..... 186	U3.069.18S ..... 110	WDE000616 ..... 205
SDN1600468 ..... 184	SDN3000460 ..... 187	SDN4300168 ..... 188	SDN5800521 ..... 192	SDN6001168 ..... 186	U3.069.25S ..... 110	WDE000620 ..... 204
SDN1700121 ..... 184	SDN3000468 ..... 187	SDN4400121 ..... 188	SDN5800523 ..... 192	SDN6100121 ..... 193	U9.462.18 ..... 110	WDE000621 ..... 204
SDN1700123 ..... 184	SDN3100121 ..... 187	SDN4400123 ..... 188	SDN5800533 ..... 192	SDN6100123 ..... 193	U9.462.25 ..... 110	WDE000622 ..... 205
SDN1700160 ..... 184	SDN3100123 ..... 187	SDN4400160 ..... 188	SDN5800541 ..... 192	SDN6100160 ..... 193	U9.462.30 ..... 110	WDE000623 ..... 205
SDN1700168 ..... 184	SDN3100160 ..... 187	SDN4400168 ..... 188	SDN5800560 ..... 192	SDN6100168 ..... 193	U9.463.18 ..... 110	WDE000624 ..... 205
SDN1700421 ..... 184	SDN3100168 ..... 187	SDN4500121 ..... 188	SDN5800568 ..... 192	SDN6100221 ..... 193	U9.463.25 ..... 110	WDE000625 ..... 205
SDN1700423 ..... 184	SDN3201221 ..... 190	SDN4500123 ..... 188	SDN5800721 ..... 192	SDN6100223 ..... 193	U9.463.30 ..... 110	WDE000640 ..... 205
SDN1700460 ..... 184	SDN3201223 ..... 190	SDN4500160 ..... 188	SDN5800723 ..... 192	SDN6100260 ..... 193	U9.478.18 ..... 110	WDE000641 ..... 205
SDN1700468 ..... 184	SDN3201260 ..... 190	SDN4500168 ..... 188	SDN5800733 ..... 192	SDN6100268 ..... 193	U9.478.25 ..... 110	WDE000642 ..... 205
SDN1800121 ..... 184	SDN3201268 ..... 190	SDN4600121 ..... 188	SDN5800741 ..... 192		U9.478.30 ..... 110	WDE000643 ..... 205
SDN1800123 ..... 184	SDN3201621 ..... 190	SDN4600123 ..... 188	SDN5800760 ..... 192	U10.002.07 ..... 40	U9.479.18 ..... 110	WDE000650 ..... 204
SDN1800160 ..... 184	SDN3201623 ..... 190	SDN4600160 ..... 188	SDN5800768 ..... 192	U11.002.07 ..... 40	U9.479.25 ..... 110	WDE000651 ..... 204
SDN1800168 ..... 184	SDN3201660 ..... 190	SDN4600168 ..... 188	SDN5800921 ..... 193	U22.224.18 ..... 109	U9.479.30 ..... 110	WDE000660 ..... 204
SDN1900121 ..... 182	SDN3201668 ..... 190	SDN4700121 ..... 188	SDN5800923 ..... 193	U22.224.25 ..... 109		WDE000661 ..... 204
SDN1900123 ..... 182	SDN3201821 ..... 190	SDN4700123 ..... 188	SDN5800933 ..... 193	U22.224.30 ..... 109	UNI0303321 ..... 23	WDE000670 ..... 204
SDN1900160 ..... 182	SDN3301321 ..... 190	SDN4700160 ..... 188	SDN5800941 ..... 193	U22.226.18 ..... 109		WDE000671 ..... 204
SDN1900168 ..... 182	SDN3301323 ..... 190	SDN4700168 ..... 188	SDN5800960 ..... 193	U22.226.25 ..... 109	WDE000500 ..... 206	WDE000680 ..... 206
SDN2000221 ..... 186	SDN3301360 ..... 190	SDN4800121 ..... 188	SDN5800968 ..... 193	U22.226.30 ..... 109	WDE000501 ..... 207	WDE000681 ..... 206
SDN2000223 ..... 186	SDN3301368 ..... 190	SDN4800123 ..... 188	SDN5801121 ..... 192	U22.234.18 ..... 109	WDE000502 ..... 206	WDE000682 ..... 206
SDN2000260 ..... 186	SDN3301621 ..... 190	SDN4800160 ..... 188	SDN5801123 ..... 192	U22.234.25 ..... 109	WDE000503 ..... 207	WDE000683 ..... 206
SDN2000268 ..... 186	SDN3301623 ..... 190	SDN4800168 ..... 188	SDN5801133 ..... 192	U22.234.30 ..... 109	WDE000504 ..... 206	WDE000684 ..... 206
SDN2200421 ..... 185	SDN3301660 ..... 190	SDN4900121 ..... 188	SDN5801141 ..... 192	U22.236.18 ..... 109	WDE000505 ..... 207	WDE000685 ..... 206
SDN2200423 ..... 185	SDN3301668 ..... 190	SDN4900123 ..... 188	SDN5801160 ..... 192	U22.236.25 ..... 109	WDE000506 ..... 207	
SDN2200460 ..... 185	SDN3301821 ..... 190	SDN4900160 ..... 188	SDN5801168 ..... 192	U22.236.30 ..... 109	WDE000510 ..... 204	
SDN2200468 ..... 185	SDN3301823 ..... 190	SDN4900168 ..... 188	SDN5801321 ..... 192	U22.244.18 ..... 109	WDE000511 ..... 205	
