

# Vítejte v rodině $\Pi$ O D U L

## Welcome to the $\Pi$ O D U L family

Doplňujeme a zdokonalujeme moderní rodinu  
spínačů Modul pro všechny druhy Vašich místností.

We are expanding and perfecting the modern  
Modul switch family for all types of rooms.

touching completeness

# MODUL

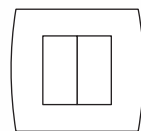
Designové řady Pure, Line a Soft jsou odrazem moderního, rafinovaného a individuálního životního stylu. Ze široké a bohaté palety barev, vzorů a tvarů můžete své spínače a zásuvky kdykoli jednoduše přizpůsobit požadovanému interiéru a náladě.

The Pure, Line and Soft design lines reflect a modern, sophisticated and independent lifestyle. You can choose from a wide and rich selection of colours, patterns and shapes to alter the appearance of your switches and sockets so that they fit the desired atmosphere and mood.

PURE

přírodní materiály  
natural materials

dřevo wood  
kov metal  
sklo glass



line

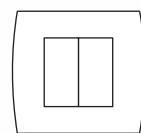
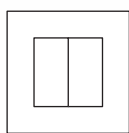
soft



rovné linie  
straight lines



měkké linie  
soft lines



# PURE



## nádherné bydlení wonderful living

Z čistých, neposkvrněných podob nově zrozeného světa vzkročil příběh Pure. Dotyk přírodních motivů jsme zkombinovali s rafinovaným vkusem pro linie a tvar a vetkali nitě špičkové technologie.

From the cleanliness and purity of a new-born world stems the story of the Pure line. The touch of natural motifs is intertwined with a sophisticated taste for lines and form and interwoven with threads of state-of-the-art technology.





# PURE

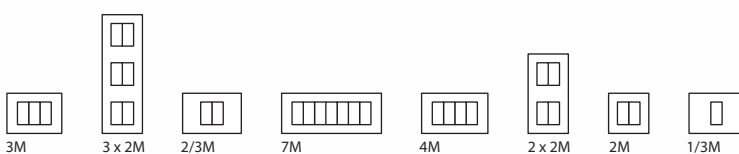




## pocit přírody feeling of nature

Řada spínačů Pure se vyznačuje přírodními materiály: kovem, dřevem, sklem. Její jedinečný design vyvolává mimořádný pocit při dotyku. Vyzařuje smyslnost, rafinovanost, měřítko vysokého standardu a samozřejmě čistotu.

The Pure switch line is distinguished by its natural materials: metal, wood and glass. Its unique design gives it a special touch. It is striking yet unobtrusive. It radiates sensuality, sophistication, high standards and, of course, cleanliness.



line



# harmonie přírodních tvarů

## harmony of straight lines

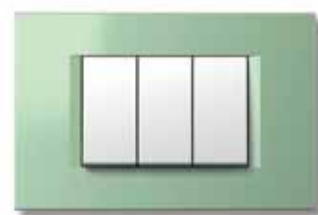
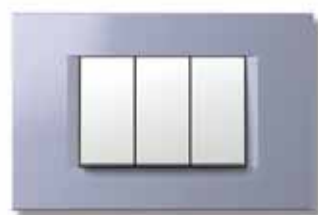
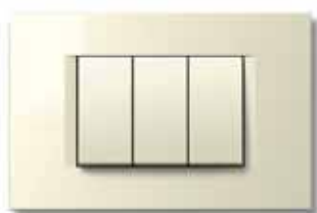
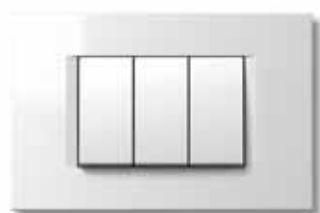
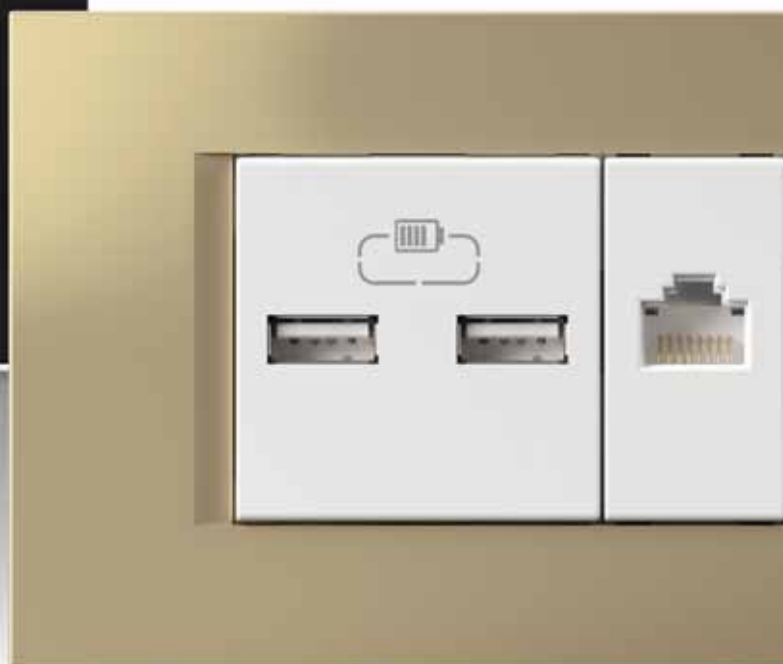
Připravte se na elegantní dokonalost rovných tvarů. Vyzkoušejte velkolepost povrchů, které si něžně pohrávají s moderními elementy Vaší místnosti. Speciálně pro Vás jsme vyvinuli "Soft Touch" technologii, aby byl každý Váš dotyk zvláštním zážitkem.

Get ready to witness the elegant perfection of straight lines. Experience the brilliance of surfaces that are completely harmonious with the modern elements of your room. The switches feature "Soft Touch" technology developed especially for you to make every touch a wonderful experience.





line





# moderní design

## modern design

Čisté, rovné linie vytvářejí nadčasový design. Dokonalý, rovně formovaný, tenký profil a ergonomie měkkého dotyku dávají špičkový vzhled ze všech stran.

Its straight, smooth lines make for a timeless design. Its perfectly straight, sleek profile and soft-touch ergonomics give it an amazingly elegant appearance from all angles.



3M



1/2M



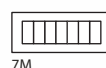
3 x 2M



2/3M



4 x 2M



7M



4M



2 x 2M



2M



1/3M

soft



# měkkost ve Vašem domově

## softness in your home

Dovolte, aby zaoblené tvary a něžné přechody přinesly měkkost do Vašeho domova.

Let the rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.





soft

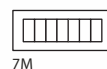
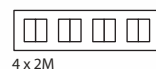
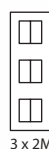
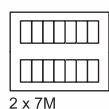




# teplo domova a warm home

Dokonalost měkkého tvaru jsme rozšířili decentním výběrem barev a speciálními vrstvami, které cítíte během dotyku.

Perfectly soft shapes rounded off by a subtle selection of colours and special coatings for a special touch.



# univerzální stmívač

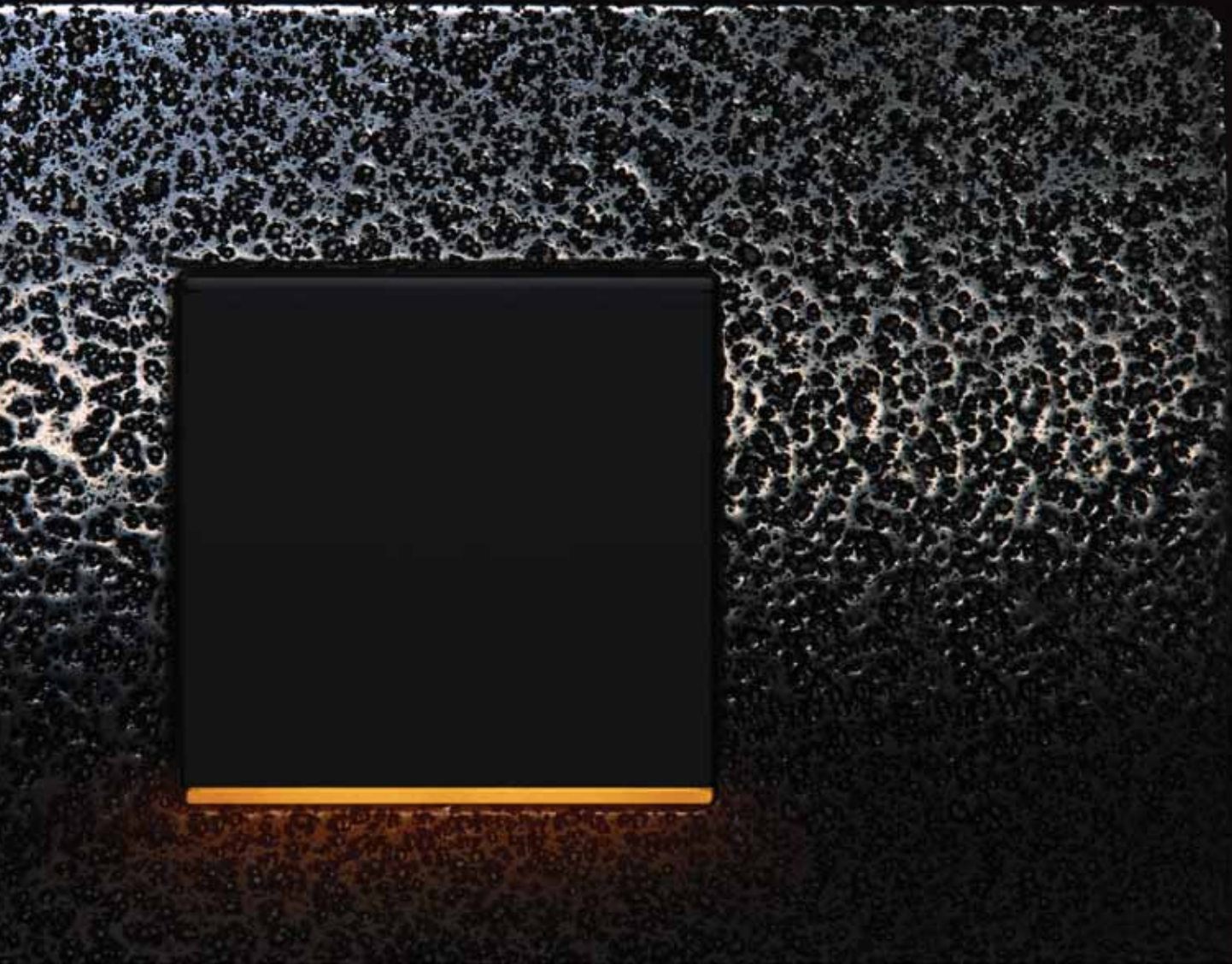
## universal dimmer



choosing  
illumination  
colour

Ve tmě bude Touch něžným, interiérovým světlem, které označuje umístění spínače a jemně osvětluje místnost. Můžete zvolit jednu z osmi různých barev něžného světla, jejichž intenzitu můžete kdykoli libovolně přizpůsobit své náladě.

In the dark Touch becomes a tender soft ambient light. It marks the spot of a switch and gently illuminates a place. You can choose among eight different colours of tender light and adapt its brightness according to your mood.



## světlo, jako ještě nikdy light as never seen before

Tlumené světlo vytváří atmosféru klidu a také smyslnosti a romantiky. Je ochrannou známkou romantických lokálů a klidných pozdně večerních hodin doma nebo na pracovišti. Měkké, prodloužené sepnutí neprodukuje jen životnost zářivky, ale i daleko příjemněji a pomaleji vymění tmu za světlo. Touch umožňuje ztlumit světlo kdekoli, bez ohledu na typ zářivky nebo žárovky.

A dimmed light makes peaceful, sensual and romantic atmosphere. It is a trade mark of romantic places and quiet late evening hours spent at home or at work. Switching is soft and extended. It does not only prolong the lamp life expectancy, but also changes darkness into light in a slower and much more pleasant way. Touch enables you to dim the light anywhere, regardless of the type of lamps.







## vše na jednom místě

everything in one place

Váš dům se stal středem života. Množství všech spotřebičů vyžaduje řadu přípojek a zásuvek. Složte si své multimediální středisko, které Vám nabízí možnost připojení a ovládání několika různých komponent na jednom místě.

Your house is the centre of your life. The multitude of devices you use requires a number of connectors and sockets. Create your own multimedia centre, one that will allow you to connect and use a multiple number of different components in one place.



# inovativní termostat

## innovative temperature controller

Postarejte se o své pohodlí a ovládejte teplotu obytných a pracovních místností ve všech ročních obdobích chytrým termostatem. Ovládat můžete topná a klimatizační zařízení s možností ekonomického provozu.

Make yourself comfortable by controlling the temperature in your living and working rooms during all seasons with a smart thermostat. It allows you to control heating and cooling devices and features an eco-function.



# pohodlí v místnosti

## comfort in your room

23



# moderní osvětlení

modern illumination





# 3D osvětlení

## 3D lamp

Rychlé tempo života přináší množství informací. 3D barevné osvětlení je elegantním řešením k označení, směřování a sdělení. Grafiku vypracujeme na Vaše přání.

The rapid pace of life means you are constantly being bombarded with plenty of information. 3D colour lamp provides an elegant solution for information and direction signs. We can make graphics according to your wishes.



# ARX - rozlučte se s klíči

## ARX – say goodbye to keys

ARX ONE Vám umožňuje bezpečný a pohodlný vstup do bytu, domu nebo administrativních místností. Pouze posuňte prstem a dveře se otevřou. Funguje jako samostatná jednotka, k ovládání nepotřebujete napojení na počítač.

The ARX ONE allows you to gain access to your apartment, house or office securely and conveniently. It takes only a swipe of the finger to unlock the door. It functions as an independent unit and requires no computer connection.

# zvýšené bezpečí

improved security

27



# individualita

individuality



## udělejte si svůj

make it your own

Budte odlišní. Chtějte spínače na míru. Vybírejte z různých barev rámečků, můžeme Vám je ozdobit libovolnou grafikou a nápisy. Zvolte si barvu osvětlení, která odpovídá Vašemu interiéru.

Be different. Make a switch according to your taste. You can choose between different frame colours and we can decorate them for you with custom graphics or signs. Choose an illumination colour that suits the ambience of your room.





# modulárnost

## modularity

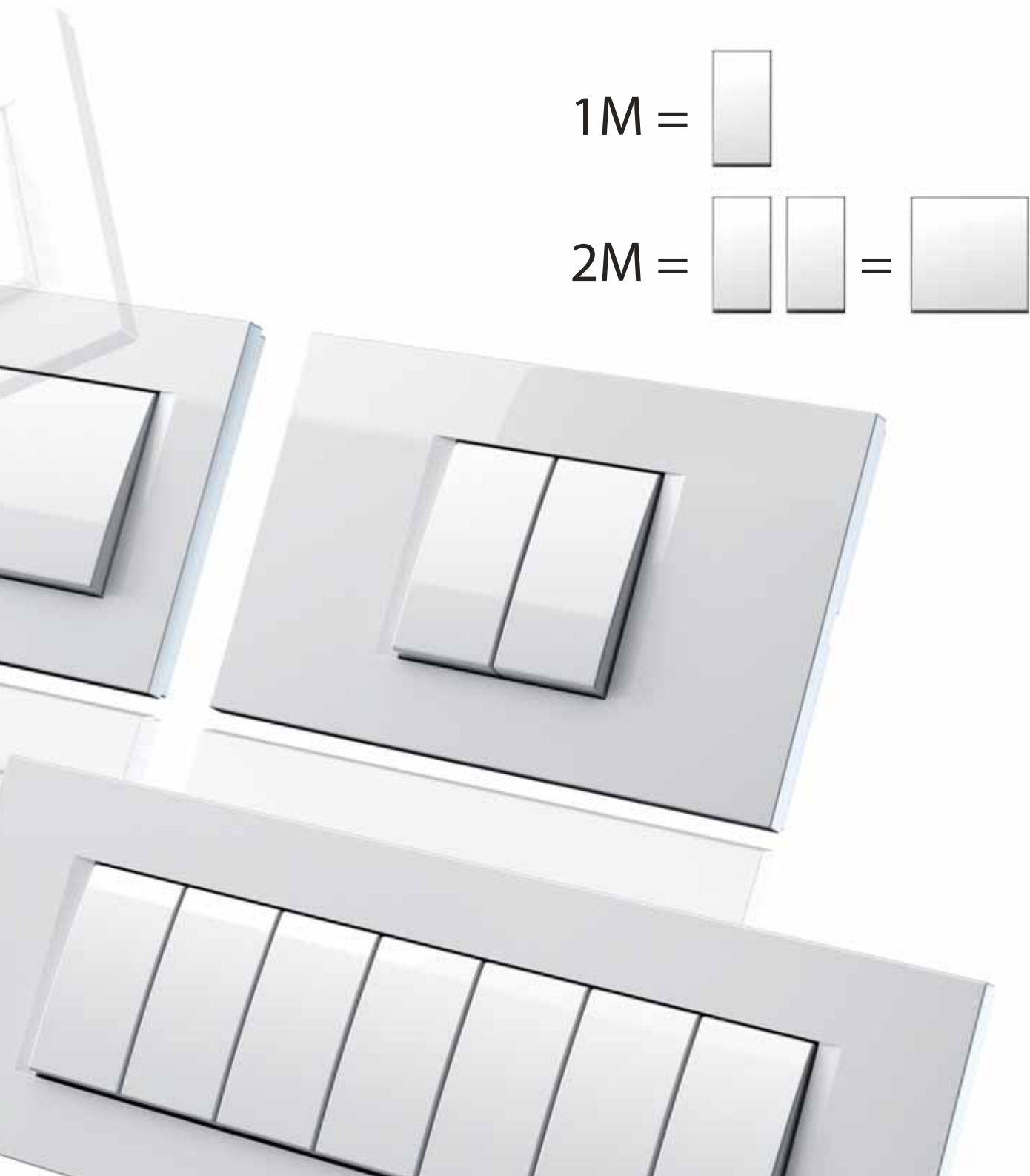


Vytvořili jsme komplexní systém. Najdete v něm veškeré prvky pro libovolnou sestavu. Základními prvky systému jsou moduly. Můžete je kombinovat vodorovně nebo kolmo.

We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.







# univerzálnost

## universality

Systém se vyznačuje kompletním výběrem prvků a jednoduchou montáží. Sestavu spínačů můžete do místnosti umístit mnoha způsoby. Do krabic kulatých nebo hranatých, samostatných nebo v řadě.

The system features a comprehensive selection of elements and is easy to install. Switch sets can be positioned in many different ways, regardless of whether the box is round or rectangular, individual or serial.



[modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si)



Vyzkoušejte nástroj "ModulManager", který Vám pomůže sestavit libovolné kombinace.

Try out the "ModulManager" tool, which will help you put together any combination you want.

# řešení v případě 4 spínačů

solutions for 4 switches

1/2M



2M



2M



1/3M



2/3M



2/3M



4M



2x2M



2x2M



4x2M



3x2M



# funkčnost

## functionality

Modul jsme vyvinuli pro všechny, kteří umí ocenit promyšleně navržený výrobek. Systém potřebuje méně prostoru, protože v téže rámečku je možné sestavit libovolnou kombinaci funkčních prvků. Je vhodný pro novostavby i rekonstrukce.

The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Modul Soft také  
v antibakteriálním provedení AW.

The Modul Soft is also available  
in an antibacterial solution AW.

dekorativní rámečky  
decorative cover plates



funkční prvky  
function elements



# jednoduchost

simplicity

Funkční prvky jednoduše upevníte na montážní rámeček. Vyvinuli jsme pro Vás řešení "klik-in, klik-out", které Vám zkrátí čas montáže. Připojovací kontakty jsou snadno přístupné z přední strany.

The function elements are easily fitted inside the mounting frame.  
The "klik-in, klik-out" solution we have developed for you will reduce installation time. The connection contacts are easily accessible from the front.

line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out

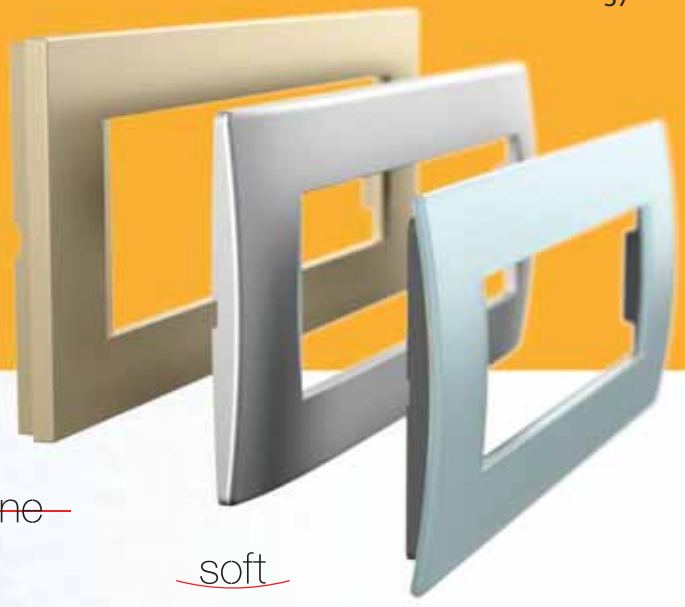


"klik-out" – jednoduché a rychlé, bez šroubování.  
"klik-out" - simple and quick, no screws necessary.



V hranatých krabicích je více místa pro přípojné vodiče.  
Rectangular boxes have more space for connection wires.

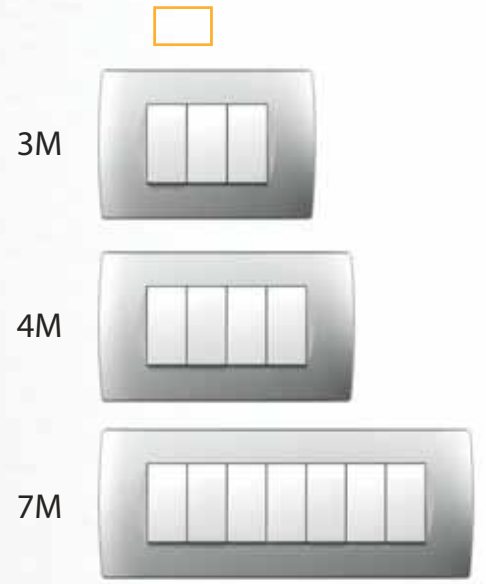




line

soft

PURE



3M

4M

7M

# sestavitelnost

## combinability

Modul Vám nabízí hodně možností i při použití kulatých krabic. Můžete je spojovat vodorovně nebo svisle, použít samostatně nebo ve skupinách. Kovový montážní rámeček zajišťuje vynikající stabilitu i při hrubém zacházení a je vhodný pro všechny dekorativní rámečky.

The Modul enables many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.

line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



Stejný rámeček je možné použít vodorovně nebo kolmo.  
The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



Montážní rámečky se mohou upevnit šrouby nebo zubovými spojkami.  
Mounting frames can be fixed with screws or claws.





line

soft

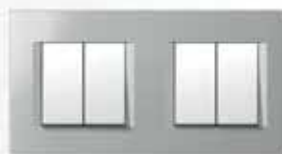
PURE



2M



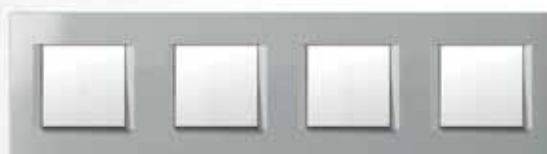
2x2M



3x2M



4x2M

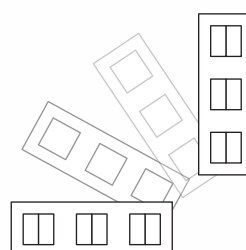
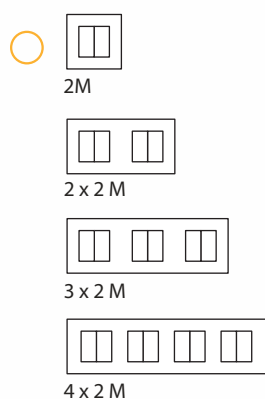
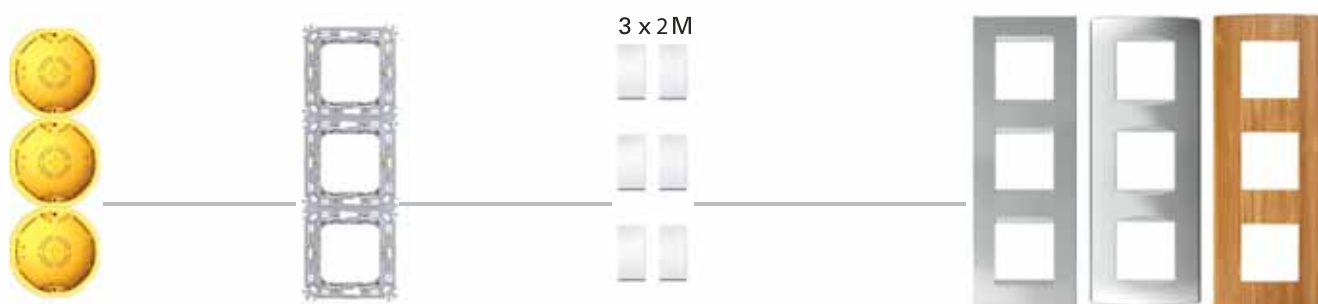
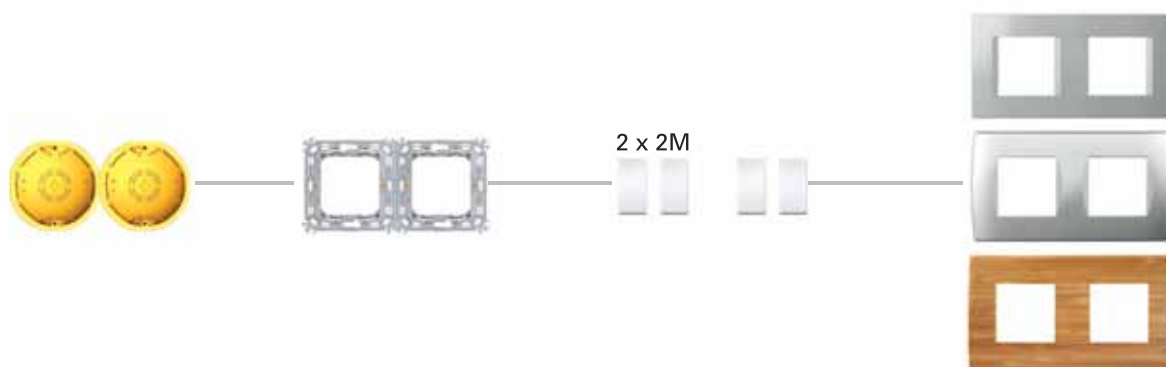
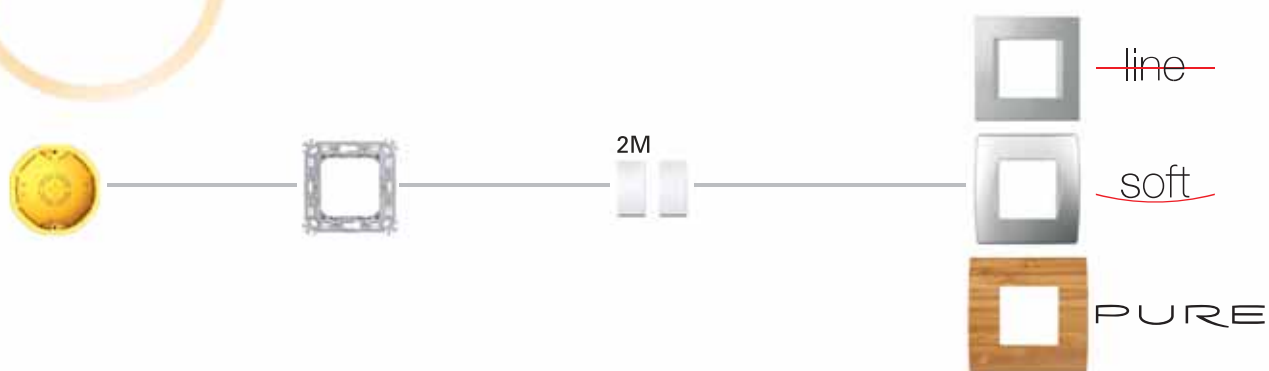


Montážní rámečky velikosti 2M je možné jednoduchým spojením kombinovat do větších skupin.

2M mounting frames are easily joined into groups.

# univerzálnost

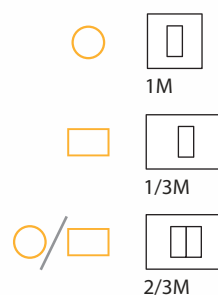
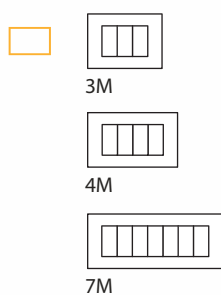
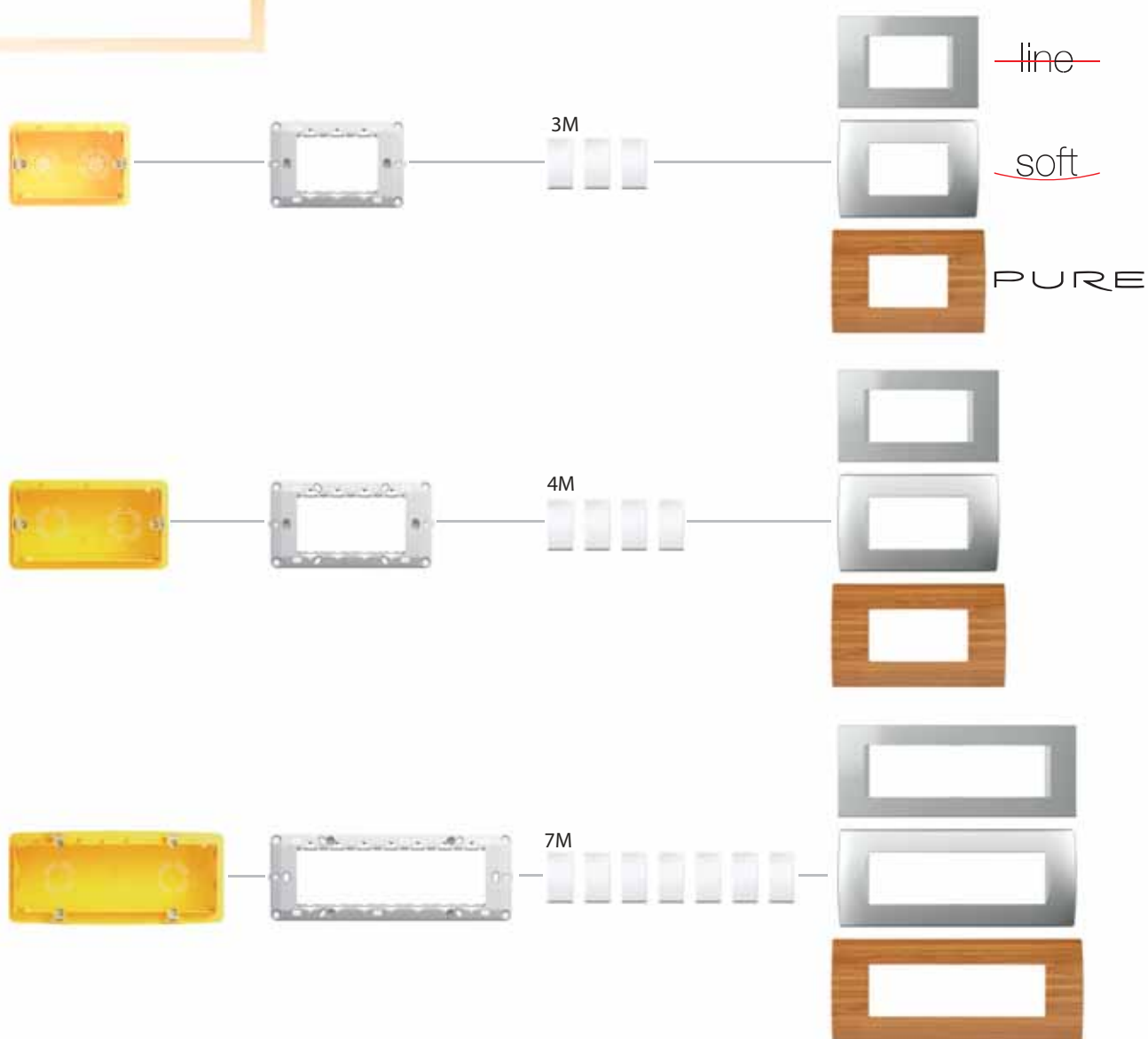
universality



Systém je univerzální, vhodný k montáži do kulatých a hranatých krabic.

The system is universal and can be fitted in both round and rectangular boxes.

41



# funkční prvky

## function elements

• spínače / switches



• vstup / entrance



# MODUL

• úspora energie / energy saving



Spolehlivé připojení vodičů různých průměrů.

Reliable connection even when different size of wires are used.

IEC  
40000  
přepnutí

Dlouhá životnost spínačů, vyhovují moderním standardům.

Long-life of switches and adequacy to the international standards.

Postarali jsme se, abyste v rodině Modul našli široký soubor funkčních prvků. Díky nim můžete plánovat jednoduché nebo složitější instalace.

43

We have designed a wide selection of function element for the Modul family. You can use them to design both simple and complex installations.



• zásuvky / sockets

• zábava / entertainment



• osvětlení / illumination



Všechny zásuvky mají zabudovanou ochranu před dotykem prvků pod napětím.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Spolehlivost přepnutí zajišťují stříbrné kontaktní nýty.

The switch is highly reliable via its silver rilvets contacts.

# jedinečná šíře použitelnosti

unique range of usability

Modul Soft AW  
antibakteriální provedení /  
antibacterial solution



# MODUL

CUBO IP20

nadomítkové krabice  
surface mounted boxes



CUBO IP55

nadomítkové krabice  
surface mounted boxes



IP44

podomítkové  
flush mounted





Zařizujete domov, kancelář nebo dílnu? Modul můžete použít jak v obytných, tak v pracovních místnostech, v soukromých a veřejných budovách. Je jedinečný tím, že můžete spínače a zásuvky namontovat tam, kde je potřebujete.

45

Are you furnishing your home, office or workshop? The Modul is suitable for living as well as working spaces and both private and public buildings. It is unique in that the switches and sockets can be fitted wherever they are needed.

**D**

cihla  
brick



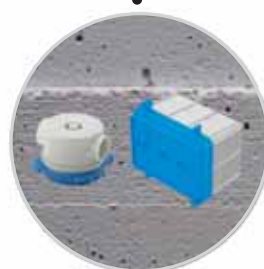
**H**

dutá stěna  
hollow wall



**B**

beton  
concrete



• funkční prvky /  
function elements

spínače / switches  
zásuvky / sockets  
komunikace / communications  
detektory / sensors  
regulátory / regulators  
světla / illuminations

**MA**

parapetní kanály  
trunking systems



**MO**

rozvodné skříně  
distribution boards



**MT**

podlahové krabice  
floor boxes



# podomítková řešení

## flush mounted solutions

cihla / brick

Modul můžete namontovat na jakýkoli druh stěny, ať už je klasická, sádkartonová nebo betonová. Montáž je jednoduchá, nabízí Vám možnosti sestavování hranatých nebo kulatých krabic na odpovídající vzdálenosti. Použité materiály jsou testovány dle vysokých standardů.

The Modul is suitable for all wall types and can be used in conventional, hollow wall or concrete constructions. It is easy to install and enables you to combine rectangular or round boxes at the proper distances. The materials used are compliant with high standards.





# jiná řešení

other solutions

IP44  
podomítková  
flush mounted



CUBO IP20  
nadomítkové krabice  
surface mounted boxes



CUBO IP55  
nadomítkové krabice  
surface mounted boxes





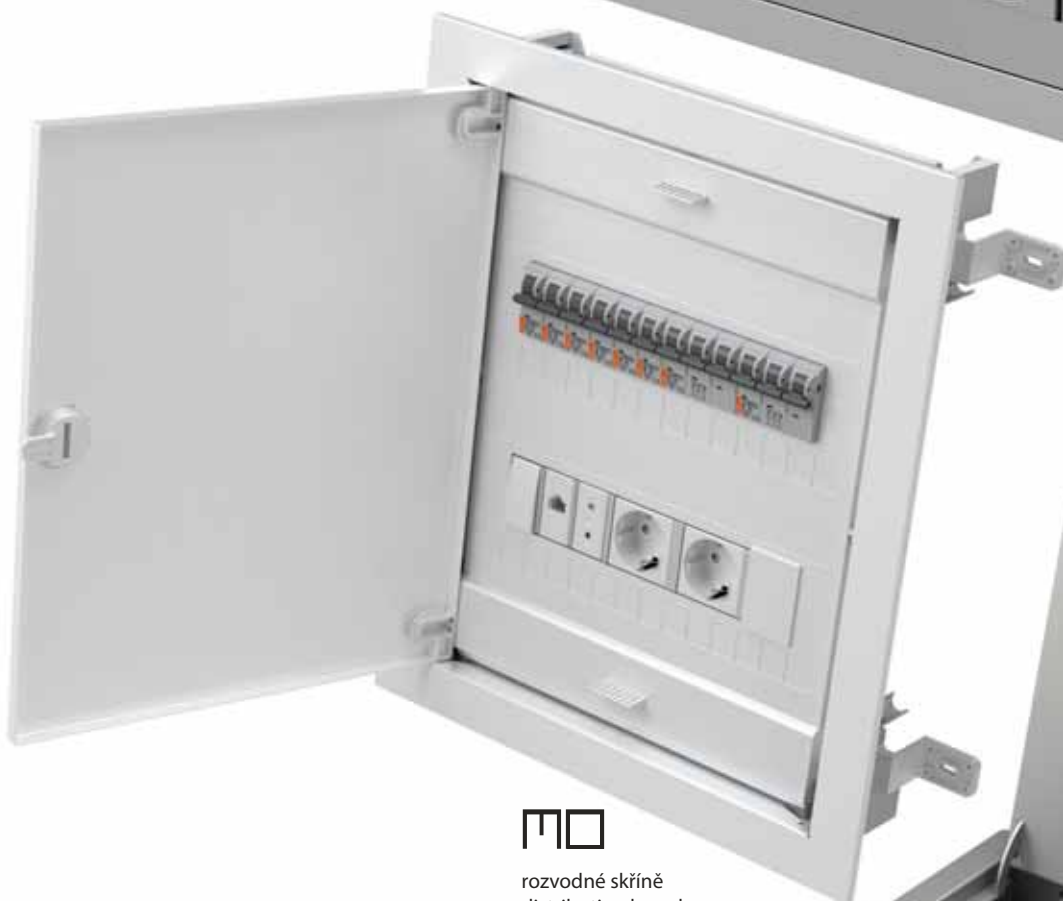
Potřebujete spínač nebo zásuvku v podomítkovém, nadomítkovém nebo podlahovém provedení? Modul nabízí různá řešení montáže, v různých IP krytích, do parapetních kanálů, rozvodných skříní nebo podlahových krabic. Výběr je na Vás.

Do you need switch or socket in flush, surface or floor solution? The Modul provides different mounting solutions with different IP protections, for trunking systems, distribution boards or floor boxes. The choice is yours.



**MA**

parapetní kanály  
trunking systems



**MO**

rozvodné skříně  
distribution boards



**MT**

podlahové krabice  
floor boxes

# technický katalog

technical catalogue







# MODUL

— funkční moduly  
*functional modules*



54

design  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



96

krabice  
*boxes*



118

distribuce  
*distribution*



140

TEM



## FUNKČNÍ MODULY

## FUNCTION ELEMENTS

SPÍNAČE SM  
SWITCHES SM



54

KRYTY TLAČÍTEK TM  
BUTTONS TM



59

INDIKACE IA  
ILLUMINATION IA



62

ZÁSUVKY VM  
SOCKETS VM



64

KOMUNIKACE KM  
COMMUNICATIONS KM



68

KOMUNIKAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KA  
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



74

ELEKTRONIKA EM  
ELECTRONICS EM



76

SADY CM  
SETS CM



89

ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM AW  
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



92

## TVAR

## DESIGN

RÁMEČKY PURE OP  
COVER PLATES PURE OP



96

RÁMEČKY LINE OL  
COVER PLATES LINE OL



100

RÁMEČKY SOFT OS  
COVER PLATES SOFT OS



104

MONTÁŽNÍ DESKY NM  
MOUNTING FRAMES NM



112

SM11

PW

IN

01

typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour	popis možností 1 optional data 1	popis možností 2 optional data 2
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	<input type="checkbox"/> NT jednoduchý neutral	01
SM11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black	<input type="checkbox"/> IN s průzorem indicator	02
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		03
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white		.
.	.	.	.			.

## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



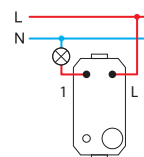
SM10

- přístroj spínače bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M



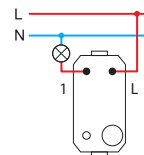
SM11

- přístroj tlačítka bez krytu
- 16A 250V~, typ SM11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M



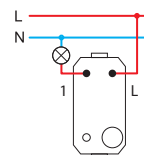
SM12

- přístroj spínače bez krytu
- 20A 250V~, typ SM12
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

- switch without button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

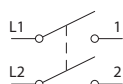


## SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



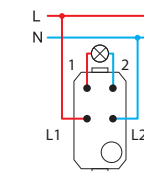
SM20

- přístroj spínače bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM20
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- pouze v kombinaci s tlačítkem TM15



## SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- only in combination with button TM15



## ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M



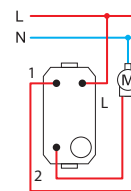
SM40

- přístroj tlačítka bez krytu
- 16A 250V~, typ SM40
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

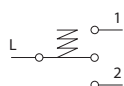


## ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M



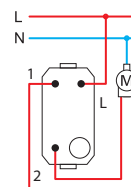
SM41

- přístroj tlačítka bez krytu
- 16A 250V~, typ SM41
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

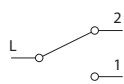


## PŘEPÍNAČ 16AX 250V~ 1M



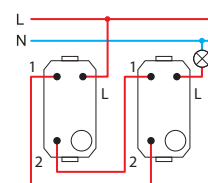
SM60

- přístroj spínače bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM60
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

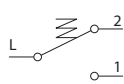


## PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO 16A 250V~ 1M



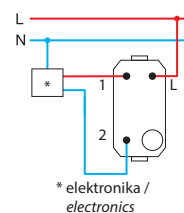
SM61

- přístroj tlačítka bez krytu
- 16A 250V~, typ SM61
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 16AX 250V~ 1M



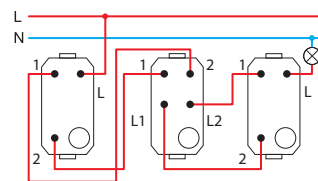
SM70

- přístroj spínače bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM70
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

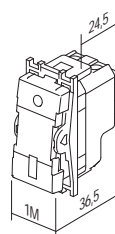
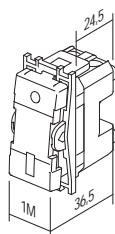


## SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45





□ PW bílá-lesk  
polar white



■ SB černá-mat  
soft touch black



□ ES stříbrná-mat  
elox silver



□ IW béžová-lesk  
ivory white

#### SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

##### SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



#### SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- IN s průzorem
- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- doutnavka není přiložena
- vyměnitelné tlačítko

##### SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M \_\_ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



#### TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, typ SM11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

##### PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



#### TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- IN 01 s průzorem zvonek
- 16A 250V~, typ SM11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- doutnavka není přiložena
- vyměnitelné tlačítko

##### PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01

- IN 01 indicator bell
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button





## S W I T C H E S S M

## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02



- ☐ SM11PWIN02
- ☒ SM11SBIN02
- ☐ SM11ESIN02
- ☐ SM11IWIN02

- IN 02 s průzorem světél
- 16A 250V~, typ SM11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- doutnavka není přiložena
- vyměnitelné tlačítko

## PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02

- IN 02 indicator light
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



## SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03



- ☐ SM20PWNT03
- ☒ SM20SBNT03
- ☐ SM20ESNT03
- ☐ SM20IWNT03

- NT 03 jednoduchý 0-1
- 16AX 250V~, typ SM20
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

## SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- ☐ SM20PWIN
- ☒ SM20SBIN
- ☐ SM20ESIN
- ☐ SM20IWIN

- IN s průzorem
- 16AX 250V~, typ SM20
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- doutnavka není přiložena
- vyměnitelné tlačítko

## SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



## ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10



- ☐ SM40PWNT10
- ☒ SM40SBNT10
- ☐ SM40ESNT10
- ☐ SM40IWNT10

- NT 10 jednoduchý 1-0-2
- 16AX 250V~, typ SM40
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

## SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10



- ☐ SM41PWNT10
- ☒ SM41SBNT10
- ☐ SM41ESNT10
- ☐ SM41IWNT10

- NT 10 jednoduchý 1-0-2
- 16A 250V~, typ SM41
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

## PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## PŘEPÍNAČ 16AX 250V~ 1M



- ☐ SM60PW
- ☒ SM60SB
- ☐ SM60ES
- ☐ SM60IW

- 16AX 250V~, typ SM60
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

## SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO 16A 250V~ 1M



- ☐ SM61PW
- ☒ SM61SB
- ☐ SM61ES
- ☐ SM61IW

- 16A 250V~, typ SM61
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

## PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO SE ŠNŮRKOU 16A 250V~ 1M \_\_ CD



- ☐ SM62PWCD
- ☒ SM62SB CD
- ☐ SM62ESCD
- ☐ SM62IWCD

- CD s průzorem+šňůrka
- šňůrka délky 1.5m
- 16A 250V~, typ SM62
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M \_\_ CD

- CD indicator+cord
- cord lenght 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 16AX 250V~ 1M



- ☐ SM70PW
- ☒ SM70SB
- ☐ SM70ES
- ☐ SM70IW

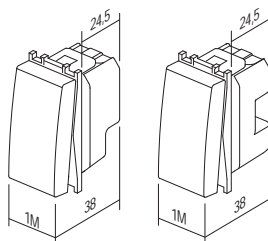
- 16AX 250V~, typ SM70
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyměnitelné tlačítko

## SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button




1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



B U T T O N S T M



typ type	název description	velikost size	barva colour	popis možností 1 optional data 1	popis možností 2 optional data 2
TM11	KRYT SPÍNAČE BUTTON	1M	 PW bílá-lesk polar white	 NT jednoduchý neutral	 01
TM12	KRYT SPÍNAČE BUTTON	2M	 SB černá-mat soft touch black	 IN s průzorem indicator	 02
TM21	ZÁSLEPKA BLANK	1M	 ES stříbrná-mat elox silver		 03
.	.	.	 IW béžová-lesk ivory white		.
.	.	.			.
.	.	.			.

## KRYT SPÍNAČE 1M



- ☐ TM11PW
- ☒ TM11SB
- ☐ TM11ES
- ☐ TM11IW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM



- ☐ TM11PWIN  
☒ TM11SBIN  
☐ TM11ESIN  
☐ TM11IWIN

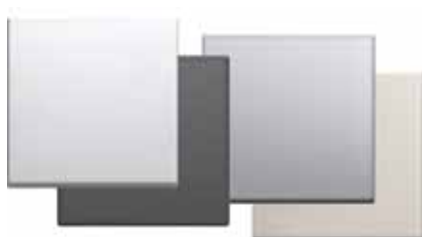
- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT SPÍNAČE 2M



- ☐ TM12PW
- ☒ TM12SB
- ☐ TM12ES
- ☐ TM12IW

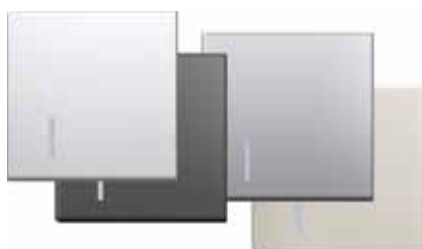
- vyměnitelné tlačítko velikost 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka velikosti 1M v velikost 2M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM



- ☐ TM12PWIN  
☒ TM12SBIN  
☐ TM12ESIN  
☐ TM12IWIN

- vyměnitelné tlačítko velikost 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka velikosti 1M v velikost 2M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT SPÍNAČE 2M S POPISOVOU PLOCHOU



- ☐ TM13PWIL
- ☒ TM13SBIL
- ☐ TM13ESIL
- ☐ TM13IWIL

- vyměnitelné tlačítko velikost 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka velikosti 1M v velikost 2M
- vyhovuje EN 60669-1

## BUTTON 2M WITH INSCRIPTION PLATE

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT SPÍNAČE 1M DVOUPÓLOVÝ



- ☐ TM15PW
- ☒ TM15SB
- ☐ TM15ES
- ☐ TM15IW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- samo v kombinaci s mechanismem SM20
- vyhovuje EN 60669-1

## BUTTON 1M 2POLE

- replaceable button 1M
- only in combination with mechanism SM20
- in accordance with EN 60669-1



## ZÁSLEPKA 1M



- ☐ TM21PW
- ☒ TM21SB
- ☐ TM21ES
- ☐ TM21IW

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1

## BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1



## ZÁSLEPKA 2M



- ☐ TM22PW
- ☒ TM22SB
- ☐ TM22ES
- ☐ TM22IW

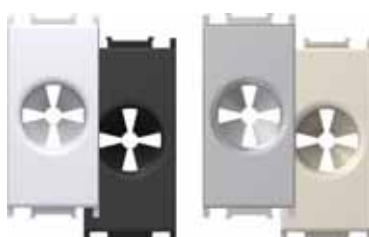
- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1

## BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1



## VÝVODKA 1M



- ☐ TM31PW
- ☒ TM31SB
- ☐ TM31ES
- ☐ TM31IW

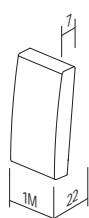
- kabelová vývodka
- vyhovuje EN-60669-1

## CABLE OUTLET 1M

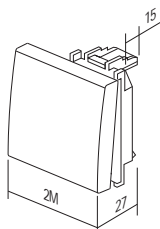
- outlet for cable
- in accordance with EN-60669-1



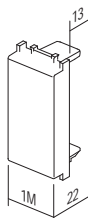
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



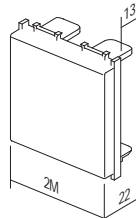
TM11  
TM15



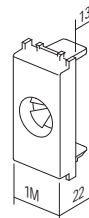
TM12  
TM13



TM21

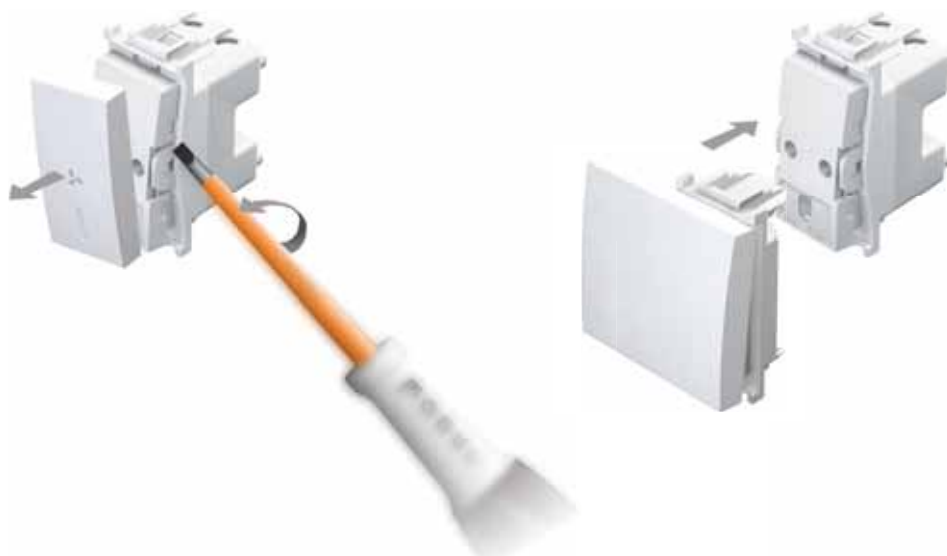


TM22



TM31

## B U T T O N S T M



## LASEROVÝ TISK NA TLAČÍTKA

- laserový tisk libovolné grafiky na označená místa
- standardní symboly skladem, ostatní na objednávku

## LASER PRINT ON BUTTONS

- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request



1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I

## SYMBOLY

## SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
					OFF	ON					AC				
40	41	42	43	44	45	46	47	48							

## STANDARDNÍ SYMBOLY

## STANDARD SYMBOLS



IA20

WH

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
IA10	DOUTNAVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bílá white
IA20	KONTROLKA LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	KONTROLKA LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

## DOUTNAVKA 230V~ 0,34W

☒ IA10OR

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

## NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

## KONTROLKA LED 230V AC/DC 0,40W


☐ IA20WH  
☒ IA20GR  
☒ IA20RD  
☒ IA20BL

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

## LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

## KONTROLKA LED 24V AC/DC 0,20W

☒ IA21RD

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

## LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

## KONTROLKA LED 12V AC/DC 0,10W

☒ IA22RD

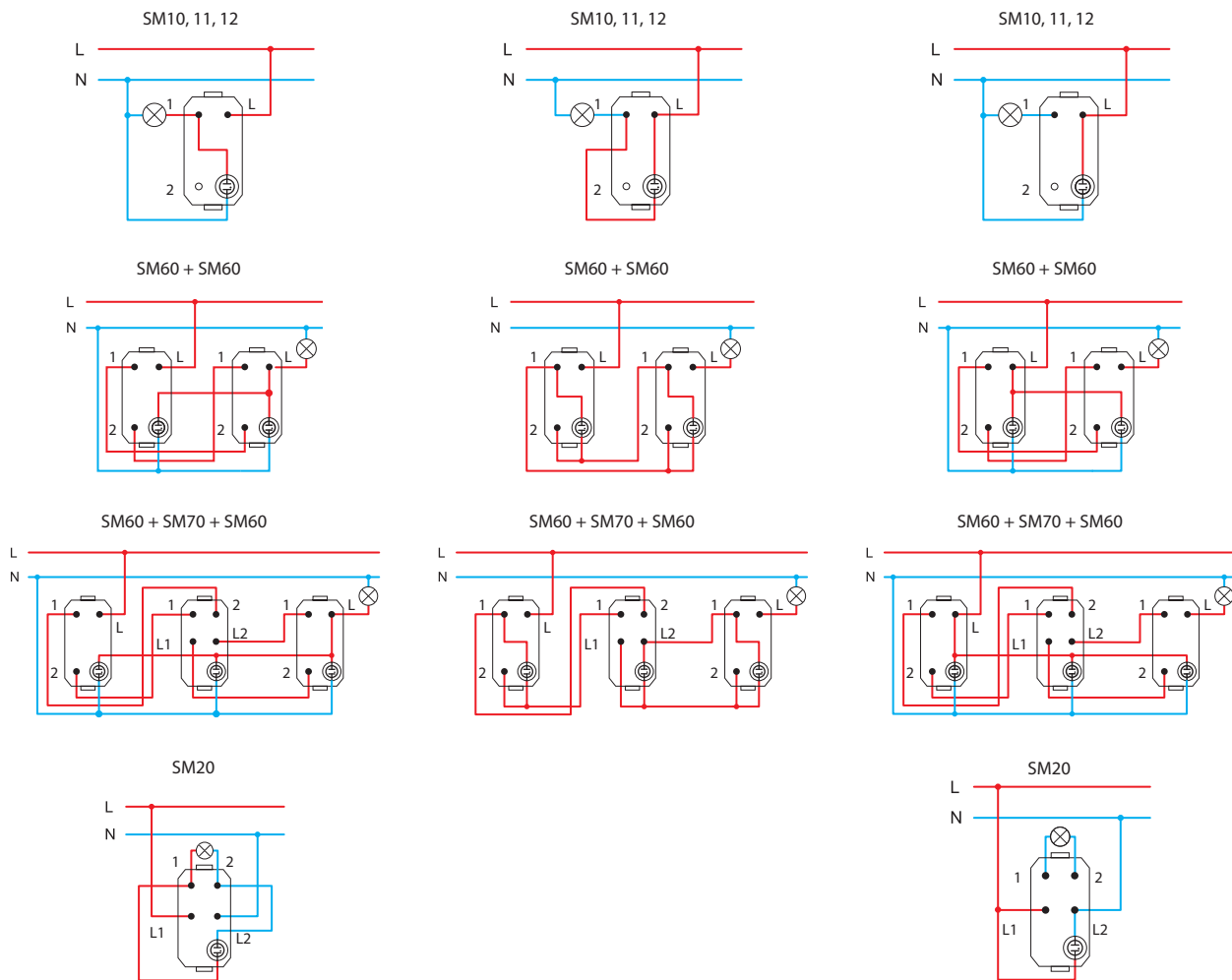
- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

## LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

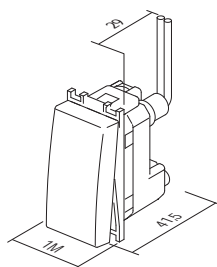
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator



## ILLUMINATION I A

Signalizační/ \*  
IndicationOrientační/  
IlluminationTrvalé osvětlení/ \*  
Constant illumination

\* zapojení vhodná pro úsporné (CFL) žárovky / wiring schemes for compact fluid lamp (CFL)

1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



VM11

PT

typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
VM10	ZÁSUVKA SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<div> <div>PW</div> <div>bílá-lesk polar white</div> </div> <div> <div>PT</div> <div>bílá+průhledná white+transparent</div> </div> <div> <div>PP</div> <div>bílá+bílá white+white</div> </div>
VM11	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<div> <div>SB</div> <div>černá-mat soft touch black</div> </div> <div> <div>BT</div> <div>černá+průhledná soft touch black +transparent</div> </div> <div> <div>BB</div> <div>černá+černá soft touch black +black</div> </div>
VM20	ZÁSUVKA EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<div> <div>ES</div> <div>stříbrná-mat elox silver</div> </div> <div> <div>ST</div> <div>stříbrná+průhledná silver+transparent</div> </div> <div> <div>SS</div> <div>stříbrná+stříbrná silver+silver</div> </div>
.	.	.	.	<div> <div>IW</div> <div>běžová-lesk ivory white</div> </div> <div> <div>IT</div> <div>běžová+průhledná ivory+transparent</div> </div> <div> <div>II</div> <div>běžová+běžová ivory+ivory</div> </div>
.	.	.	.	<div> <div>RD</div> <div>červená red</div> </div> <div> <div>RT</div> <div>červená+průhledná red+transparent</div> </div> <div> <div>RR</div> <div>červená+červená red+red</div> </div>
.	.	.	.	<div> <div>GR</div> <div>zelená green</div> </div> <div> <div>GT</div> <div>zelená+průhledná green+transparent</div> </div> <div> <div>GG</div> <div>zelená+zelená green+green</div> </div>
.	.	.	.	<div> <div>OR</div> <div>oranžová orange</div> </div> <div> <div>OT</div> <div>oranžová+průhledná orange+transparent</div> </div> <div> <div>OO</div> <div>oranžová+oranžová orange+orange</div> </div>



#### ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- PW

 VM10PW
- SB

 VM10SB
- ES

 VM10ES
- IW

 VM10IW

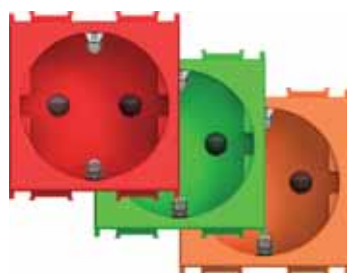
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



#### ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- RD

 VM10RD
- GR

 VM10GR
- OR

 VM10OR

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko socket
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



#### ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M



- BT

 VM11BT
- ST

 VM11ST
- IT

 VM11IT
- PP

 VM11PP

- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VM11
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## S O C K E T S V M

## ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M



- VM20PW
- VM20SB
- VM20ES
- VM20IW

- 2P euro
- 10A 250V~, typ VM20
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

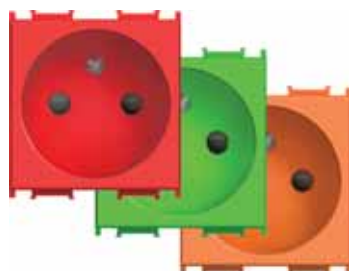
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VM40
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ +KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VM40
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ +KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

- 2P+E francouzská +kryt
- 16A 250V~, typ VM41
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET FRENCH+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA ITALSKÁ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

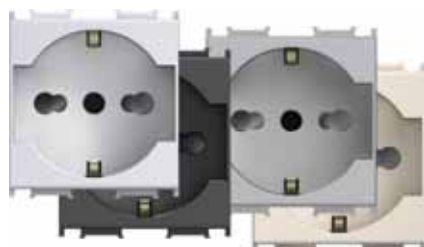
- 2P+E italská P17/11
- 16A 250V~, typ VM30
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

- 2P+E schuko/italská P17/11
- 16A 250V~, typ VM31
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM31
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



### ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- ☐ VM32PW
- ☒ VM32SB
- ☐ VM32ES
- ☐ VM32IW

- 2P+E schuko/italská P30
- 16A 250V~, typ VM32
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko/Italian P30
- 16A 250V~, type VM32
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



### ZÁSUVKA ITALSKÁ P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M



- ☐ VM33PW
- ☒ VM33SB
- ☐ VM33ES
- ☐ VM33IW

- 2P+E italská P11
- 10A 250V~, typ VM33
- splňuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, type VM33
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



### ZÁSUVKA EURO/AMERICKÁ+KS 2P 16A 250V~ 1M



- ☐ VM21PW
- ☒ VM21SB
- ☐ VM21ES
- ☐ VM21IW

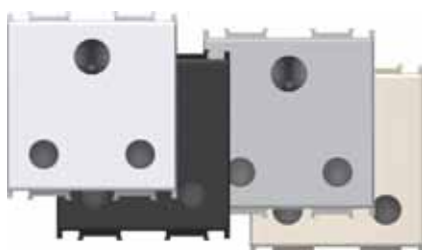
- 2P euro/americká
- 16A 250V~, typ VM21
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



### ZÁSUVKA BRITSKÁ BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M



- ☐ VM51PW
- ☒ VM51SB
- ☐ VM51ES
- ☐ VM51IW

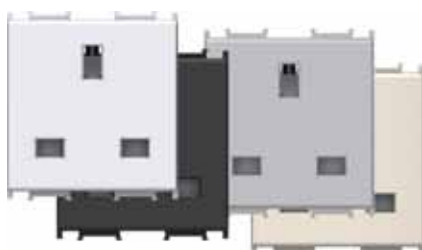
- 2P+E britský standard BS 546
- 15A 250V~, typ VM51
- vyhovuje BS 546
- šroubové upevnění vodičů 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- instalovaná ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET BRITISH BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 546
- 15A 250V~, type VM51
- in accordance with BS 546
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



### ZÁSUVKA BRITSKÁ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



- ☐ VM52PW
- ☒ VM52SB
- ☐ VM52ES
- ☐ VM52IW

- 2P+E britský standard BS 1363-2
- 13A/250V~, typ VM52
- vyhovuje BS 1363-2
- šroubové upevnění vodičů 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- instalovaná ochrana před dotykem kontaktů

#### SOCKET BRITISH BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 1363-2
- 13A 250V~, type VM52
- in accordance with BS 1363-2
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



### PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275V/50Hz

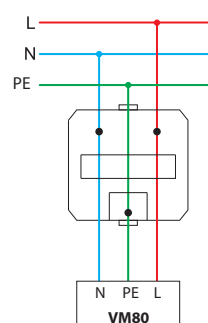


VM80

- paralelní spojení s první zásuvkou v řadě
- třída ochrany III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- vyhovuje IEC 61643-1
- vodiče 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- zvukový signál při zničení


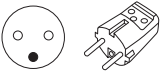


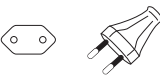
#### SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- sound signal at breakdown

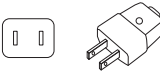

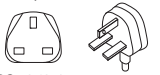


## Z Á S U V K Y V M

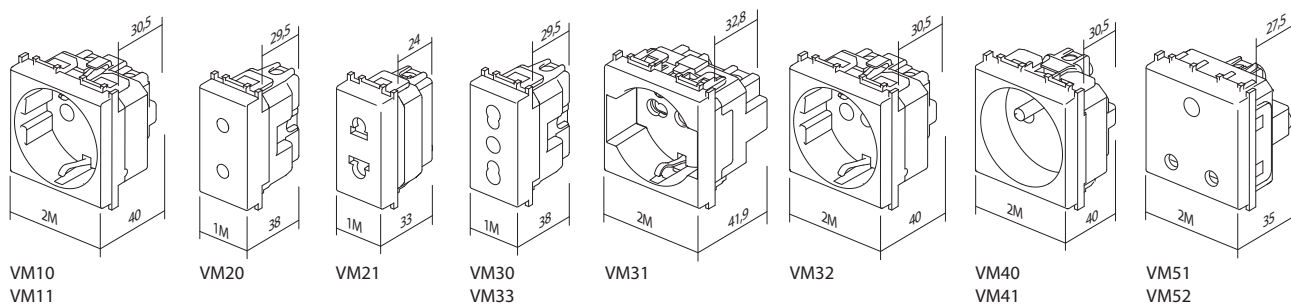
SHODA ZÁSUVK A VIDLIC  
MATCHING SOCKETS AND PLUGS

ZÁSUVKA / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
STYL VIDLICE / PLUG STYLE								
Německý / German 	•				•	•		
Francouzský / French 	•				•	•	•	
Italský / Italian S11 			•	•	•	•		
Italský / Italian S17 			•		•			
Euro 	•	•	•		•	•	•	•

SHODA ZÁSUVK A VIDLIC  
MATCHING SOCKETS AND PLUGS

ZÁSUVKA / SOCKET	VM21	VM51	VM52
STYL VIDLICE / PLUG STYLE			
Americký / American 	•		
Britský / British BS 546 		•	
Britský / British BS 1363-2 			•

1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45







KM10



PW



typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
KM10	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
KM11	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black
KM12	ZÁSUVKA TV PRŮCHOZÍ SOCKET TV THROUGHPASS	10dB	1M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
.	.	.	.	
.	.	.	.	

#### ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 1M



- ☐ KM10PW
- ☒ KM10SB
- ☐ KM10ES
- ☐ KM10IW

- TV ZÁKLADNÍ
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB 1M  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



#### ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 2M



- ☐ KM20PW
- ☒ KM20SB
- ☐ KM20ES
- ☐ KM20IW

- TV ZÁKLADNÍ
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

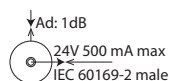
SOCKET TV BASIC 0dB 2M  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



#### ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M



- ☐ KM11PW
- ☒ KM11SB
- ☐ KM11ES
- ☐ KM11IW



- TV koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 1 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

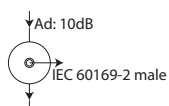
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



#### ZÁSUVKA TV PRŮCHOZÍ 10dB 1M



- ☐ KM12PW
- ☒ KM12SB
- ☐ KM12ES
- ☐ KM12IW



- TV průchozí
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 10 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET TV THROUGHPASS 10dB 1M  
- TV throughpass  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 10 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts





## ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 1M



- ☐ KM15PW
- ☒ KM15SB
- ☐ KM15ES
- ☐ KM15IW

- SAT základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu - standard F

## SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector - F standard



## ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 2M



- ☐ KM24PW
- ☒ KM24SB
- ☐ KM24ES
- ☐ KM24IW

- SAT základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu - F standard

## SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

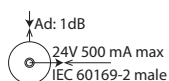
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector - F standard



## ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M



- ☐ KM16PW
- ☒ KM16SB
- ☐ KM16ES
- ☐ KM16IW



- SAT koncová
- frekvenční pásmo 5÷2400 MHz
- útlum < 1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

## SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

- SAT end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 1M



- ☐ KM19PW
- ☒ KM19SB
- ☐ KM19ES
- ☐ KM19IW

- R základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu - F standard

## SOCKET R BASIC 0dB 1M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector - F standard



## ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 2M



- ☐ KM29PW
- ☒ KM29SB
- ☐ KM29ES
- ☐ KM29IW

- R základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu - F standard

## SOCKET R BASIC 0dB 2M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector - F standard



## ZÁSUVKA SAT TV KONCOVÁ 1dB 2M

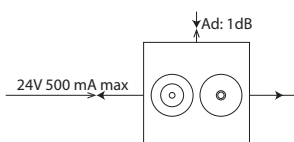


- ☐ KM25PW
- ☒ KM25SB
- ☐ KM25ES
- ☐ KM25IW

- SAT TV koncová
- frekvenční pásmo 5÷2400 MHz
- útlum < 1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové upevnění

## SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



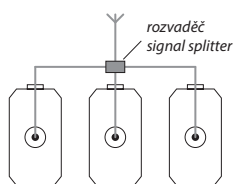
## ZÁKLADNÍ SCHÉMATA ZAPOJENÍ BASIC CONNECTION SAMPLES

samostatné zapojení  
stand alone connection



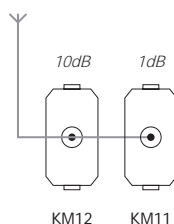
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

zapojení do hvězdy  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

průchozí zapojení  
throughpass connection



KM12 KM11

### ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA 1M



- ☐ KM22PW
- ☒ KM22SB
- ☐ KM22ES
- ☐ KM22IW

- audio 2x RCA
- upevnění vodičů vzadu pájením

#### SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- soldering connection of cable at the back side



### ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M



- ☐ KM23PW
- ☒ KM23SB
- ☐ KM23ES
- ☐ KM23IW

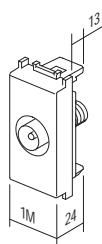
- audio 2x Ø4mm
- pro připojení zvukového vodiče, zástrčky Ø4mm nebo vidlicové kabelové patky
- upevnění vodičů vzadu pájením

#### SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

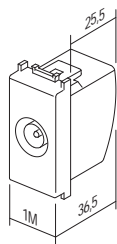
- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



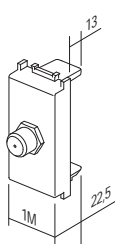
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



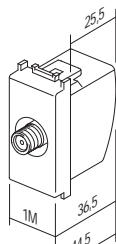
KM10



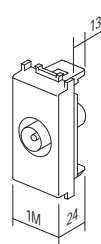
KM11  
KM12



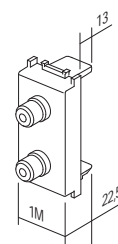
KM15



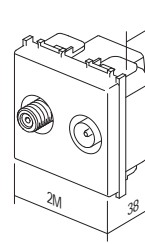
KM16



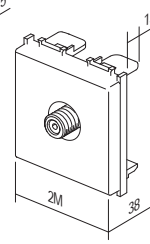
KM19



KM22  
KM23



KM25



KM20  
KM24  
KM29

## ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M



- ☐ KM30PW
- ☒ KM30SB
- ☐ KM30ES
- ☐ KM30IW

- TEL LT Le-technika
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7
- šroubové připojení vodičů

## SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

- TEL LT Le-technika
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7
- screw contacts



## ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M



- ☐ KM31PW
- ☒ KM31SB
- ☐ KM31ES
- ☐ KM31IW

- TEL BT britský standard
- SEC sekundární 6/6
- vyhovuje BS 6312
- šroubové připojení vodičů

## SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

- TEL BT British standard
- SEC secondary 6/6
- in accordance with BS 6312
- screw contacts



## ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M



- ☐ KM36PW
- ☒ KM36SB
- ☐ KM36ES
- ☐ KM36IW

- KS keystone upevňovací standard
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8 1M



- ☐ KM37PW
- ☒ KM37SB
- ☐ KM37ES
- ☐ KM37IW

- KS keystone upevňovací standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ADAPTÉR KS 1M



- ☐ KM35PW
- ☒ KM35SB
- ☐ KM35ES
- ☐ KM35IW

- KS keystone upevňovací standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zabudován

## ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



## ADAPTÉR KS S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



- ☐ KM38PW
- ☒ KM38SB
- ☐ KM38ES
- ☐ KM38IW

- KS keystone upevňovací standard s protiprachovým krytem
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zabudován

## ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

- KS keystone fixing standard with dust protection
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



## ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNÍ 1M



- ☐ KM50PW
- ☒ KM50SB
- ☐ KM50ES
- ☐ KM50IW

- KS keystone upevňovací standard
- vhodný pro HDMI, USB
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER KS UNIVERSAL 1M*

- KS keystone fixing standard
- suitable for HDMI, USB
- communication module not included



## ADAPTÉR PD 1M



- ☐ KM40PW
- ☒ KM40SB
- ☐ KM40ES
- ☐ KM40IW

- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER PD 1M*

- PD Panduit Mini-COM fixing standard
- communication module not included



## ADAPTÉR PD S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



- ☐ KM43PW
- ☒ KM43SB
- ☐ KM43ES
- ☐ KM43IW

- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard s protiprachovým krytem
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M*

- PD Panduit Mini-COM fixing standard with dust protection
- communication module not included



## ADAPTÉR R&amp;M 1M



- ☐ KM46PW
- ☒ KM46SB
- ☐ KM46ES
- ☐ KM46IW

- R&M upevňovací standard
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER R&M 1M*

- R&M fixing standard
- communication module not included



## ADAPTÉR R&amp;M S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



- ☐ KM47PW
- ☒ KM47SB
- ☐ KM47ES
- ☐ KM47IW

- R&M upevňovací standard s protiprachovým krytem
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M*

- R&M fixing standard with dust protection
- communication module not included



## ADAPTÉR LK 1M



- ☐ KM45PW
- ☒ KM45SB
- ☐ KM45ES
- ☐ KM45IW

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine upevňovací standard
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER LK 1M*

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine fixing standard
- communication module not included





KA26

## ADAPTÉR NEXANS (N423.540N) 2M

- adaptér pro připevnění modulů Nexans LANmark velikosti 45x45mm
- vhodná pro typ N423.540N
- komunikační modul není zabudován

## ADAPTER NEXANS (N423.540N) 2M

- fixing adapter for Nexans LANmark module 45x45mm
- suitable for type N423.540N
- communication module not included



- ☐ KM48PW
- ☒ KM48SB
- ☐ KM48ES
- ☐ KM48IW

## ADAPTÉR AT&amp;T SYSTIMAX S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M

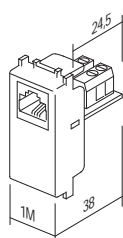
- AT&T Systimax upevňovací standard s protiprachovým krytem
- komunikační modul není zabudován

## ADAPTER AT&amp;T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

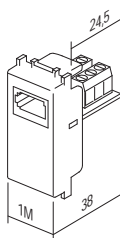
- AT&T Systimax fixing standard with dust protection
- communication module not included



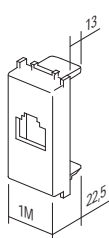
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



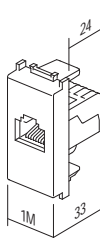
KM30



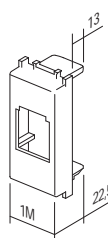
KM31



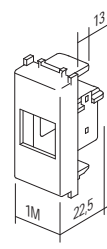
KM35  
KM38  
KM50  
KM48



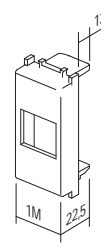
KM36  
KM37



KM40  
KM43









KM45



KM46  
KM47  
KM50

KA10

typ type	název description	technická data technical data
KA10	KONEKTOR KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	KONEKTOR KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	KONEKTOR KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
...	...	...
KONEKTOR KS CAT3 RJ11 6/4		
	KA10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone upevňovací standard</li> <li>- CAT3, RJ11 6/4</li> <li>- vyhovuje IEC 60603-7</li> </ul> <p>CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT3, RJ11 6/4</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>
KONEKTOR KS CAT5e RJ45 8/8		
	KA11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone upevňovací standard</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- vyhovuje IEC 60603-7</li> </ul> <p>CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>
KONEKTOR KS CAT5eS RJ45 8/8		
	KA12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone upevňovací standard</li> <li>- CAT5eS, RJ45 8/8</li> <li>- vyhovuje IEC 60603-7</li> </ul> <p>CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT5eS, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>
KONEKTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8		
	KA15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone upevňovací standard</li> <li>- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- vyhovuje ISO/IEC 11801</li> </ul> <p>CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with ISO/IEC 11801</li> </ul>
KONEKTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8		
	KA16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone upevňovací standard</li> <li>- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- vyhovuje ISO/IEC 11801</li> </ul> <p>CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with ISO/IEC 11801</li> </ul>
KONEKTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8		
	KA17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone upevňovací standard</li> <li>- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- vyhovuje ISO/IEC 11801</li> </ul> <p>CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with ISO/IEC 11801</li> </ul>





KA27

**KONEKTOR KS HDMI**

- KS keystone upevňovací standard
- pouze v kombinaci s adaptérem KM50
- HDMI/HDMI

*CONNECTOR KS HDMI*

- *KS keystone fixing standard*
- *only in combination with adapter KM50*
- *HDMI/HDMI*



EM30



PW



typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
EM10	OTOČNÝ STMÍVAČ DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	<div> <div></div> PW bílá-lesk polar white </div>
EM11	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<div> <div></div> SB černá-mat soft touch black </div> <div> <div></div> ES stříbrná-mat elox silver </div>
EM21	VESTAVNÝ STMÍVAČ DIMMER INBOX	RLC 300W	/	<div> <div></div> IW béžová-lesk ivory white </div>
.	.	.	.	<div> <div></div> BL modrá blue </div>
.	.	.	.	<div> <div></div> RD červená red </div>
.	.	.	.	<div> <div></div> GR zelená green </div>
.	.	.	.	<div> <div></div> OR oranžová orange </div>
.	.	.	.	<div> <div></div> RG červená/zelená red/green </div>

## OTOČNÝ STMÍVAČ R 300W 1M



- ☐ EM10PW
- ☒ EM10SB
- ☐ EM10ES
- ☐ EM10IW

- otočný bez přepínače
- typ RTS34.43 RVP, zátěž R, 40W - 300W
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení s přepínačem není možné
- propojení více stmívačů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- LED indikace

## DIMMER ROTATIVE R 300W 1M

- rotation control without switch
- type RTS34.43 RVP, load R, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication



## OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 300W 1M



- ☐ EM11PW
- ☒ EM11SB
- ☐ EM11ES
- ☐ EM11IW

- otočný s přepínačem
- typ RTS34 DVP, zátěž RL, 40W - 300W
- napájení 230V~ 50Hz
- možné propojení s přepínačem
- propojení více stmívačů není povoleno
- zabudována paměťová funkce
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- LED indikace

## DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 300W 1M

- rotation control with 2-way switch
- type RTS34 DVP, load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication



## VESTAVNÝ STÍMÍVAČ RLC 300W



EM21

- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- typ RHUN, zátěž RLC, 25W - 300W nebo 25VA - 250VA
- napájení 230V~ 50Hz
- možné propojení více tlačítek
- propojení více stmívačů není povoleno
- zabudovaná paměťová funkce
- funkce měkkého startu/vypnutí
- vyhovuje EN 61058-1
- vodiče 1.5mm<sup>2</sup>



## DIMMER INBOX RLC 300W

- inbox, controlled by external push button
- type RHUN, load RLC, 25W - 300W or 25VA - 250VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>

## VESTAVNÝ STÍMÍVAČ R 500W



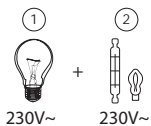
EM22

- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- typ RTL500UN, zátěž R, 40W - 500W
- napájení 230V~ 50Hz
- možné propojení více tlačítek
- propojení více stmívačů není povoleno
- zabudovaná paměťová funkce
- funkce měkkého startu/vypnutí
- vyhovuje EN 61058-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>

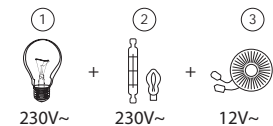


## DIMMER INBOX R 500W

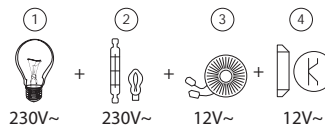
- inbox, controlled by external push button
- type RTL500UN, load R, 40W - 500W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

EM10 (40÷300W)  
EM22 (40÷500W)

EM11 (40÷300W)

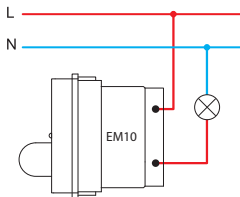
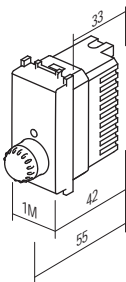


EM21 (25÷300W, 25÷250VA)

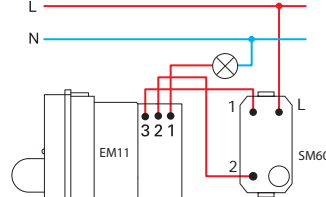
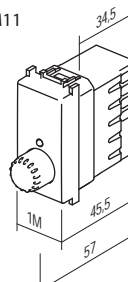


- 1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp
- 2 - halogenová žárovka / halogen lamp
- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - elektronický transformátor / electronic transformer

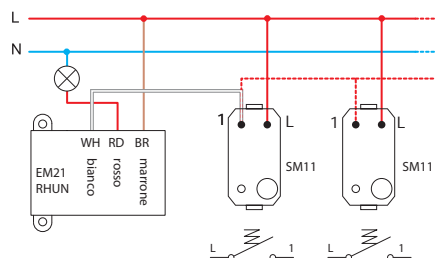
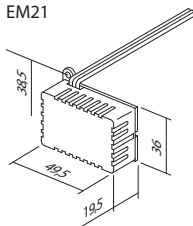
EM10



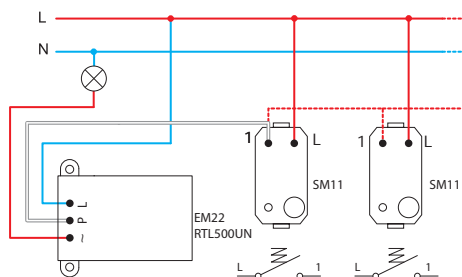
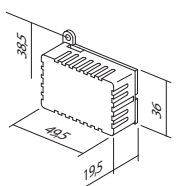
EM11



EM21



EM22

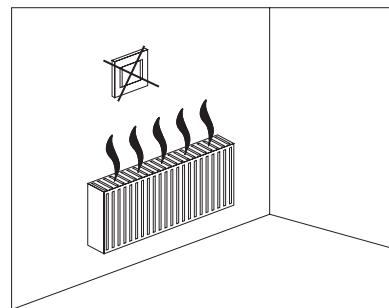


## UPOZORNĚNÍ!

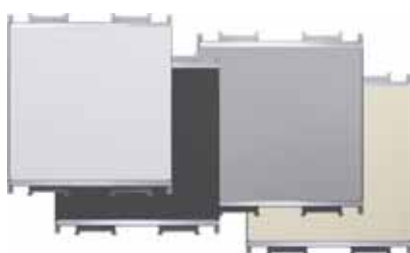
V případě montáže více stmívačů do stejné krabice se u každého stmívače sníží maximální výkon o 10%.

## ATTENTION!

If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



## SPÍNAČ / STÍMIVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW



TOUCH EM25 je mikroprocesorem ovládaný elektronický stmívač. Umožňuje zapnutí, vypnutí a stmívání všech stmívatelných a některých nestmívatelných žárovek a zářivek. Zabudovaný mikroprocesor automaticky rozezná druh zářivky a přizpůsobí režim činnosti. Při vypnutí si zapamatuje poslední nastavení, protože má zabudovanou paměťovou funkci. Funkce měkkého startu prodlouží životnost zářivek. Do tlačítka je zabudováno elegantní LED osvětlení s možností výběru barvy a nastavení intenzity. Na EM25 můžeme připojit až 5 dodatečných ovládacích tlačítkových spínačů EM26 (»slave«).

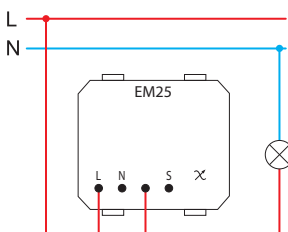
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colours and intensity levels. Optionally one can connect up to 5 additional control tasters EM26 ("slave").

