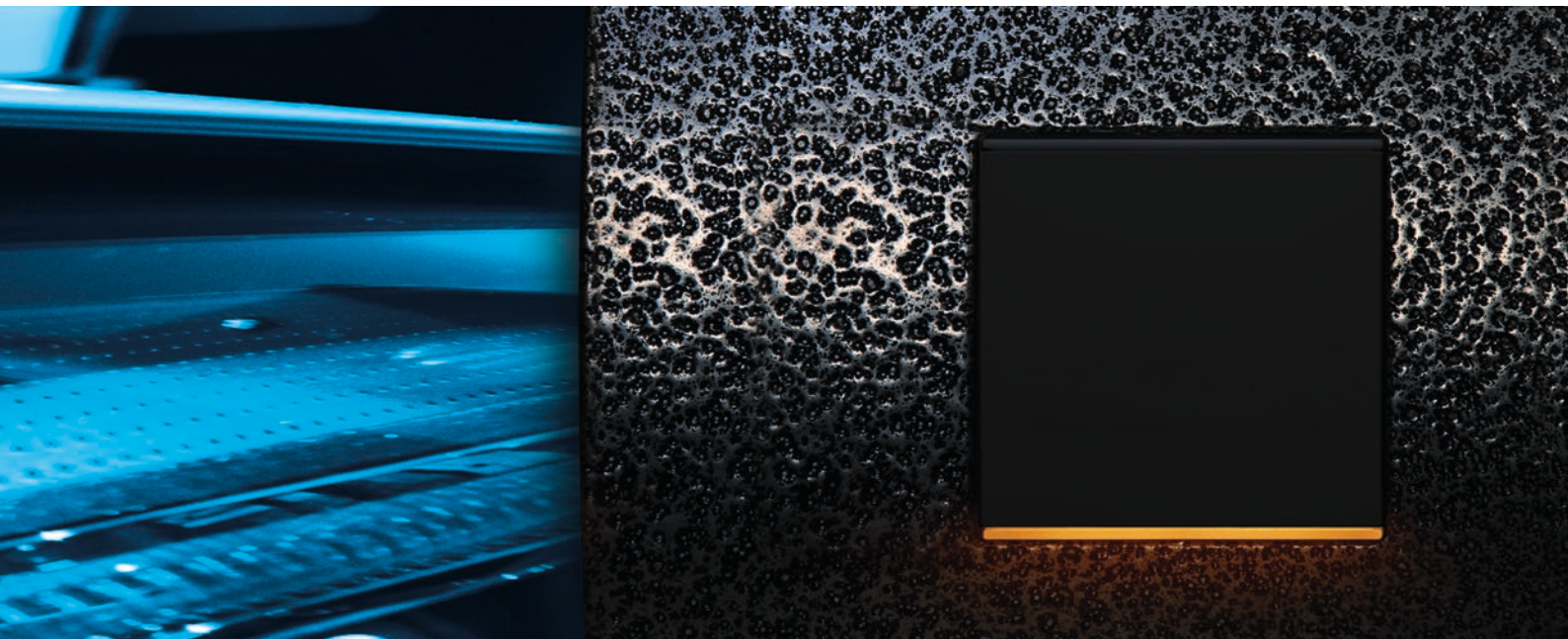


TEM



touching completeness

TEM



Vítejte v rodině Π O D U L

Welcome to the Π 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.

discovering new insights

objevování nových vzhledů

MODUL

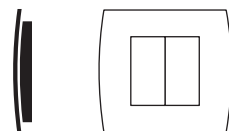
Designové řady Pure, Line a Soft jsou odrazem moderního, rafinovaného a individuálního životního stylu. Ze široké a bohaté palety barev, vzorů a tvarů můžete své spínače a zásuvky kdykoli jednoduše přizpůsobit požadovanému interiéru a náladě.

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—

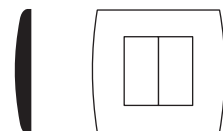
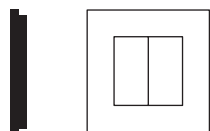