SDN2200521 ..... 185	SDN3301860 ..... 190	SDN5000121 ..... 188	SDN5801323 ..... 192	U22.244.25 ..... 109	WDE000512 ..... 205	
SDN2200523 ..... 185	SDN3301868 ..... 190	SDN5000123 ..... 188	SDN5801333 ..... 192	U22.244.30 ..... 109	WDE000523 ..... 205	
SDN2200560 ..... 185	SDN3401221 ..... 190	SDN5000160 ..... 188	SDN5801341 ..... 192	U22.724.18 ..... 108	WDE000514 ..... 204	
SDN2200568 ..... 185	SDN3401223 ..... 190	SDN5000168 ..... 188	SDN5801360 ..... 192	U22.724.25 ..... 108	WDE000515 ..... 205	
SDN2200621 ..... 185	SDN3401260 ..... 190	SDN5100121 ..... 189	SDN5801368 ..... 192	U22.724.30 ..... 108	WDE000516 ..... 205	
SDN2200623 ..... 185	SDN3401268 ..... 190	SDN5100123 ..... 189	SDN5801521 ..... 193	U22.726.18 ..... 108	WDE000520 ..... 204	
SDN2200660 ..... 185	SDN3401621 ..... 190	SDN5100160 ..... 189	SDN5801523 ..... 193	U22.726.25 ..... 108	WDE000521 ..... 204	
SDN2200668 ..... 185	SDN3401623 ..... 190	SDN5100168 ..... 189	SDN5801533 ..... 193	U22.726.30 ..... 108	WDE000522 ..... 205	
SDN2200721 ..... 185	SDN3401660 ..... 190	SDN5200121 ..... 189	SDN5801541 ..... 193	U22.734.18 ..... 108	WDE000523 ..... 205	
SDN2200723 ..... 185	SDN3401668 ..... 190	SDN5200123 ..... 189	SDN5801560 ..... 193	U22.734.25 ..... 108	WDE000524 ..... 205	
SDN2200760 ..... 185	SDN3401921 ..... 190	SDN5200160 ..... 189	SDN5801568 ..... 193	U22.734.30 ..... 108	WDE000525 ..... 205	
SDN2200768 ..... 185	SDN3401923 ..... 190	SDN5200168 ..... 189	SDN5802021 ..... 192	U22.736.18 ..... 108	WDE000540 ..... 205	
SDN2200921 ..... 185	SDN3401960 ..... 190	SDN5200221 ..... 189	SDN5802023 ..... 192	U22.736.25 ..... 108	WDE000541 ..... 205	
SDN2200923 ..... 185	SDN3401968 ..... 190	SDN5200223 ..... 189	SDN5802033 ..... 192	U22.736.30 ..... 108	WDE000542 ..... 205	
SDN2200960 ..... 185	SDN3501221 ..... 190	SDN5200260 ..... 189	SDN5802041 ..... 192	U22.744.18 ..... 108	WDE000543 ..... 205	
SDN2200968 ..... 185	SDN3501223 ..... 190	SDN5200268 ..... 189	SDN5802060 ..... 192	U22.744.25 ..... 108	WDE000550 ..... 204	
SDN2800121 ..... 187	SDN3501260 ..... 190	SDN5400121 ..... 191	SDN5802068 ..... 192	U22.744.30 ..... 108	WDE000551 ..... 204	
SDN2800121P ..... 187	SDN3501268 ..... 190	SDN5400123 ..... 191	SDN5810121 ..... 193	U22.801 ..... 112	WDE000560 ..... 204	
SDN2800123 ..... 187	SDN3501321 ..... 191	SDN5400160 ..... 191	SDN5810123 ..... 193	U22.801P ..... 112	WDE000561 ..... 204	
SDN2800160 ..... 187	SDN3501323 ..... 191	SDN5400168 ..... 191	SDN5810160 ..... 193	U22.802 ..... 112	WDE000570 ..... 204	





Hledejte informace a náměty na [www.vypinac.cz](http://www.vypinac.cz)



- > prohlédněte si všechny varianty přístrojů
- > sestavte si vlastní vypínač
- > vložte vypínač do fotografie svého interiéru
- > UNICA fotogalerie
- > zajímavé tipy a triky
- > KNX - detailní informace o systému inteligentní elektroinstalace
- > LexCom Home - rozvod TV signálu, telefonu i dat jediným kabelem

[www.vypinac.cz](http://www.vypinac.cz)

# Maximum z vaší energie

[www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)

[www.vypinac.cz](http://www.vypinac.cz)

## Vyhrajte tablet!

Stáhněte si brožuru **KNX Vaše pohodlné a inteligentní řešení** a budete zařazeni do slosování o **TABLET!**

1. Jděte na [www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)
2. Zadejte kód **39888P** a zaregistrujte se.
3. Stáhněte si dokument.



Zákaznické  
centrum

**382 766 333**

[podpora@schneider-electric.com](mailto:podpora@schneider-electric.com)