- univerzální elektronický stmívač pro zapnutí, vypnutí a stmívání všech stmívatelných žárovek a zářivek (klasické, halogenové, LED, CFL, ...) a některých nestmívatelných zářivek
- automaticky rozpozná druh zářivky a přizpůsobí režim činnosti
- stmíváním se sníží spotřeba elektrické energie
- funkce měkkého startu prodlouží životnost zářivek
- ovládání pomocí zabudovaných mikrospínačů
- zabudovaná paměťová funkce (při vypnutí si zapamatuje úroveň stmívání)
- možné připojení až 5 dodatečných ovládacích tlačítkových spínačů EM26
- připojení s přepínači není možné
- zabudovaný ochrany před zkratem, přehříváním a přetížením
- napájení 230V~ 50Hz
- zabudované LED osvětlení, možnost nastavení barvy a kvality
- umožňuje výměnu klasického spínače – připojení dvěma vodiči <sup>(1)</sup>
- připojením třemi vodiči dosáhneme naprosté funkčnosti stmívače <sup>(2)</sup>
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5mm<sup>2</sup> (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)

## SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by built-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- built-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection <sup>(1)</sup>
- full functionality is achieved at three-wire connection <sup>(2)</sup>
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1,5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque)

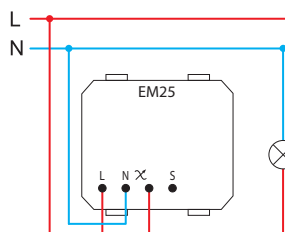
<sup>(1)</sup> dvoudrátové zapojení  
two-wire connection



- připojení dvěma vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

<sup>(2)</sup> třídrátové zapojení  
three-wire connection



- připojení třemi vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek a některých nestmívatelných LED a CFL zářivek

- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

	1	2	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp

2 - halogenová žárovka 220V / halogen lamp 220V

4 - elektronický transformátor / electronic transformer

5 - klasický transformátor / classical transformer

	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

6 - stmívatelná úsporná CFL zářivka / dimmable energy saving CFL lamp

7 - stmívatelná LED zářivka / dimmable LED lamp

8 - nestmívatelná úsporná CFL zářivka / non-dimmable energy saving CFL lamp

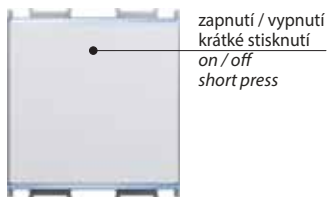
9 - nestmívatelná LED zářivka / non-dimmable LED lamp

## poznámky / remarks

- (F) filtr EM27 / filter EM27
- doporučujeme použití filtru EM27 / it is recommended to use filter EM27
- Všechny ovládané žárovky a zářivky musí být stejné / all controlled lamps must be the same
- tabulka zátěží platí pro zářivky s faktorem PF>0.5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

## E L E C T R O N I C S E M

zapnutí a vypnutí a stmívání světla /  
on / off switching and dimming of lamp



zapnutí / vypnutí  
krátké stisknutí  
on / off  
short press

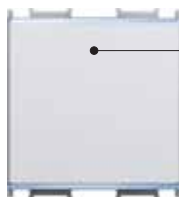


zvyšování jasu  
delší stisknutí  
dimming up  
long press

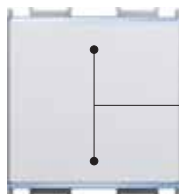


stmívání  
delší stisknutí  
dimming down  
long press

výběr barvy a nastavení intenzity LED osvětlení /  
LED colour selection and intensity level adjustment



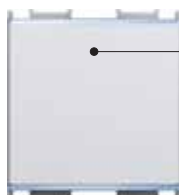
vypnutí světla  
krátké stisknutí  
lamp off  
short press



současné stisknutí ~3s  
zabudované světlo 3x blikne  
simultaneous press ~3s  
integrated LED blinks 3 times



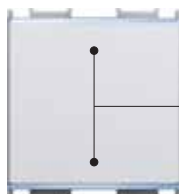
výběr barvy  
krátké stisknutí  
colour selection  
short press



zvyšování jasu zabudované LED  
delší stisknutí  
integrated LED dimming up  
long press

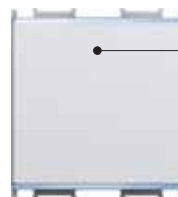


stmívání zabudované LED  
delší stisknutí  
integrated LED dimming down  
long press

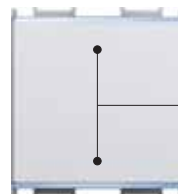


uložení nastavení - současné krátké stisknutí  
zabudované světlo 3x blikne  
settings saving - simultaneous short press  
integrated LED blinks 3 times

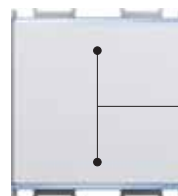
funkce "RESET" / "RESET" function \*



vypnutí světla  
krátké stisknutí  
lamp off  
short press



současné stisknutí ~3s  
zabudované světlo 3x blikne  
simultaneous press ~3s  
integrated LED blinks 3 times

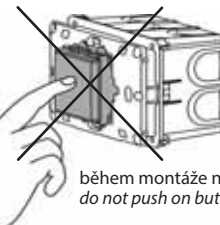
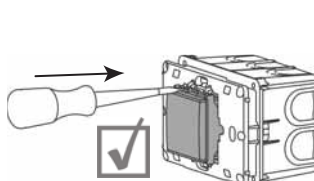
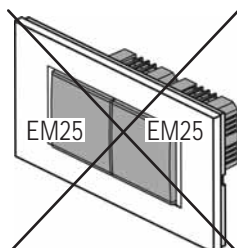
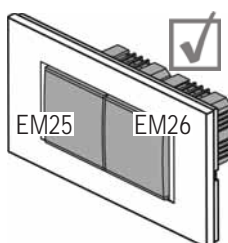


opětovné krátké stisknutí ~5s  
zabudované světlo 5x blikne  
re-simultaneous press ~5s  
integrated LED blinks 5 times

- \* - doporučujeme při montáži stmívače a výměně žárovek a zářivek
- povinné při použití nestmívatelných zářivek
- funkce "RESET" při použití připojení dvěma vodiči nefunguje
- možné pouze u EM25

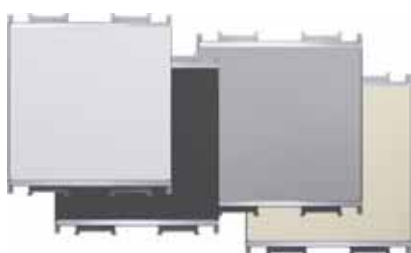
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

upozornění k montáži / installation precautions



během montáže na tlačítko nemačkejte /  
do not push on button during mounting

## OVLÁDACÍ TLAČÍTKO 2M



- ☐ EM26PW
- ☒ EM26SB
- ☐ EM26ES
- ☐ EM26IW

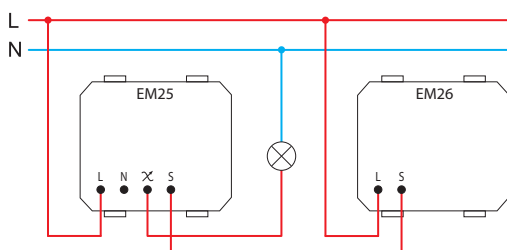
- ve spojení s univerzálním stmívačem EM25 umožňuje ovládání světla z několika (až pěti) míst se stejnou funkcí jako EM25
- napájení 230V~ 50Hz
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5mm<sup>2</sup> (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)



### PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

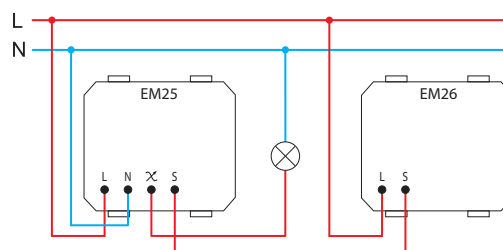
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5 mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

<sup>(1)</sup> připojení dvěma vodiči  
two-wire connection



- připojení dvěma vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek
- u připojení dvěma vodiči zvýší použití každého dodatečného ovládacího spínače minimální výkon zatížení o 25W
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps and CFL lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

<sup>(2)</sup> připojení třemi vodiči  
three-wire connection



- připojení třemi vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek a některých nestmívatelných LED a CFL zářivek
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

## SÍŤOVÝ FILTR

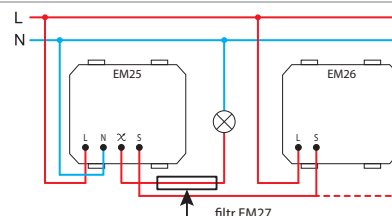


- ☐ EM27

- filtr orientační rušení pro EM25
- obrázek je symbolický

### FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



## SADA SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M PP OL20



- ☐ EM25PPOL20

- sada obsahuje stmívač EM25, držák 2M a rámeček LINE 2M PW
- technický popis viz. EM25

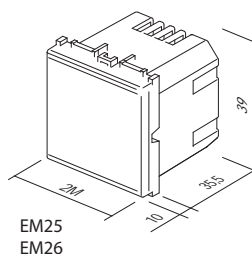
### SET SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC

#### 0-300W 2M PP OL20

- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



2M = 45 x 45







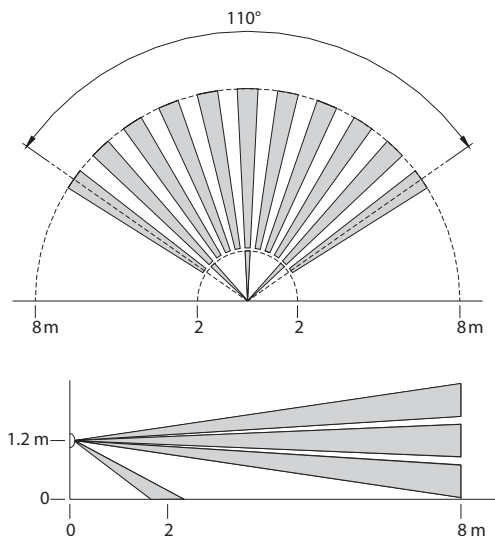
- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

### IR SPÍNAČ 5A 250V~1M

- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10% 50Hz
- relé: 5A / 250V~ výstup s omezeným proudem s vysokým odporem pro spínání v nule
- průřez připojovacích vodičů: IP40
- průřez drátů u spoje: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- úhel záběru: do 110° při 20°C
- oblast záběru: přibližně 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od přibližně 5 s do 12 min
- nastavitelnost osvětlení: od přibližně 5 do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0°C do +40°C
- není vhodný pro montáž do krabic hloubky 45 mm a krabice CUBO IP20
- pouze k vnitřnímu použití

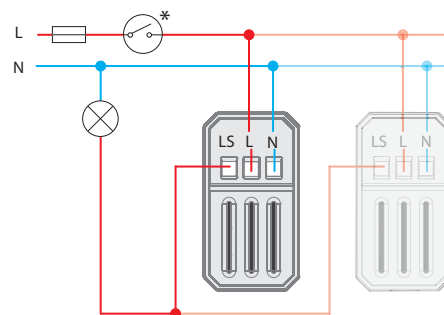


oblast záběru / detection range

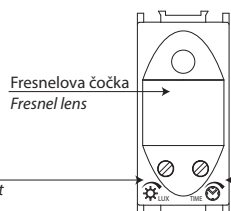


### IR SWITCH 5A 250V~1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



nastavení citlivosti a doby osvětlení / time and twilight adjustment



nastavení citlivosti na osvětlení  
twilight sensor threshold adjustment

nastavení času  
time adjustment

	5 LUX	200 LUX
	~5 s	~12 min

zátěže / loads

	1	2	3	4	5	6	7	8
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5 A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - žárovka se žhavicím vláknem /  
incandescent lamp

2 - halogenová žárovka 220V /  
halogen lamp

3 - odporové topné těleso /  
resistive heating element

4 - elektronický transformátor /  
electronic transformer

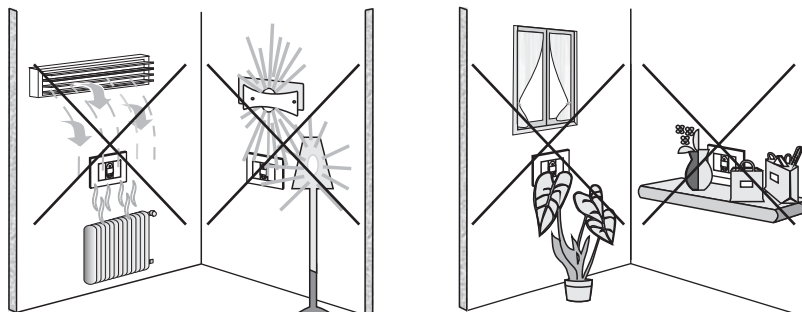
5 - fluorescenční trubice (provedení 1) /  
fluorescent tube (version 1)

6 - fluorescenční trubice (provedení 2) /  
fluorescent tube (version 2)

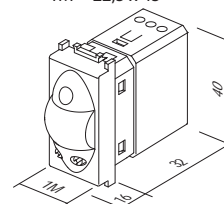
7 - úsporná CFL zářivka /  
energy saving CFL lamp

8 - LED zářivka /  
LED lamp

upozornění / attention



1M = 22,5 x 45



## PODLAHOVÝ TERMOSTAT 6A 230V~ 2M

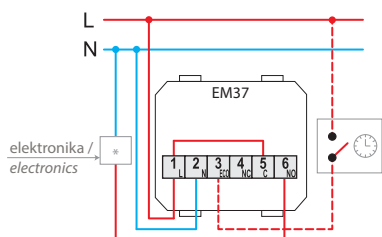


- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

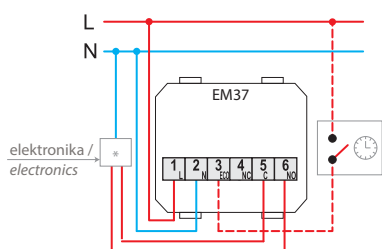


Termostat je určen k regulaci teploty v místnosti. Termostat umožňuje dva režimy činnosti – vytápění a chlazení. Má zabudované bezpečnostní funkce, ochranu proti zamrznutí (režim vytápění) a ochranu proti přehřívání (režim chlazení). Činnost je signalizována pomocí LED s průzorem. Nastavování termostatu se provádí pomocí rotačního tlačítka pro nastavení teploty a kapacitních dotykových kláves.

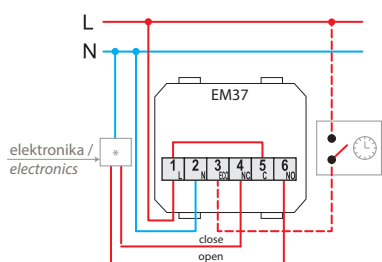
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating and cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights. Thermostat setup is performed with the help of a rotary button for setting the temperature and with other capacitive touch buttons.



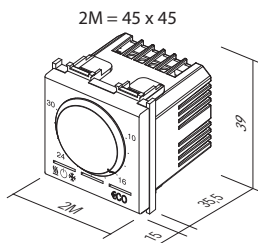
oběhové čerpadlo, ohříváč (přímé připojení),  
termoelektrický pohon /  
circulation pump, burner (direct connection)  
thermoelectric drive



kotel, teplovní čerpadlo, ohříváč (ovládací vstup T1/T2) /  
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)



motorový pohon (omezené použití u podlahového vytápění) /  
motor drive (limited use with underfloor heating)



- termostat elektronický základní
- režim činnosti: vytápění / chlazení / vypnutí
- napájení: 230VAC, 50 Hz
- výstup: 6(2) A, 230 VAC, přepínací relé
- oblast regulace: +10 °C do +30 °C
- hystereze: ±0,5 °C
- ochrana proti zamrznutí (režim vytápění): +6 °C
- ochrana proti přehřívání (režim chlazení): +32 °C
- funkce ECO pro snížení teploty o 3 °C na 6 hodin v režimu vytápění a zvýšení teploty o 3 °C na 6 hodin v režimu chlazení
- funkce adaptivní ECO, automaticky každý den ve stejnou dobu sníží teplotu o 3 °C na 6 hodin v režimu vytápění a zvýší teplotu o 3 °C na 6 hodin v režimu chlazení
- možnost zapnutí ECO režimu externím signálem přes samostatný vstup
- LED indikace činnosti
- není vhodné pro elektrické podlahové vytápění
- šroubové upevnění vodičů max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- vyhovuje LV Směrnici, EMC Směrnici, standardům EN60730-1 a EN60730-2-9
- pro správnou činnost doporučujeme montáž do samostatné krabice oddělené od zařízení, která generují teplotu
- provozní teplota: 5 ÷ 35 °C
- skladovací teplota: -20 ÷ 50 °C

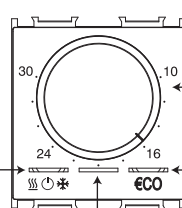
### THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10°C to +30°C
- hysteresis: ±0.5°C
- anti-freeze protection (heating mode): +6°C
- overheating protection (cooling mode): +32°C
- ECO function for lowering the temperature by 3°C for 6 hours in the heating mode and raising temperature by 3°C for 6 hours in the cooling mode
- adaptive ECO function, automatically every day at the same time lowers the temperature by 3°C for 6 hours in the heating mode and raises temperature by 3°C for 6 hours in the cooling mode
- option to turn on the ECO operating mode by external trigger via a separate input
- LED indication of operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with the LV Directive, the EMC Directive, standards EN60730-1 and EN60730-2-9
- for correct operation, we recommend installing in an independent single box, separate from devices that generate heat
- operating temperature: 5 ÷ 35°C
- storage temperature: -20 ÷ 50°C

### nastavení funkce a teploty / function and temperature adjustment

klávesa pro volbu funkce a LED s průzorem činnosti:  
červená: vytápění  
modrá: chlazení  
nesvíti: vypnuto

function selection button and LED status indicator:  
red: heating  
blue: air conditioning  
no light: switched off



nastavení teploty  
temperature setting

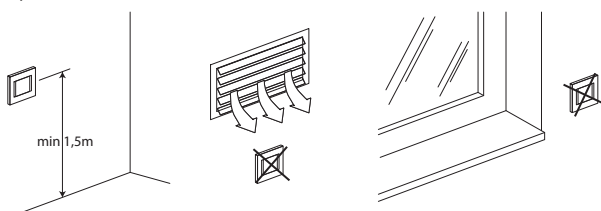
klávesa pro volbu "ECO" režimu a LED s průzorem "ECO" režimu  
zelená: ECO režim zapnutý  
oranžová: adaptivní ECO aktivován  
nesvíti: denní režim

"ECO" function selection button and LED "ECO" status indicator  
green: ECO energy saving ON  
orange: adaptive ECO mode activated  
no light: day mode

LED s průzorem stavu výstupního relé  
bílá: relé zapnuto  
nesvíti: relé vypnuto

LED output relay state indicator  
white: relay ON  
no light: relay OFF

### upozornění / attention





- ☐ EM40PW
- ☒ EM40SB
- ☐ EM40ES
- ☐ EM40IW

#### KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE 3A 250V~ 3M

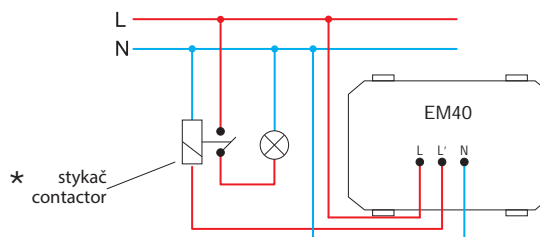
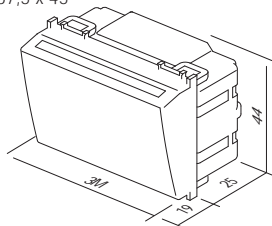
- kartový spínač základní, libovolná ISO karta
- napájení 230V~ 50Hz
- výstup 3A 250V~ pro zapojení externího stykače \*
- zpoždění vypnutí 15-20s
- vyhovuje EN 61000-6-1
- karta není přiložena
- není určeno ke kontrole přístupu



#### ENERGY SAVER BADGE SWITCH 3A 250V~ 3M

- badge switch basic, any ISO card
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output 3A 250V~ for switching contactor \*
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control

3M = 67,5 x 45



#### KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE ČÁROVÝ KÓD 3M



- ☐ EM41PW
- ☒ EM41SB
- ☐ EM41ES
- ☐ EM41IW

- kartový spínač elektronický pro ISO kartu s čárovým kódem EM47
- napájení 5V od relé jednotky EM48
- výstup pro připojení s relé jednotkou EM48
- zpoždění vypnutí 15-20s
- vyhovuje EN 61000-6-1
- karta EM47 není přiložena
- není určeno ke kontrole přístupu



#### ENERGY SAVER BADGE SWITCH BAR CODE 3M

- badge electronic switch for ISO card with BAR code EM47
- supply 5V from relay unit EM48
- output to be connected to relay output unit EM48
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card EM47 is not included
- not for access control

#### KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56MHz 3M



- ☐ EM43PW
- ☒ EM43SB
- ☐ EM43ES
- ☐ EM43IW

- kartový spínač elektronický pro RFID ISO kartu
- RF HF nosná frekvence 13,56MHz
- napájení 5V od relé jednotky EM48
- výstup pro připojení s relé jednotkou EM48
- zpoždění vypnutí a 15-20s
- vyhovuje EN 61000-6-1
- RFID karta není přiložena
- není určeno ke kontrole přístupu



#### ENERGY SAVER BADGE SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- badge electronic switch for RFID ISO card
- RF HF carrier frequency 13,56MHz
- supply 5V from relay unit EM48
- output to be connected to relay output unit EM48
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- RFID card is not included
- not for access control

#### KARTA ISO ČÁROVÝ KÓD



EM47

- ISO karta s čárovým kódem
- pro použití s kartovým spínačem EM41
- velikost: 85x54 mm

#### BADGE ISO BAR CODE

- ISO card with bar code
- for combination with badge switch EM41
- size: 85x54 mm



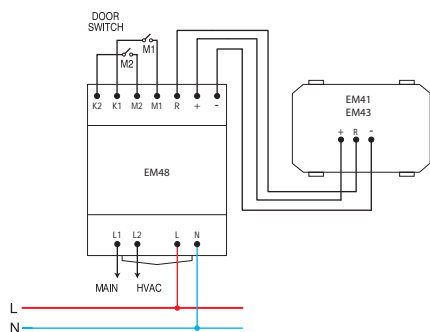
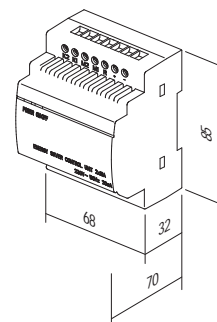
EM48

#### RELÉOVÁ JEDNOTKA PRO KARTOVÝ SPÍNAČ 2x16A 250V~

- reléová jednotka pro kartové spínače EM41, EM43
- napájení 230V~ 50Hz
- výstupní relé L1 16A 250V~ základní napájení
- výstupní relé L2 16A 250V~ HVAC napájení
- M1, M2 vstup pro magnetický spínač pro vypnutí HVAC při otevření okna nebo balkonových dveří
- vyhovuje EN 61000-6-1
- montáž na DIN lištu 35mm, 4MU

#### ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- relay unit for badge switches EM41, EM43
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output relay L1 16A 250V~ main supply
- output relay L2 16A 250V~ HVAC supply
- M1, M2 input for magnetic switch to control HVAC when window or balcony door are opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 4MU



#### ZÁSUVKVA PRO HOLICÍ STROJEK 230V~/125V~ 3M



- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

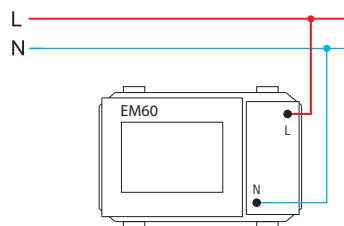
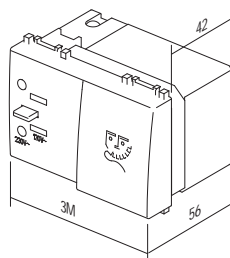
- zásuvka pro holicí strojek s oddělovacím transformátorem 20VA
- vstup: 230V~ 50-60Hz
- výstup:
- 230V~ pro 2P 2.5A EURO vidlici nebo
- 125V~ pro 2P 15A americkou vidlici
- třída ochrany II
- vyhovuje EN 61558-2-5

#### SOCKET SHAVER 230V~/125V~ 3M

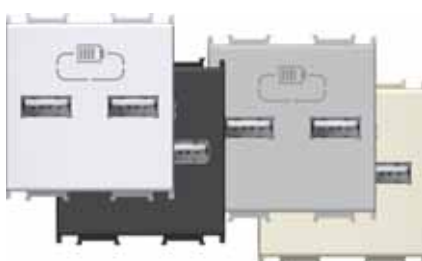
- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V~ 50-60Hz
- output:
- 230V~ for 2P 2.5A Europlug or
- 125V~ for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5



3M = 67,5 x 45



#### NABÍJEČKA USB 5V 1A 2M



- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

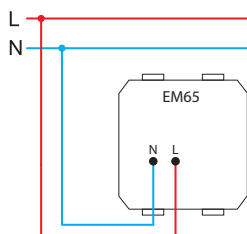
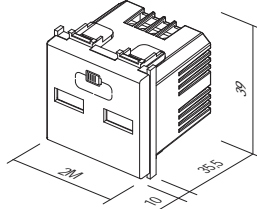
- k nabíjení elektronických zařízení přes standardní USB vstup (kompatibilní i se zařízeními Apple)
- umožňuje současné plnění dvou přístrojů
- napájení: 230V~ 50Hz
- spotřeba v klidovém stavu: 50 mW při 230V~
- výstupní napětí: 5 VDC (+/-5%) SELV
- kolísání výstupního napětí: 150 mV
- nominální výstupní proud: 1A (1 x 1.000 mA nebo 2 x 500 mA)
- efektivita: více než 67%
- IP stupeň ochrany: IP20, pouze k vnitřnímu použití
- šroubové upevnění vodičů max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- vyhovuje standardům EN 60950-1 a EMC Směrnici

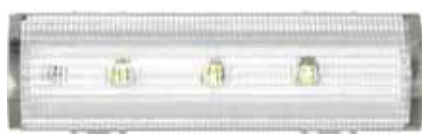
#### POWER SUPPLY UNIT USB 5V 1A 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (+/-5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal output current: 1 A (1 x 1.000 mA or 2 x 500 mA)
- efficiency: greater than 67%
- IP protection class: IP20, indoor use only
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive



2M = 45 x 45





□ EM55

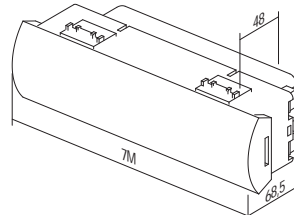
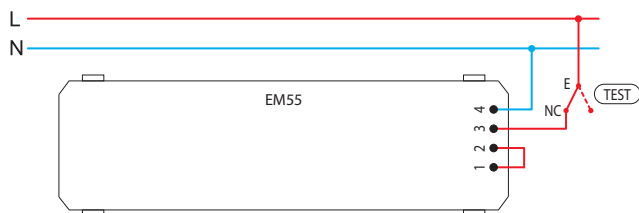
**LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 250V~ 1.5W, NiMh 6h 7M**

- nouzové LED osvětlení
- napájení 230V~ 50Hz 3x0.5W LED žárovky E10, vyměnitelné
- NiMh akumulátor 1150 mAh, vyměnitelný
- autonomie 6h, nabíjení 4h
- třída ochrany II
- vyhovuje EN 60598-1
- svítivost 76lx / 0,9m<sup>2</sup>

**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M**

- emergency LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 3x0.5W LED lamps E10, replaceable
- NiMh accumulator 1150 mAh, replaceable
- autonomy 6h, charging 4h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- illumination 76lx / 0,9m<sup>2</sup>

7M = 151,5 x 45

**OSVĚTLENÍ LED JEDNOBAREVNÉ 250V~ 12W 2M**

■ EM50WH  
■ EM50BL  
■ EM50RD  
■ EM50GR

- LED osvětlení pro osvětlení schodišť a chodeb
- napájení 230V~ 50Hz 12W
- třída ochrany II
- vyhovuje EN 60598-1
- použití i pro nasměrování nebo signalizaci s možností laserového tisku libovolné grafiky

**LED LAMP MONOCOLOUR 250V~ 12W 2M**

- step marker LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 12W
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- optional usage for directional or signal illumination with customized laser printing on diffuser

**OSVĚTLENÍ LED DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x6W 2M**

■ EM51RG

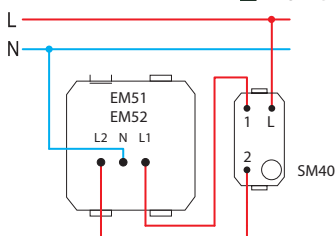
- LED dvoubarevné osvětlení (červená/zelená) pro signalizaci
- napájení 230V~ 50Hz 2x6W
- třída ochrany II
- vyhovuje EN 60598-1
- obsahuje grafiku jako na obrázku
- možnost laserového tisku libovolné grafiky

**LED LAMP DUAL COLOUR 250V~ 2x6W 2M**

- signaling dual colour (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x6W
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser

**SVĚTLO LED 3D DVOUBAREVNÉ 230V~2x6W 2M**

■ EM52RG



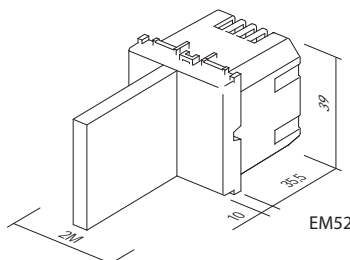
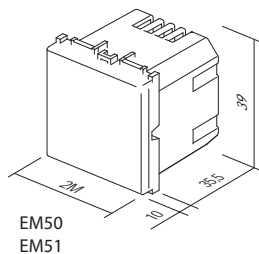
- LED dvoubarevné světlo (červená/zelená) s 3D symbolem, pro signalizaci
- napájení 230V~ 50Hz 2x6 W
- stupeň ochrany II
- vyhovuje EN 60598-1
- možnost tisku různých grafik dle objednávky

**LED LAMP 3D DUAL COLOUR 230V~ 2x6W 2M**

- signalling LED lamp, dual colour (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x6W
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request



2M = 45 x 45





## SPÍNAČ NA OTISK PRSTU ARX ONE 2M

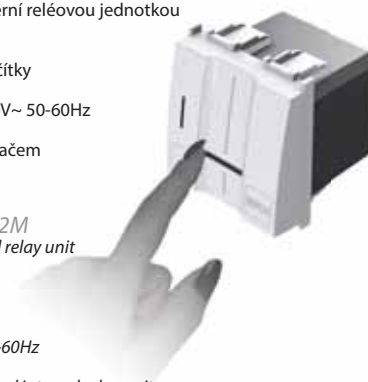


- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

- spínač na otisk prstu v kompletu s interní reléovou jednotkou
- pro odemykání elektrických zámků
- kapacita 1000 otisků
- jednoduché programování dvěma tlačítky
- termální biometrický senzor
- napájení interní relé jednotky 110-230V~ 50-60Hz
- výstupní relé 2x3A 12V DC
- 256-bitová enkripce spojení mezi spínačem a interní relé jednotkou
- vyhovuje EN 61000-6-1

## FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M

- fingerprint switch with included internal relay unit
- for unlocking electrical locks
- capacity 1000 fingerprints
- easy programming with two buttons
- thermal biometric sensor
- internal relay unit supply 110-230V~ 50-60Hz
- output relay 2x3A 12V DC
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- in accordance with EN 61000-6-1



## ZADÁNÍ SPRÁVCE

1. První tři otisky mají správcovská práva.
2. Proces zadání je stejný jako při přidání uživatele, jen bez druhého kroku.

## ADMINISTRATOR ENROLMENT

1. The first three fingerprints enrolled are assigned administrative rights.
2. Administrator enrolment procedure is same as user enrolment without second step.

## PŘIDÁNÍ UŽIVATELE

1. Na externí jednotce držíme levé tlačítko 3 sekundy. Oranžová dioda začne pomalu blikat.
2. Správce přejede prstem jednou po senzoru. Oranžová dioda začne rychle blikat.
3. Stiskneme levé tlačítko. Jako potvrzení se rozsvítí zelená dioda a pípnutí na 1 s.
4. Oranžová a zelená dioda střídavě blikají. Nyní přejede prstem po senzoru čtyřikrát uživatel. Každé zadání doprovází pípnutí.
5. Jakmile je uživatelský otisk úspěšně zadán, rozsvítí se zelená dioda, zazní pípnutí.

## USER ENROLMENT

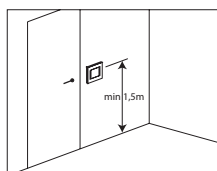
1. The left button on the exterior unit is pressed for 3 seconds. The orange LED starts flashing slow.
2. An administrator swipes his/her finger over the sensor once. When he/she is identified, the orange LED will start flashing fast.
3. Press left button. The green LED confirms.
4. The orange and green LED will flash alternately. At this point the user swipes his/her finger over the sensor four times. Each successful entry is indicated by a buzz.
5. When the user is correctly enrolled, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.

## VYMAZÁNÍ UŽIVATELE

1. Na externí jednotce držíme levé tlačítko 5 sekund. Oranžová dioda začne pomalu blikat.
2. Uživatel přejede prstem jednou po senzoru. Úspěšná identifikace je potvrzena, jakmile se rozsvítí zelená dioda a zazní pípnutí.
3. Červená a zelená dioda střídavě blikají. Prstem po senzoru přejede jednou uživatel, kterého chceme vymazat. Jakmile je pozitivně identifikován, rozsvítí se zelená dioda a pípnutí na 1 s. Uživatel je úspěšně vymazán.

## DELETING A USER

1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED will flash alternately. Then the user swipes his finger over the sensor once. When the user is identified, the green LED flash and the buzzer will buzz once. The user has been successfully deleted from the system.

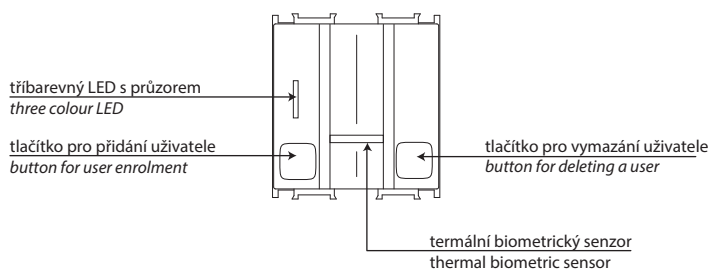
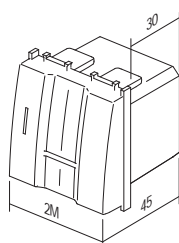
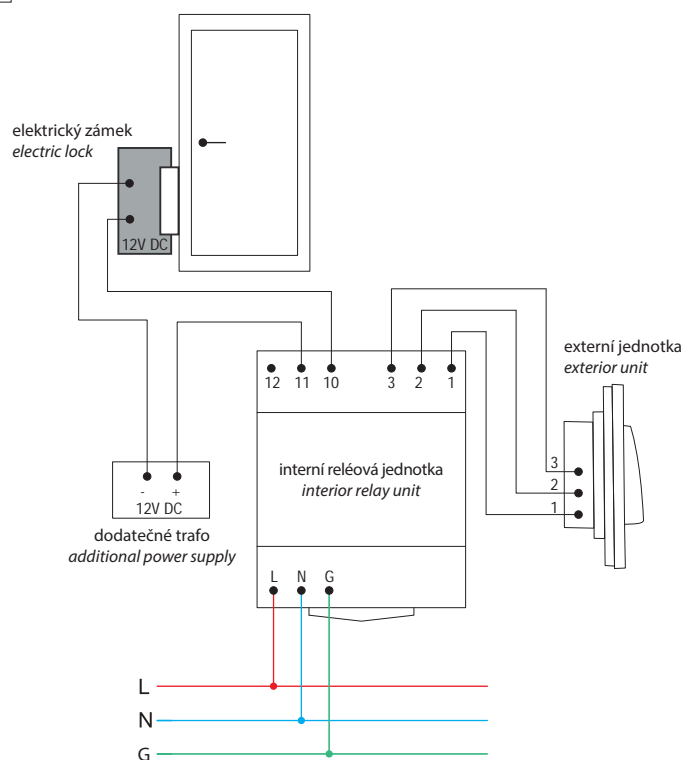
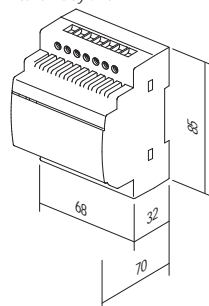


## MAZÁNÍ VŠECH OTISKŮ

1. Na externí jednotce držíme ob tlačítka zároveň 10 sekund. Oranžová a červená dioda začnou střídavě blikat.
2. Uživatel přejede prstem jednou po senzoru. Úspěšná identifikace je potvrzena, jakmile se rozsvítí zelená dioda a zazní pípnutí.
3. Oranžová a červená dioda opět střídavě blikají. Uživatel zopakuje 2. krok.
4. Po krátké pauze se červená a oranžová dioda společně pětkrát rozsvítí, zařízení pětkrát zapípá ve stejném intervalu. Všechny otisky byly úspěšně vymazány z databáze.

## DELETING ALL FINGERPRINTS

1. Press the left and right button on the exterior unit together for a period of 10 seconds whereupon the orange and red LED will flash alternately.
2. The administrator then swipes his/her finger once. Identification is confirmed when the green LED flashes and the buzzer buzzes at the same time.
3. The orange and red LED will flash alternately again. The administrator repeats second step.
4. The red and orange LED will flash and the buzzer will buzz five times simultaneously. All fingerprint templates will then have been deleted.

externí jednotka  
exterior unitinterní reléová jednotka  
interior relay unit



## BZUČÁK 8VA 230V~ 1M



- ☐ EM90PW
- ☒ EM90SB
- ☐ EM90ES
- ☐ EM90IW

- signální bzučák
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 230V~ 50Hz 8VA

## BUZZER 8VA 230V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



## BZUČÁK 8VA 12V~ 1M



- ☐ EM91PW
- ☒ EM91SB
- ☐ EM91ES
- ☐ EM91IW

- signální bzučák
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 12V~ 50Hz 8VA

## BUZZER 8VA 12V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



## ZVONEK 8VA 230V~ 1M



- ☐ EM92PW
- ☒ EM92SB
- ☐ EM92ES
- ☐ EM92IW

- signální zvonek
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 230V~ 50Hz 8VA

## BELL 8VA 230V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



## ZVONEK 8VA 12V~ 1M

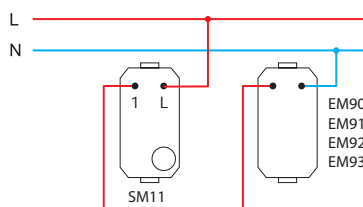
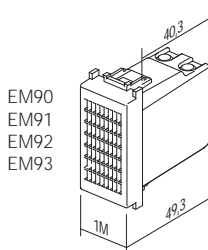


- ☐ EM93PW
- ☒ EM93SB
- ☐ EM93ES
- ☐ EM93IW

- signální zvonek
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 12V~ 50Hz 8VA

## BELL 8VA 12V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



## REGULÁTOR HLASITOSTI PRO 100V AUDIO LINKU 35W 2M

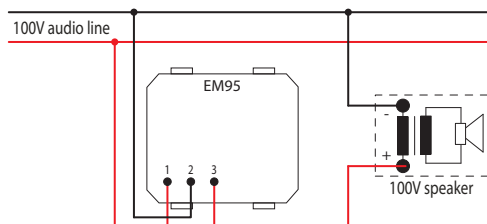


- ☐ EM95PW
- ☒ EM95SB
- ☐ EM95ES
- ☐ EM95IW

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pro 100V audio systémy
- jmenovitý výkon 35W (max. 45W), 6 stupňové nastavení hlasitosti
- vhodný k montáži do hlubokých krabic (min. 60 mm)
- není vhodný k montáži do krabic hloubky 45 mm a krabic CUBO IP20
- pouze pro vnitřní použití

## VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M

- volume control (attenuator) for 100V audio systems
- power rating 35W (max. 45W), 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only



## REGULÁTOR HLASITOSTI 4-8 Ω 35W 2M

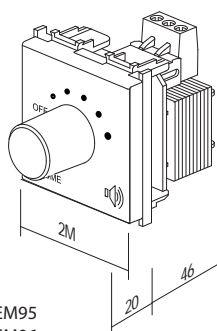
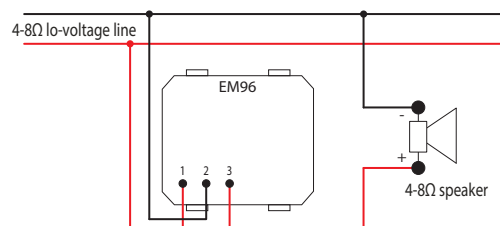


- ☐ EM96PW
- ☒ EM96SB
- ☐ EM96ES
- ☐ EM96IW

- regulátor hlasitosti pro nízkonapěťové výstupy 4-8 Ω 35W
- pro připojení k Hi-Fi zařízením
- jmenovitý výkon 35W, 6 stupňové nastavení hlasitosti
- vhodný k montáži do hlubokých krabic (min. 60 mm)
- není vhodný k montáži do krabic hloubky 45 mm a krabic CUBO IP20
- pouze pro vnitřní použití

## VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- for connecting to Hi-Fi systems
- power rating 35W, 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only


EM95  
EM96

S E T S C M



CM25



PW



OS

typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1
CM10	SADA ZÁSUVKA 2x SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	<input type="checkbox"/> OL rámeček LINE cover plate LINE
CM11	SADA ZÁSUVKA 3x SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black	<input type="checkbox"/> OS rámeček SOFT cover plate SOFT
CM15	SADA SPOJEK BAREVNÁ LINK WIRE SET	3x1,5mm <sup>2</sup>	1M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver	
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white	

## SADA ZÁSUVK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

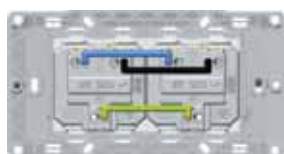
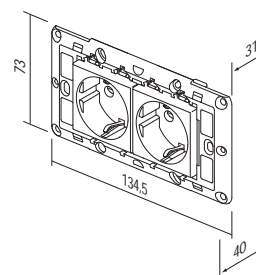


- ☐ CM10PW  
☐ CM10ES

- sada zásuvek 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- zásuvky spojeny spojkami CM16
- s montážním rámečkem 4M bez šroubů
- pro upevnění mont. rámečků použít šrouby CM17, CM18 nebo CM19
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7

## SOCKETS SET 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

- socket set 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 4M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



## SADA ZÁSUVK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

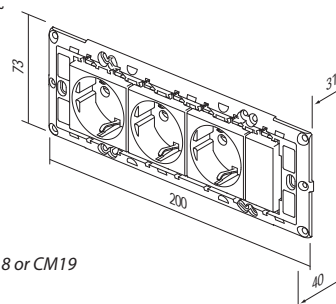


- ☐ CM11PW  
☐ CM11ES

- sada zásuvek 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- zásuvky spojeny spojkami CM16
- s montážním rámečkem 7M bez šroubů
- pro upevnění mont. rámečků použít šrouby CM17, CM18 nebo CM19
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7

## SOCKETS SET 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

- socket set 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 7M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



# SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x1,5mm<sup>2</sup> 1M

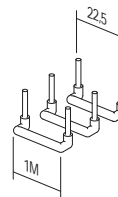


CM15

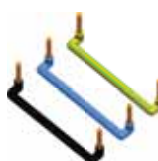
- sada spojek na spojení dvou prvků velikosti 1M
- obsahuje 10 černých, 10 modrých a 10 žluto-zelených spojek

## LINK WIRE SET 3x1,5mm<sup>2</sup> 1M

- link wire set to connect two elements size 1M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



# SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x2,5mm<sup>2</sup> 2M

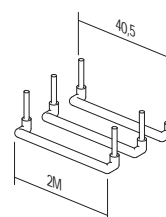


CM16

- sada spojek na spojení dvou prvků velikosti 2M
- obsahuje 10 černých, 10 modrých a 10 žluto-zelených spojek

## LINK WIRE SET 3x2,5mm<sup>2</sup> 2M

- link wire set to connect two elements size 2M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



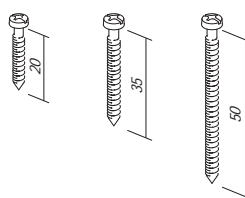
# SADA ŠROUBŮ 3,5


CM17  
CM18  
CM19

- sada šroubů pro upevnění mont. rámečků setů NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100 ks
- CM18 - l=35mm, 50 ks
- CM19 - l=50mm, 50 ks

## SCREW SET 3,5

- screw set for fixing mounting frames NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100pcs
- CM18 - l=35mm, 50pcs
- CM19 - l=50mm, 50pcs



# SADA PRO SPÍNAČE IP44 2M


☐ CM22PW

- k montáži do vlhkých místností
- IP 44 ochranu zajišťuje pro všechny spínače Modul
- spínače a klávesy nejsou součástí sady – rámeček SOFT 2M s popisovou plochou
- vyhovuje IEC 60669-1

## SET SWITCHES IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for all Modul switches
- switches and buttons are not part of the set
- SOFT 2M cover plate with inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1



# SADA PRO ZÁSUVKY IP44 2M


☐ CM23PW

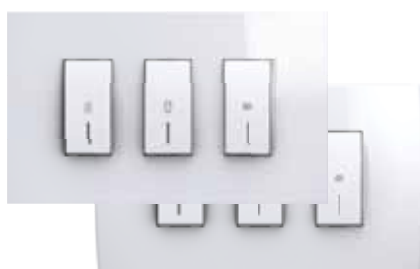
- k montáži do vlhkých místností
- IP44 ochranu zajišťuje pouze v kombinaci se zásuvkou s krytem (VM11, VM41)
- zásuvky nejsou součástí sady
- rámeček SOFT2M s popisovou plochou
- vyhovuje IEC 60884-1

## SET SOCKETS IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)
- sockets are not part of the set
- SOFT 2M cover plate with inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1



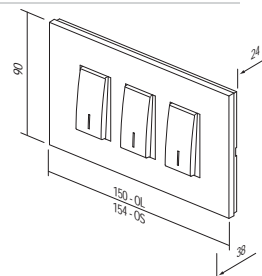
# KOUPELNOVÁ SADA 3x20AX 250V~ 4M


☐ CM25PWOL  
☐ CM25IWOL  
  
☐ CM25PWOS  
☐ CM25IWOS

- sada spínačů 3xSM12 20AX 250V~ s mont. rámečkem a rámečkem
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- vyhovuje EN 60669-1
- možnost upevnění na již namontované krabice upevňovacích rozměrů od 108 do 135mm nebo na krabice velikosti 4M
- výška rámečku 90mm

## SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20AX 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20AX 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm





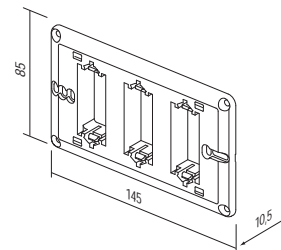
NM41

## MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOUPELNOVÁ SADA 4M

- montážní rámeček koupelnová sada univerzální se šrouby
- možnost upevnění na již namontované hranaté krabice upevňovacích rozměrů od 108 do 135mm nebo na krabice velikosti 4M
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M

- universal mounting frame for bathroom set with screws
- universal solution for mounting on rectangular boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- in accordance with EN 60669-1



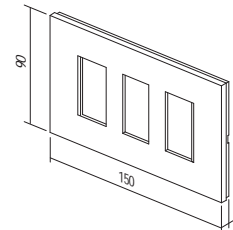
	OL41PW
	OL41NB
	OL41IW
	OL41ES
	OL41SG
	OL41IB
	OL41MG

## RÁMEČEK LINE KOUPELNOVÁ SADA

- dekorativní rámeček koupelnová sada LINE
- výška 90mm
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set LINE
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



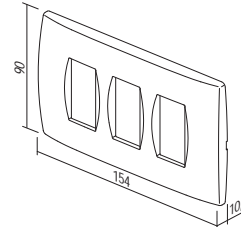
	OS41PW
	OS41NB
	OS41IW
	OS41ES
	OS41SG
	OS41SB
	OS41WE

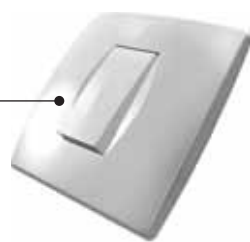
## RÁMEČEK SOFT KOUPELNOVÁ SADA

- dekorativní rámeček koupelnová sada SOFT
- výška 90mm
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set SOFT
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1







TM11

AW

IN



typ type	název description	velikost size	barva colour	popis možností 1 optional data 1
TM11	TLAČÍTKO BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW antibakteriální bílá antibacterial white	 NT jednoduchý neutral
TM21	ZÁSLEPKA BLANK	1M		 IN s průzorem indicator
VM10	ZÁSUVKA SOCKET	2M		
.	.	.		
.	.	.		
.	.	.		

## ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM MODUL

- spínače a zásuvky jsou každodenně vystaveny dotyku většího množství lidí, proto jsou to častá místa vývoje a šíření bakterií
- díky svým přírodním antibakteriálním vlastnostem se stříbro již 3 tisíciletí používá jako bezpečný a efektivní dezinfekční prostředek, protože je zcela přírodní a přátelské ke zdraví a životnímu prostředí
- speciální antibakteriální přídatek stříbrných iontů zajišťuje dlouhodobou, spolehlivou a efektivní ochranu před vyvíjením a šířením různých bakterií, virů, mikrobů a plísní
- antibakteriální ochrana znamená větší hygieničnost, čistotu a zdraví lidí
- antibakteriální program MODUL je vhodný k použití všude tam, kde platí přísné hygienické podmínky (nemocnice, zdravotní střediska, farmaceutické objekty, domovy důchodců, dětské domovy, laboratoře, restaurace, hotely, letiště, autobusové a železniční stanice, administrativní a obchodní prostory, veřejné instituce ...)
- laboratorní testy byly provedeny nezávislou institucí na základě nejvyšších japonských standardů JIS Z 2801
- nízké náklady na zajištění zdraví lidí
- tvar a funkčnost antibakteriálního programu MODUL umožňují jednoduché čištění a údržbu
- antibakteriální program MODUL kombinujeme s antibakteriálními tlačítky, rámečky a zásuvkami spolu s klasickými montážními rámečky a spínači
- každý výrobek je pro snazší identifikaci na zadní straně označen AW (antibacterial white)

## ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

- switches and sockets are daily touched by many people, so this is a common place for development and spread of bacteria
- thanks to its natural antibacterial characteristics silver has been used for three millennia as a safe and effective disinfectant, since it is completely natural, healthy and environmentally friendly
- special antibacterial silver ions additive provides long-term, reliable and effective protection against the development and spread of bacteria, viruses, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)



## A N T I B A C T E R I A L P R O G R A M M O D U L

	<input type="checkbox"/> TM11AW	<p><b>TLAČÍTKO 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M</li> <li>- vyhovuje EN 60669-1</li> <li>- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801</li> </ul> <p><i>BUTTON 1M</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 1M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM11AWIN	<p><b>TLAČÍTKO 1M S PRŮZOREM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M</li> <li>- vyhovuje EN 60669-1</li> <li>- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801</li> </ul> <p><i>BUTTON 1M INDICATOR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 1M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM12AW	<p><b>TLAČÍTKO 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyměnitelné tlačítko velikost 2M s nosníkem tlačítka</li> <li>- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka velikosti 1M na velikost 2M</li> <li>- vyhovuje EN 60669-1</li> <li>- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801</li> </ul> <p><i>BUTTON 2M</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 2M with button carrier</li> <li>- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM12AWIN	<p><b>TLAČÍTKO 2M S PRŮZOREM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyměnitelné tlačítko velikost 2M s nosníkem tlačítka</li> <li>- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka velikosti 1M na velikost 2M</li> <li>- vyhovuje EN 60669-1</li> <li>- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801</li> </ul> <p><i>BUTTON 2M INDICATOR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 2M with button carrier</li> <li>- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM21AW	<p><b>ZÁSLEPKA 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- k vyplnění prázdných míst</li> <li>- vyhovuje EN 60669-1</li> <li>- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801</li> </ul> <p><i>BLANK 1M</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blank modul to fill up empty spaces</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM22AW	<p><b>ZÁSLEPKA 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- k vyplnění prázdných míst</li> <li>- vyhovuje EN 60669-1</li> <li>- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801</li> </ul> <p><i>BLANK 2M</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blank modul to fill up empty spaces</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	

## ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16A 250V~ 2M


☐ VM10AW

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS zabudována dětská ochrana před dotykem kontaktů
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

## SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M


☐ VM11AW

- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VM11
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS zabudována dětská ochrana před dotykem kontaktů
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

## SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M


☐ VM20AW

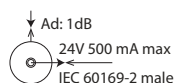
- 2P euro
- 10A 250V~, typ VM20
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS zabudována dětská ochrana před dotykem kontaktů
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

## SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M


☐ KM11AW


- koncová
- frekvenční pásmo 5÷2400 MHz
- útlum < 1 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

## SOCKET TV END-LINE 1dB 1M

- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## ADAPTÉR KS 1M


☐ KM35AW

- KS keystone montážní standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfco, Tyco, ...
- komunikační modul není integrován
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

## ADAPTER KS 1M

- KS keystone standard ugradnje
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfco, Tyco, ...
- komunikacijski modul nije uključen
- antibakterijska zaštita usklađena s JIS Z 2801





OS20AW

**RÁMEČEK SOFT 2M**

- dekorativní rámeček SOFT 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 2M**

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS24AW

**RÁMEČEK SOFT 2x2M**

- dekorativní rámeček SOFT 2x2M
- horizontální nebo vertikální montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 2x2M**

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS26AW

**RÁMEČEK SOFT 3x2M**

- dekorativní rámeček SOFT 3x2M
- horizontální nebo vertikální montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 3x2M**

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS30AW

**RÁMEČEK SOFT 3M**

- dekorativní rámeček SOFT 3M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 3M**

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS40AW

**RÁMEČEK SOFT 4M**

- dekorativní rámeček SOFT 4M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 4M**

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS70AW

**RÁMEČEK SOFT 7M**

- dekorativní rámeček SOFT 7M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 7M**

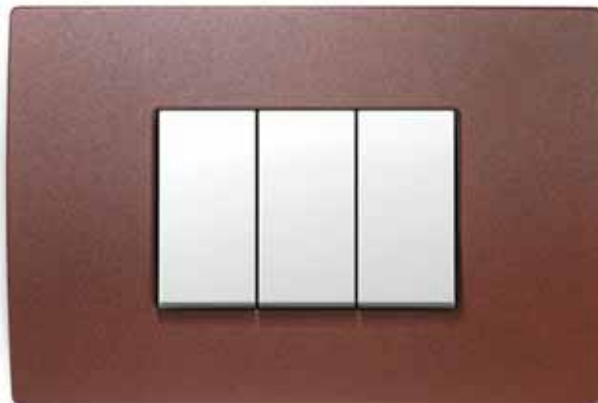
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

kov  
metal

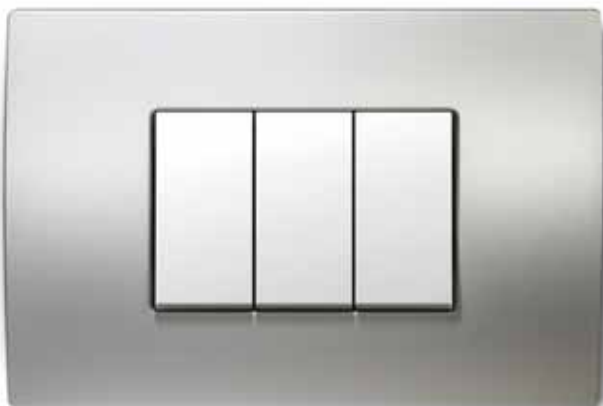
MH kovaná ocel  
*hammered steel*



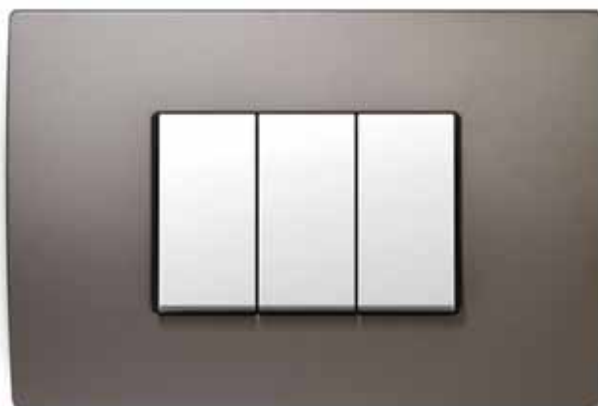
ME narezlé železo  
*etched iron*



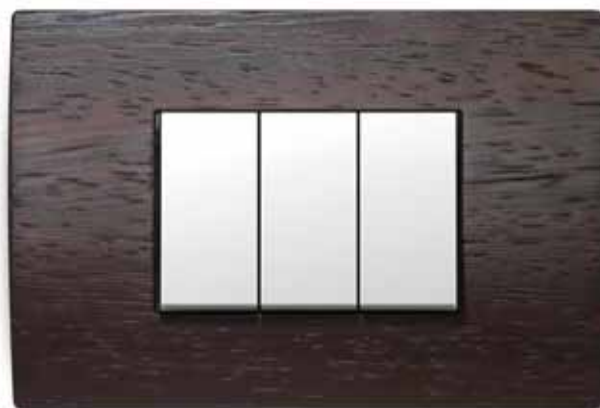
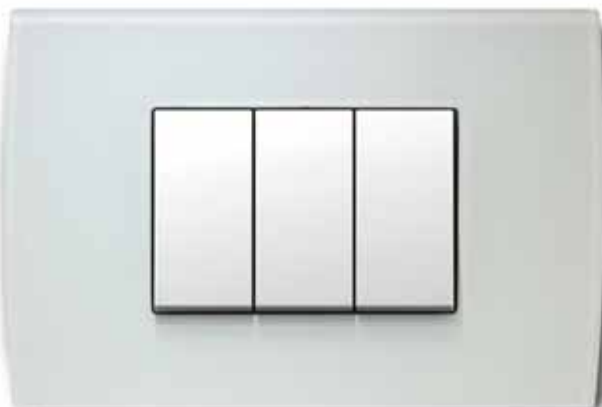
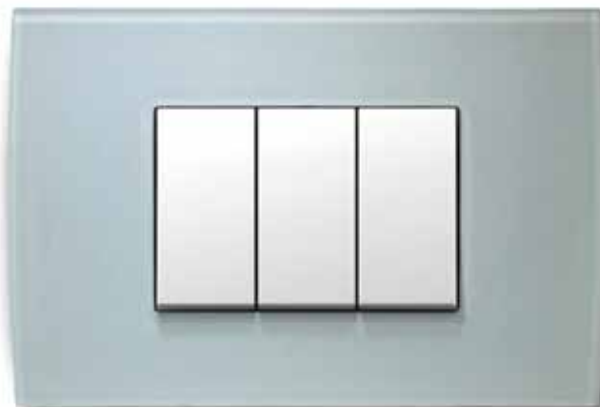
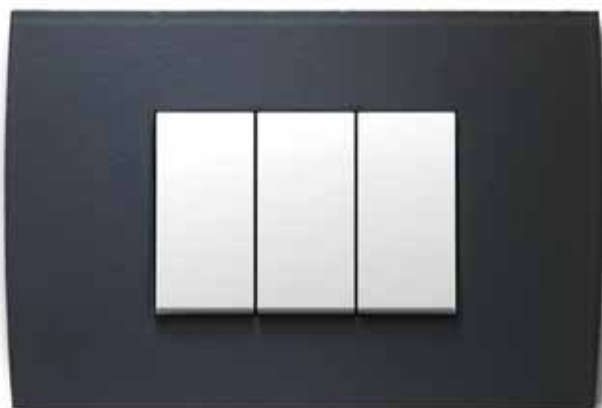
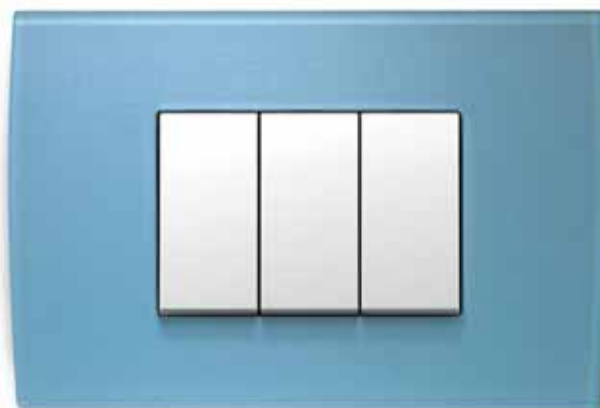
MS satinované stříbro  
*satin silver*



MN satinovaný nikl  
*satin nickel*



## COVER PLATES PURE OP

dřevo  
woodWB bambus  
bambooWW ořech  
walnutWM javor  
mapleWE wenge  
wengesklo  
glassGW ledově bílá  
ice whiteGG ledově zelená  
ice greenGY ledově šedá  
ice greyGB ledově modrá  
ice blue



OP30



WB

typ type	název description	velikost size	barva colour
OP13	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH kovaná ocel hammered steel
OP20	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	2M	ME narezlé železo etched iron
OP23	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS satínované stříbro satin silver
.	.	.	MN satínovaný nikel satin nickel
.	.	.	WB bambus bamboo
.	.	.	WW ořech walnut
.	.	.	WM javor maple
.	.	.	WE wenge wenge
.	.	.	GW ledově bílá ice white
.	.	.	GG ledově zelená ice green
.	.	.	GY ledově šedá ice grey
.	.	.	GB ledově modrá ice blue



OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GW
	OP20GG
	OP20GY
	OP20GB

## RÁMEČEK PURE 2M

- dekorativní rámeček PURE 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s mont. rámečky NM24 nebo NM25

## COVER PLATE PURE 2M

- decorative cover plate PURE 2M
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GW
	OP24GG
	OP24GY
	OP24GB

## RÁMEČEK PURE 2x2M

- dekorativní rámeček PURE 2x2M
- horizontální nebo vertikální montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s mont. rámečky NM24 nebo NM25

## COVER PLATE PURE 2x2M

- decorative cover plate PURE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GW
	OP26GG
	OP26GY
	OP26GB

## RÁMEČEK PURE 3x2M

- dekorativní rámeček PURE 3x2M
- horizontální nebo vertikální montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s mont. rámečky NM24 nebo NM25

## COVER PLATE PURE 3x2M

- decorative cover plate PURE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



## COVER PLATES PURE OP



OP30MH  
OP30ME  
OP30MS  
OP30MN

OP30WB  
OP30WW  
OP30WM  
OP30WE  
OP30GW  
OP30GG  
OP30GY  
OP30GB

## RÁMEČEK PURE 3M

- dekorativní rámeček PURE 3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 3M

- decorative cover plate PURE 3M  
- in accordance with EN 60669-1



OP40MH  
OP40ME  
OP40MS  
OP40MN

OP40WB  
OP40WW  
OP40WM  
OP40WE  
OP40GW  
OP40GG  
OP40GY  
OP40GB

## RÁMEČEK PURE 4M

- dekorativní rámeček PURE 4M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 4M

- decorative cover plate PURE 4M  
- in accordance with EN 60669-1



OP70MH  
OP70ME  
OP70MS  
OP70MN

OP70WB  
OP70WW  
OP70WM  
OP70WE  
OP70GW  
OP70GG  
OP70GY  
OP70GB

## RÁMEČEK PURE 7M

- dekorativní rámeček PURE 7M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 7M

- decorative cover plate PURE 7M  
- in accordance with EN 60669-1



OP13MH  
OP13ME  
OP13MS  
OP13MN

OP13WB  
OP13WW  
OP13WM  
OP13WE  
OP13GW  
OP13GG  
OP13GY  
OP13GB

## RÁMEČEK PURE 1/3M

- dekorativní rámeček PURE 1/3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 1/3M

- decorative cover plate PURE 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



OP23MH  
OP23ME  
OP23MS  
OP23MN

OP23WB  
OP23WW  
OP23WM  
OP23WE  
OP23GW  
OP23GG  
OP23GY  
OP23GB

## RÁMEČEK PURE 2/3M

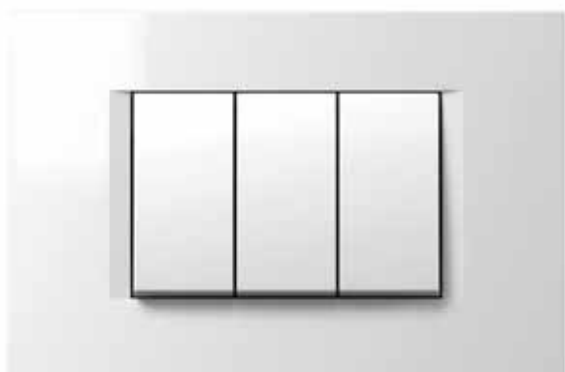
- dekorativní rámeček PURE 2/3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 2/3M

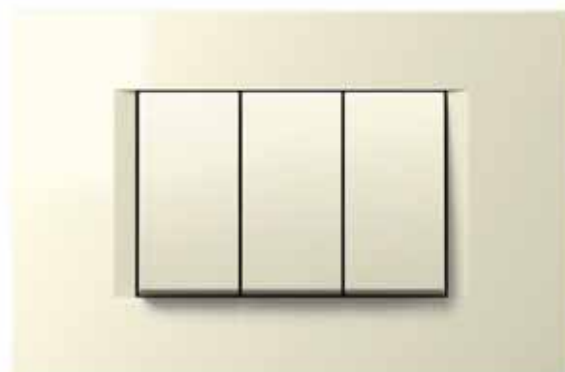
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW bílá-lesk  
*polar white*



IW béžová-lesk  
*ivory white*



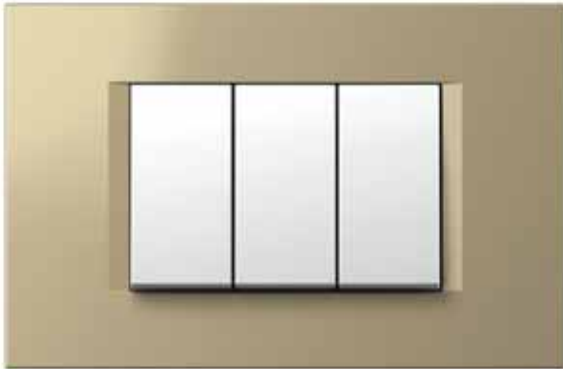
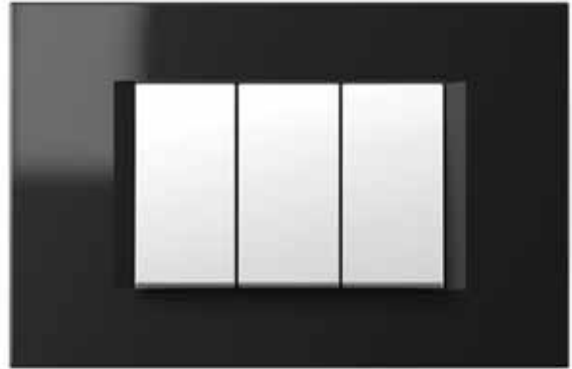
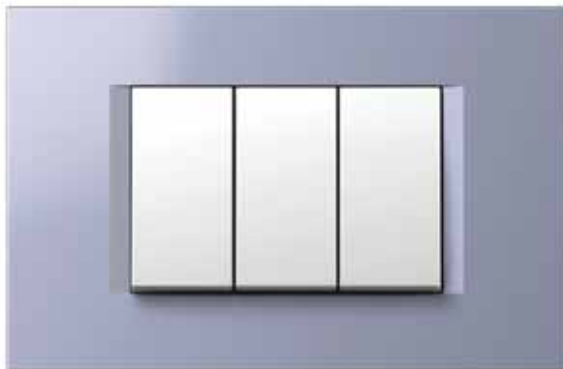
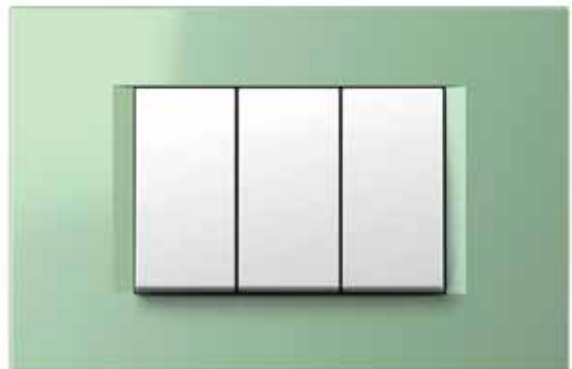
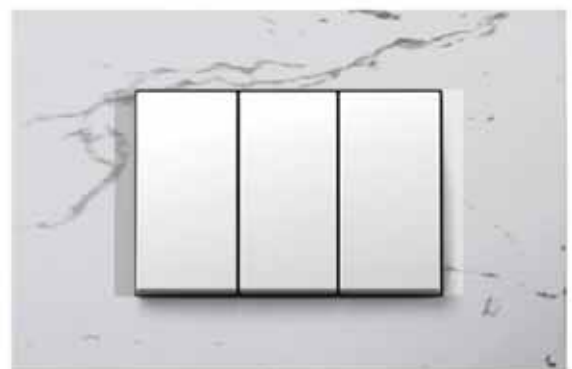
ES stříbrná-mat  
*elox silver*

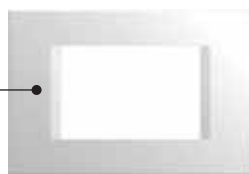


SB černá-mat  
*soft touch black*



## COVER PLATES LINE OL

dekor  
decorSG zlatá-mat  
*sand gold*NB černá-lesk  
*night black*IB modrá-mat  
*impulse blue*MG zelená-mat  
*mint green*SE kámen emerald  
*stone emerald*SW kámen bílý  
*stone white*



OL30

PW

typ type	název description	velikost size	barva colour
OL10	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<div>OL10PW bílá-lesk polar white</div> <div>OL10SG zlatá-mat sand gold</div> <div>OL10SE kámen emerald stone emerald</div>
OL13	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<div>OL13IW béžová-lesk ivory white</div> <div>OL13NB černá-lesk night black</div> <div>OL13SW kámen bílý stone white</div>
OL20	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	2M	<div>OL20ES stříbrná-mat elox silver</div> <div>OL20IB modrá-mat impulse blue</div> <div>OL20SB černá-mat soft touch black</div> <div>OL20MG zelená-mat mint green</div>



#### RÁMEČEK LINE 2M



OL20PW	OL20SG
OL20IW	OL20NB
OL20ES	OL20IB
OL20SB	OL20MG
	OL20SE
	OL20SW

- dekorativní rámeček LINE 2M  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE LINE 2M

- decorative cover plate LINE 2M  
- in accordance with EN 60669-1

#### RÁMEČEK LINE 2x2M



OL24PW	OL24SG
OL24IW	OL24NB
OL24ES	OL24IB
OL24SB	OL24MG
	OL24SE
	OL24SW

- dekorativní rámeček LINE 2x2M  
- horizontální nebo vertikální montáž  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE LINE 2x2M

- decorative cover plate LINE 2x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

#### RÁMEČEK LINE 3x2M



OL26PW	OL26SG
OL26IW	OL26NB
OL26ES	OL26IB
OL26SB	OL26MG
	OL26SE
	OL26SW

- dekorativní rámeček LINE 3x2M  
- horizontální nebo vertikální montáž  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE LINE 3x2M

- decorative cover plate LINE 3x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

#### RÁMEČEK LINE 4x2M



OL28PW	OL28SG
OL28IW	OL28NB
OL28ES	OL28IB
OL28SB	OL28MG
	OL28SE
	OL28SW

- dekorativní rámeček LINE 4x2M  
- horizontální nebo vertikální montáž  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE LINE 4x2M

- decorative cover plate LINE 4x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

## COVER PLATES LINE OL



OL30PW  
OL30IW  
OL30ES  
OL30SB

OL30SG  
OL30NB  
OL30IB  
OL30MG  
OL30SE  
OL30SW

## RÁMEČEK LINE 3M

- dekorativní rámeček LINE 3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 3M

- decorative cover plate LINE 3M  
- in accordance with EN 60669-1



OL40PW  
OL40IW  
OL40ES  
OL40SB

OL40SG  
OL40NB  
OL40IB  
OL40MG  
OL40SE  
OL40SW

## RÁMEČEK LINE 4M

- dekorativní rámeček LINE 4M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 4M

- decorative cover plate LINE 4M  
- in accordance with EN 60669-1



OL70PW  
OL70IW  
OL70ES  
OL70SB

OL70SG  
OL70NB  
OL70IB  
OL70MG  
OL70SE  
OL70SW

## RÁMEČEK LINE 7M

- dekorativní rámeček LINE 7M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 7M

- decorative cover plate LINE 7M  
- in accordance with EN 60669-1



OL10PW  
OL10IW  
OL10ES  
OL10SB

OL10SG  
OL10NB  
OL10IB  
OL10MG  
OL10SE  
OL10SW

## RÁMEČEK LINE 1/2M

- dekorativní rámeček LINE 1/2M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 1/2M

- decorative cover plate LINE 1/2M  
- in accordance with EN 60669-1



OL13PW  
OL13IW  
OL13ES  
OL13SB

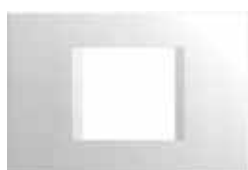
OL13SG  
OL13NB  
OL13IB  
OL13MG  
OL13SE  
OL13SW

## RÁMEČEK LINE 1/3M

- dekorativní rámeček LINE 1/3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 1/3M

- decorative cover plate LINE 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



OL23PW  
OL23IW  
OL23ES  
OL23SB

OL23SG  
OL23NB  
OL23IB  
OL23MG  
OL23SE  
OL23SW

## RÁMEČEK LINE 2/3M

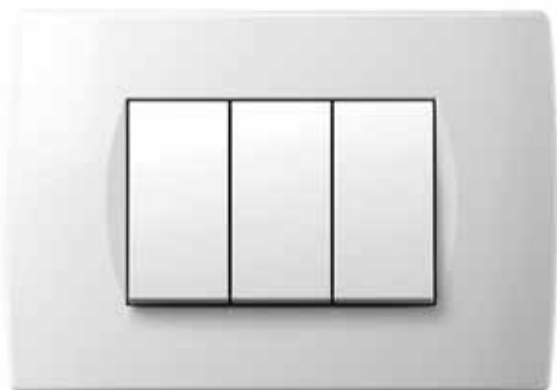
- dekorativní rámeček LINE 2/3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 2/3M

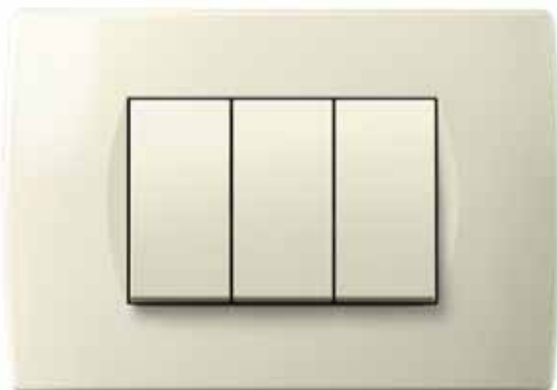
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

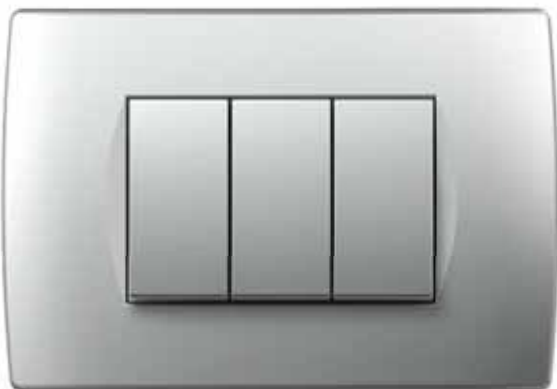
PW bílá-lesk  
*polar white*



IW béžová-lesk  
*ivory white*



ES stříbrná-mat  
*elox silver*



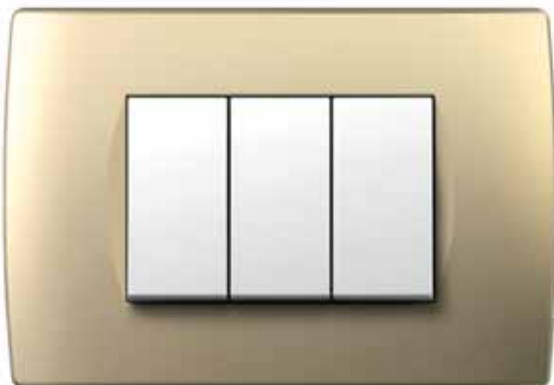
SB černá-mat  
*soft touch black*





decor  
decor

SG zlatá-mat  
sand gold



NB černá-lesk  
night black



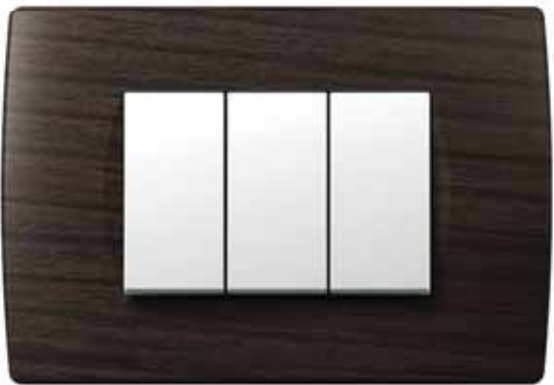
WP smrk  
spruce



WW ořech  
walnut



WE wenge  
wenge





OS30

PW

typ type	název description	velikost size	barva colour
OS10	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<div>PW</div> bílá-lesk polar white <div>SG</div> zlatá-mat sand gold <div>WP</div> smrk spruce
OS13	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<div>IW</div> béžová-lesk ivory white <div>NB</div> černá-lesk night black <div>WW</div> ořech walnut
OS20	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<div>ES</div> stříbrná-mat elox silver <div>WE</div> wenge wenge
.	.	.	<div>SB</div> černá-mat soft touch black
.	.	.	



#### RÁMEČEK SOFT 2M



OS20PW	OS20SG
OS20IW	OS20NB
OS20ES	OS20WP
OS20SB	OS20WW
	OS20WE

- dekorativní rámeček SOFT 2M  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M  
- in accordance with EN 60669-1

#### RÁMEČEK SOFT 2x2M



OS24PW	OS24SG
OS24IW	OS24NB
OS24ES	OS24WP
OS24SB	OS24WW
	OS24WE

- dekorativní rámeček SOFT 2x2M  
- horizontální nebo vertikální montáž  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

#### RÁMEČEK SOFT 3x2M



OS26PW	OS26SG
OS26IW	OS26NB
OS26ES	OS26WP
OS26SB	OS26WW
	OS26WE

- dekorativní rámeček SOFT 3x2M  
- horizontální nebo vertikální montáž  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate  
SOFT 3x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

#### RÁMEČEK SOFT 4x2M



OS28PW	OS28SG
OS28IW	OS28NB
OS28ES	OS28WP
OS28SB	OS28WW
	OS28WE

- dekorativní rámeček SOFT 4x2M  
- horizontální nebo vertikální montáž  
- vyhovuje EN 60669-1

#### COVER PLATE SOFT 4x2M

- decorative cover plate  
SOFT 4x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

soft

## COVER PLATES SOFT OS



OS30PW  
OS30IW  
OS30ES  
OS30SB

OS30SG  
OS30NB  
OS30WP  
OS30WW  
OS30WE

## RÁMEČEK SOFT 3M

- dekorativní rámeček SOFT 3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M  
- in accordance with EN 60669-1



OS40PW  
OS40IW  
OS40ES  
OS40SB

OS40SG  
OS40NB  
OS40WP  
OS40WW  
OS40WE

## RÁMEČEK SOFT 4M

- dekorativní rámeček SOFT 4M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M  
- in accordance with EN 60669-1



OS70PW  
OS70IW  
OS70ES  
OS70SB

OS70SG  
OS70NB  
OS70WP  
OS70WW  
OS70WE

## RÁMEČEK SOFT 7M

- dekorativní rámeček SOFT 7M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 7M

- decorative cover plate SOFT 7M  
- in accordance with EN 60669-1



OS72PW  
OS72IW  
OS72ES  
OS72SB

## RÁMEČEK SOFT 2x7M

- dekorativní rámeček SOFT 2x7M  
s popisovou plochou  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 2x7M

- decorative cover plate SOFT 2x7M with  
inscription plate  
- in accordance with EN 60669-1



OS10PW  
OS10IW  
OS10ES  
OS10SB

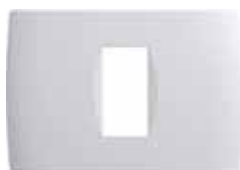
OS10SG  
OS10NB  
OS10WP  
OS10WW  
OS10WE

## RÁMEČEK SOFT 1/2M

- dekorativní rámeček SOFT 1/2M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 1/2M

- decorative cover plate SOFT 1/2M  
- in accordance with EN 60669-1



OS13PW  
OS13IW  
OS13ES  
OS13SB

OS13SG  
OS13NB  
OS13WP  
OS13WW  
OS13WE

## RÁMEČEK SOFT 1/3M

- dekorativní rámeček SOFT 1/3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 1/3M

- decorative cover plate SOFT 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



OS23PW  
OS23IW  
OS23ES  
OS23SB

OS23SG  
OS23NB  
OS23WP  
OS23WW  
OS23WE

## RÁMEČEK SOFT 2/3M

- dekorativní rámeček SOFT 2/3M  
- vyhovuje EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 2/3M

- decorative cover plate SOFT 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

#### LASEROVÝ TISK NA RÁMEČKY

- laserový tisk libovolné grafiky
- výroba na objednávku
- vhodné pro rámečky OL, OS

#### *LASER PRINT ON COVER PLATES*

- *laser print of any graphics*
- *made on request*
- *suitable for cover plates OL, OS*

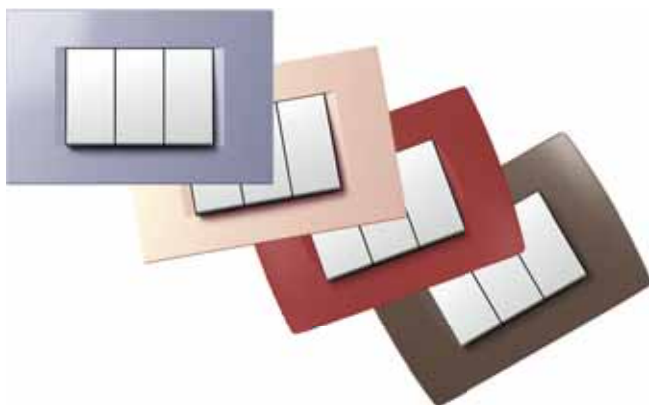


#### DEKORACE RÁMEČKŮ

- vzory a barvy dle volby
- výroba na objednávku
- vhodné pro rámečky OL, OS

#### *COVER PLATES DECORATIONS*

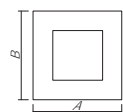
- *customised textures and colours*
- *made on request*
- *suitable for cover plates OL, OS*



## R Á M E Č K Y

line  
A x Bsoft  
A x BPURE  
A x B

2M

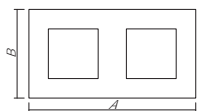


80 x 80 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M

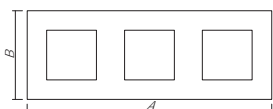


151 x 80 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M

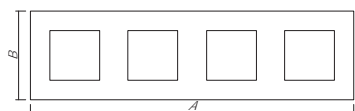


222 x 80 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M

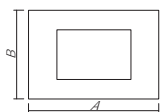


293 x 80 mm

297 x 84 mm



3M

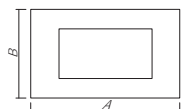


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M

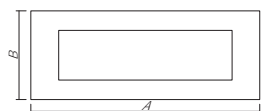


149 x 80 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M

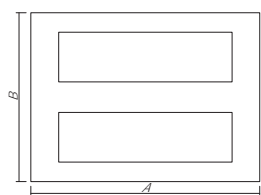


207 x 80 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

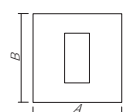
2x7M



212 x 158 mm



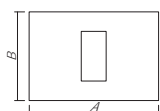
1/2M



80 x 80 mm

84 x 84 mm

1/3M

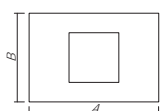


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

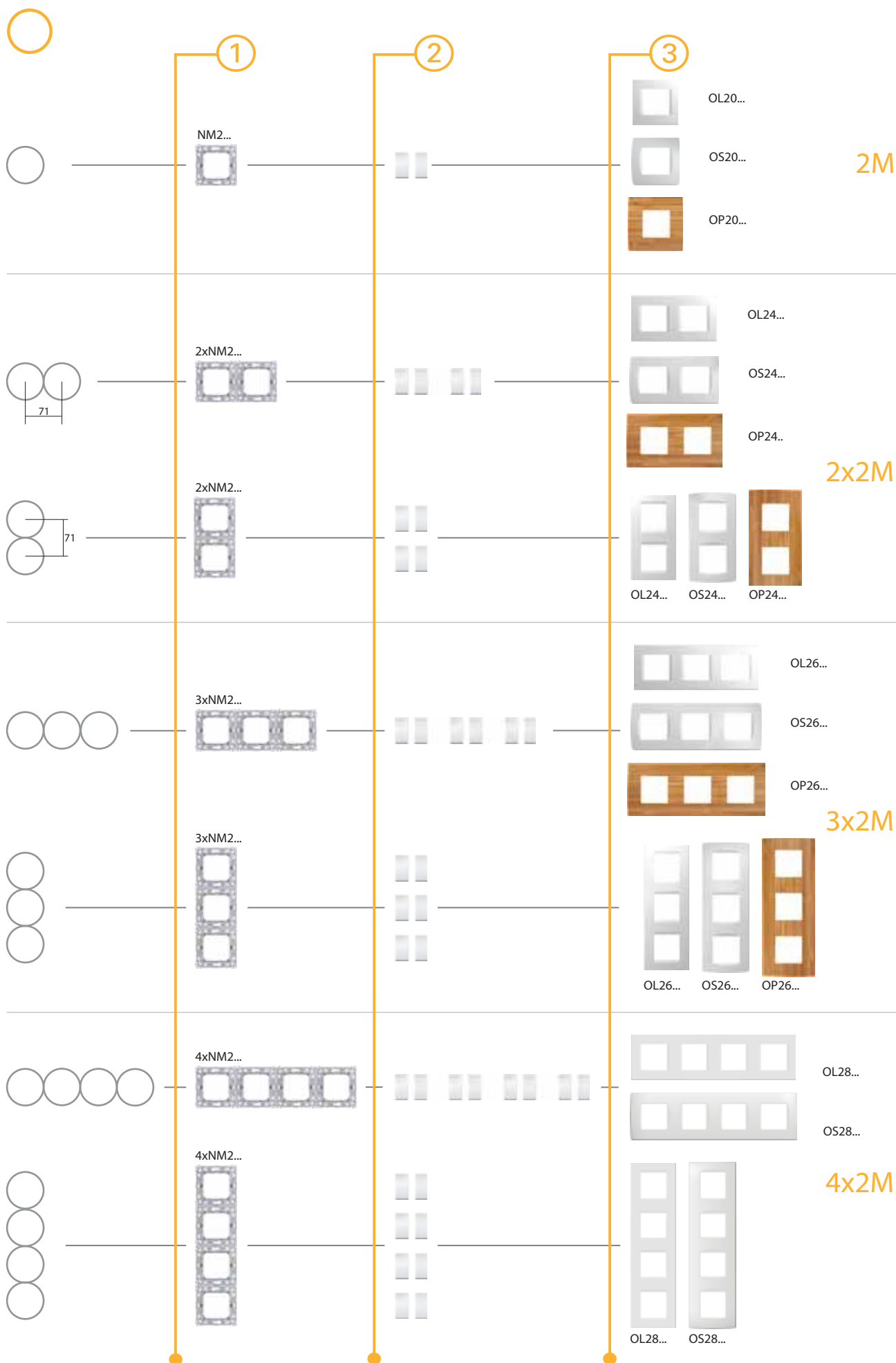
2/3M



122 x 80 mm

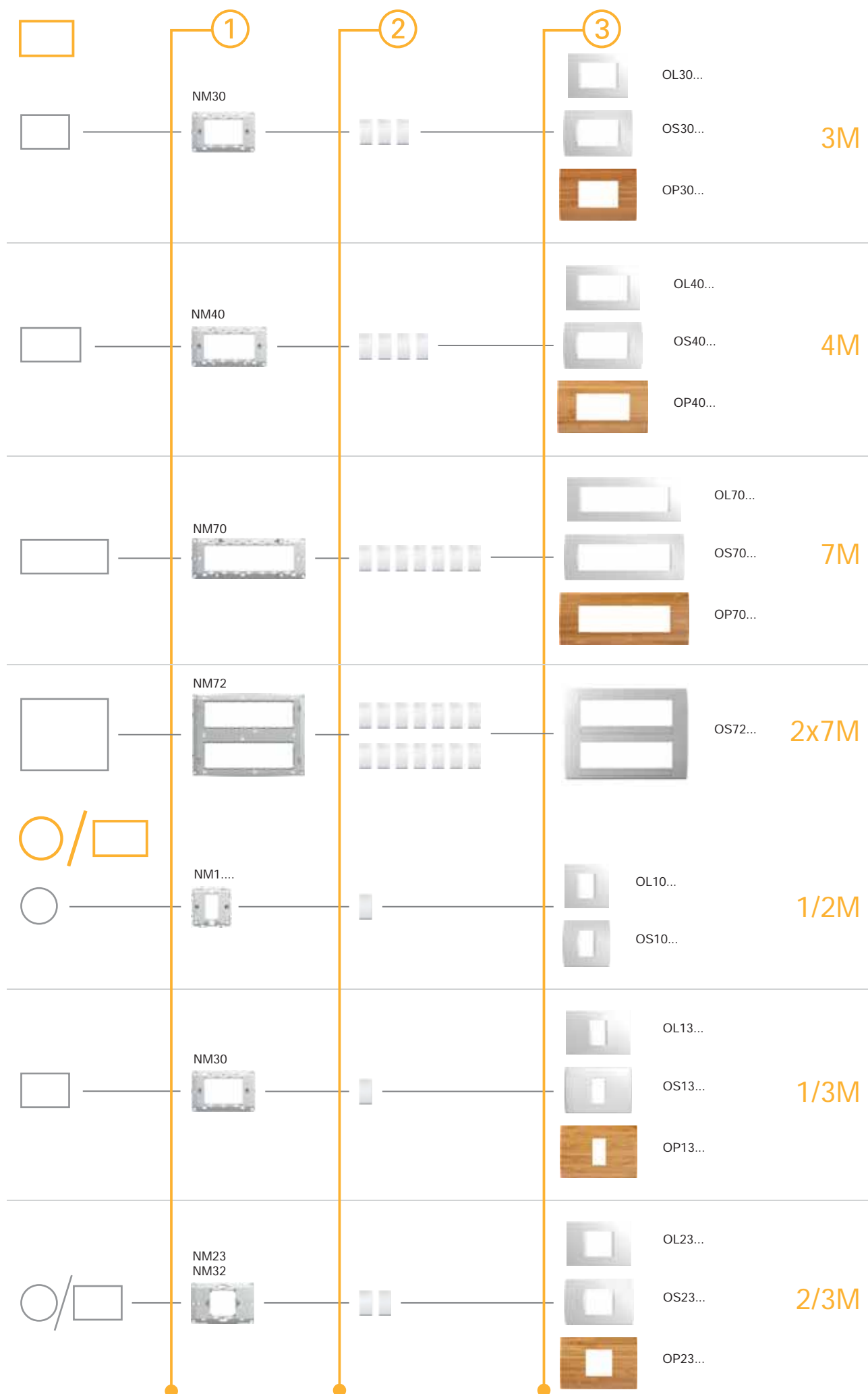
122 x 84 mm

134 x 90 mm





## C O M B I N A T I O N S



## NM30

typ type	název description	velikost size
NM10	MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	MONT. RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
.	.	.
.	.	.



## MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY 2M

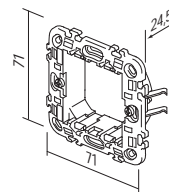


NM20

- mont. rámeček 2M s drápky
- montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápky
- možné horizontální a vertikální řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

- mounting frame 2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## MONT. RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 2M

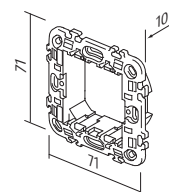


NM21

- mont. rámeček 2M bez šroubů a bez drápků
- montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) se šrouby
- možné horizontální a vertikální řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

- mounting frame 2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## MONT. RÁMEČEK KOVOVÝ S DRÁPKY 2M

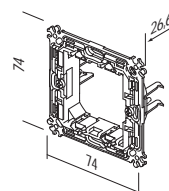


NM24

- kovový mont. rámeček 2M s drápký – tuhé provedení
- montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápký
- možné horizontální a vertikální řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## MONT. RÁMEČEK KOVOVÝ BEZ ŠROUBŮ 2M

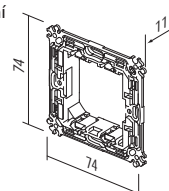


NM25

- kovový mont. rámeček bez šroubů a bez drápků – tuhé provedení
- montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) s drápký
- možné horizontální a vertikální řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## M O U N T I N G F R A M E S N M



## MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 3M

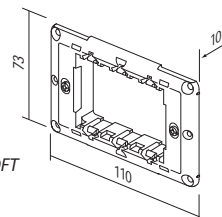


NM30

- mont. rámeček 3M se šrouby
- montáž do hranatých krabic velikosti 3M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

- mounting frame 3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 4M

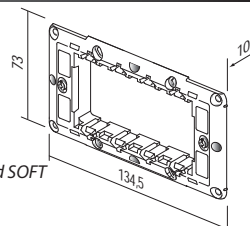


NM40

- mont. rámeček 4M se šrouby
- montáž do hranatých krabic velikosti 4M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

- mounting frame 4M with screws
- for mounting on rectangular boxes 4M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 7M

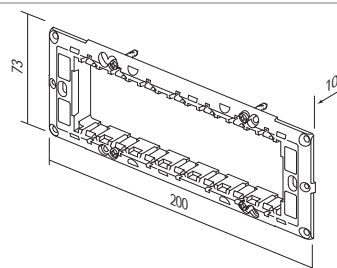


NM70

- mont. rámeček 7M se šrouby
- montáž do hranatých krabic velikosti 7M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

- mounting frame 7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 2x7M



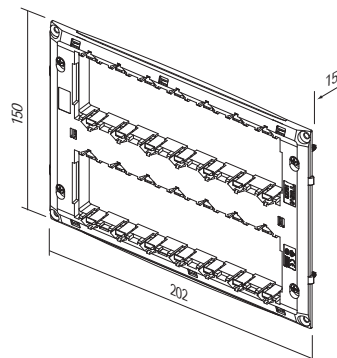
NM72

- montážní rámeček 2x7M se šrouby
- montáž do hranatých krabic velikosti 2x7M
- vhodný pro komplet s rámečkem SOFT OS72
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH

## SCREWS 2x7M

- mounting frame 2x7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 2x7M
- suitable for assembling with cover plate SOFT OS72
- in accordance with EN 60669-1





# MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY 1/2M

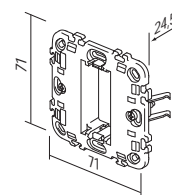


NM10

- mont. rámeček 1/2M s drápky
- montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápky
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

- mounting frame 1/2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



# MONT. RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 1/2M

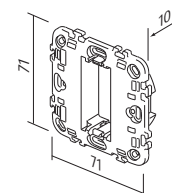


NM11

- mont. rámeček 1/2M bez šroubů a bez drápků
- montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) se šrouby
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

- mounting frame 1/2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with screws
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



# MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY 2/3M

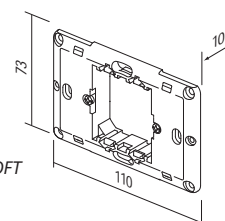


NM23

- mont. rámeček 2/3M s drápky
- montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápky
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



# MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 2/3M

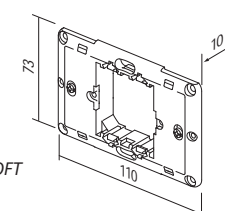


NM32

- mont. rámeček 2/3M se šrouby
- montáž do hranatých krabic velikosti 3M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

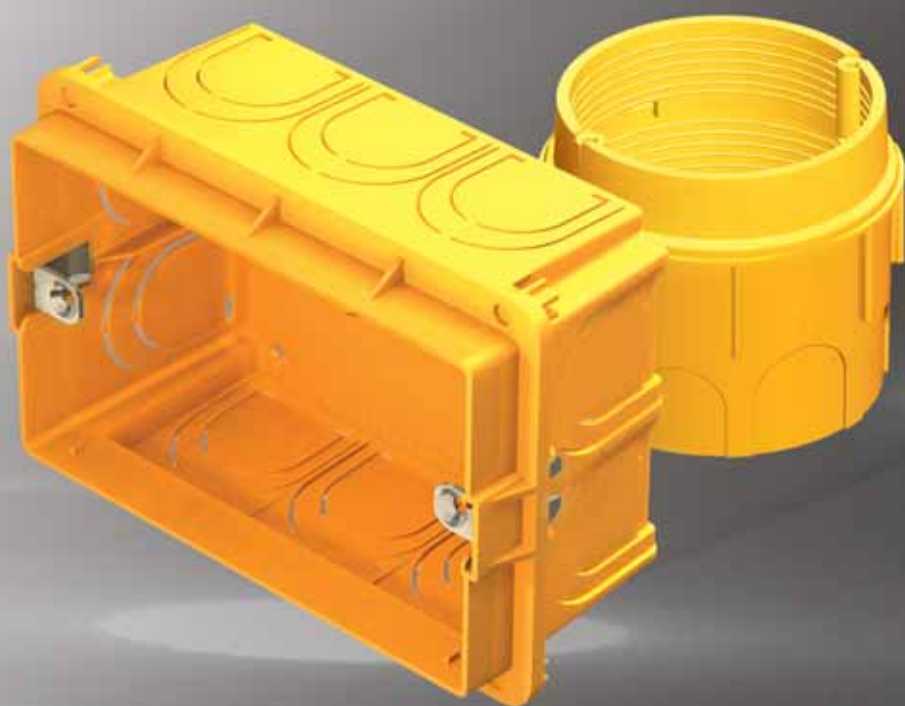
## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1





TEM





KATALOG / CATALOGUE

## KRABICE

KULATÉ KRABICE  
ROUND BOXES



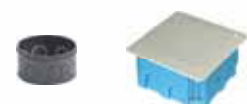
118

HŘANATÉ KRABICE  
RECTANGULAR BOXES



126

ROZVODOVÉ KRABICE  
JUNCTION BOXES

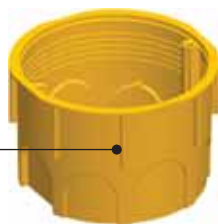


134

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELÁŽ  
WIRING ACCESSORIES



136



DE12



HE11



BE10

typ type	název description	velikost size
DE10	KRABICE KULATÁ DO STĚNY ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	KRABICE KULATÁ DO BETONU ROUND BOX CONCRETE	.
.	.	.
.	.	.

## KRABICE KULATÁ DO STĚNY SM60-01

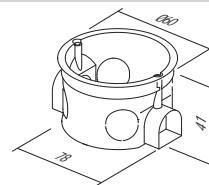


DE10

- Ø60, hloubka 40mm
- 650°C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE KULATÁ DO STĚNY HLUBOKÁ SM60-06

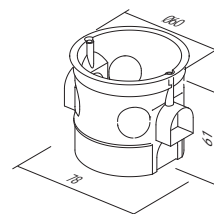


DE11

- Ø60, hloubka 60mm
- 650°C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY SM60-03

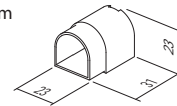


DE30

- pro vertikální spojení krabic SM60-06 nebo SM60-01 na vzdálenost 91 mm
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## COMBI-CLIP SM60-03

- for vertical fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 91 mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY SM60-04

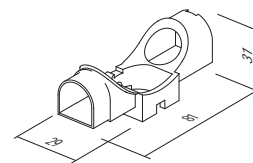



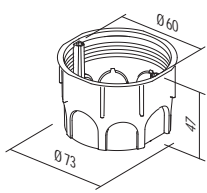

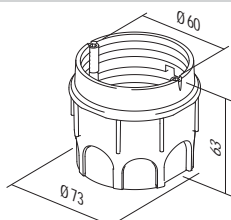

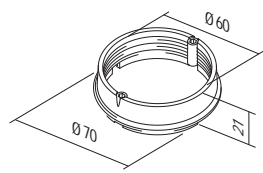

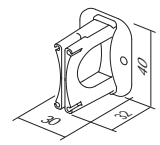

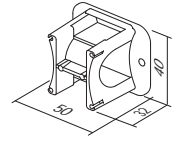

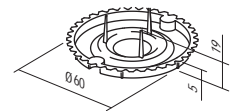

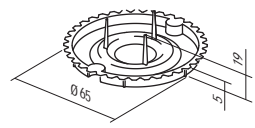

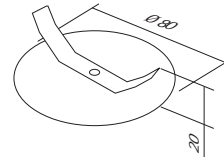
DE31

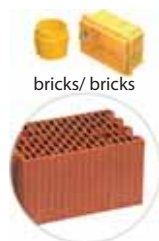
- pro horizontální spojení krabic SM60-06 nebo SM60-01 na vzdálenost 71mm
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## COMBI-CLIP SM60-04

- for horizontal fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



		KRABICE KULATÁ DO STĚNY MD65-46	
	DE12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, hloubka 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> </ul> <p><i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, depth 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>	
		KRABICE KULATÁ DO STĚNY HLUBOKÁ MD65-60	
	DE13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, hloubka 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> </ul> <p><i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>	
		PRODLOUŽENÍ KRABICE DO STĚNY MD65-46	
	DE14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, hloubka 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> </ul> <p><i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>	
		SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY MD65-71	
	DE32	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pro spojení krabic MD65 na vzdálenost 71 mm</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> </ul> <p><i>COMBI-CLIP MD65-71</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 71 mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>	
		SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY MD65-91	
	DE33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pro spojení krabic MD65 na vzdálenost 91mm</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> </ul> <p><i>COMBI-CLIP MD65-91</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>	
		OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	
	DE20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranný kryt krabice Ø60 pro DE13, DE14</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> <li>- na ochranu proti omítání</li> </ul> <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø60 for DE13, DE14</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
		OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	
	DE21	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranný kryt krabice Ø65 pro DE12</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> <li>- na ochranu proti omítání</li> </ul> <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø65 for DE12</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
		DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM60	
	DE22	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dekorativní kryt krabice Ø60</li> <li>- vyhovuje IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogenové provedení</li> </ul> <p><i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- decorative cover for boxes Ø60</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	

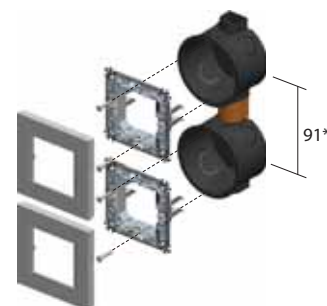
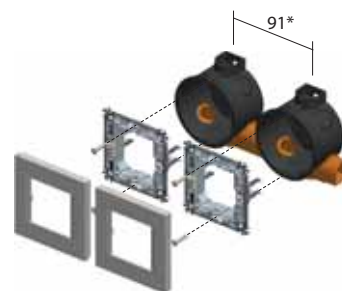
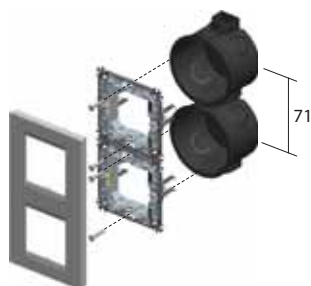
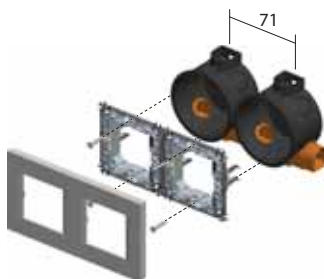
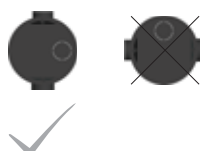
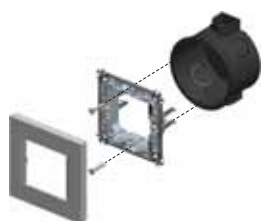


návod na montáž /  
assembly instructions

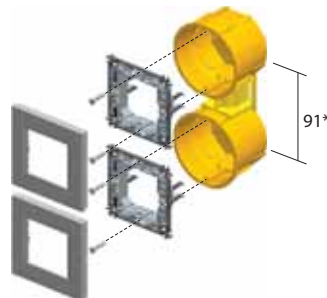
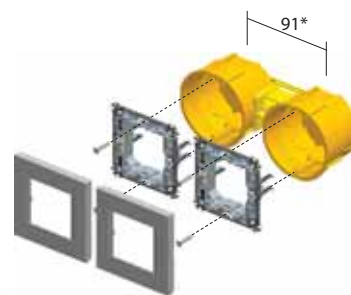
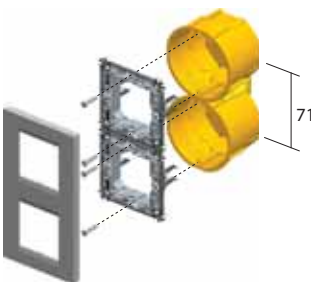
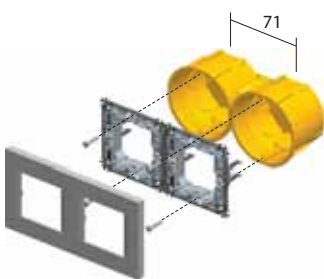
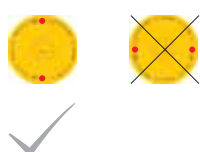
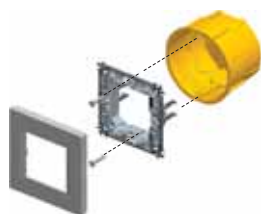
vzdálenost mezi krabicemi /  
distance between boxes: 71mm

vzdálenost mezi krabicemi /  
distance between boxes: 91mm

DE10,11



DE12,13



\* pro rámečky PURE je min. vzdálenost mezi krabicemi  
100 mm

\* for PURE cover plates the minimum distance between  
boxes is 100mm

## R O U N D   B O X E S



DE10,11



NM20



DE12,13



NM24



DE10,11



NM10



DE12,13



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



DE10,11



NM23



DE12,13



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



## KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY SM68x40

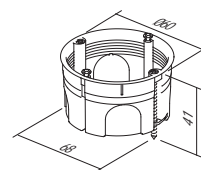


HE10

- Ø60, hloubka 40mm
- montáž do otvoru Ø68
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- montáž s drápky
- bezhalogenové provedení

*ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x40*

- Ø60, depth 40mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free



## KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY SM68x55

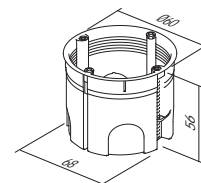


HE11

- Ø60, hloubka 55mm
- montáž do otvoru Ø68
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- montáž s drápky
- bezhalogenové provedení

*ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x55*

- Ø60, depth 55mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free



## KRABICE KULATÁ DO BETONU

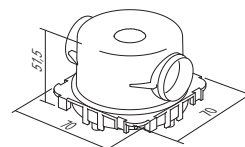


BE10

- Ø60mm, hloubka 49mm
- 650°C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1

*ROUND BOX CONCRETE*

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1



## KRABICE KULATÁ DO BETONU HLUBOKÁ

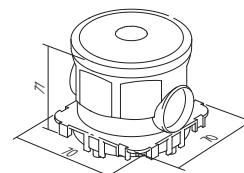


BE11

- Ø60mm, hloubka 58mm
- 650°C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1

*ROUND BOX CONCRETE DEEP*

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1



## DRŽÁK KRABICE DO BETONU

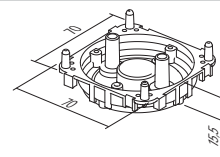


BE20

- pro upevnění krabice s distančním profilem BM82 do protilehlé stěny
- vyhovuje IEC 60670-1

*COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE*

- to support concrete boxes with distance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1



## PŘÍVOD KRABICE DO BETONU 16

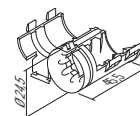


BE21

- pro upevnění instalační hadice
- vyhovuje IEC 60670-1

*PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16*

- for firming installation pipe to box
- in accordance with IEC 60670-1





## R O U N D   B O X E S

duté stěny / hollow walls



beton / concrete

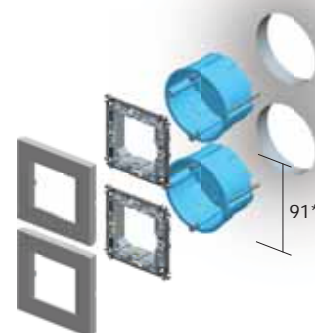
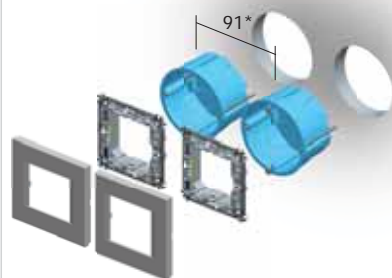
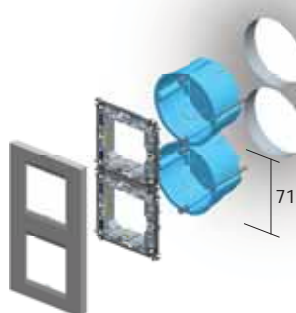
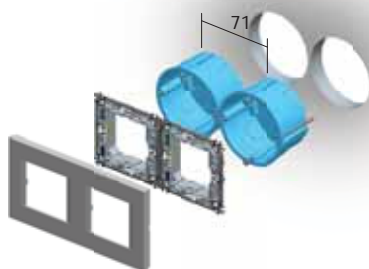
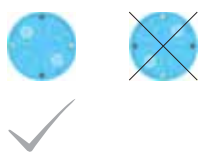
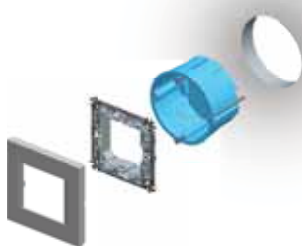


návod na montáž /  
assembly instructions

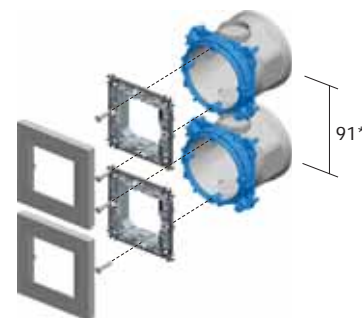
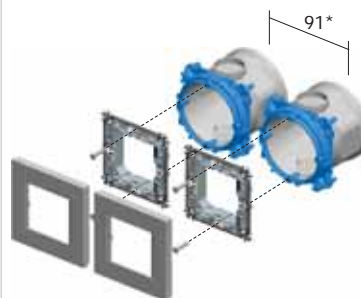
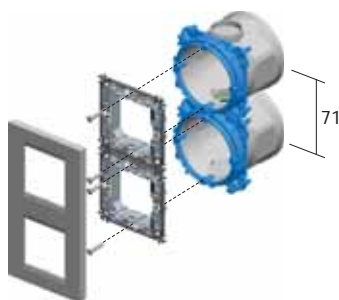
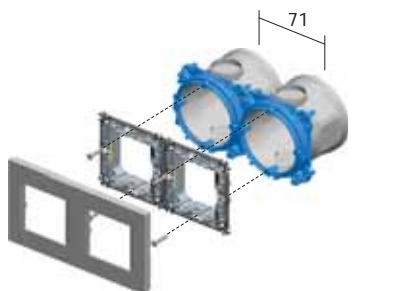
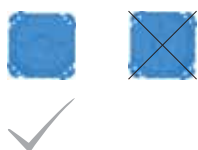
vzdálenost mezi krabicemi /  
distance between boxes: 71mm

vzdálenost mezi krabicemi /  
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



\* pro rámečky PURE je min. vzdálenost mezi krabicemi  
100 mm

\* for PURE cover plates the minimum distance between  
boxes is 100mm





duté stěny / hollow walls




beton / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



## R O U N D   B O X E S

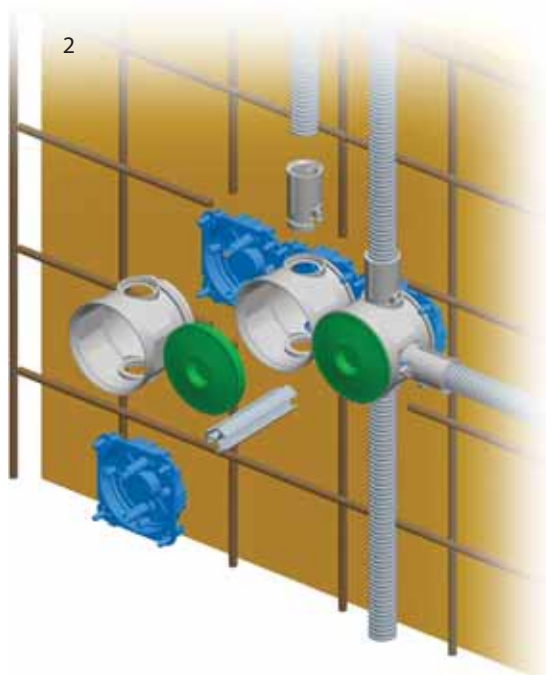


návod na montáž /  
assembly instructions

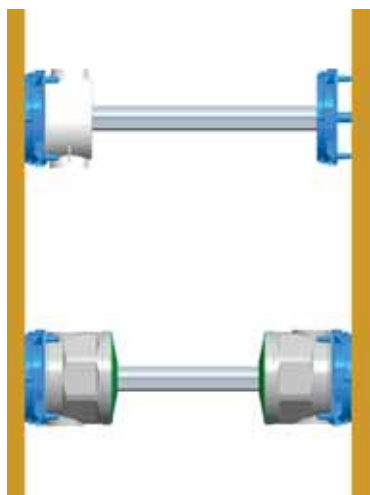
1



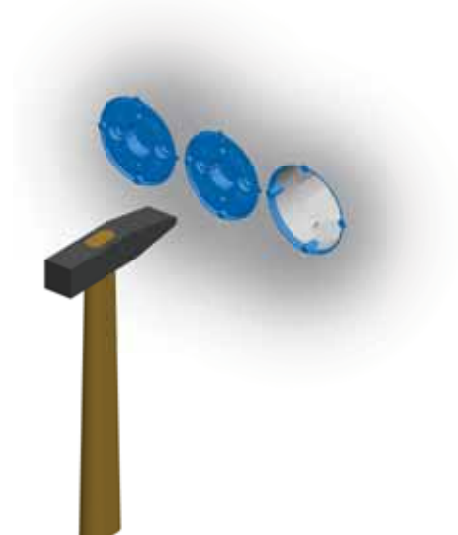
2

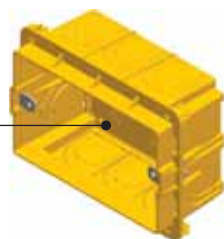


3



4





DM30



HM30



BM30

typ type	název description	velikost size
DM30	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	KRABICE HRANATÁ DO BETONU RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
.	.	.
.	.	.

## KRABICE HRANATÁ DO BETONU

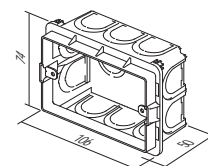


DM30

- velikost 3M, hloubka 49mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX BRICK PM3

- size 3M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM3-65

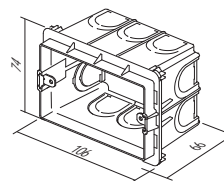


DM31

- velikost 3M, hloubka 65mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

- size 3M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM4

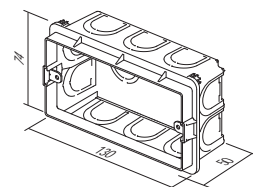


DM40

- velikosti 4M, hloubka 49mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX BRICK PM4

- size 4M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM4-65

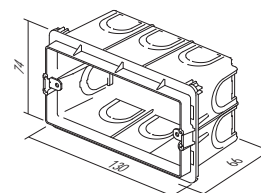


DM41

- velikosti 4M, hloubka 65mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- size 4M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM7

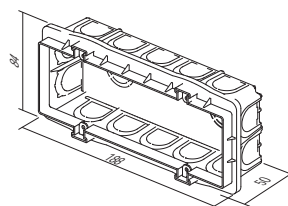


DM70

- velikost 7M, hloubka 49mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX BRICK PM7

- size 7M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM7-65

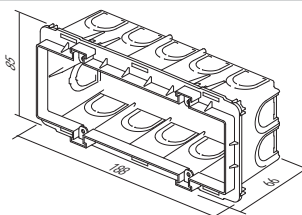


DM71

- velikost 7M, hloubka 65mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

- size 7M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM72-65

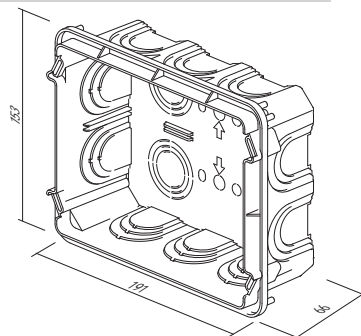


DM72

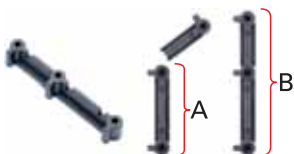
- velikost 2x7M, hloubka 64mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1

## RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1



## SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE PM

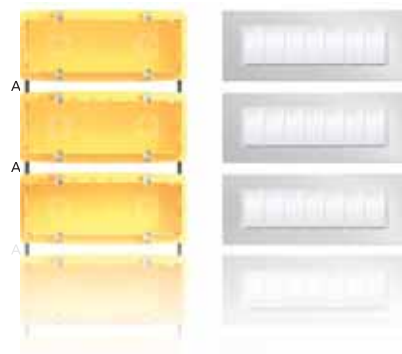
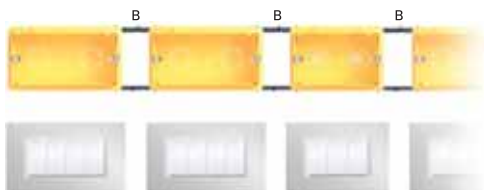
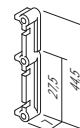


DM80

- pro vertikální (B) a horizontální (A) sestavu krabic PM3, PM4 a PM7

## DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (B) and horizontal (A) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7



## OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM3

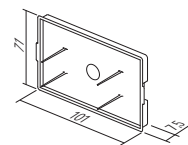


DM33

- ochranný kryt krabice PM3
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení
- na ochranu při omítání

*BOX COVER PROTECTIVE PM3*

- protective cover for box PM3
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



## DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM3

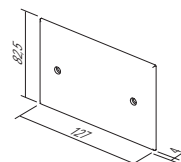


DM34

- dekorativní kryt krabice 3M
- šrouby přiloženy
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

*BOX COVER DECORATIVE PM3*

- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM4

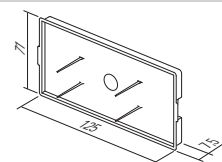


DM43

- ochranný kryt krabice PM4
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení
- na ochranu při omítání

*BOX COVER PROTECTIVE PM4*

- protective cover for box PM4
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



## DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM4

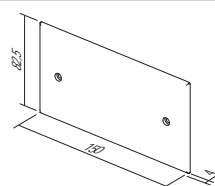


DM44

- dekorativní kryt krabice 4M
- šrouby přiloženy
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

*BOX COVER DECORATIVE PM4*

- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM7

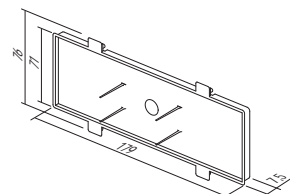


DM73

- ochranný kryt krabice PM7
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení
- na ochranu při omítání

*BOX COVER PROTECTIVE PM7*

- protective cover for box PM7
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



## DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM7

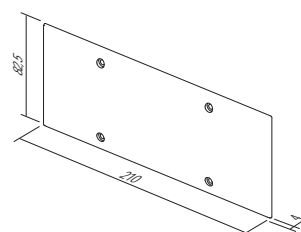


DM74

- dekorativní kryt krabice 7M
- šrouby přiloženy
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

*BOX COVER DECORATIVE PM7*

- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free





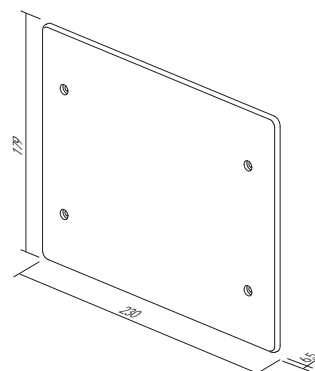
DM75

**KRYT KRABICE DEKORATIVNÍ PM72**

- dekorativní kryt krabice 2x7M
- šrouby přiloženy
- vyhovuje IEC 60670-1

**BOX COVER DECORATIVE PM72**

- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1





## KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM3

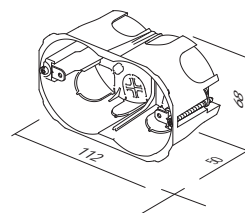


HM30

- velikost 3M, hloubka 49mm
- montáž do otvoru 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM4

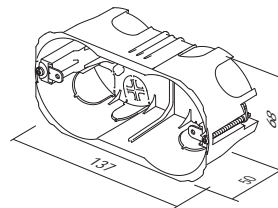


HM40

- velikost 4M, hloubka 49mm
- montáž do otvoru 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM7

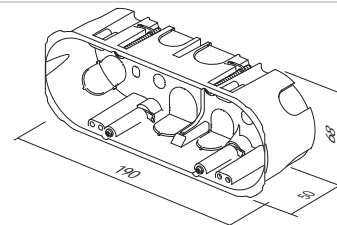


HM70

- velikost 7M, hloubka 49mm
- montáž do otvoru 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bezhalogenové provedení

## RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## KRABICE HRANATÁ PRO DUTÉ STĚNY VM72

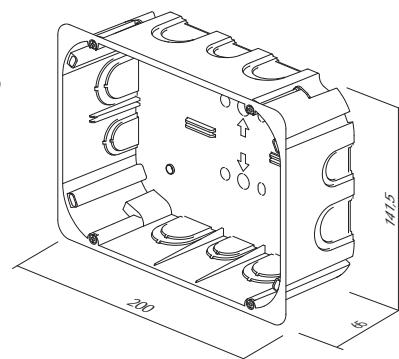


HM72

- velikost 2x7M, hloubka 63mm
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1

## RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1





## KRABICE HRANATÁ DO BETONU BM3

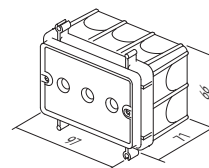


BM30

- velikost 3M, hloubka 60mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3*

- size 3M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1



## KRABICE HRANATÁ DO BETONU BM4

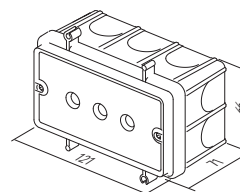


BM40

- velikost 4M, hloubka 60mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4*

- size 4M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1



## KRABICE HRANATÁ DO BETONU BM7

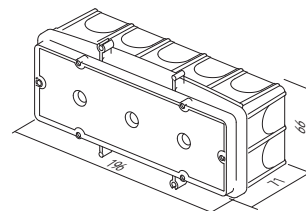


BM70

- velikost 7M, hloubka 60mm
- 650°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7*

- size 7M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1



## UPEVNŮVACÍ ČLÁNEK PRO KRABICE BM

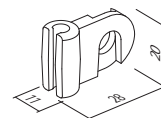


BM80

- pro rychlé upevnění hranatých krabic BM na armaturní síť
- vhodné pro výztuže do průměru Ø8mm

*FIXING COMBI-CLIP BM*

- for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar
- suitable for bar diameter up to Ø8mm



## DISTANČNÍ PROFIL PRO KRABICE BM

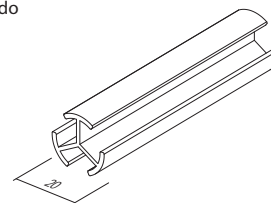


BM82

- pro upevnění krabic BM spolu s držákem krabice do betonu do protilehlé stěny
- délka l=1m, průměr Ø20mm

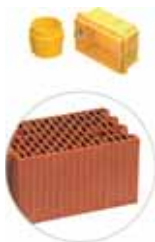
*DISTANCE PROFILE FOR BOXES BM*

- to support boxes BM with counter box support on opposite wall
- length l=1m, diameter Ø20mm





cihla / brick



duté stěny / hollow walls



beton / concrete



DM30



HM30



BM30



NM30



3M

DM40



HM40



BM40



NM40



4M

DM70



HM70



BM70



NM70



7M

DM72



HM72



NM72



2x7M

DM30



HM30



BM30



NM32



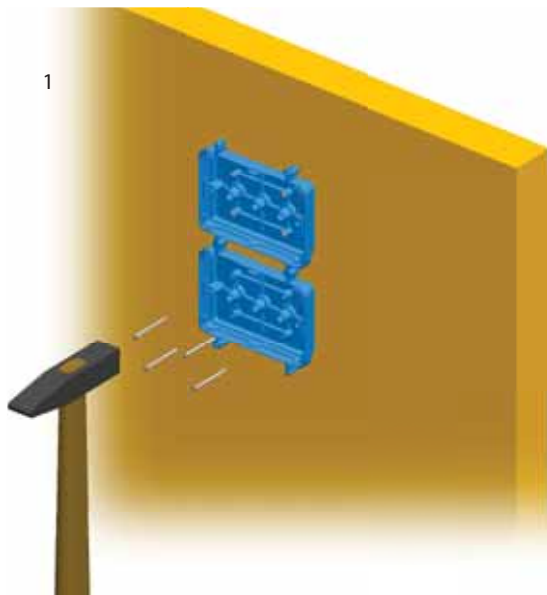
2/3M

## R E C T A N G U L A R   B O X E S

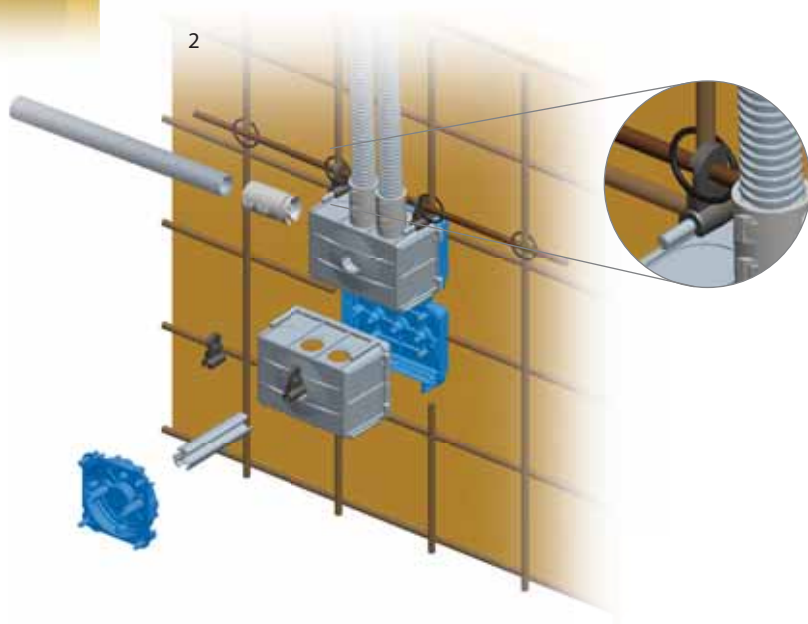


návod na montáž /  
assembly instructions

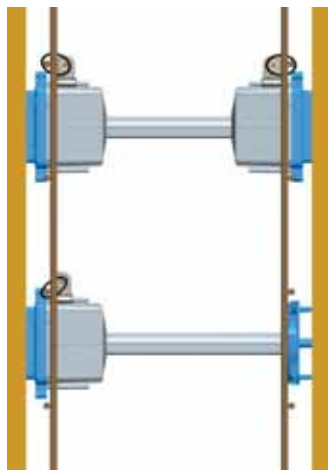
1



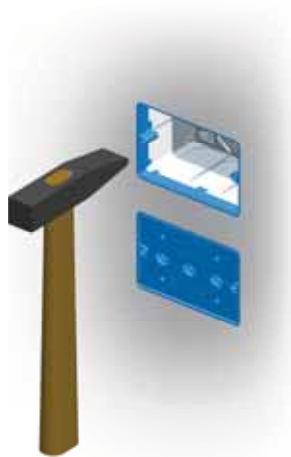
2



3



4



## ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO STĚNY DSM78

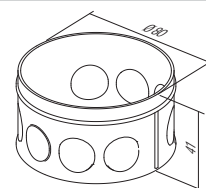


DW10

- Ø78, hloubka 40mm
- 650°C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogenové provedení

## CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

- Ø78, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



## ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY SM78x45

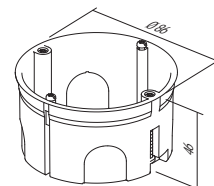


HW10

- Ø78, hloubka 45mm
- montáž do otvoru Ø80
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž se záskočkami
- bezhalogenové provedení

## CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45

- Ø78, depth 45mm
- cutting hole Ø80
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free



## DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM78

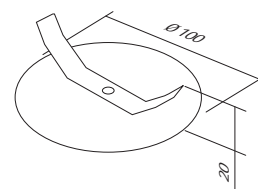


DE23

- dekorativní kryt krabice Ø78
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogenové provedení

## BOX COVER DECORATIVE SM78

- decorative cover for boxes Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



## OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78

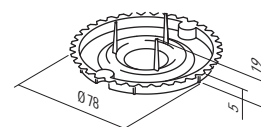


DE24

- ochranný kryt krabice Ø78
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogenové provedení

## BOX COVER PROTECTIVE 78

- protective cover for box Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



## ODBOČNÁ KRABICE ČTVERCOVÁ DO STĚNY SM105x105

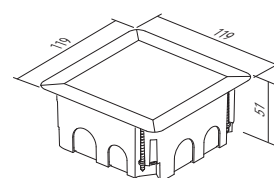


HW20

- 105x105mm, hloubka 50mm
- montáž do otvoru s příloženou šablonou
- 850°C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž se záskočkami
- bezhalogenové provedení

## CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free





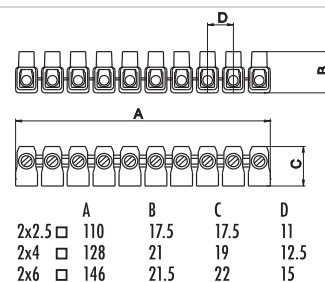
UW10

typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
UW10	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P	TS průhledná transparent
UW11	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm <sup>2</sup>	10P	CO barevné colour
UW12	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm <sup>2</sup>	10P	WH bílá white
.	.	.	.	GY šedá grey

## ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ



- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>
  - termoplast PC, průhledné
  - počet pólů: 10
- 1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>
  - termoplast PC, transparent
  - number of poles: 10

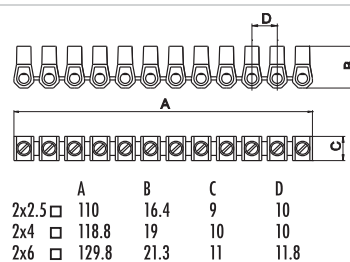


UW10TS	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	10P

## ŘADOVÉ SVORKY

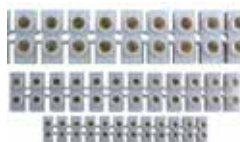


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>
  - termoplast PA
  - k dispozici v různých barvách
  - počet pólů: 12
- 1 ROW TERMINAL BLOCKS
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>
  - termoplast PA
  - available in different colours
  - number of poles: 12

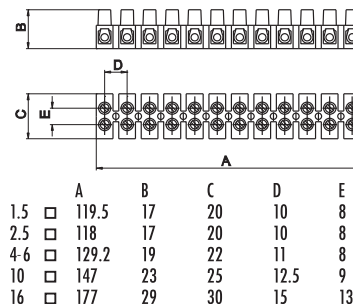


UW15CO	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	12P

## DVOUŘADOVÉ SVORKY



- 450V~; 1.5mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>
  - termoplast PA, bílé
  - počet pólů: 12
- 2 ROW TERMINAL BLOCKS
- 450V~; 1.5mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>
  - termoplast PA, white
  - number of poles: 12



UW20WH	(P7)	2.5-4.0mm <sup>2</sup>	12P
UW21WH	(P9)	4.0-6.0mm <sup>2</sup>	12P
UW22WH	(P12)	6.0-10mm <sup>2</sup>	12P
UW23WH	(P14)	16mm <sup>2</sup>	12P

## BEZŠROUBOVÉ SVORKY



- 24A 450V~, termoplast PA, šedé
- počet pólů: 3÷8
- bezšroubové kontakty 0.5 ÷ 1.5mm<sup>2</sup>, pro tvrdé dráty
- vyhovuje EN 60998-1

## PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm<sup>2</sup>, for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



UW40GY	PC153	1.5mm <sup>2</sup>	3P	3P	A 12	B 18	C 9
UW41GY	PC155	1.5mm <sup>2</sup>	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm <sup>2</sup>	8P	8P	26	18	9

## BEZŠROUBOVÉ SVORKY



- 24A 450V~, termoplast PA, šedé
- počet pólů: 3÷5
- bezšroubové kontakty 1.5 ÷ 2.5mm<sup>2</sup>, pro tvrdé dráty
- vyhovuje EN 60998-1

## PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>, for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



UW45GY	PC253	2.5mm <sup>2</sup>	3P	3P	A 14	B 19	C 9
UW46GY	PC254	2.5mm <sup>2</sup>	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm <sup>2</sup>	5P	5P	21	19	9

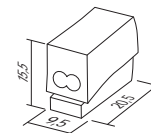
## BEZŠROUBOVÉ SVORKY



- 24A 450V~, termoplast PA, šedé
- počet pólů: 2 (tvrdý drát)+1 (měkký drát)
- bezšroubové kontakty 1.5 ÷ 2.5mm<sup>2</sup>
- vyhovuje EN 60998-1

## PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigid wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm <sup>2</sup>	2/1P
--------	-------	--------------------	------



TEM



KATALOG / CATALOGUE

## distribuce



KRABICE CUBO IP20 AC  
BOXES CUBO IP20 AC



140

KRABICE CUBO IP55 AQ  
BOXES CUBO IP55 AQ



141

PARAPETNÍ HLINÍKOVÉ KANÁLY MA  
TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA



142

PODLAHOVÉ KRABICE MT  
FLOOR BOXES MT



147

ROZVODNÉ SKŘÍNĚ MO  
DISTRIBUTION BOARDS MO



150

AC20

PW

typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
AC10	KRABICE NO CUBO SURFACE MOUNT BOX	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AC20	KRABICE NO CUBO SURFACE MOUNT BOX	IP20	2M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
AC40	KRABICE NO CUBO SURFACE MOUNT BOX	IP20	4M	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
.	.	.	.	.