rovné linie
straight lines

—soft—



měkké linie
soft lines



PURE



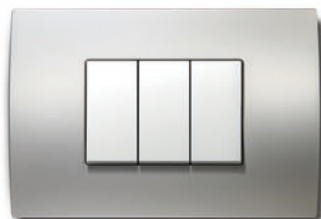
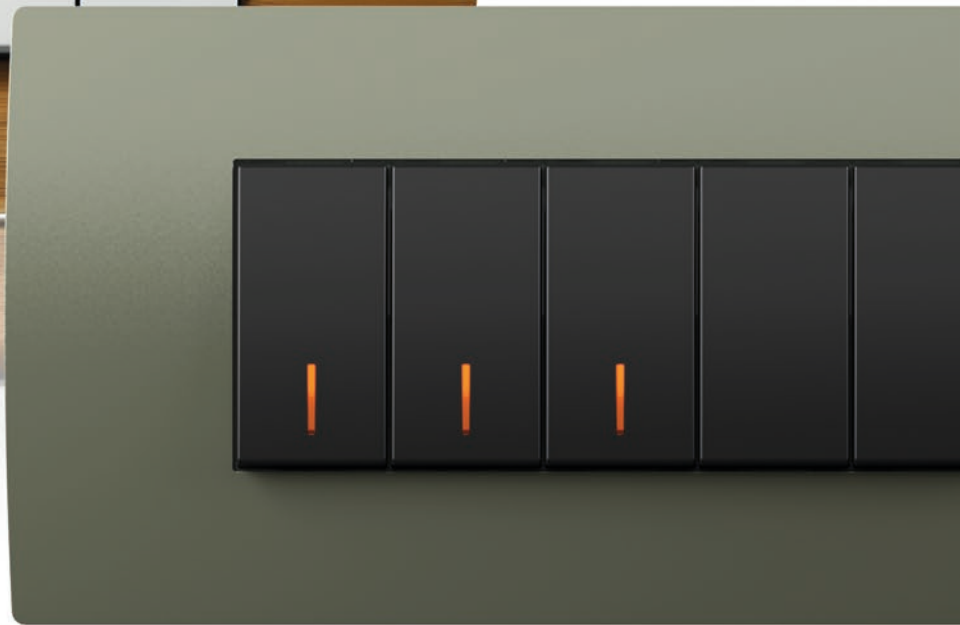
nádherné bydlení wonderful living

Z čistých, neposkvřených podob nově zrozeného světa vzklíčil 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

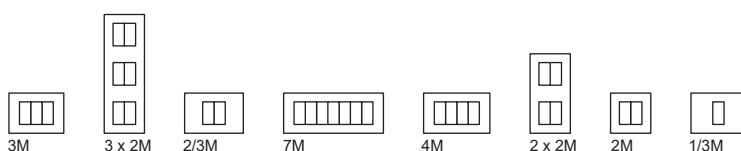




pocit přírody feeling of nature

Řada spínačů Pure se vyznačuje přírodními materiály: kovem, dřevem, sklem. Její jedinečný design vyvolává mimořádný pocit při dotyku. Je výrazná, ale nikoliv vlezlá. 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 rovných linek

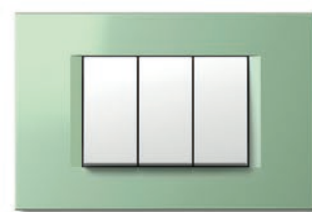
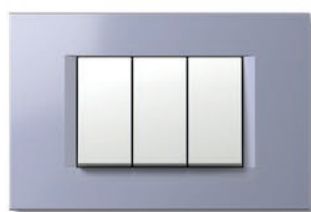
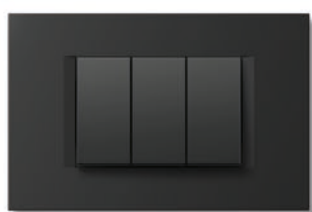
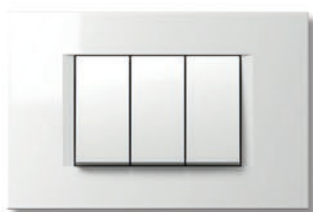
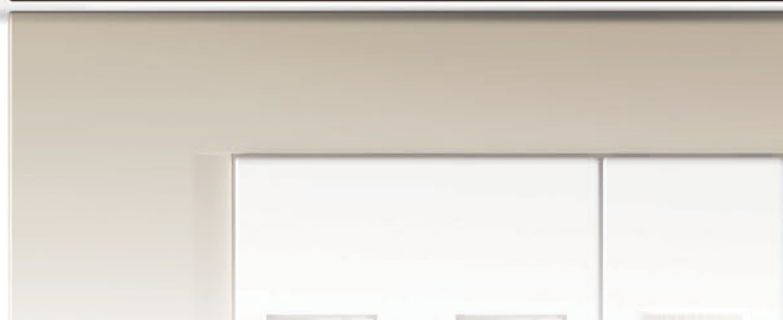
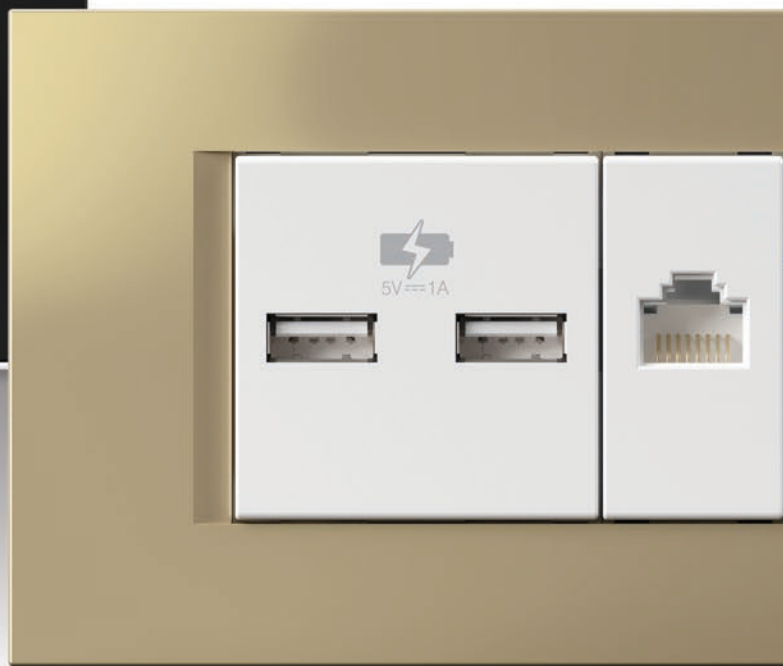
harmony of straight lines

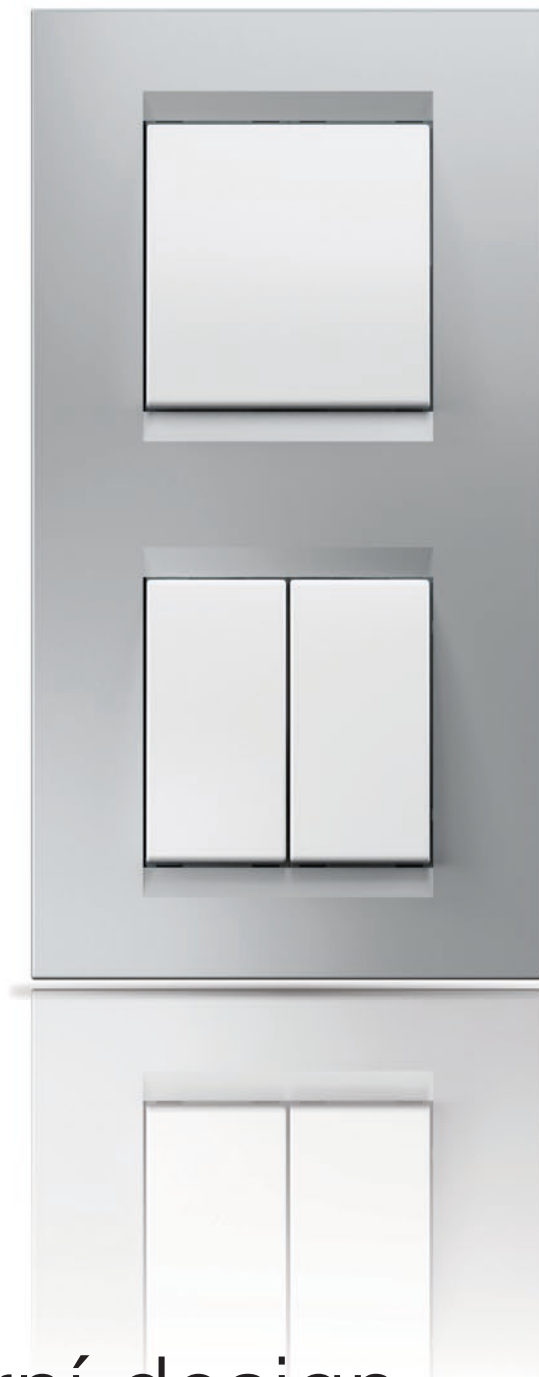
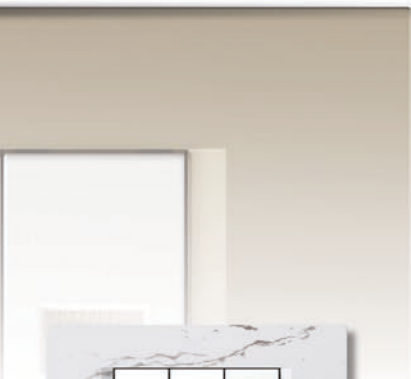
Připravte se na elegantní dokonalost rovných tvarů. Vyzkoušejte velkolepost povrchů, které si něžně pohrávají s moderními prvky ve Vaší místnosti. Speciálně pro Vás jsme vyvinuli technologii „Soft Touch“, aby byl každý Váš dotyk zvláštním zážitkem.