## KRABICE NO CUBO IP20 1M

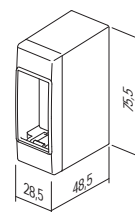


- ☐ AC10PW  
☐ AC10ES  
☐ AC10IW

- krabice IP20 1M  
- pro nadomítkové upevnění prvků  
- vhodná pro spínače SM  
- vyhovuje EN 60669-1

*SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 1M*  
- box IP20 1M

- for surface mounting of elements  
- suitable to SM switches  
- in accordance with EN 60669-1



## KRABICE NO CUBO IP20 2M

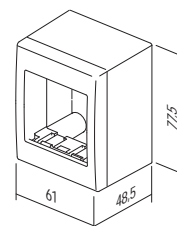


- ☐ AC20PW  
☐ AC20ES  
☐ AC20IW

- krabice IP20 2M  
- pro nadomítkové upevnění prvků  
- vyhovuje EN 60669-1, EN60884-1

*SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 2M*

- box IP20 2M  
- for surface mounting of elements  
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



## KRABICE NO CUBO IP20 4M

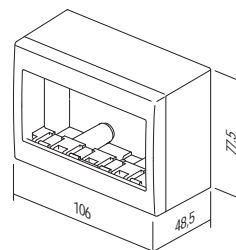


- ☐ AC40PW  
☐ AC40ES  
☐ AC40IW

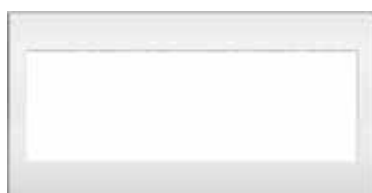
- krabice IP20 4M  
- pro nadomítkové upevnění prvků  
- vyhovuje EN 60669-1, EN60884-1

*SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 4M*

- box IP20 4M  
- for surface mounting of elements  
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



## KRABICE NO CUBO IP20 6M

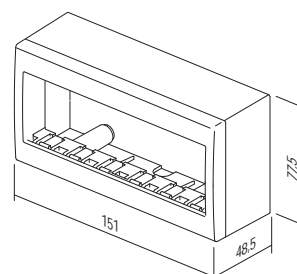


- ☐ AC60PW  
☐ AC60ES  
☐ AC60IW

- krabice IP20 6M  
- pro nadomítkové upevnění prvků  
- vyhovuje EN 60669-1, EN60884-1

*SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 6M*

- box IP20 6M  
- for surface mounting of elements  
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



## B O X E S C U B O I P 5 5 A Q



typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
AQ20	KRABICE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AQ30	KRABICE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	<input checked="" type="checkbox"/> GY šedá grey
AQ31	KRABICE PO CUBO IP55 OUTDOOR FLUSH MOUNT BOX	IP55	3M	

## KRABICE NO CUBO IP55 2M

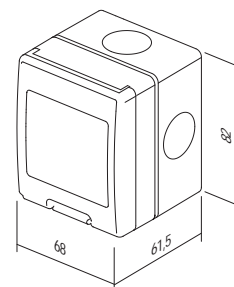


- ☐ AQ20PW  
☒ AQ20GY

- krabice IP55 2M
- pro nadomítkové upevnění
- IP55 pro montáž do vlhkých místností
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

## OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



## KRABICE NO CUBO IP55 3M

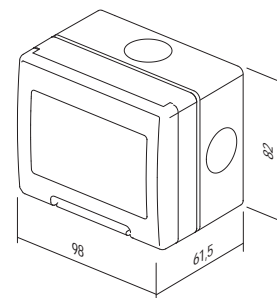


- ☐ AQ30PW  
☒ AQ30GY

- krabice IP55 3M
- pro nadomítkové upevnění
- IP55 pro montáž do vlhkých místností
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

## OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP55 3M

- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



## KRABICE PO CUBO IP55 3M

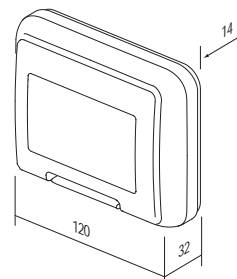


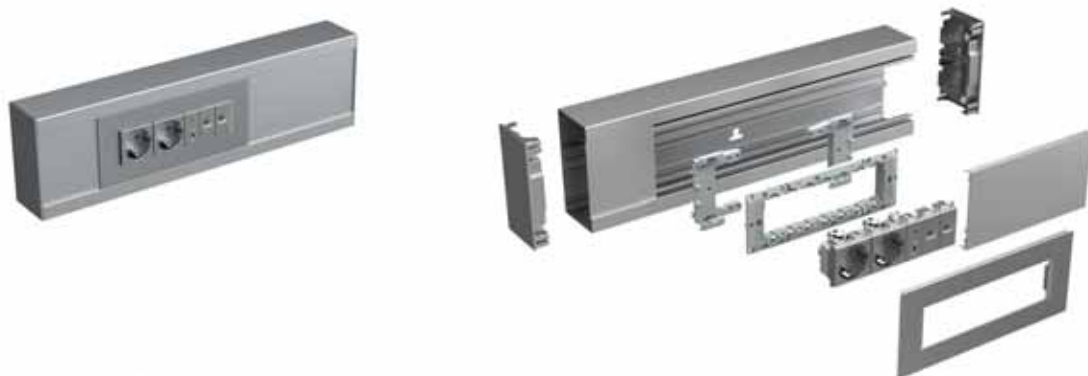
- ☐ AQ31PW  
☒ AQ31GY

- krabice IP55 3M
- pro podomítkové upevnění
- IP55 pro montáž do vlhkých místností
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

## OUTDOOR FLUSH MOUNT BOX PO CUBO IP55 3M

- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670





RT20

ES

typ type	název description	velikost size	barva colour
RT10	ADAPTÉR MA 92 ADAPTER MA 92	/	ES stříbrná-mat elox silver-mat
RT12	RÁMEČEK MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	PW bílá-mat (RAL 9016) white-mat
RT14	RÁMEČEK MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	

## ADAPTÉR MA 92

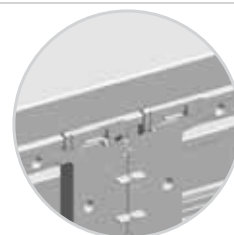


RT10

- adaptér pro upevnění držáků 2/3M, 4M nebo 7M Modul pro kanál MA bez krabice
- každý držák potřebuje dva adaptéry
- vyhovuje EN 50085-1

### ADAPTER MA 92

- adapter for fixing mounting frames 2/3M, 4M or 7M on MA trunking without box
- each mounting frame needs two adapters
- in accordance with EN 50085-1



## RÁMEČEK MA 92 2/3M

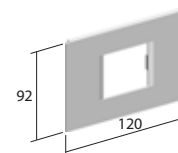


- RT12ES
- RT12PW

- dekorativní rámeček MA 2/3M
- vyhovuje EN 50085-1

### COVER PLATE MA 92 2/3M

- decorative cover plate MA 2/3M
- in accordance with EN 50085-1



## RÁMEČEK MA 92 4M

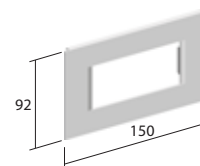


- RT14ES
- RT14PW

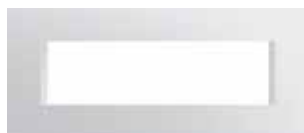
- dekorativní rámeček MA 4M
- vyhovuje EN 50085-1

### COVER PLATE MA 92 4M

- decorative cover plate MA 4M
- in accordance with EN 50085-1



## RÁMEČEK MA 92 7M

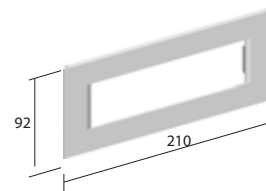


- RT17ES
- RT17PW

- dekorativní rámeček MA 7M
- vyhovuje EN 50085-1

### COVER PLATE MA 92 7M

- decorative cover plate MA 7M
- in accordance with EN 50085-1



## ZÁKLAD KANÁLU MA 130x65

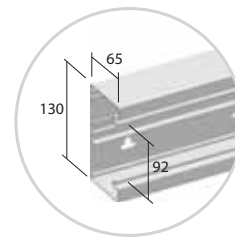


- ☐ RT20ES  
☐ RT20PW

- základ kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 130mm, délka 2m
- DIN lišta 35mm na dně
- vyhovuje EN 50085-1

## TRUNKING BASE MA 130x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 130mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



## ZÁKLAD KANÁLU MA 165x65

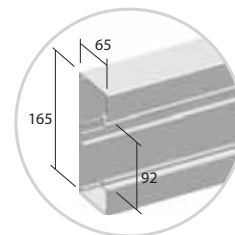


- ☐ RT21ES  
☐ RT21PW

- základ kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 165mm, délka 2m
- DIN lišta 35mm na dně
- vyhovuje EN 50085-1

## TRUNKING BASE MA 165x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 165mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



## KRYT KANÁLU MA 92

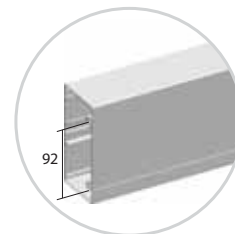


- ☐ RT25ES  
☐ RT25PW

- kryt kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 92mm, délka 2m
- vyhovuje EN 50085-1

## FRONT COVER MA 92

- front cover from extruded aluminium
- height 92mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



## PŘÍČKA MA 43

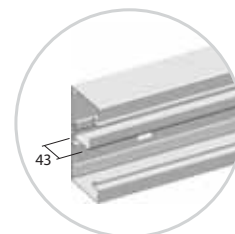


RT30

- příčka kanálu z extrudovaného polymeru
- hloubka 43mm, délka 2m
- vyhovuje EN 50085-1

## CABLE SHELF MA 43

- cable shelf from extruded polymer
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



## PŘÍČKA MA 43 HL

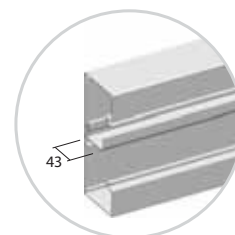


RT31

- příčka kanálu z extrudovaného hliníku
- hloubka 43mm, délka 2m
- vyhovuje EN 50085-1

## CABLE SHELF MA 43 AL

- cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



## PŘÍČKA MA 43 HL DVOJITÁ

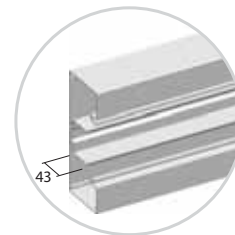


RT32

- dvojitá příčka kanálu z extrudovaného hliníku
- hloubka 43mm, délka 2m
- vyhovuje EN 50085-1

## CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

- double cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1





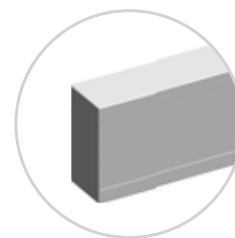
- RT35ES
- RT35PW

## KONCOVÝ PRVEK MA 130x65

- koncový prvek z polymeru
- výška 130mm
- vyhovuje EN 50085-1

### STOP END MA 130x65

- stop end element from polymer
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



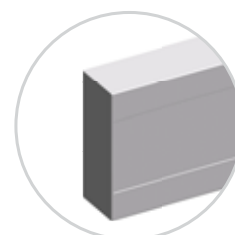
- RT36ES
- RT36PW

## KONCOVÝ PRVEK MA 165x65

- koncový prvek z kovu
- výška 165mm
- vyhovuje EN 50085-1

### STOP END MA 165x65

- stop end element from metal
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



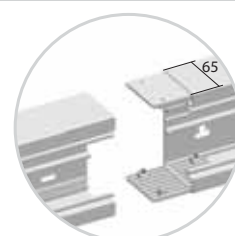
RT38

## SADA ROVNÝ SPOJOVACÍ PRVEK MA 65

- spojovací prvek z polymeru
- sada obsahuje 2 spojovací prvky a šrouby
- vyhovuje EN 50085-1

### SET JOINING PIECE MA 65

- joining piece from polymer
- set contains two pieces and screws
- in accordance with EN 50085-1



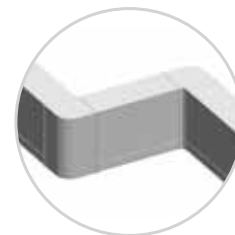
- RT40ES
- RT40PW

## UNIVERZÁLNÍ ROH MA 130x65

- univerzální rohový prvek
- výška 130mm
- vyhovuje EN 50085-1

### UNIVERSAL CORNER MA 130x65

- universal corner element
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



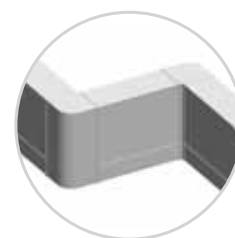
- RT41ES
- RT41PW

## UNIVERZÁLNÍ ROH MA 165x65

- univerzální rohový prvek
- výška 165mm
- vyhovuje EN 50085-1

### UNIVERSAL CORNER MA 165x65

- universal corner element
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



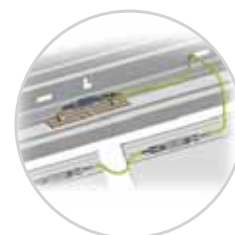
RT42

## UZEMŇOVACÍ SVORKA MA 2x A6.3

- uzemňovací svorka na uzemnění základu a krytu kanálu
- vyhovuje EN 50085-1

### EARTHING PIECE MA 2x A6.3

- earthing piece for earthing of trunking base and front cover
- in accordance with EN 50085-1





## L ROHOVÝ PRVEK MA 130x65

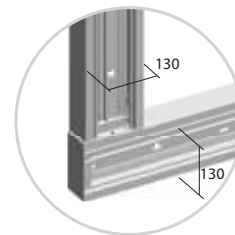


- RT43ES  
□ RT43PW

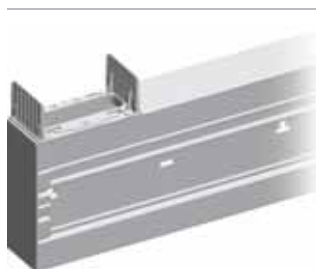
- univerzální L rohový prvek z hliníku
- výška 130mm, délka 400mm
- vyhovuje EN 50085-1

## L-BEND MA 130x65

- universal L bend element from aluminium
- height 130mm, lenght 400mm
- in accordance with EN 50085-1



## L ROHOVÝ PRVEK MA 165x65

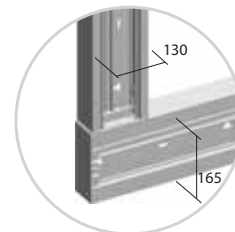


- RT44ES  
□ RT44PW

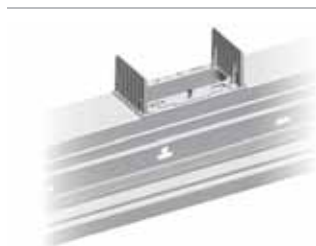
- univerzální L rohový prvek z hliníku
- výška 165mm, délka 400mm
- připojení na MA 130x65
- vyhovuje EN 50085-1

## L-BEND MA 165x65

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, lenght 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



## T PRVEK MA 130x65

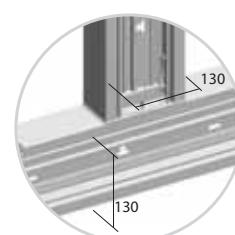


- RT45ES  
□ RT45PW

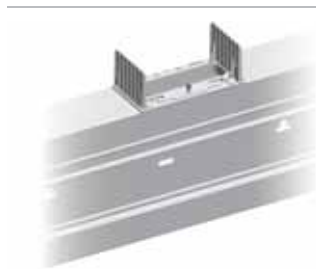
- univerzální T rohový prvek z hliníku
- výška 130mm, délka 400mm
- vyhovuje EN 50085-1

## T-BEND MA 130x65

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, lenght 400mm
- in accordance with EN 50085-1



## T PRVEK MA 165x65

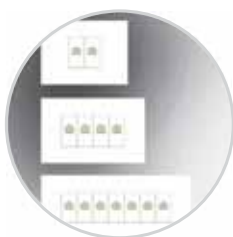
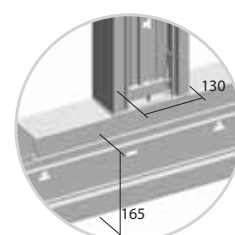


- RT46ES  
□ RT46PW

- univerzální T rohový prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- spojení na MA 130 x 65
- vyhovuje EN 50085-1

## T-BEND MA 165x65

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, lenght 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



MA je modulární systém pro velikosti: 2M, 4M, 7M

MA trunking is based on a modular system that creates 2M, 4M or 7M combinations of elements



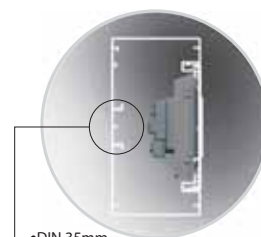
Modul obsahuje speciální prvky připravené pro rychlou montáž

Our Modul line provides special elements for quick installation



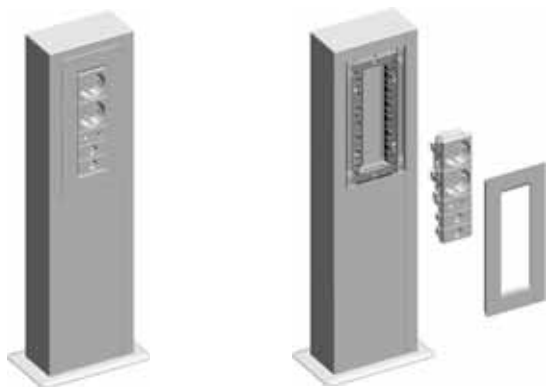
Adaptér MA umožňuje přesné nastavení pozice na okraj kanálu

The MA Adapter enables exact positioning without extra effort



Montáž bez krabice znamená více prostoru pro kabely, DIN lišta tvar EN-60715

Mounting without a box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715



## PODSTAVEC SLOUPKU MA JEDNODUCHÝ 130x65



- ☐ RT50ES
- ☐ RT50PW

- podstavec k upevnění kanálu MA130 do podlahy/nebo do stropu místnosti  
- vyhovuje EN 50085-1

### FIXING PLATE MA SINGLE 130x65

- fixing plate for fixing trunking base MA130 on the floor and/or on the ceiling  
- in accordance with EN 50085-1



- ☐ RT51ES
- ☐ RT51PW

## PODSTAVEC SLOUPKU MA DVOJITÝ 130x65

- podstavec k upevnění kanálu MA130 do podlahy/nebo do stropu místnosti  
- vyhovuje EN 50085-1

### FIXING PLATE MA DOUBLE 130x65

- fixing plate for fixing two trunking bases MA130 on the floor and/or on the ceiling  
- in accordance with EN 50085-1



- ☐ RT52ES
- ☐ RT52PW

## SLOUPEK MA 130x65x500

- instalační sloupek MA  
- výška 500mm  
- mont. rámeček 7M zabudovaný  
- vyhovuje EN 50085-1

### SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA  
- height 500mm  
- mounting frame 7M included  
- in accordance with EN 50085-1



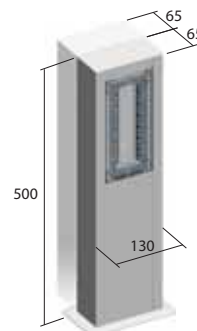
- ☐ RT53ES
- ☐ RT53PW

## SLOUPEK MA DVOJITÝ 130x130x500

- instalační sloupek MA dvojité  
- výška 500mm  
- mont. rámečky 7M zabudované  
- vyhovuje EN 50085-1

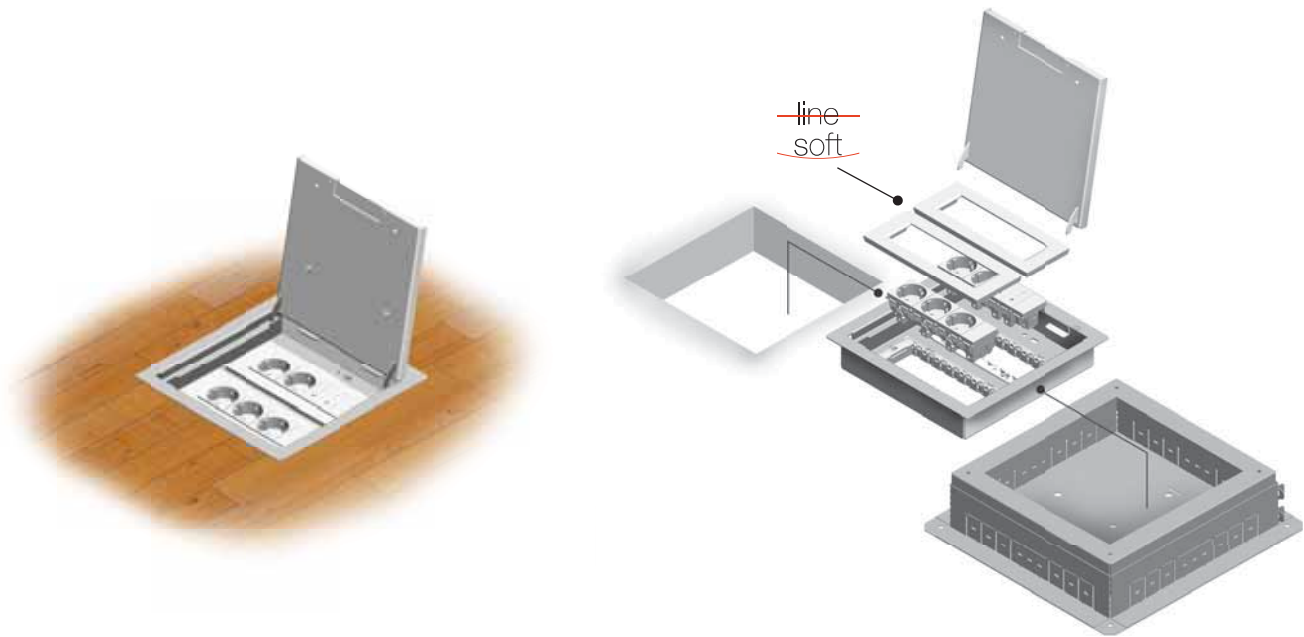
### SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double  
- height 500mm  
- mounting frames 7M included  
- in accordance with EN 50085-1



Průřez vodiče mm <sup>2</sup> / Cable intersection mm <sup>2</sup>	Užitný průřez kabelů / Cable cross-section (mm <sup>2</sup> )				
	1 vodič/ 1 wire	2 vodiče/ 2 wires	3 vodiče/ 3 wires	4 vodiče/ 4 wires	5 vodiče/ 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

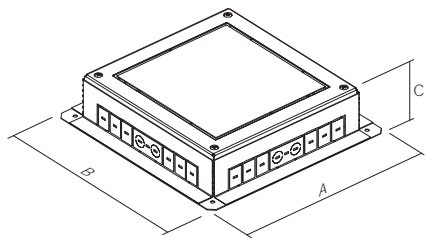
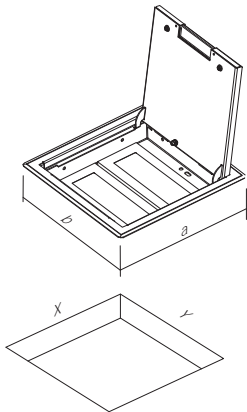
Kapacita kanálů / Trunk capacity				
kanál/ trunk	MA 130x65 prázdný/ empty	MA 130x65 s Modul vybavením/ with Modul switches and sockets	MA 165x65 prázdný/ empty	MA 165x65 s Modul vybavením/ with Modul switches and sockets
kapacita/capacity	7600 mm <sup>2</sup>	5500 mm <sup>2</sup>	9900 mm <sup>2</sup>	7800 mm <sup>2</sup>
max ø/max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm



RB33

typ type	název description	technický popis technical data
RB30	PODLAHOVÁ KRABICE FLOOR BOX	MT 7
RB31	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE FLOOR BOX FLANGE	MT 7
RB33	PODLAHOVÁ KRABICE FLOOR BOX	MT 14
.	.	.
.	.	.

	RB30	RB33	RB36	RB40	RB43	RB46
a	170	260	350	170	260	350
b	260	260	260	260	260	260
X	140	230	320	140	230	320
Y	230	230	230	230	230	230



	RB31	RB34	RB37	RB41	RB44	RB47
A	270	360	450	270	360	450
B	360	360	360	360	360	360
C	95-125	95-125	95-125	120-150	120-150	120-150



RB30

#### PODLAHOVÁ KRABICE MT 7

- podlahová krabice MT 7
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- mont. rámeček MODUL 7M zabudovaný
- montážní rozměr 140x230mm, hloubka min 95mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 10mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX MT 7

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

#### PODLAHOVÁ KRABICE MT 7 H=88mm



RB40

- podlahová krabice MT 7
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- mont. rámeček MODUL 7M zabudovaný
- montážní rozměr 140x230mm, hloubka min 120mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 10mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX MT 7 H=88mm

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

#### PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7



RB31

- podstavec podlahové krabice pro kryt MT 7
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- nastavitelná výška 95-125mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX FLANGE MT 7

- floor box flange for box cover MT 7
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

#### PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7 H=88mm



RB41

- podstavec podlahové krabice pro kryt MT 7 H=88mm
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- nastavitelná výška 120-150mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX FLANGE MT 7 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 7 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

#### PODLAHOVÁ KRABICE MT 14



RB33

- podlahová krabice MT 14
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- mont. rámečky MODUL 2x7M zabudovaný
- montážní rozměr 230x230mm, hloubka min 95mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 10mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

#### PODLAHOVÁ KRABICE MT 14 H=88mm



RB43

- podlahová krabice MT 14
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- mont. rámečky MODUL 2x7M zabudovaný
- montážní rozměr 230x230mm, hloubka min 120mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 10mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX MT 14 H=88mm

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14



RB34

- podstavec podlahové krabice pro kryt MT 14
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- nastavitelná výška 95-125mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 14

- floor box flange for box cover MT 14
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14 H=88mm



RB44

- podstavec podlahové krabice pro kryt MT 14 H=88mm
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- nastavitelná výška 120-150mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 14 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 14 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## PODLAHOVÁ KRABICE MT 21



RB36

- podlahová krabice MT 21
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- mont. rámečky MODUL 3x7M zabudovaný
- montážní rozměr 320x230mm, hloubka min 95mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 10mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 21

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## PODLAHOVÁ KRABICE MT 21 H=88mm



RB46

- podlahová krabice MT 21
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- mont. rámečky MODUL 3x7M zabudovaný
- montážní rozměr 320x230mm, hloubka min 120mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 10mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 21 H=88mm

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21



RB37

- podstavec podlahové krabice pro kryt MT 21
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- nastavitelná výška 95-125mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 21

- floor box flange for box cover MT 21
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21 H=88mm



RB47

- podstavec podlahové krabice pro kryt MT 21 H=88mm
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- nastavitelná výška 120-150mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 21 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 21 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB20

typ type	název description	technický popis technical data
RB10	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	ROZVODNICE DISTRIBUTION BOX	MO 12+2
.	.	.
.	.	.
.	.	.

## ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 1M

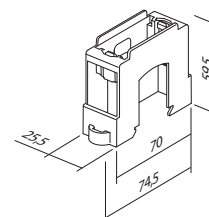


RB10

- adaptér MODUL 1M
- pro DIN lištu 35mm
- vyhovuje EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



## ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 2M

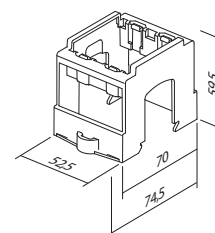


RB11

- adaptér MODUL 2M
- pro DIN lištu 35mm
- vyhovuje EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022





## ROZVODNICE MO 12+2

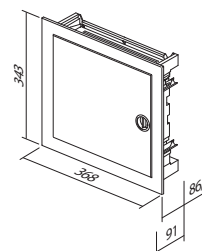


RB20

- rozvodnice MO řadová 12+2MU
- 400V~, třída ochrany II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do stěny nebo duté stěny
- vyhovuje EN 60670-1 a IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 12+2

- distribution box MO single row 12+2MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



## ROZVODNICE MO 24+4

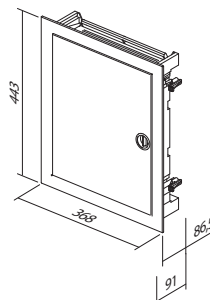


RB21

- rozvodnice MO dvouřadová 24+4MU
- 400V~, třída ochrany II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do stěny nebo duté stěny
- vyhovuje EN 60670-1 a IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 24+4

- distribution box MO double row 24+4MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



## ROZVODNICE MO 36+6

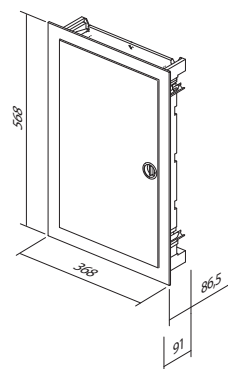


RB22

- rozvodnice MO trojřadová 36+6MU
- 400V~, třída ochrany II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do stěny nebo duté stěny
- vyhovuje EN 60670-1 a IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 36+6

- distribution box MO triple row 36+6 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



## ROZVODNICE MO 48+8

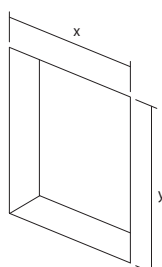
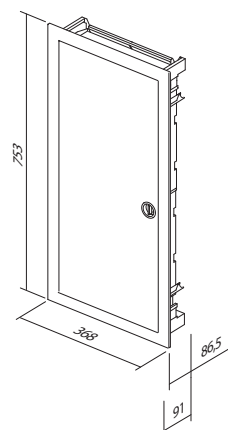


RB23

- rozvodnice MO čtyřřadová 48+8MU
- 400V~, třída ochrany II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do stěny nebo duté stěny
- vyhovuje EN 60670-1 a IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 48+8

- distribution box MO quad row 48+8 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



	RB20	RB21	RB22	RB23
x	314	314	314	314
y	314	414	539	724





ekonomik<sup>®</sup>



Planned for excellence  
Style is essential



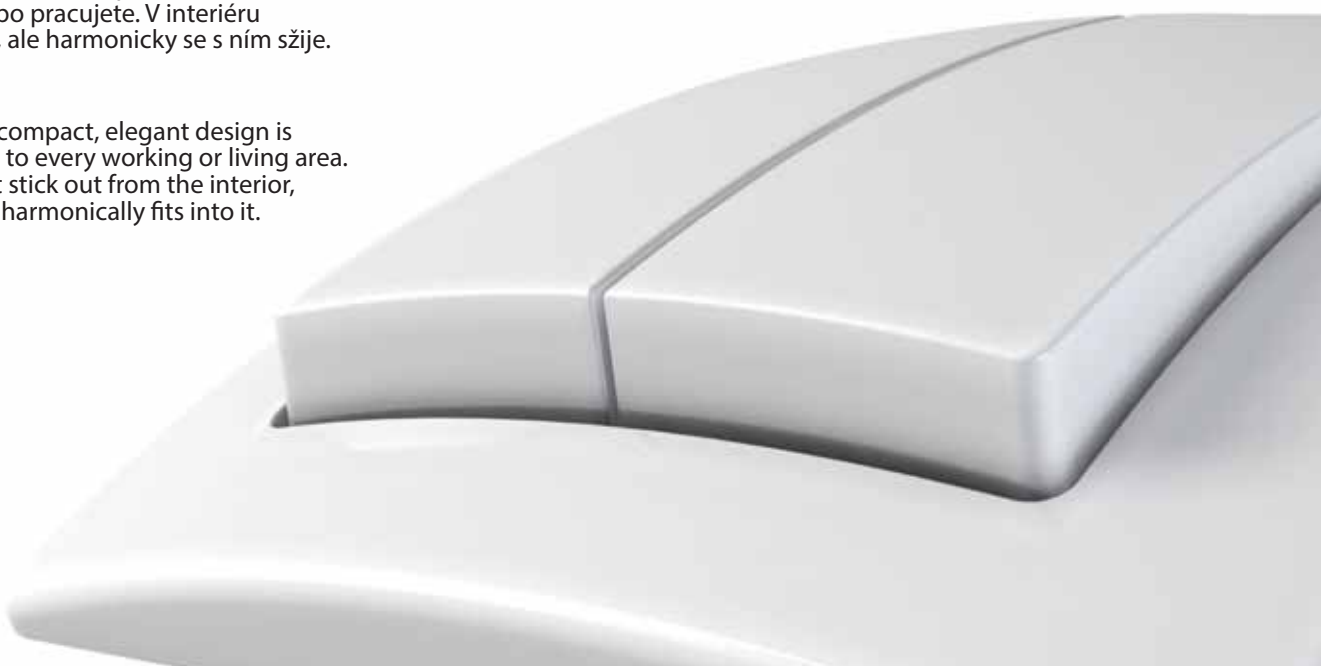
ERGONOMICKÝ

KOVOVÝ

LEHKÝ

Neutrální, kompaktní, elegantní design se přizpůsobí každému prostředí, ve kterém bydlíte nebo pracujete. V interiéru nevyčnívá, ale harmonicky se s ním sžije.

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.





# Navrhnuté pro dokonalost

## Podstatný je styl



Čisté linky jsou mírně zaoblené -  
dobře navržená ergonomie  
speciálně pro Vás.

A pure line is slightly curved -  
well considered ergonomics  
especially for you.



Volit můžete mezi leskle  
reflexními povrchy a  
moderním kovovým vzhledem.

You can choose between shiny  
reflective surfaces or  
a modern metallic look.



Měkkost tvaru najde  
místo v moderních a  
klasických interiérech.

The softness of the form  
will find its place in modern  
as well as in classic interiors.

Přání jsou různá. Proto jsme pro Vás pozorně vybrali možnosti, které Vám nabídnou správnou odpověď. Neutrální paleta barev pouze doplní Vaše prostředí – nebude Vás omezovat.

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

## Press and the world will spring to life Colourful landscape between walls



Reflexní povrchy Vám nabízí lesklé polymerové materiály v bílé a perleťově bílé (béžové) barvě.

Shiny polymer materials in white and beige colours enable reflective mood.



Moderní a neutrální je také vybraný dekorativní kovový nátěr.

Selected decorative metallic coat is at the same time modern and neutral.

# Stiskněte a svět ožije

## Barevná krajina mezi stěnami



Pro všechny, kteří si chtějí hrát s pastelovými barvami, je řešením Ekonomik Colour.

For those who want to play with pastel colours Ekonomik Colour represents a perfect solution.



Robustnost a vysoká odolnost vůči vnějším vlivům (UV) je zajištěna duroplasty (Colour).

Robustness and high resistance to external effects (UV) are secured by duroplastic materials (Colour line).



VERTIKÁLNÍ

HORIZONTÁLNÍ

ŠETRÍ MÍSTO



Sestavením ušetříte místo na stěně. Pokud máte málo místa, je to to pravé rozhodnutí.

With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, "vertically" is the right decision.



Kombinujte, jak sami chcete.

Combine as you please.





Viditelné prvky se jednoduše demontují. Vděční Vám budou také malíři.

Visible elements can be easily taken apart. Painters will be grateful to you.



Prolong your day with a touch  
Simplified living

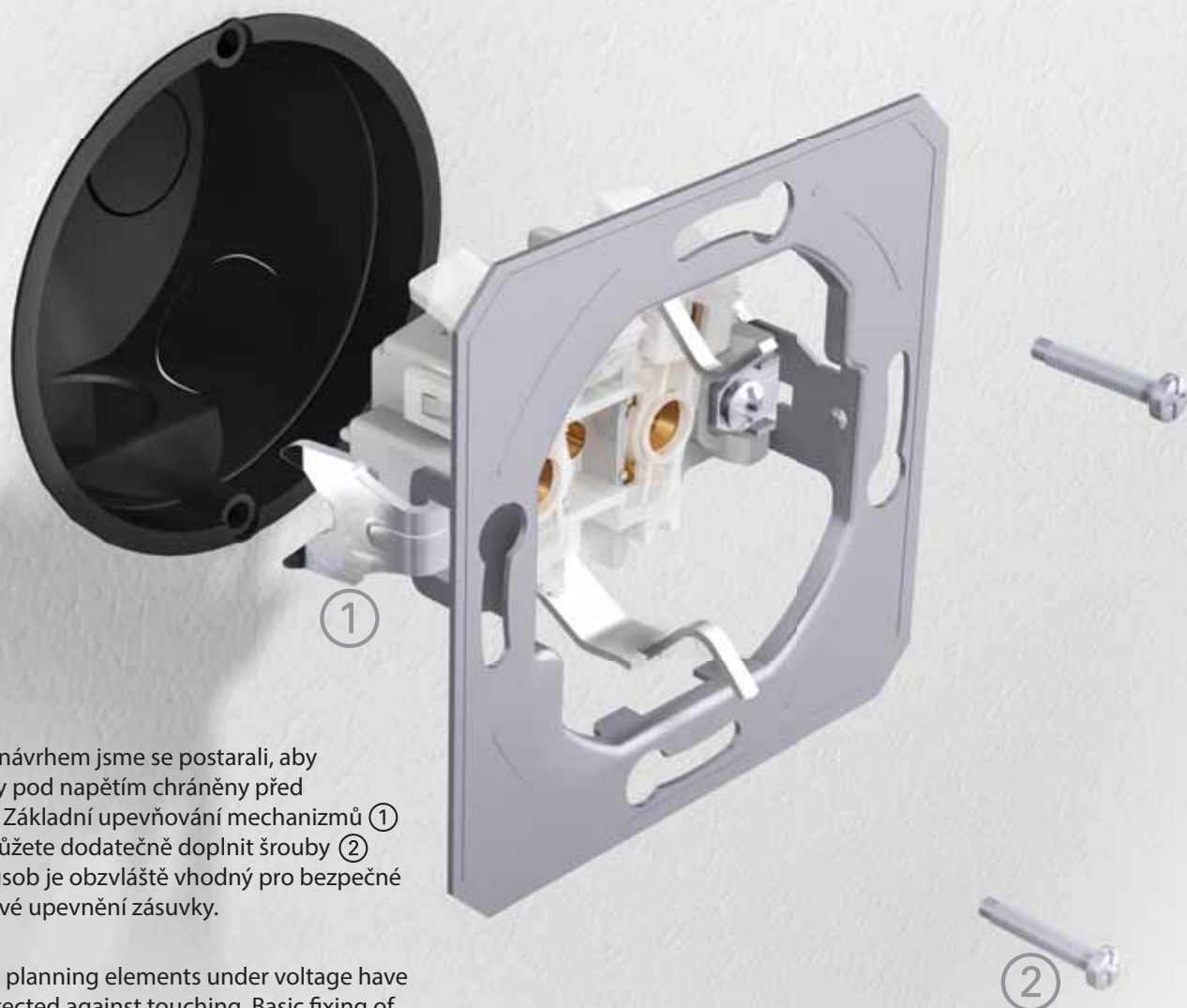
## Dotykem si prodloužíte den Zjednodušené bydlení

Ekonomik je řešení pro systém standardních kulatých krabic. Můžete s ním plánovat jak jednoduché, tak i náročnější instalace, novostavby a rekonstrukce. Systém charakterizují bezšroubové kontakty, které Vám ušetří čas při montáži prvků.