Prepare for the elegant perfection of straight shapes. Try brilliant surfaces that gently play with modern elements of your room. We have incorporated “Soft Touch” technology especially for you, turning every touch into a unique 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.



soft



měkkost ve Vašem domě

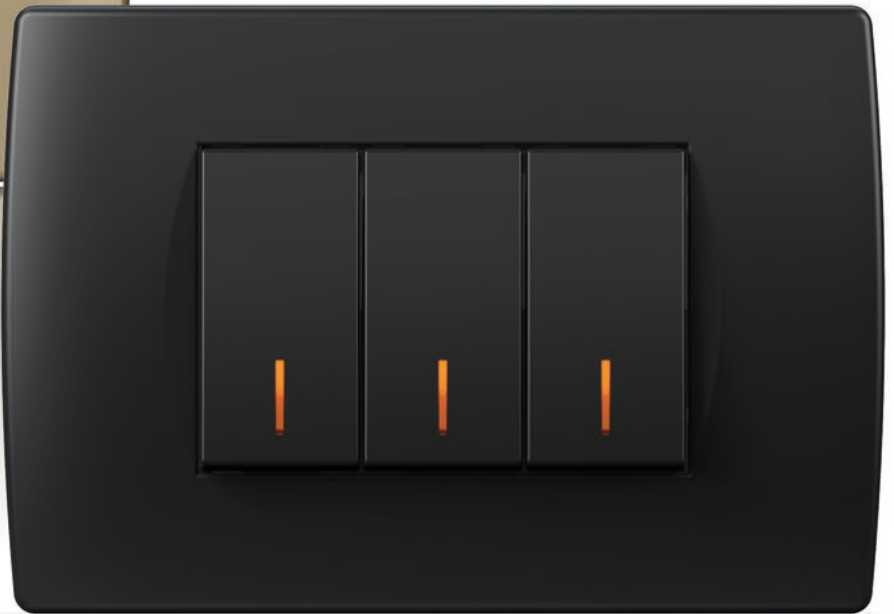
softness in your home

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

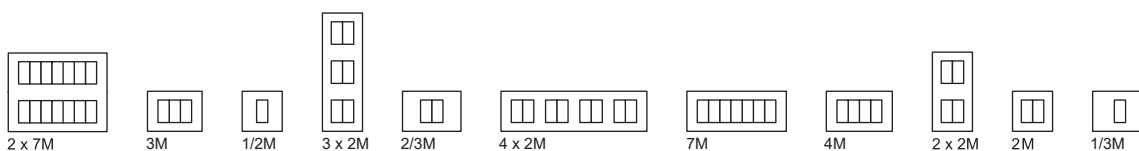




teplo domova a warm home

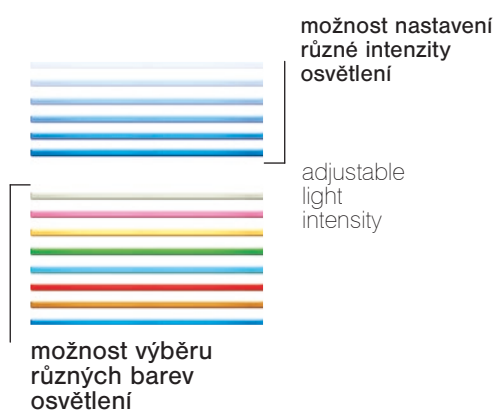
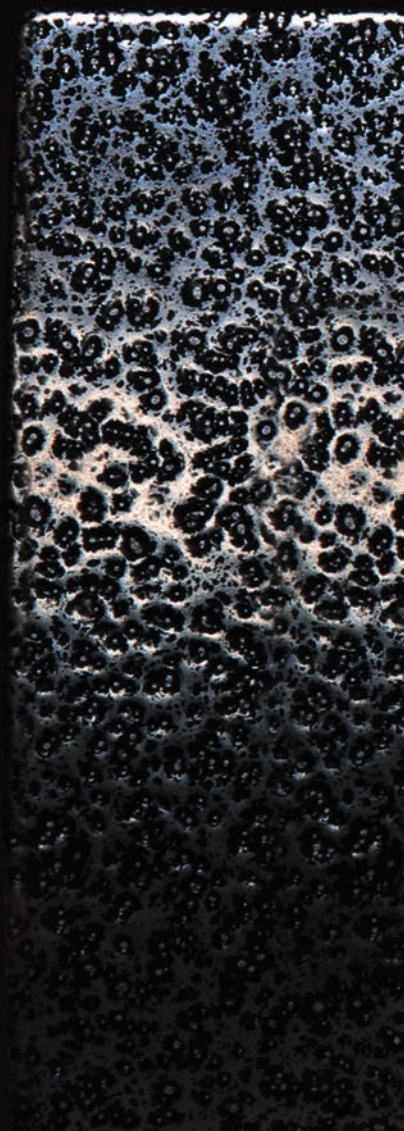
Dokonalost měkkého tvaru jsme rozšířili decentním výběrem barev a speciálními vrstvami, které cítíte během dotyku.