Ekonomik is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.

# Dobrý pocit v bezpečném útulku

## Absolutní důvěra v kvalitní konstrukci



Pečlivým návrhem jsme se postarali, aby byly prvky pod napětím chráněny před dotykem. Základní upevňování mechanismů ① drápky můžete dodatečně doplnit šrouby ②. Tento způsob je obzvláště vhodný pro bezpečné a spolehlivé upevnění zásuvky.

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws ① allows additional strengthening with screws ②. This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.

JEDNODUCHÝ

RYCHLÝ

PŘÍZPŮSOIVÝ



Dobře promyšlená konstrukce spínače jednoduše umožňuje doplnit osvětlení i dodatečně.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Bezšroubové kontakty umožňují rychlé a spolehlivé připojení vodičů. Na stejný kontakt můžete upevnit dva vodiče různých průměrů.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.

Skládací krabice Vám usnadní práci. Správné vzdálenosti máte zaručeny.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.

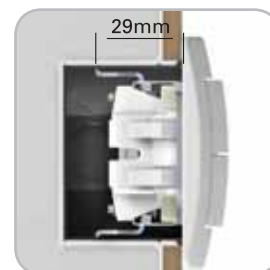


## Dobrý pocit v bezpečném závětrí Naprostá důvěra v dobrou konstrukci

BEZPEČNÝ

DŮVĚRYHODNÝ

OVĚŘENÝ



Drápky umožňují hlubší upevnění (i přes keramické dlaždičky apod.).

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Všechny spínače mají na zadní straně jasnou identifikaci.

All switches have a clear identification in the back.

Spínače jsou testovány podle mezinárodních standardů, které zaručují bezpečí a dlouhou životnost.

Switches were tested according to international standards which guarantee safety and long life span.







O spolehlivost přepnutí se starají kontakty ze slitiny stříbra (AgNi).

Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.

TEM












<i>SPÍNAČE SE</i> <i>SWITCHES SE</i>		164
<i>KRYTY SPÍNAČŮ TE</i> <i>BUTTONS TE</i>		168
<i>INDIKACE IA</i> <i>ILLUMINATION IA</i>		169
<i>ZÁSUVKY VE</i> <i>SOCKETS VE</i>		171
<i>KOMUNIKACE KE</i> <i>COMMUNICATIONS KE</i>		175
<i>KRYTY PE</i> <i>COVERS PE</i>		179
<i>ELEKTRONIKA EE</i> <i>ELECTRONICS EE</i>		180
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ AE</i> <i>ACCESSORIES AE</i>		184
<i>RÁMEČKY OE</i> <i>SURROUNDS OE</i>		186

SE11

PW

IN

50

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour	popis možností 1 optional data 1	popis možností 2 optional data 2
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	 NT jednoduchý neutral	 50
SE11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white		 51
SE22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver	 IN s průzorem indication	 03
.	.	.	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset		 04
.	.	.	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black		.

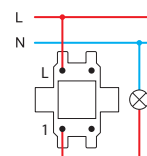
## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~



SE10



- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



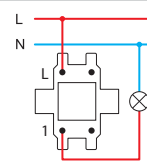
## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~



SE11



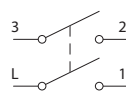
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



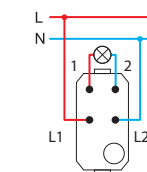
## SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~



SE22



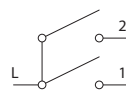
- 16AX 250V~, typ SE22
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- Pouze v kombinaci s klávesou TE10\_\_NT03
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- only in combination with button TE10\_NT03



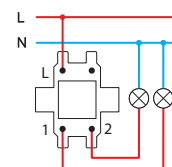
## SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~



SE50



- 10AX 250V~, typ SE50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

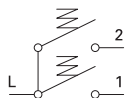




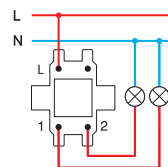
## TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~



SE51



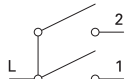
- 10A 250V~, typ SE51
  - vyhovuje EN 60669-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~*
- 10A 250V~, type SE51
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



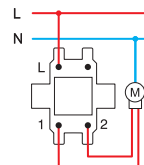
## ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~



SE52



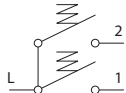
- 10AX 250V~, typ SE52
  - vyhovuje EN 60669-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - s mechanickou blokadou současněho zapnutí
- SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~*
- 10AX 250V~, type SE52
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - with mechanical interlock



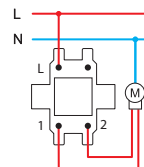
## TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~



SE53



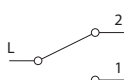
- 10A 250V~, typ SE53
  - vyhovuje EN 60669-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - s mechanickou blokadou současněho zapnutí
- PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~*
- 10A 250V~, type SE53
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - with mechanical interlock



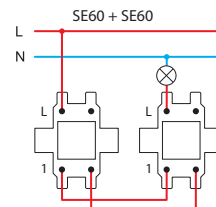
## PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



SE60



- 10AX 250V~, typ SE60
  - vyhovuje EN 60669-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 2WAY 10AX 250V~*
- 10AX 250V~, type SE60
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



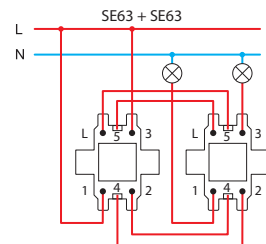
## DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



SE63



- 10AX 250V~, typ SE63
  - vyhovuje EN 60669-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~*
- 10AX 250V~, type SE63
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



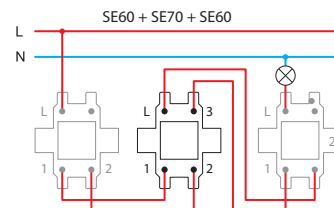
## KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~



SE70



- 10AX 250V~, typ SE70
  - vyhovuje EN 60669-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~*
- 10AX 250V~, type SE70
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~



- ☐ SE10PW
- ☐ SE10IW
- ☐ SE10ES
- ☐ SE10CO
- ☒ SE10NB

- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 10AX 250V~*
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ \_\_ IN



- ☐ SE10PWIN
- ☐ SE10IWIN
- ☐ SE10ESIN
- ☐ SE10COIN
- ☒ SE10NBIN

- IN s průzorem
- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN*
- IN indicator
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~



- ☐ SE11PW
- ☐ SE11IW
- ☐ SE11ES
- ☐ SE11CO
- ☒ SE11NB

- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~*
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ \_\_ TI 50



- ☐ SE11PWTI50
- ☐ SE11IWTI50
- ☐ SE11ESTI50
- ☐ SE11COTI50
- ☒ SE11NBTI50

- TI 50 symbol zvonek+doutnavka
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 50*
- TI 50 indicator bell+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ \_\_ TI 51



- ☐ SE11PWTI51
- ☐ SE11IWTI51
- ☐ SE11ESTI51
- ☐ SE11COTI51
- ☒ SE11NBTI51

- TI 51 symbol světlo+doutnavka
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 51*
- TI 51 indicator light+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ \_\_ IL



- ☐ SE11PWIL
- ☐ SE11IWL
- ☐ SE11ESIL
- ☐ SE11COIL
- ☒ SE11NBIL

- IL popisové pole
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL*
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ \_\_ NT 03



- ☐ SE22PWNT03
- ☐ SE22IWNT03
- ☐ SE22ESNT03
- ☐ SE22CONT03
- ☒ SE22NBNT03

- NT 03 jednoduchý 0-1
- 16AX 250V~, typ SE22
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ NT 03*
- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~



- ☐ SE50PW
- ☐ SE50IW
- ☐ SE50ES
- ☐ SE50CO
- ☒ SE50NB

- 10AX 250V~, typ SE50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SE50  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~



- ☐ SE51PW
- ☐ SE51IW
- ☐ SE51ES
- ☐ SE51CO
- ☒ SE51NB

- 10A 250V~, typ SE51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~*  
 - 10A 250V~, type SE51  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~ \_\_ NT 09



- ☐ SE52PWNT09
- ☐ SE52IWNT09
- ☐ SE52ESNT09
- ☐ SE52CONT09
- ☒ SE52NBNT09

- NT 09 jednoduchý nahoru-dolů
- 10AX 250V~, typ SE52, vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou současného zapnutí

*SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ \_\_ NT 09*  
 - NT 09 neutral up-down  
 - 10AX 250V~, type SE52  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
 - with mechanical interblock



## TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~ \_\_ NT 09



- ☐ SE53PWNT09
- ☐ SE53IWNT09
- ☐ SE53ESNT09
- ☐ SE53CONT09
- ☒ SE53NBNT09

- NT 09 jednoduchý nahoru-dolů
- 10A 250V~, typ SE53, vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou současného zapnutí

*PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ \_\_ NT 09*  
 - NT 09 neutral up-down  
 - 10A 250V~, type SE53  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
 - with mechanical interblock



## PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



- ☐ SE60PW
- ☐ SE60IW
- ☐ SE60ES
- ☐ SE60CO
- ☒ SE60NB

- 10AX 250V~, typ SE60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2WAY 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SE60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



- ☐ SE63PW
- ☐ SE63IW
- ☐ SE63ES
- ☐ SE63CO
- ☒ SE63NB

- 10AX 250V~, typ SE63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SE63  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



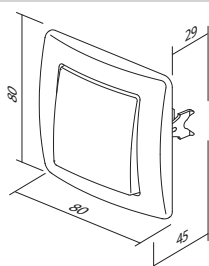
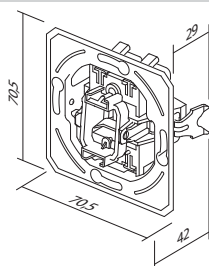
## KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~














- ☐ SE70PW
- ☐ SE70IW
- ☐ SE70ES
- ☐ SE70CO
- ☒ SE70NB

- 10AX 250V~, typ SE70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SE70  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



					
typ type	název description	barva colour	popis možností 1 optional data 1	popis možností 2 optional data 2	
TE10	TLAČÍTKO OBÝČEJNÉ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	 NT jednoduchý neutral	 50	
TE11	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white	 IN s průzorem indication	 51	
		<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		 03	
		<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset		 04	
		<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black		 04	
				...	

## KRYT SPÍNAČE OBÝČEJNÝ



- ☐ TE10PW
- ☐ TE10IW
- ☐ TE10ES
- ☐ TE10CO
- ☐ TE10NB

- tlačítko spolu s mont. rámečkem  
BUTTON 1GANG  
- button together with carrier



## KRYT SPÍNAČE S PRŮZOREM



- ☐ TE10PWIN
- ☐ TE10IWIN
- ☐ TE10ESIN
- ☐ TE10COIN
- ☐ TE10NBIN

- tlačítko spolu s mont. rámečkem  
BUTTON INDICATOR  
- button together with carrier



## KRYT SPÍNAČE S POPISOVÝM POLEM



- ☐ TE13PWIL
- ☐ TE13IWIL
- ☐ TE13ESIL
- ☐ TE13COIL
- ☐ TE13NBIL

- tlačítko spolu s mont. rámečkem, s popisovým polem  
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE  
- button together with carrier, with inscription plate

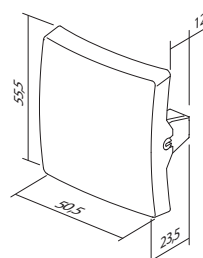
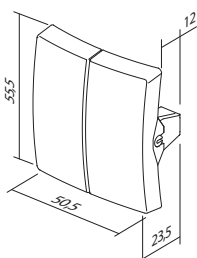




## KRYT SPÍNAČE SÉRIOVÉHO



- ☐ TE11PW
- ☐ TE11IW
- ☐ TE11ES
- ☐ TE11CO
- ☐ TE11NB


- tlačítko sériové spolu s mont. rámečkem  
BUTTON 2GANG  
- button 2gang together with carrier



typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
IA10	DOUTNAVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bílá white
IA20	KONTROLKA LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	KONTROLKA LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

## DOUTNAVKA 230V~ 0,34W




<input checked="" type="checkbox"/> IA10OR	- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače - v kombinaci s tlačítkem s průzorem  <i>NEON LAMP 230V~ 0,34W</i> - for indication, illumination or constant illumination of switch - in combination with button with indicator
--	---

## KONTROLKA LED 230V AC/DC 0,40W




<input type="checkbox"/> IA20WH <input checked="" type="checkbox"/> IA20GR <input checked="" type="checkbox"/> IA20RD <input checked="" type="checkbox"/> IA20BL	- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače - v kombinaci s tlačítkem s průzorem  <i>LED LAMP 230V AC/DC 0,40W</i> - for indication, illumination or constant illumination of switch - in combination with button with indicator
---	---

## KONTROLKA LED 24V AC/DC 0,20W



<input checked="" type="checkbox"/> IA21RD	- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače - v kombinaci s tlačítkem s průzorem  <i>LED LAMP 24V AC/DC 0,20W</i> - for indication, illumination or constant illumination of switch - in combination with button with indicator
--	--

## KONTROLKA LED 12V AC/DC 0,10W

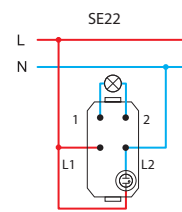
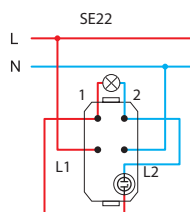
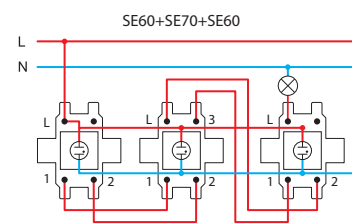
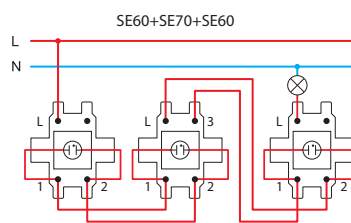
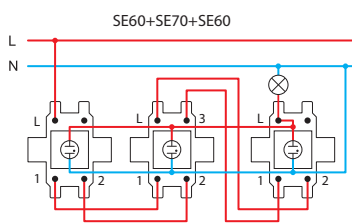
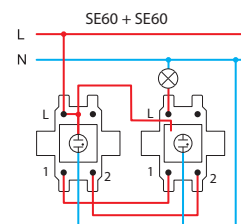
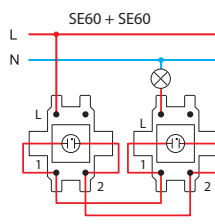
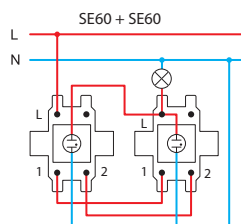
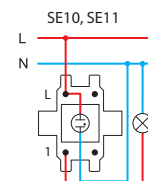
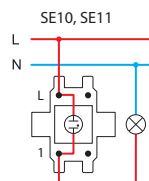
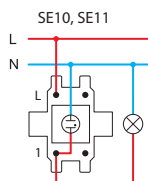


<input checked="" type="checkbox"/> IA22RD	- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení spínače - v kombinaci s tlačítkem s průzorem  <i>LED LAMP 12V AC/DC 0,10W</i> - for indication, illumination or constant illumination of switch - in combination with button with indicator
--	--

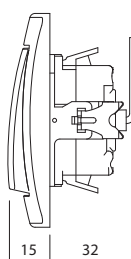
Signalizační / \*  
Indication

Orientační /  
Illumination

Trvalé osvětlení / \*  
Illumination always on



\* zapojení vhodné pro úsporné (CFL) zářivky / wiring schemes for compact fluid lamp (CFL)



## S O C K E T S V E

**VE11**   **PT**   **XO**   **KS**

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 2 optional data 2
VE10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~		XO bez rámečku without cover plate	KS dětská ochrana child protection
VE11	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~			
VE12	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV		KS dětská ochrana child protection	
.	.	.			
.	.	.			

barva  
colour

<input type="checkbox"/> PW	bílá-lesk polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	bílá+průhledná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	bílá+bílá white+white
<input type="checkbox"/> IW	běžová-lesk ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	běžová+průhledná ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	běžová+běžová ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES	stříbrná-mat elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	stříbrná+průhledná silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	stříbrná+stříbrná silver+silver
<input type="checkbox"/> CO	bílý duroplast white thermoset	<input checked="" type="checkbox"/> CT	bílá+průhledná white+transparent	<input type="checkbox"/> BB	černá+černá black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB	černá-lesk night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	černá+průhledná black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená+červená red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená+průhledná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená+zelená green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená+průhledná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová+oranžová orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová+průhledná orange+transparent		

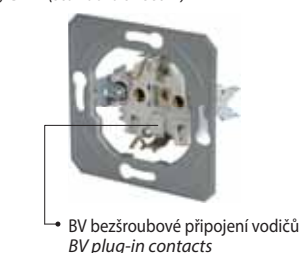


schuko - vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list III)

francouzská - vyhovuje NF C 61-314 (list V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)





## ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- ☐ VE10PWXO
- ☐ VE10IWXO
- ☐ VE10ESXO
- ☐ VE10COXO
- ☐ VE10NBXO
- ☐ VE10RDXO
- ☐ VE10GRXO
- ☐ VE10ORXO

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE10

## SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



## ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- ☐ VE11PTXO
- ☐ VE11ITXO
- ☐ VE11STXO
- ☐ VE11BTXO

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE11

## SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



## ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



- ☐ VE12PWXO
- ☐ VE12IWXO
- ☐ VE12ESXO
- ☐ VE12COXO
- ☐ VE12NBXO
- ☐ VE12RDXO
- ☐ VE12GRXO
- ☐ VE12ORXO

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE12

## SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



## ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



- ☐ VE13PTXO
- ☐ VE13ITXO
- ☐ VE13STXO
- ☐ VE13BTXO
- ☐ VE13PPXO

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE13

## SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



## ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE10PW
- ☐ VE10IW
- ☐ VE10ES
- ☐ VE10CO
- ☐ VE10NB

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE10

## SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



## ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE11PT
- ☐ VE11IT
- ☐ VE11ST
- ☐ VE11CT
- ☐ VE11BT

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE11

## SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



## ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE12PW
- ☐ VE12IW
- ☐ VE12ES
- ☐ VE12CO
- ☐ VE12NB

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE12

## SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



## ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE13PT
- ☐ VE13IT
- ☐ VE13ST
- ☐ VE13CT
- ☐ VE13BT

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE13

## SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13





## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- ☐ VE40PWXO
- ☐ VE40IWXO
- ☐ VE40ESXO
- ☐ VE40COXO
- ☐ VE40NBXO
- ☐ VE40RDXO
- ☐ VE40GRXO
- ☐ VE40ORXO

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE40
- SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO*
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- ☒ VE41PTXO
- ☒ VE41ITXO
- ☒ VE41STXO
- ☒ VE41PTXO
- ☒ VE41BTXO
- ☐ VE41PPXO

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE41
- SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO*
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



- ☐ VE42PWXO
- ☐ VE42IWXO
- ☐ VE42ESXO
- ☐ VE42COXO
- ☐ VE42NBXO
- ☐ VE42RDXO
- ☐ VE42GRXO
- ☐ VE42ORXO

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE42
- SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO*
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



- ☒ VE43PTXO
- ☒ VE43ITXO
- ☒ VE43STXO
- ☒ VE43PTXO
- ☒ VE43BTXO
- ☐ VE43PPXO

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE43
- SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO*
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE40PW
- ☐ VE40IW
- ☐ VE40ES
- ☐ VE40CO
- ☐ VE40NB

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE40
- SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~*
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE41PT
- ☐ VE41IT
- ☐ VE41ST
- ☐ VE41CT
- ☐ VE41BT

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE41
- SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~*
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE42PW
- ☐ VE42IW
- ☐ VE42ES
- ☐ VE42CO
- ☐ VE42NB

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE42
- SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV*
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE43PT
- ☐ VE43IT
- ☐ VE43ST
- ☐ VE43CT
- ☐ VE43BT

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE43
- SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV*
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



## ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~



- VE16PW
- VE16IW
- VE16ES
- VE16NB

- 2P+E schuko dvojité
- 16A 250V~, typ VE16
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~



- VE46PW
- VE46IW
- VE46ES
- VE46NB

- 2P+E francouzská dvojité
- 16A 250V~, typ VE46
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, NF C 61-314
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

## SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7;
- NF C 61-314, ČSN 33 2318: PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



## ZÁSUVKA 2P 16A 250V~

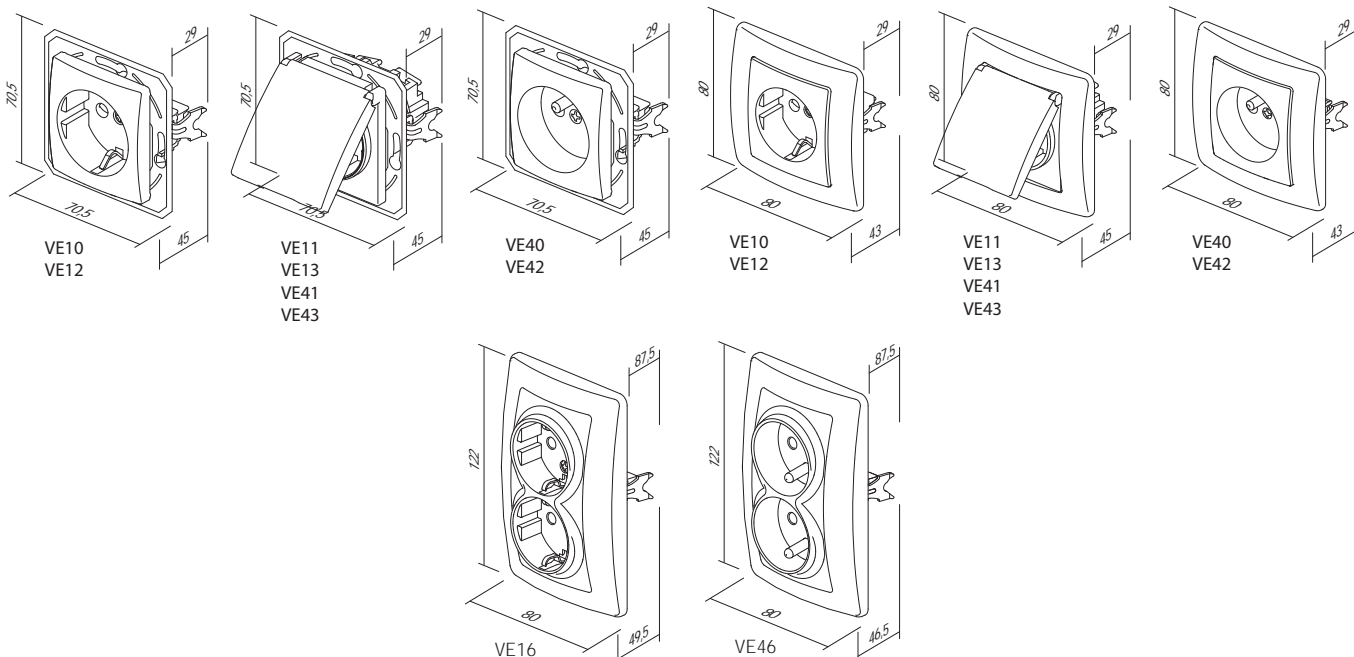


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P bez zemního kontaktu
- 16A 250V~
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list I)
- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



KE37

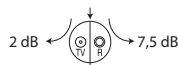
PW

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
.	.	.	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
.	.	.	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

## ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 2dB



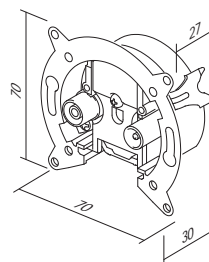
KE11



- TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-7,5dB, TV-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

## SOCKET TV-R END-LINE 2dB

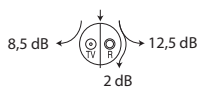
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7,5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB



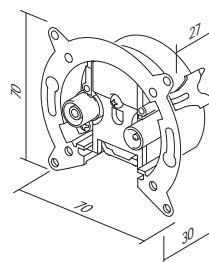
KE12



- TV-R průchozí zásuvka
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-12,5dB, TV-8,5dB, průchod-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

## SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

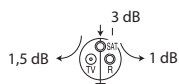
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12,5dB, TV-8,5dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB



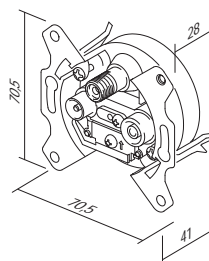
KE16



- SAT-TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400MHz
- útlum: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- montáž do krabice Ø60 s clonkami nebo šrouby
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení vodičů

## SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400MHz
- reduction: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- for mounting in round box Ø60 with claws or screws
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4

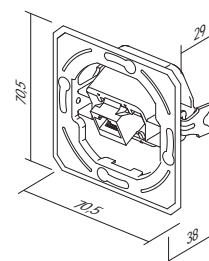


KE36

- KS keystone upevňovací standard
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8

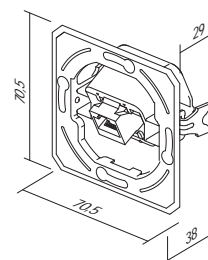


KE37

- KS keystone upevňovací standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8*

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4

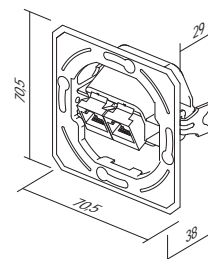


KE38

- KS keystone upevňovací standard
- 2x RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

*SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4*

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8

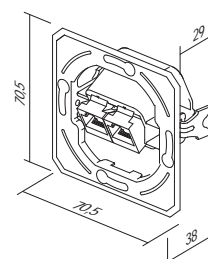


KE39

- KS keystone upevňovací standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8*

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ADAPTÉR KS JEDNODUCHÝ

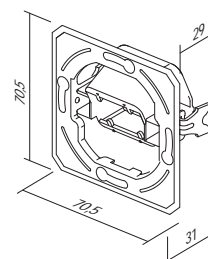


KE45

- KS keystone upevňovací standard - jednoduchý
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER KS SINGLE*

- KS keystone fixing standard - single
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



## ADAPTÉR KS DVOJITÝ

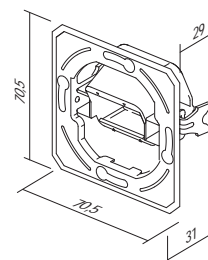


KE46

- KS keystone upevňovací standard - dvojité
- AMP, Tyco, ...
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER KS DOUBLE*

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



## ADAPTÉR PD DVOJITÝ

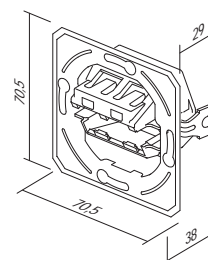


KE47

- PD Panduit MiniCOM upevňovací standard - dvojité
- komunikační modul není zabudován

*ADAPTER PD DOUBLE*

- PD Panduit Mini-COM fixing standard - double
- communication module not included



## ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB



- ☐ KE10PW
- ☐ KE10IW
- ☐ KE10ES
- ☐ KE10CO
- ☒ KE10NB

- TV ZÁKLADNÍ
  - útlum 0dB
  - konektor vzadu – F standard
- SOCKET TV BASIC 0dB*
- TV basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard



## ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 2dB



- ☐ KE11PW
- ☐ KE11IW
- ☐ KE11ES
- ☐ KE11CO
- ☒ KE11NB

- TV-R koncová
  - frekvenční rozsah 5÷862 MHz
  - útlum: R-7.5dB, TV-2dB
  - vyhovuje EN 50083-1
  - šroubové připojení
- SOCKET TV-R END-LINE 2dB*
- TV-R end-line
  - frequency range 5÷862 MHz
  - reduction: R-7.5dB, TV-2dB
  - in accordance with EN 50083-1
  - screw contact



## ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB



- ☐ KE12PW
- ☐ KE12IW
- ☐ KE12ES
- ☐ KE12CO
- ☒ KE12NB

- TV-R průchozí
  - frekvenční rozsah 5÷862 MHz
  - útlum: R-12.5dB, TV-8.5dB, průchod-2dB
  - vyhovuje EN 50083-1
  - šroubové připojení
- SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB*
- TV-R throughpass
  - frequency range 5÷862 MHz
  - reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, through-2dB
  - in accordance with EN 50083-1
  - screw contacts



## ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB



- ☐ KE16PW
- ☐ KE16IW
- ☐ KE16ES
- ☐ KE16CO
- ☒ KE16NB

- SAT-TV-R koncová
  - frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
  - útlum: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
  - vyhovuje EN 50083-1
  - šroubové připojení
- SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB*
- SAT-TV-R end-line
  - frequency range 5÷2400 MHz
  - reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
  - in accordance with EN 50083-1
  - screw contacts



## ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA



- ☐ KE22PW
- ☐ KE22IW
- ☐ KE22ES
- ☐ KE22CO
- ☒ KE22NB

- audio 2xRCA
  - upevnění vodičů pájením
- SOCKET AUDIO 2xRCA*
- audio 2xRCA
  - soldering connection of cable



## ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- ☐ KE23PW
- ☐ KE23IW
- ☐ KE23ES
- ☐ KE23CO
- ☒ KE23NB

- audio 2x Ø4mm
  - pro připojení vodiče reproduktoru, zástrčky Ø4mm nebo vidlicové svorky
  - upevnění vodičů vzadu pájením
- SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS*
- audio 2x Ø4mm
  - to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
  - soldering connection of cable at the back side





## ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4



- ☐ KE36PW
- ☐ KE36IW
- ☐ KE36ES
- ☐ KE36CO
- ☐ KE36NB

- KS keystone upevňovací standard
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8



- ☐ KE37PW
- ☐ KE37IW
- ☐ KE37ES
- ☐ KE37CO
- ☐ KE37NB

- KS keystone upevňovací standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4



- ☐ KE38PW
- ☐ KE38IW
- ☐ KE38ES
- ☐ KE38CO
- ☐ KE38NB

- KS keystone upevňovací standard
- 2x RJ11, 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8



- ☐ KE39PW
- ☐ KE39IW
- ☐ KE39ES
- ☐ KE39CO
- ☐ KE39NB

- KS keystone upevňovací standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4

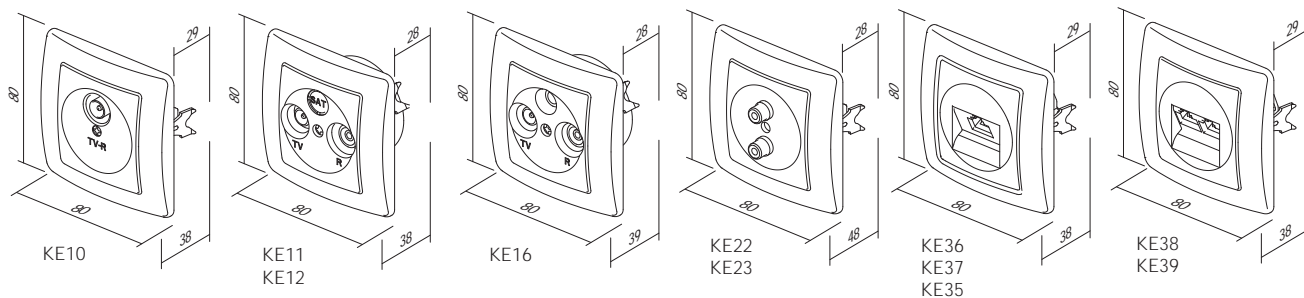


- ☐ KE35PW
- ☐ KE35IW
- ☐ KE35ES
- ☐ KE35CO
- ☐ KE35NB

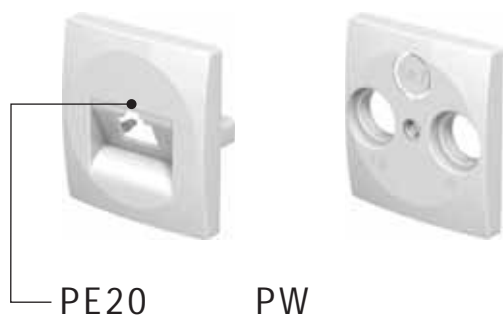
- TEL LT šroub
- šroubové upevnění vodičů
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

## SOCKET TEL LT RJ116/4

- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## K R Y T Y   K O M U N I K A C E   K E



typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
PE10	KRYT TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
PE20	KRYT KS JEDNODUCHÝ COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
PE21	KRYT KS DVOJITÝ COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
.	.	.	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
.	.	.	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

## KRYT TV-R 2P/3P



- ☐ PE10PW
- ☐ PE10IW
- ☐ PE10ES
- ☐ PE10CO
- ☐ PE10NB

- TV-R kryt, 2P nebo 3P se šroubem  
COVER TV-R 2P/3P  
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



## KRYT KS JEDNODUCHÝ



- ☐ PE20PW
- ☐ PE20IW
- ☐ PE20ES
- ☐ PE20CO
- ☐ PE20NB

- KS kryt jednoduchý  
COVER KS SINGLE  
- KS cover single



## KRYT KS DVOJITÝ

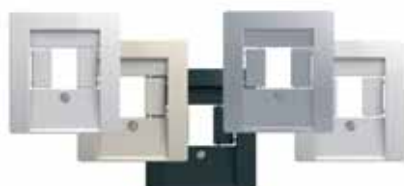


- ☐ PE21PW
- ☐ PE21IW
- ☐ PE21ES
- ☐ PE21CO
- ☐ PE21NB

- KS kryt dvojitý  
COVER KS DOUBLE  
- KS cover double

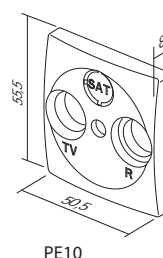
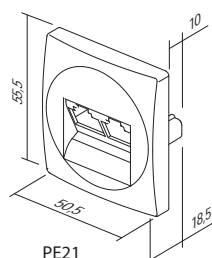
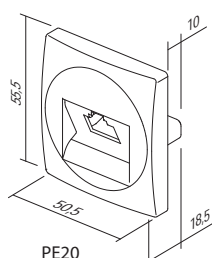
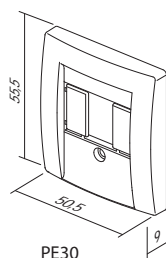


## KRYT TAE/TDO



- ☐ PE30PW
- ☐ PE30IW
- ☐ PE30ES
- ☐ PE30CO
- ☐ PE30NB

- TAE nebo TDO kryt se šroubem  
COVER TAE/TDO  
- TAE or TDO cover with screw





EE15

PW

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
EE15	STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk <i>polar white</i>
EE16	STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk <i>ivory white</i>
EE17	STMÍVAČ OTOČNÝ <i>DIMMER ROTATIVE</i>	FAN 600VA	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat <i>elox silver</i>
.	.	.	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast <i>white thermoset</i>
.	.	.	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk <i>night black</i>

## STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RL 400W



EE15

- otočný s přepínačem
  - zátěž RL, 40W - 400W
  - možné propojení s přepínačem
  - propojení více stmívačů není povoleno
  - vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5mm<sup>2</sup>
  - napájení 230V~ 50Hz
  - průměr nástavce tlačítka Ø6mm
  - výměnná pojistka obsažena
- DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W*
- rotation control with 2-way switch
  - load RL, 40W-400W
  - 2-way switch combination is possible
  - more dimmers combination is not allowed
  - in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
  - plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
  - supply 230V~ 50Hz
  - button inner diameter Ø6mm
  - replaceable fuse included

## STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RLC 400W



EE16

- otočný s přepínačem
  - zátěž RLC, 20W - 400W
  - možné propojení s přepínačem
  - propojení více stmívačů není povoleno
  - vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
  - bezšroubové upevnění vodičů 1.5mm<sup>2</sup>
  - napájení 230V~ 50Hz
  - průměr nástavce tlačítka Ø6mm
  - elektronická pojistka
- DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W*
- rotation control with 2-way switch
  - load RLC, 20W-400W
  - 2-way switch combination is possible
  - more dimmers combination is not allowed
  - in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
  - plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
  - button inner diameter Ø6mm
  - supply 230V~ 50Hz
  - electronic fuse



EE17

## REGULÁTOR OTOČNÝ PRO VENTILÁTOR 600VA

- otočný se spínačem
- typ 456; zátěž: motor, 25VA - 600VA
- propojení s přepínačem není možné
- propojení více regulátorů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5mm<sup>2</sup>
- napájení 230V~ 50Hz
- průměr nástavce tlačítka Ø4mm
- výměnná pojistka obsažena

## DIMMER ROTATIVE FAN 600VA

- rotation control with switch
- type 456; load: motor, 25VA - 600VA
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø4mm
- replaceable fuse included



- ☐ EE15PW
- ☐ EE15IW
- ☐ EE15ES
- ☐ EE15CO
- ☒ EE15NB

## STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RL 400W

- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40W - 400W
- možné propojení s přepínačem
- propojení více stmívačů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5mm<sup>2</sup>
- napájení 230V~ 50Hz
- výměnná pojistka obsažena

## DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- ☐ EE16PW
- ☐ EE16IW
- ☐ EE16ES
- ☐ EE16CO
- ☒ EE16NB

## STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RLC 400W

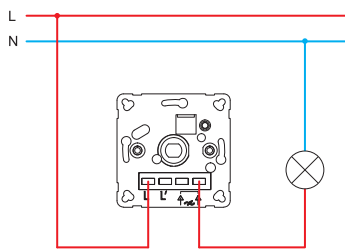
- otočný s přepínačem
- zátěž RLC, 20W - 400W
- možné propojení s přepínačem
- propojení více stmívačů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5mm<sup>2</sup>
- napájení 230V~ 50Hz
- elektronická pojistka

## DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

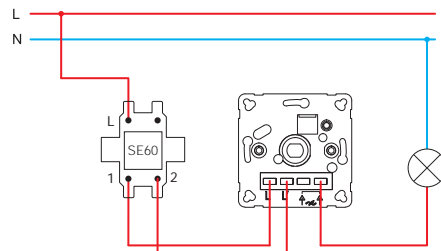
- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



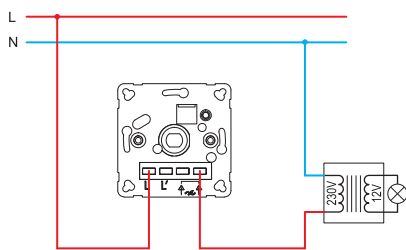
EE15, EE16



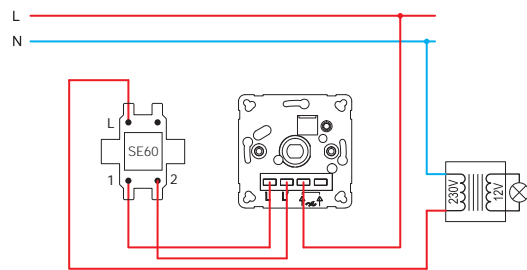
EE15, EE16



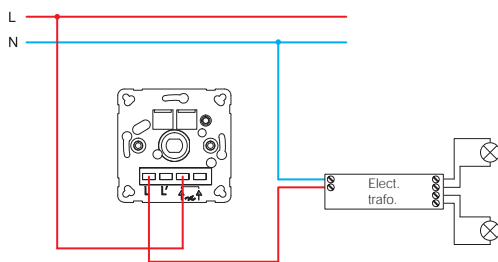
EE15, EE16



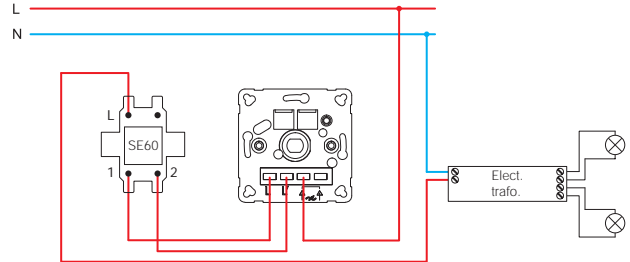
EE15, EE16



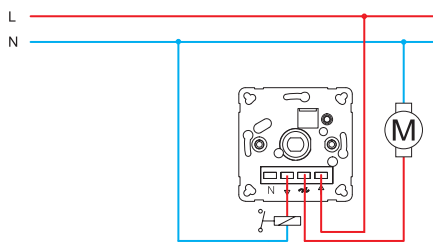
EE16



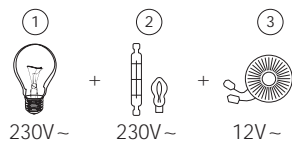
EE16



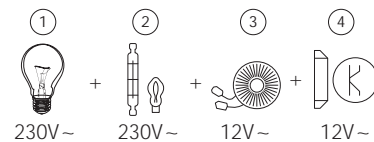
EE17



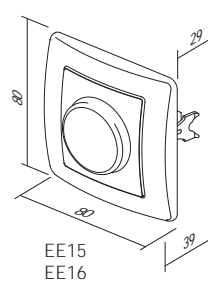
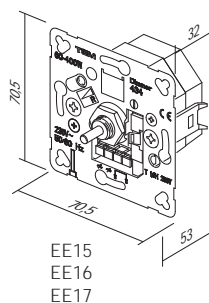
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



- 1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp
- 2 - halogenová žárovka / halogen lamp
- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - elektronický transformátor / electronic transformer