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



univerzální stmívač

universal dimmer



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

choosing
illumination
colour

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 symbolem romantických míst a klidných, pozdně večerních hodin doma nebo na pracovišti. Sepnutí je měkké a prodloužené. Neprodluhuje 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 je středem života. Množství všech spotřebičů vyžaduje řadu přípojek a zásuvek. Složte si své multimediální centrum, 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 ve Vaší místnosti

comfort in your room



snadné používání
convenience of use



TOUCHLESS –bez dotyku

Bezdotykový spínač je zárukou ještě modernějšího životního stylu, kdy můžete zapínat a vypínat svá světla, aniž byste se museli spínače dotýkat. Tato možnost je velmi užitečná, když máte například plné nebo špinavé ruce. Rozsvítíte nebo zhasnete bez dalších problémů.

The touchless switch allows you to enjoy a modern lifestyle, enabling the turning on and off of your lights, without the need for physical interaction. This option is very useful when you find yourself with your hands full, or dirty, as you can achieve the desired lighting without undue fuss.



moderní osvětlení

modern illumination





3D světlo

3D lamp

Rychlé tempo života přináší neustálý tok velkého množství informací. 3D barevné světlo 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 a plenty of information. 3D colour lamp provide 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 otevrou. Funguje jako samostatná jednotka, k ovládní 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.

lepší zabezpečení

improved security

29



individualita

individuality



vytvořte si vlastní

make it your own

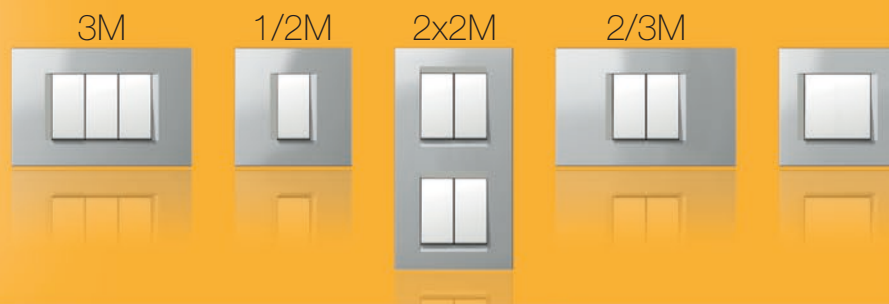
Odlište se od ostatních. Vytvořte si spínače dle vlastního vkusu. Vybírejte z různých barev rámečků, můžeme Vám je ozdobit libovolnou grafikou a nápisy. Zvolte si barvu osvětlení, která odpovídá Vašemu interiéru.

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 a 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 svisle.

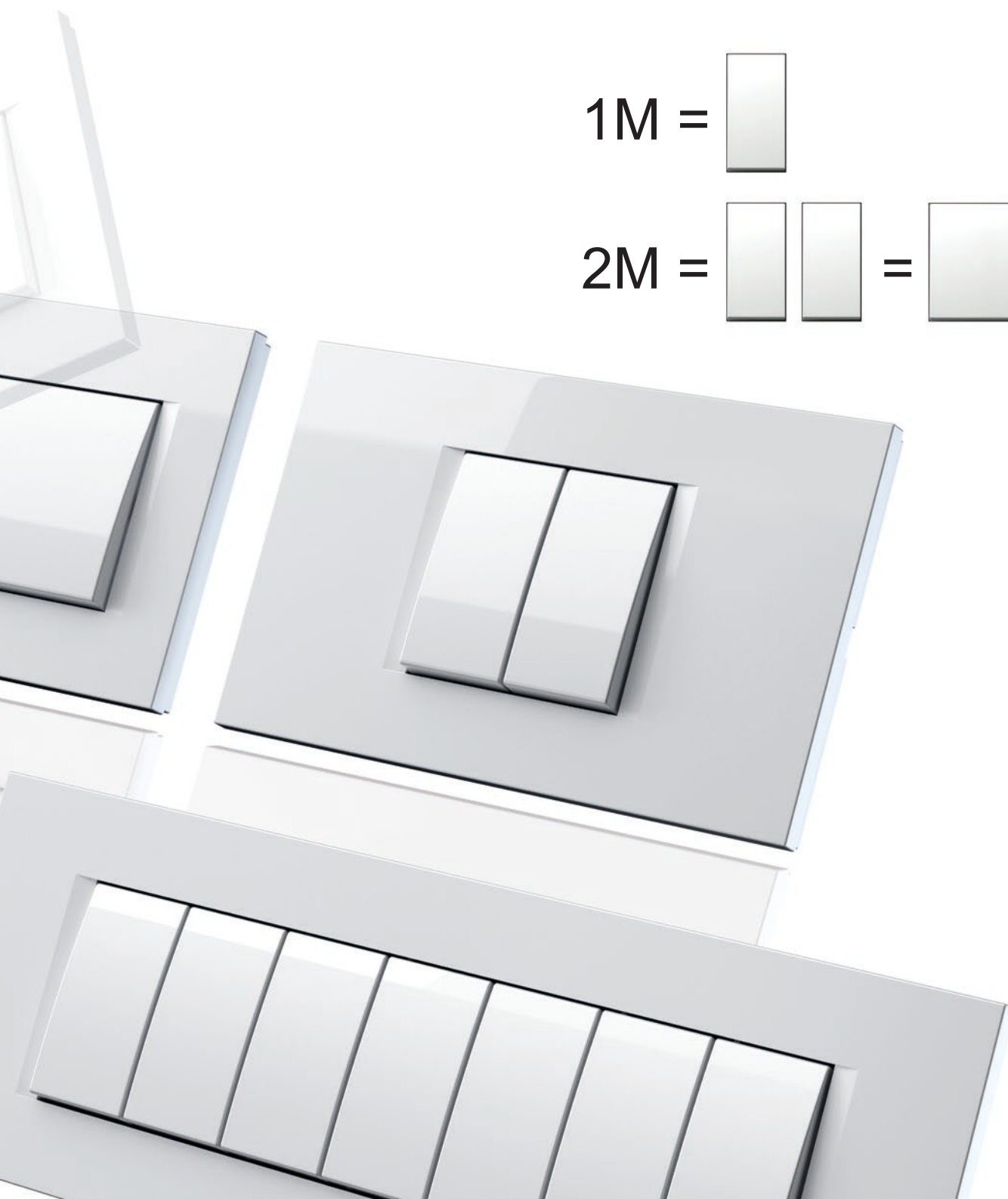
We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





$$1M = \text{[rectangle]}$$

$$2M = \text{[rectangle]} \text{ [rectangle]} = \text{[square]}$$

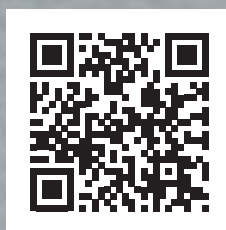


univerzálnost

universality

System 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

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



MODUL MANAGER

snadno a rychle /

easy and fast





konfigurátor spínačů a zásuvek configurator of switches and sockets

Modul Manager umožňuje provádět kompletní a rychlou inventuru spínačů přímo v budově nebo z pohodlí vlastního domova. Připravili jsme unikátní metodu objednávek, která je praktická a rychlá. Můžete si vybrat barvy spínačů, ale také tvar jejich rámečků, takže budou přesně odpovídat vašemu prostoru nebo požadavkům klienta. Proč to nezkusit? Stačí jen mít k dispozici chytrý telefon, tablet nebo počítač. <http://modulmanager.tem.si/cz/>

The Manager Module allows you to perform a complete and quick inventory of switches from the building site itself or from the comfort of your own home. We have prepared a unique ordering method, which is both practical and quick. You can select the colours of the switches, as well as the shape of the frames, meaning you can tailor them to your space or the client's demands. Why not try us out? All you need is a smartphone, a tablet, or a computer and <http://modulmanager.tem.si>.

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.

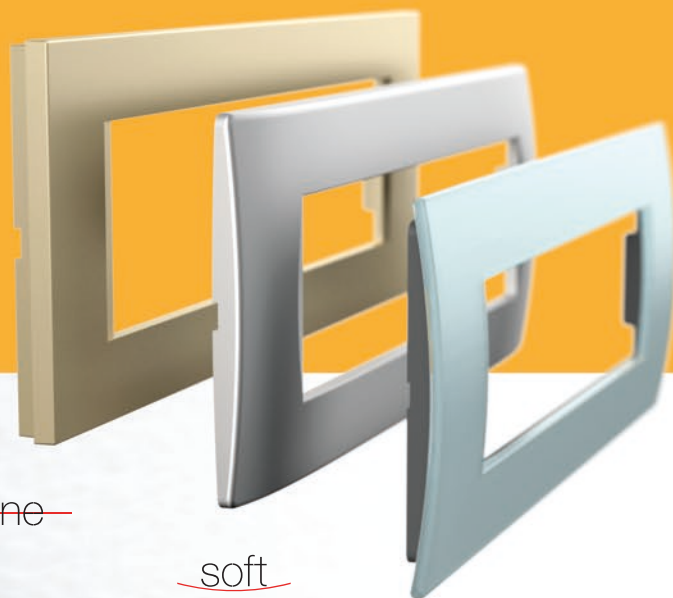
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Modul Soft je také dostupný v antibakteriálním provedení AW.