PE40

PW

typ type	název description	barva colour
PE40	KRYT STMÍVAČE COVER DIMMER	<div> <div></div> PW bílá-lesk polar white </div> <div> <div></div> IW béžová-lesk ivory white </div> <div> <div></div> ES stříbrná-mat elox silver </div> <div> <div></div> CO bílý duroplast white thermoset </div> <div> <div></div> NB černá-lesk night black </div>

## KRYT STMÍVAČE Ø4



- ☐ PE40PW
- ☐ PE40IW
- ☐ PE40ES
- ☐ PE40CO
- ☐ PE40NB

- kryt stmívače Ø4mm  
- pro EE17  
*COVER DIMMER Ø4*  
- cover dimmer Ø4mm  
- for EE17

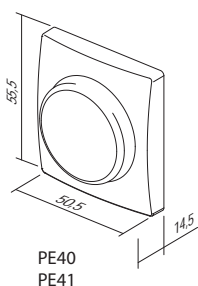


## KRYT STMÍVAČE Ø6



- ☐ PE41PW
- ☐ PE41IW
- ☐ PE41ES
- ☐ PE41CO
- ☐ PE41NB

- kryt stmívače Ø6mm  
- pro EE15, 16, 18  
*COVER DIMMER Ø6*  
- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, 16, 18

PE40  
PE41



AE10

PW

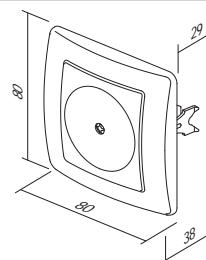
typ type	název description	barva colour
AE10	ZÁSLEPKA BLANK	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AE20	PŘÍPOJKA PĚTI PÓLOVÁ STÁLÁ 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
AE30	KRABICE NO 1 SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
.		<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
.		<input checked="" type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

## ZÁSLEPKA



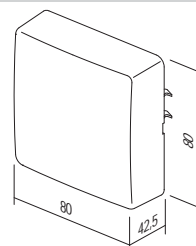
- ☐ AE10PW
- ☐ AE10IW
- ☐ AE10ES
- ☐ AE10CO
- ☒ AE10NB

- k zakrytí prázdných otvorů  
BLANK  
- for filling up empty spaces

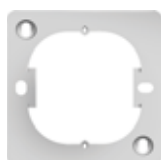
PŘÍPOJKA PĚTIPÓLOVÁ STÁLÁ 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>

- ☐ AE20PW
- ☐ AE20IW

- 3P+N+E stálá přípojka  
- 16A 400V~  
- vyhovuje VDE 0601-1:2000  
- šroubové upevnění vodičů 1.5-4mm<sup>2</sup>  
CONNECTION BOX SPOLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>  
- 3P+N+E connection box  
- 16A 400V~  
- in accordance with VDE 0606-1:2000  
- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>

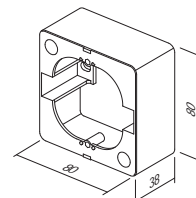


## KRABICE NO 1



- ☐ AE30PW
- ☐ AE30IW

- nadomítková krabice  
SURFACE MOUNT BOX 1  
- surface mounting box





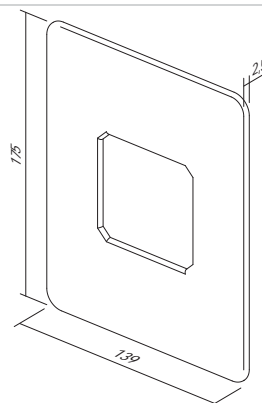
- ☐ AE50PW
- ☐ AE50TS

#### CHRÁNIČ STĚNY

- chráníč stěny kolem spínače nebo zásuvky

*WALL PROTECTION*

- protects surface around socket or switch



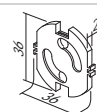
- ☐ AE51PW
- ☐ AE51IW

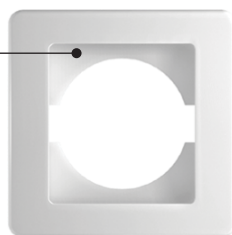
#### DĚTSKÁ OCHRANA KS

- KS dětská ochrana před dotechem kontaktů

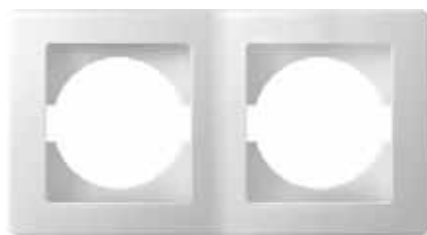
*CHILD PROTECTION KS*

- KS additional child protection insert - shuttered live contacts





OE10



PW

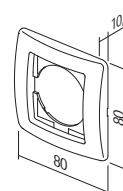
typ type	název description	barva colour
OE10	RÁMEČEK EKONOMIK 1 <i>SURROUND EKONOMIK 1</i>	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk <i>polar white</i>
OE20	RÁMEČEK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNÍ <i>SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL</i>	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk <i>ivory white</i>
OE30	RÁMEČEK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNÍ <i>SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL</i>	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat <i>elox silver</i>
.		<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast <i>white thermoset</i>
.		<input type="checkbox"/> NB černá-lesk <i>night black</i>

## RÁMEČEK EKONOMIK 1



- ☐ OE10PW
- ☐ OE10IW
- ☐ OE10ES
- ☐ OE10CO
- ☐ OE10NB

- dekorativní jednoduchý rámeček  
- vyhovuje EN 60669-1  
*SURROUND EKONOMIK 1*  
- decorative surround 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1

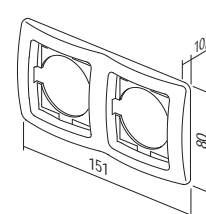


## RÁMEČEK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNÍ



- ☐ OE20PW
- ☐ OE20IW
- ☐ OE20ES
- ☐ OE20CO
- ☐ OE20NB

- dekorativní dvojité horizontální rámeček  
- vyhovuje EN 60669-1  
*SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL*  
- decorative surround 2-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1

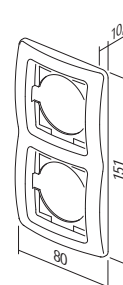


## RÁMEČEK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNÍ



- ☐ OE21PW
- ☐ OE21IW
- ☐ OE21ES
- ☐ OE21CO
- ☐ OE21NB

- dekorativní dvojité vertikální rámeček  
- vyhovuje EN 60669-1  
*SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL*  
- decorative surround 2-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1

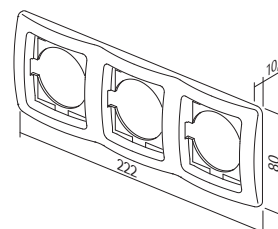


## RÁMEČEK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNÍ



- ☐ OE30PW
- ☐ OE30IW
- ☐ OE30ES
- ☐ OE30CO
- ☐ OE30NB

- dekorativní trojitý horizontální rámeček  
- vyhovuje EN 60669-1  
*SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL*  
- decorative surround 3-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1





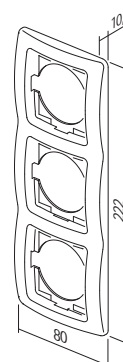


- ☐ OE31PW
- ☐ OE31IW
- ☐ OE31ES
- ☐ OE31CO
- ☒ OE31NB

#### RÁMEČEK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNÍ

- dekorativní trojitý vertikální rámeček
- vyhovuje EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL*  
*- decorative surround 3-gang vertical*  
*- in accordance with EN 60669-1*

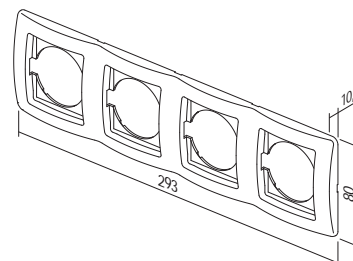


- ☐ OE40PW
- ☐ OE40IW
- ☐ OE40ES
- ☒ OE40NB

#### RÁMEČEK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNÍ

- dekorativní čtyřnásobný horizontální rámeček
- vyhovuje EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL*  
*- decorative surround 4-gang horizontal*  
*- in accordance with EN 60669-1*

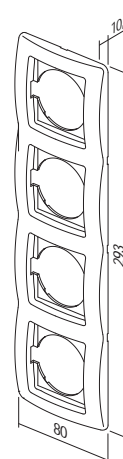


- ☐ OE41PW
- ☐ OE41IW
- ☐ OE41ES
- ☒ OE41NB

#### RÁMEČEK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNÍ

- dekorativní čtyřnásobný vertikální rámeček
- vyhovuje EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL*  
*- decorative surround 4-gang vertical*  
*- in accordance with EN 60669-1*



#### DEKORATIVNÍ RÁMEČKY COLOUR / COLOUR DECORATIVE FRAMES



- |        |                  |
|--------|------------------|
| OE90GR | ZELENÁ / GREEN   |
| OE90BL | MODRÁ / BLUE     |
| OE90VO | FIALOVÁ / VIOLET |
| OE90PI | RŮŽOVÁ / PINK    |
| OE90RD | ČERVENÁ / RED    |
| OE90YL | ŽLUTÁ / YELLOW   |
| OE90WH | BÍLÁ / WHITE     |
| OE90GY | ŠEDÁ / GREY      |
| OE90BK | ČERNÁ / BLACK    |
| OE90BR | HNĚDÁ / BROWN    |

- |        |                        |
|--------|------------------------|
| OE90MB | KOV. MODRÁ / MET. BLUE |
| OE90BZ | BRONZ / BRONZE         |
| OE90CR | STŘÍBRNÁ / SILVER      |
| OE90GO | ZLATÁ / GOLD           |



TEM



KATALOG / CATALOGUE

fontana

SPÍNAČE SF  
SWITCHES SF



190

ZÁSUVKY VF  
SOCKETS VF



192

SADY CF  
SETS CF



193

PŘÍSLUŠENSTVÍ AF  
ACCESSORIES AF



195



SF10

PW

TI

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour	popis možností 1 optional data 1
SF10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá white	TI doutnavka+s průzorem neon lamp+indication
SF11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY šedá-mat grey-mat	
SF20	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
.	.	.	.	.

## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~

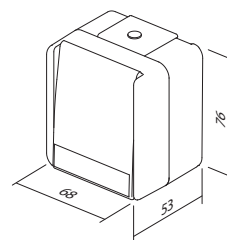


- ☐ SF10PW  
☐ SF10GY

- 10AX 250V~, typ SF10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

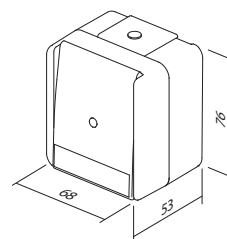


- ☐ SF10PWTI  
☐ SF10GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10A 250V~, typ SF10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ \_\_ TI

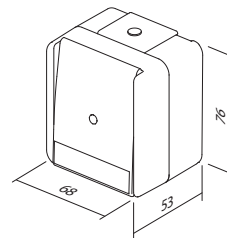


- ☐ SF11PWTI  
☐ SF11GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10A 250V~, typ SF11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~

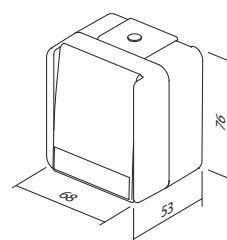


- ☐ SF20PW  
☐ SF20GY

- 10AX 250V~, typ SF20
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10AX 250V~

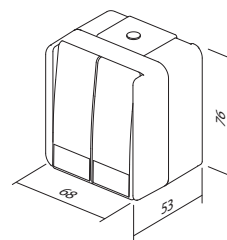


- SF50PW  
■ SF50GY

- 10AX 250V~, typ SF50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## TLAČÍTKO SÉRIOVÉ IP44 10A 250V~

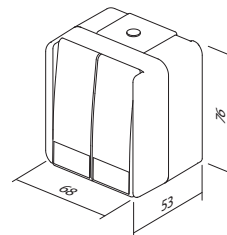


- SF51PW  
■ SF51GY

- 10A 250V~, typ SF51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## PŘEPÍNAČ IP44 10AX 250V~

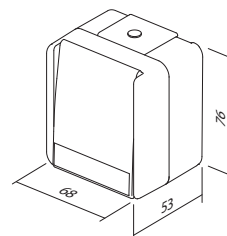


- SF60PW  
■ SF60GY

- 10AX 250V~, typ SF60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## PŘEPÍNAČ IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

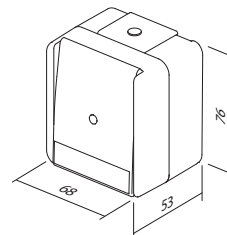


- SF60PWTI  
■ SF60GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10AX 250V~, typ SF60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## DVOJITÝ PŘEPÍNAČ IP44 10AX 250V~

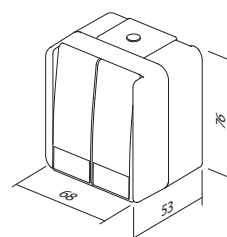


- SF63PW  
■ SF63GY

- 10AX 250V~, typ SF63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ IP44 10AX 250V~

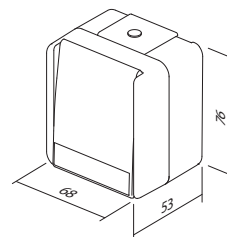


- SF70PW  
■ SF70GY

- 10AX 250V~, typ SF70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

## SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





VF10

PW

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
VF10	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<div> <input type="checkbox"/> PW bílá-mat white-mat         </div> <div> <input type="checkbox"/> GY šedá-mat grey-mat         </div>

## ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~

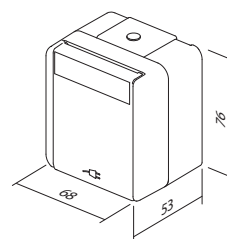


- ☐ VF10PW  
☐ VF10GY

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VF10
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

## SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



## ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~ BV

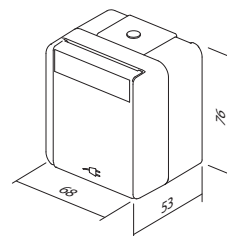


- ☐ VF12PW  
☐ VF12GY

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VF12
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

## SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7





CF11

PW

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
CF10	SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ HORIZ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW bílá mat white-mat
CF11	SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ VERT SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY šedá - mat grey-mat
CF12	SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ HORIZ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
.	.	.	.

#### SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~

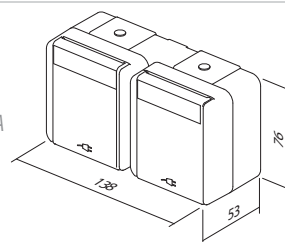


- ☐ CF10PW  
☒ CF10GY

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2x 2P+E schuko+kryt horizontální  
- 16A 250V~, typ CF10  
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

#### SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal  
- 16A 250V~, type CF10  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



#### SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~

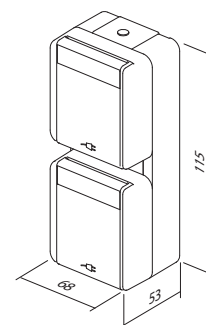


- ☐ CF11PW  
☒ CF11GY

- šroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2x 2P+E schuko+kryt vertikální  
- 16A 250V~, typ CF11  
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

#### SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2x 2P+E schuko+cover vertical  
- 16A 250V~, type CF11  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



#### SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ HORIZONTÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~

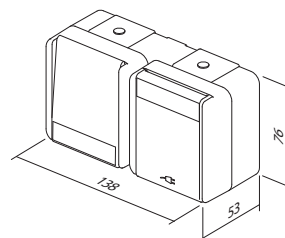


- ☐ CF12PW  
☒ CF12GY

- šroubové (zásuvka), bezšroubové (spínač) upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2P+E schuko+kryt + přepínač horizontální  
- 16A + 10AX 250V~, typ CF12  
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

#### SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~

- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal  
- 16A + 10AX 250V~, type CF12  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





### SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ VERTIKÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~

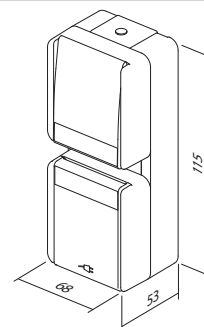


- CF13PW  
■ CF13GY

- šroubové (zásuvka), bezšroubové (spínač) upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt + přepínač vertikální
- 16A + 10AX 250V~, typ CF13
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

*SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL  
IP44 16A + 10AX 250V~*

- screw (socket), plug-in (switch)
- contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



### SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

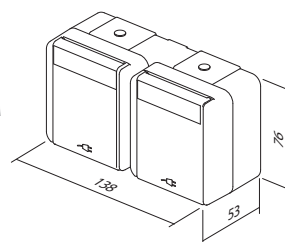


- CF14PW  
■ CF14GY

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+kryt horizontální
- 16A 250V~, typ CF14
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

*SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV*

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



### SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

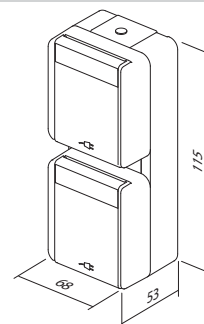


- CF15PW  
■ CF15GY

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+kryt vertikální
- 16A 250V~, typ CF15
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

*SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL  
IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV*

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



### SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ HORIZONTÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~ BV

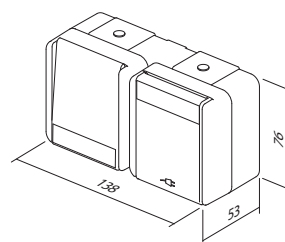


- CF16PW  
■ CF16GY

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt + přepínač horizontální
- 16A + 10AX 250V~, typ CF16
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

*SOCKET+SWITCH SET SCH+2WAY HORIZONTAL  
IP44 16A + 10AX 250V~ BV*

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



### SADA ZÁSUVKA SCH+PŘEPÍNAČ VERTIKÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~ BV

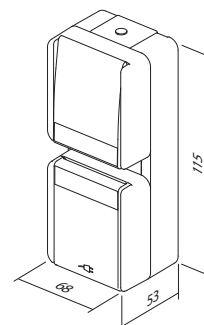


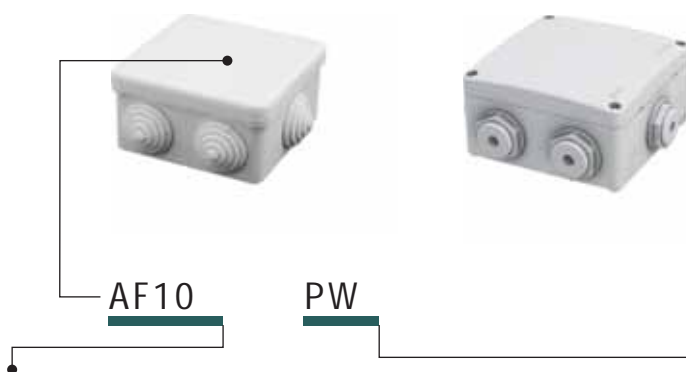
- CF17PW  
■ CF17GY

- BV bezšroubové upevnění vodičů 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+kryt + přepínač vertikální
- 16A + 10AX 250V~, typ CF17
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

*SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL  
IP44 16A + 10AX 250V~ BV*

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
AF10	ROZVODNÁ KRABICE DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW bílá mat white-mat
AF20	ROZVODNÁ KRABICE DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY šedá - mat grey-mat

## ROZVODNÁ KRABICE IP44 RN01

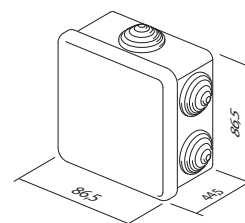


- ☐ AF10PW
- ☐ AF10GY

- nadomítková rozvodná krabice IP44
- 16A 400V~
- vyhovuje EN 60309-1

## DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with EN 60309-1



## ROZVODNÁ KRABICE IP55 ND01

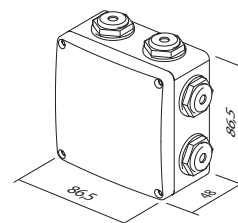


- ☐ AF20PW
- ☐ AF20GY

- nadomítková rozvodná krabice IP55
- přírůdky přiloženy
- vyhovuje EN 60309-1

## DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with EN 60309-1



## MODUL

kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SM</b>		
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	54
SM11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	54
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M	54
SM20	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	54
SM40	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M	55
SM41	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M	55
SM60	PŘEPÍNAČ 16AX 250V~ 1M	55
SM61	PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO 16A 250V~ 1M	55
SM70	KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 16AX 250V~ 1M	55
SM10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	56
SM10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN	56
SM11--	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	56
SM11--IN01	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M __ IN 01	56
SM11--IN02	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M __ IN 02	57
SM20--NT03	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ NT 03	57
SM20--IN	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN	57
SM40--NT10	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10	57
SM41--NT10	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10	57
SM60--	PŘEPÍNAČ 16AX 250V~ 1M	57
SM61--	PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO 16A 250V~ 1M	58
SM62--CD	PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO SE ŠNŮRKOU 16A 250V~ 1M __ CD	58
SM70--	KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 16AX 250V~ 1M	58
<b>SPÍNAČŮ TM</b>		
TM11--	KRYT SPÍNAČE 1M	59
TM11--IN	KRYT SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM	59
TM12--	KRYT SPÍNAČE 2M	59
TM12--IN	KRYT SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM	59
TM13--IL	KRYT SPÍNAČE 2M S POPISOVOU PLOCHOU	60
TM15--	KRYT SPÍNAČE 1M DVOUPÓLOVÝ	60
TM21--	ZÁSLEPKA 1M	60
TM22--	ZÁSLEPKA 2M	60
TM31--	VÝVODKA 1M	60
<b>OSVĚTLENÍ IA</b>		
IA10--	DOUTNAVKA 230V~ 0,34W	62
IA20--	KONTROLKA LED 230V AC/DC 0,40W	62
IA21--	KONTROLKA LED 24V AC/DC 0,20W	62
IA22--	KONTROLKA LED 12V AC/DC 0,10W	62
<b>ZÁSUVKY VM</b>		
VM10--	ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	64
VM11--	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	64
VM20--	ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	65
VM40--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	65
VM41--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ +KS 2P+E 16A 250V~ 2M	65
VM30--	ZÁSUVKA ITALSKÁ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	65
VM31--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	65
VM32--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	66
VM33--	ZÁSUVKA ITALSKÁ P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	66
VM21--	ZÁSUVKA EURO/AMERICKÁ+KS 2P 16A 250V~ 1M	66
VM51--	ZÁSUVKA BRITSKÁ BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	66
VM52--	ZÁSUVKA BRITSKÁ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	66
VM80	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA MPE MINI 275V/50Hz	66
<b>KOMUNIKACE KM</b>		
KM10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 1M	68
KM20--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 2M	68
KM11--	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M	68
KM12--	ZÁSUVKA TV PRŮCHOŽÍ 10dB 1M	68
KM15--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 1M	69
KM24--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 2M	69
KM16--	ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M	69
KM19--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 1M	69
KM29--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 2M	69
KM25--	ZÁSUVKA SAT TV KONCOVÁ 1dB 2M	69
KM22--	ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA 1M	70
KM23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M	70
KM30--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M	71
KM31--	ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M	71
KM36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M	71
KM37--	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8 1M	71
KM35--	ADAPTÉR KS 1M	71
KM38--	ADAPTÉR KS S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	71
KM50--	ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNÍ 1M	72
KM40--	ADAPTÉR PD 1M	72
KM43--	ADAPTÉR PD S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	72
KM46--	ADAPTÉR R&M 1M	72
KM47--	ADAPTÉR R&M S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	72
KM45--	ADAPTÉR LK 1M	72
KA26	ADAPTÉR NEXANS (N423.540N) 2M	73
KA48--	ADAPTÉR AT&T SYSTIMAX S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	73

kód	popis výrobku	strana
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ KOMUNIKACÍ KA</b>		
KA10	KONEKTOR KS CAT3 RJ11 6/4	74
KA11	KONEKTOR KS CAT5e RJ45 8/8	74
KA12	KONEKTOR KS CAT5eS RJ45 8/8	74
KA15	KONEKTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8	74
KA16	KONEKTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8	74
KA17	KONEKTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8	74
KA27	KONEKTOR KS HDMI	75
<b>ELEKTRONIKA EM</b>		
EM10--	OTOČNÝ STMÍVAČ R 300W 1M	76
EM11--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 300W 1M	76
EM21	VESTAVNÝ STMÍVAČ RLC 300W	77
EM22	VESTAVNÝ STMÍVAČ R 500W	77
EM25--	SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M	78
EM26--	OVĚŘOVACÍ TLAČÍTKO 2M	80
EM27	SÍŤOVÝ FILTR	80
EM25PPOL20	SADA SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M PP OL20	80
EM31	IR SPÍNAČ 5A 250V~ 1M	81
EM35--	PODLAHOVÝ TERMOSTAT 6A 230V~ 2M	82
EM40--	KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE 3A 250V~ 3M	83
EM41--	KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE ČÁROVÝ KÓD 3M	83
EM43--	KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56MHz 3M	83
EM47	KARTA ISO ČÁROVÝ KÓD	83
EM48	RELÉOVÁ JEDNOTKA PRO KARTOVÝ SPÍNAČ 2x16A 250V~	84
EM60--	ZÁSUVKA PRO HOLICÍ STROJEK 230V~/125V~ 3M	84
EM65--	NABÍJEČKA USB 5V 1A 2M	84
EM55	LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 250V~ 1.5W, NiMH 6h 7M	85
EM50--	OSVĚTLENÍ LED JEDNOBAREVNÉ 250V~ 12W 2M	85
EM51--	OSVĚTLENÍ LED DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x6W 2M	85
EM52	SVĚTLO LED 3D DVOUBAREVNÉ 230V~2x6W 2M	85
EM70--	SPÍNAČ NA OTISK PRSTU ARX ONE 2M	86
EM90--	BZUČÁK 8VA 220V~ 1M	87
EM91--	BZUČÁK 8VA 12V~ 1M	87
EM92--	ZVONEK 8VA 220V~ 1M	87
EM93--	ZVONEK 8VA 12V~ 1M	87
EM95--	REGULÁTOR HLASITOSTI PRO 100V AUDIO LINKU 35W 2M	88
EM96--	REGULÁTOR HLASITOSTI NÍZKOOHMOVÝ 4-8 Ω 35W 2M	88
<b>SADY CM</b>		
CM10--	SADA ZÁSUVEK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	89
CM11--	SADA ZÁSUVEK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	89
CM15	SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x1,5mm² 1M	90
CM16	SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x2,5mm² 2M	90
CM17	SADA ŠROUBŮ 3,5x20	90
CM18	SADA ŠROUBŮ 3,5x35	90
CM19	SADA ŠROUBŮ 3,5x50	90
CM22--	SADA PRO SPÍNAČE IP44 2M	90
CM23--	SADA PRO ZÁSUVKY IP44 2M	90
CM25--OL	KOUPELNOVÁ SADA 3x20AX 250V~ 4M OL	90
CM25--OS	KOUPELNOVÁ SADA 3x20AX 250V~ 4M OS	90
NM41	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOUPELNOVÁ SADA 4M	91
OL41--	RÁMEČEK LINE KOUPELNOVÁ SADA	91
OS41--	RÁMEČEK SOFT KOUPELNOVÁ SADA	91
<b>ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM AW</b>		
TM11AW	TLAČÍTKO 1M	93
TM11AWIN	TLAČÍTKO 1M S PRŮZOREM	93
TM12AW	TLAČÍTKO 2M	93
TM12AWIN	TLAČÍTKO 2M S PRŮZOREM	93
TM21AW	ZÁSLEPKA 1M	93
TM22AW	ZÁSLEPKA 2M	93
VM10AW	ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16A 250V~ 2M	94
VM11AW	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	94
VM20AW	ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	94
KM11AW	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M	94
KM35AW	ADAPTÉR KS 1M	94
OS20AW	RÁMEČEK SOFT 2M	95
OS24AW	RÁMEČEK SOFT 2x2M	95
OS26AW	RÁMEČEK SOFT 3x2M	95
OS30AW	RÁMEČEK SOFT 3M	95
OS40AW	RÁMEČEK SOFT 4M	95
OS70AW	RÁMEČEK SOFT 7M	95
<b>RÁMEČKY PURE OP</b>		
OP20--	RÁMEČEK PURE 2M	98
OP24--	RÁMEČEK PURE 2x2M	98
OP26--	RÁMEČEK PURE 3x2M	98
OP30--	RÁMEČEK PURE 3M	99
OP40--	RÁMEČEK PURE 4M	99
OP70--	RÁMEČEK PURE 7M	99
OP13--	RÁMEČEK PURE 1/3M	99
OP23--	RÁMEČEK PURE 2/3M	99

## I N D E X

kód	popis výrobku	strana
<b>RÁMEČKY LINE OL</b>		
OL20--	RÁMEČKY LINE 2M	102
OL24--	RÁMEČKY LINE 2x2M	102
OL26--	RÁMEČKY LINE 3x2M	102
OL28--	RÁMEČKY LINE 4x2M	102
OL30--	RÁMEČKY LINE 3M	103
OL40--	RÁMEČKY LINE 4M	103
OL70--	RÁMEČKY LINE 7M	103
OL10--	RÁMEČKY LINE 1M	103
OL13--	RÁMEČKY LINE 1/3M	103
OL23--	RÁMEČKY LINE 2/3M	103
<b>RÁMEČKY SOFT OS</b>		
OS20--	RÁMEČKY SOFT 2M	106
OS24--	RÁMEČKY SOFT 2x2M	106
OS26--	RÁMEČKY SOFT 3x2M	106
OS28--	RÁMEČKY SOFT 4x2M	106
OS30--	RÁMEČKY SOFT 3M	107
OS40--	RÁMEČKY SOFT 4M	107
OS70--	RÁMEČKY SOFT 7M	107
OS10--	RÁMEČKY SOFT 1M	107
OS13--	RÁMEČKY SOFT 1/3M	107
OS23--	RÁMEČKY SOFT 2/3M	107
<b>MONTAŽNÍ RÁMEČKY NM</b>		
NM20	MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY 2M	112
NM21	MONT. RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 2M	112
NM24	MONT. RÁMEČEK KOVOVÝ S DRÁPKY 2M	112
NM25	MONT. RÁMEČEK KOVOVÝ BEZ ŠROUBŮ 2M	112
NM30	MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 3M	113
NM40	MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 4M	113
NM70	MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 7M	113
NM72	MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 2x7M	113
NM10	MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY 1/2M	114
NM11	MONT. RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 1/2M	114
NM23	MONT. RÁMEČEK S DRÁPKY 2/3M	114
NM32	MONT. RÁMEČEK SE ŠROUBY 2/3M	114

## krabice

kód	popis výrobku	strana
<b>KULATÉ KRABICE</b>		
DE10	KRABICE KULATÁ DO STĚNY SM60-01	118
DE11	KRABICE KULATÁ DO STĚNY HLUBOKÁ SM60-06	118
DE30	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY SM60-03	118
DE31	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY SM60-04	118
DE12	KRABICE KULATÁ DO STĚNY MD65-46	119
DE13	KRABICE KULATÁ DO STĚNY HLUBOKÁ MD65-60	119
DE14	PRODLOUŽENÍ KRABICE DO STĚNY MD65-46	119
DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY MD65-71	119
DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE DO STĚNY MD65-91	119
DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	119
DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	119
DE22	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM60	119
HE10	KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY SM68x40	122
HE11	KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY SM68x55	122
BE10	KRABICE KULATÁ DO BETONU	122
BE11	KRABICE KULATÁ DO BETONU HLUBOKÁ	122
BE20	DRŽÁK KRABICE DO BETONU	122
BE21	PŘÍVOD KRABICE DO BETONU 16	122
<b>HRANATÉ KRABICE</b>		
DM30	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM3	126
DM31	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM3-65	126
DM40	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM4	126
DM41	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM4-65	126
DM70	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM7	127
DM71	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM7-65	127
DM72	KRABICE HRANATÁ DO STĚNY PM72-65	127
DM80	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE PM	127
DM33	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM3	128
DM34	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM3	128
DM43	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM4	128
DM44	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM4	128
DM73	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM7	128
DM74	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM7	128
DM75	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM72	129
HM30	KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM3	130
HM40	KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM4	130
HM70	KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM7	130
HM72	KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY VM72	130
BM30	KRABICE HRANATÁ DO BETONU BM3	131
BM40	KRABICE HRANATÁ DO BETONU BM4	131
BM70	KRABICE HRANATÁ DO BETONU BM7	131
BM80	UPEVNŮVACÍ ČLÁNEK PRO KRABICE BM	131
BM82	DISTANČNÍ PROFIL PRO KRABICE	131

kód	popis výrobku	strana
<b>ODBOČNÉ KRABICE</b>		
DW10	ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO STĚNY DSM78	134
HW10	ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO DUTÉ STĚNY SM78x45	134
DE23	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM78	134
DE24	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78	134
HW20	ODBOČNÁ KRABICE ČTVERCOVÁ DO STĚNY SM105x105	134
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE</b>		
UW10--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ 2x2.5mm <sup>2</sup> 12P	136
UW11--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ 2x4mm <sup>2</sup> 12P	136
UW12--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ 2x6mm <sup>2</sup> 12P	136
UW15--	ŘADOVÉ SVORKY 2x2.5mm <sup>2</sup> 10P	136
UW16--	ŘADOVÉ SVORKY 2x4mm <sup>2</sup> 10P	136
UW17--	ŘADOVÉ SVORKY 2x6mm <sup>2</sup> 10P	136
UW20--	DVOUŘADOVÉ SVORKY 1.5mm <sup>2</sup> 12P	136
UW21--	DVOUŘADOVÉ SVORKY 2.5mm <sup>2</sup> 12P	136
UW22--	DVOUŘADOVÉ SVORKY 4-6mm <sup>2</sup> 12P	136
UW23--	DVOUŘADOVÉ SVORKY 10mm <sup>2</sup> 12P	136
UW40--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 1.5mm <sup>2</sup> 3P	137
UW41--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 1.5mm <sup>2</sup> 5P	137
UW42--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 1.5mm <sup>2</sup> 8P	137
UW45--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 2.5mm <sup>2</sup> 3P	137
UW46--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 2.5mm <sup>2</sup> 4P	137
UW47--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 2.5mm <sup>2</sup> 5P	137
UW50--	BEZŠROUBOVÉ SVORKY PA 2.5mm <sup>2</sup> 2/1P	137

## distribuce

kód	popis výrobku	strana
<b>KRABICE CUBO IP20 AC</b>		
AC10--	KRABICE NO CUBO IP20 1M	140
AC20--	KRABICE NO CUBO IP20 2M	140
AC40--	KRABICE NO CUBO IP20 4M	140
AC60--	KRABICE NO CUBO IP20 6M	140
<b>KRABICE CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	KRABICE NO CUBO IP55 2M	141
AQ30--	KRABICE NO CUBO IP55 3M	141
AQ31--	KRABICE PO CUBO IP55 3M	141
<b>INSTALAČNÍ KANÁLY HLINÍKOVÉ</b>		
RT10	ADAPTÉR MA 92	142
RT12--	RÁMEČEK MA 92 2/3M	142
RT14--	RÁMEČEK MA 92 4M	142
RT17--	RÁMEČEK MA 92 7M	142
RT20--	ZÁKLAD KANÁLU MA 130x65	143
RT21--	ZÁKLAD KANÁLU MA 165x65	143
RT25--	KRYT KANÁLU MA 92	143
RT30	PŘÍČKA MA 43	143
RT31	PŘÍČKA MA 43 HL	143
RT32	PŘÍČKA MA 43 HL DVOJITÁ	143
RT35--	KONCOVÝ PRVEK MA 130x65	144
RT36--	KONCOVÝ PRVEK MA 165x65	144
RT38	SADA ROVNÝ SPOJOVACÍ PRVEK MA 65	144
RT40--	UNIVERZÁLNÍ ROH MA 130x65	144
RT41--	UNIVERZÁLNÍ ROH MA 165x65	144
RT42	UZEMŇOVACÍ SVORKA MA 2x A6.3	144
RT43--	L ROHOVÝ PRVEK MA 130x65	145
RT44--	L ROHOVÝ PRVEK MA 165x65	145
RT45--	T PRVEK MA 130x65	145
RT46--	T PRVEK MA 165x65	145
RT50--	PODSTAVEC SLOUPKU MA JEDNODUCHÝ 130x65	146
RT51--	PODSTAVEC SLOUPKU MA DVOJITÝ 130x65	146
RT52--	SLOUPEK MA 130x65x500	146
RT53--	SLOUPEK MA DVOJITÝ 130x130x500	146
<b>PODLAHOVÉ KRABICE MT</b>		
RB30	PODLAHOVÁ KRABICE MT 7 H=53mm	148
RB40	PODLAHOVÁ KRABICE MT 7 H=88mm	148
RB31	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7 H=53mm	148
RB41	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7 H=88mm	148
RB33	PODLAHOVÁ KRABICE MT 14 H=53mm	148
RB43	PODLAHOVÁ KRABICE MT 14 H=88mm	148
RB34	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14 H=53mm	149
RB44	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14 H=88mm	149
RB36	PODLAHOVÁ KRABICE MT 21 H=53mm	149
RB46	PODLAHOVÁ KRABICE MT 21 H=88mm	149
RB37	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21 H=53mm	149
RB47	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21 H=88mm	149
<b>ROZVODNICE MO</b>		
RB10	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 1M	150
RB11	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 2M	150
RB20	ROZVODNICE MO 12+2	151
RB21	ROZVODNICE MO 24+4	151
RB22	ROZVODNICE MO 36+6	151
RB23	ROZVODNICE MO 48+8	151

## ekonomik

kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SE</b>		
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	164
SE11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	164
SE22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~	164
SE50	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~	164
SE51	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~	165
SE52	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~	165
SE53	TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~	165
SE60	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	165
SE63	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	165
SE70	KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~	165
SE10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	166
SE10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN	166
SE11--	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	166
SE11--TI50	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 50	166
SE11--TI51	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 51	166
SE11--IL	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ IL	166
SE22--NT03	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ __ NT 03	166
SE50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~	167
SE51--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~	167
SE52--NT09	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~ __ NT 09	167
SE53--NT09	TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~ __ NT 09	167
SE60--	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	167
SE63--	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	167
SE70--	KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~	167
<b>KRYTY SPÍNAČŮ TE</b>		
TE10--	KRYT SPÍNAČE OBYČEJNÝ	168
TE10--IN	KRYT SPÍNAČE S PRŮZOREM	168
TE13--IL	KRYT SPÍNAČE S POPISOVÝM POLEM	168
TE11--	KRYT SPÍNAČE SÉRIOVÉHO	168
<b>INDIKACE IA</b>		
IA10--	DOUTNAVKA 230V~ 0,34W	169
IA20--	KONTROLKA LED 230V AC/DC 0,40W	169
IA21--	KONTROLKA LED 24V AC/DC 0,20W	169
IA22--	KONTROLKA LED 12V AC/DC 0,10W	169
<b>ZÁSUVKY VE</b>		
VE10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO	172
VE11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	172
VE12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	172
VE13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	172
VE10--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	172
VE11--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~	172
VE12--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	172
VE13--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	172
VE40--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ __ XO	173
VE41--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	173
VE42--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	173
VE43--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	173
VE40--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~	173
VE41--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~	173
VE42--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV	173
VE43--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	173
VE16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	174
VE46--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	174
VE30--	ZÁSUVKA 2P 16A 250V~	174
<b>KOMUNIKACE KE</b>		
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 2dB	175
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB	175
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	175
KE36	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	175
KE37	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	176
KE38	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	176
KE39	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	176
KE45	ADAPTÉR KS JEDNODUCHÝ	176
KE46	ADAPTÉR KS DVOJITÝ	176
KE47	ADAPTÉR PD DVOJITÝ	176
KE10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB	177
KE11--	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 2dB	177
KE12--	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB	177
KE16--	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	177
KE22--	ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA	177
KE23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	177
KE36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	178
KE37--	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	178
KE38--	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	178
KE39--	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	178
KE35--	ZÁSUVKA TEL LT RJ116/4	178

kód	popis výrobku	strana
<b>KRYTY PA</b>		
PE10--	KRYT TV-R 2P/3P	179
PE20--	KRYT KS JEDNODUCHÝ	179
PE21--	KRYT KS DVOJITÝ	179
PE30--	KRYT TAE/TDO	179
<b>ELEKTRONIKA EE</b>		
EE15	STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RL 400W	180
EE16	STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RLC 400W	180
EE17	REGULÁTOR OTOČNÝ PRO VENTILÁTOR 600VA	181
EE15--	STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RL 400W	181
EE16--	STMÍVAČ OTOČNÝ PŘEP RLC 400W	181
<b>KRYTY ELEKTRONIKY PE</b>		
PE40--	KRYT STMÍVAČE Ø4	183
PE41--	KRYT STMÍVAČE Ø6	183
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ AE</b>		
AE10--	ZÁSLEPKA	184
AE20--	PŘÍPOJKA PÉTIPÓLOVÁ STÁLÁ 3P+N+E 5x4mm <sup>2</sup>	184
AE30--	KRABICE NO 1	184
AE50--	CHRÁNÍČ STĚNY	185
AE51--	DĚTSKÁ OCHRANA KS	185
<b>RÁMEČKY OE</b>		
OE10--	RÁMEČEK EKONOMIK 1	186
OE20--	RÁMEČEK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNÍ	186
OE21--	RÁMEČEK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNÍ	186
OE30--	RÁMEČEK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNÍ	186
OE31--	RÁMEČEK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNÍ	187
OE40--	RÁMEČEK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNÍ	187
OE41--	RÁMEČEK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNÍ	187
OE90--	DEKORATIVNÍ RÁMEČKY COLOUR	187

## fontana

kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SF</b>		
SF10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~	190
SF10--TI	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI	190
SF11--TI	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ __ TI	190
SF20--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~	190
SF50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10AX 250V~	191
SF51--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ IP44 10A 250V~	191
SF60--	PŘEPÍNAČ IP44 10AX 250V~	191
SF60--TI	PŘEPÍNAČ IP44 10AX 250V~ __ TI	191
SF63--	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ IP44 10AX 250V~	191
SF70--	KŘÍŽOVÝ SPÍNAČ IP44 10AX 250V~	191
<b>ZÁSUVKY VF</b>		
VF10--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~	192
VF12--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~ BV	192

## SADY CF

CF10--	SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	193
CF11--	SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	193
CF12--	SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ HORIZONTÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~	193
CF13--	SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ VERTIKÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~	194
CF14--	SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	194
CF15--	SADA ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNÍ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	194
CF16--	SADA ZÁSUVKA SCH + PŘEPÍNAČ HORIZONTÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	194
CF17--	SADA ZÁSUVKA SCH+PŘEPÍNAČ VERTIKÁLNÍ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	194

## PŘÍSLUŠENSTVÍ AF

AF10--	ROZVODNÁ KRABICE IP44 RN01	195
AF20--	ROZVODNÁ KRABICE IP55 ND01	195









## MODUL

funkční moduly  
function elements



54

design  
design

PURE  
~~line~~  
soft



96

krabice  
boxes



118

distribuce  
distribution



140

## ekonomik



164

## fontana



190