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

dekorativní rámečky
decorative cover plates



—line—

—soft—

PURE



funkční prvky
function elements



jednoduchost

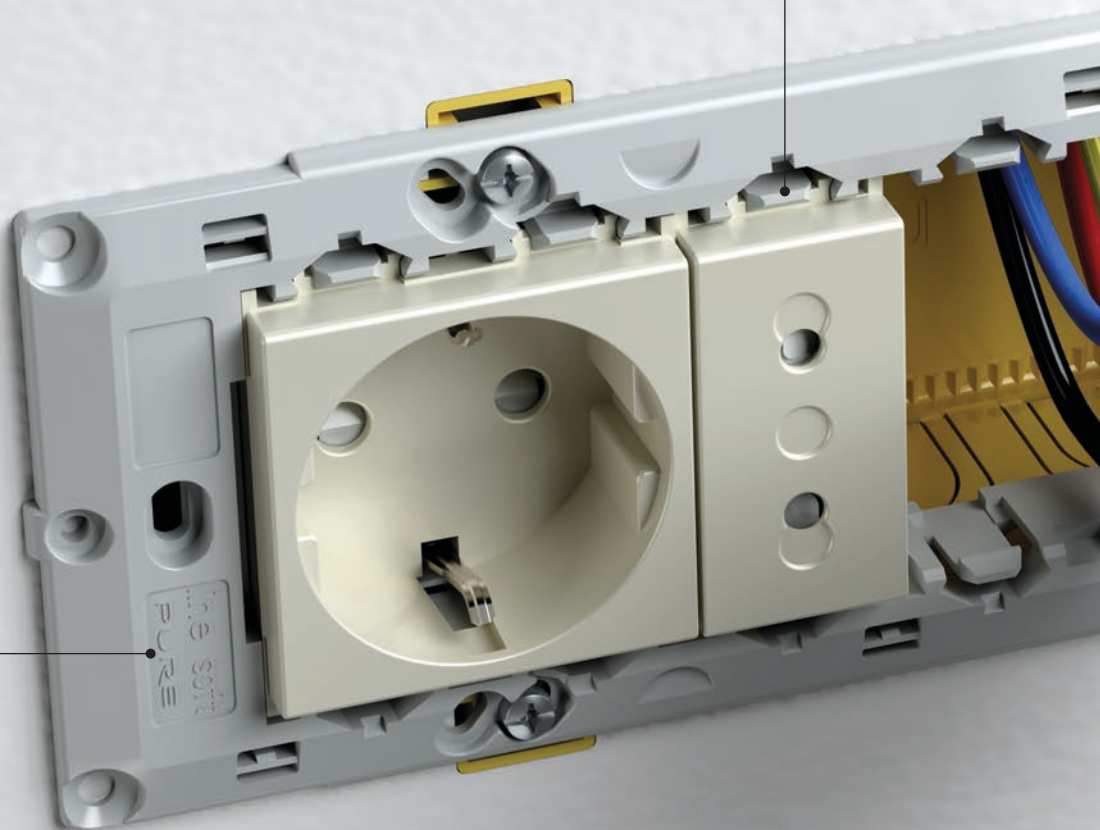
simplicity

Funkční prvky se snadno upevní na montážní rámeček. Vyvinuli jsme pro Vás řešení ve stylu „zaklapnout/vyklapnout“, 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.

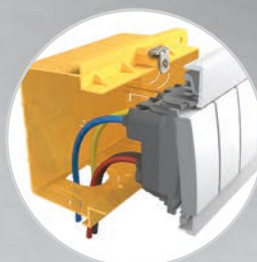
line
soft
PURE

klik-in, klik-out



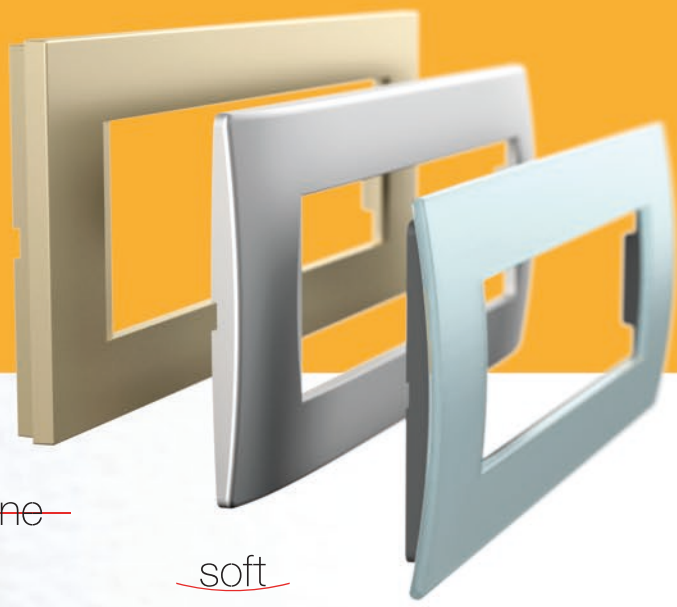
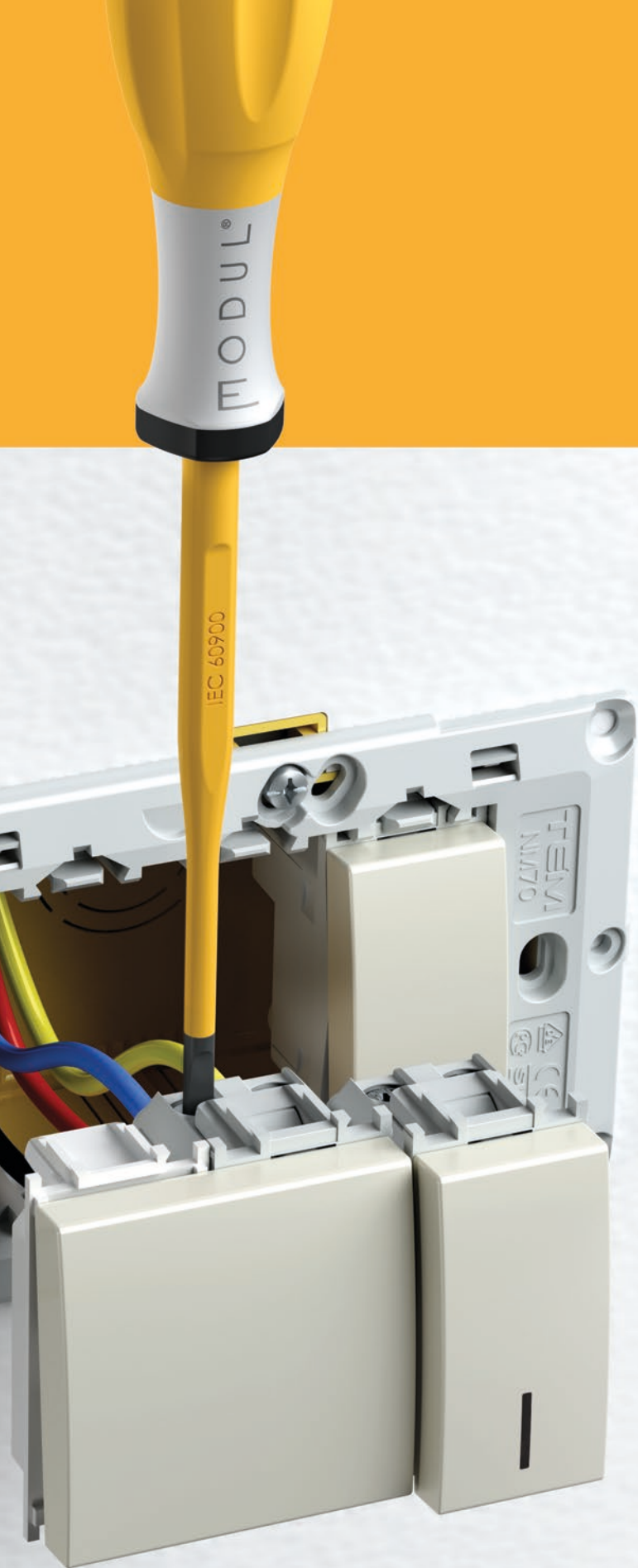
„vyklapnutí“ – jednoduché a rychlé,
bez šroubů

“klik-out” - simple and quick,
no screws necessary.



V hranatých krabicích je více místa pro
přípojné vodiče.

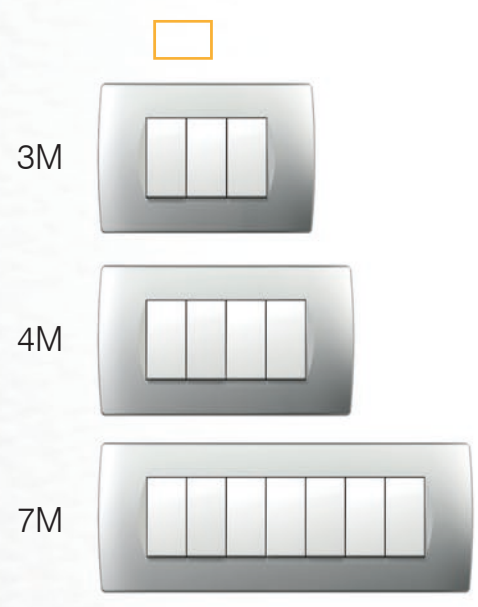
Rectangular boxes have more space
for connection wires.



line

soft

PURE



3M

4M

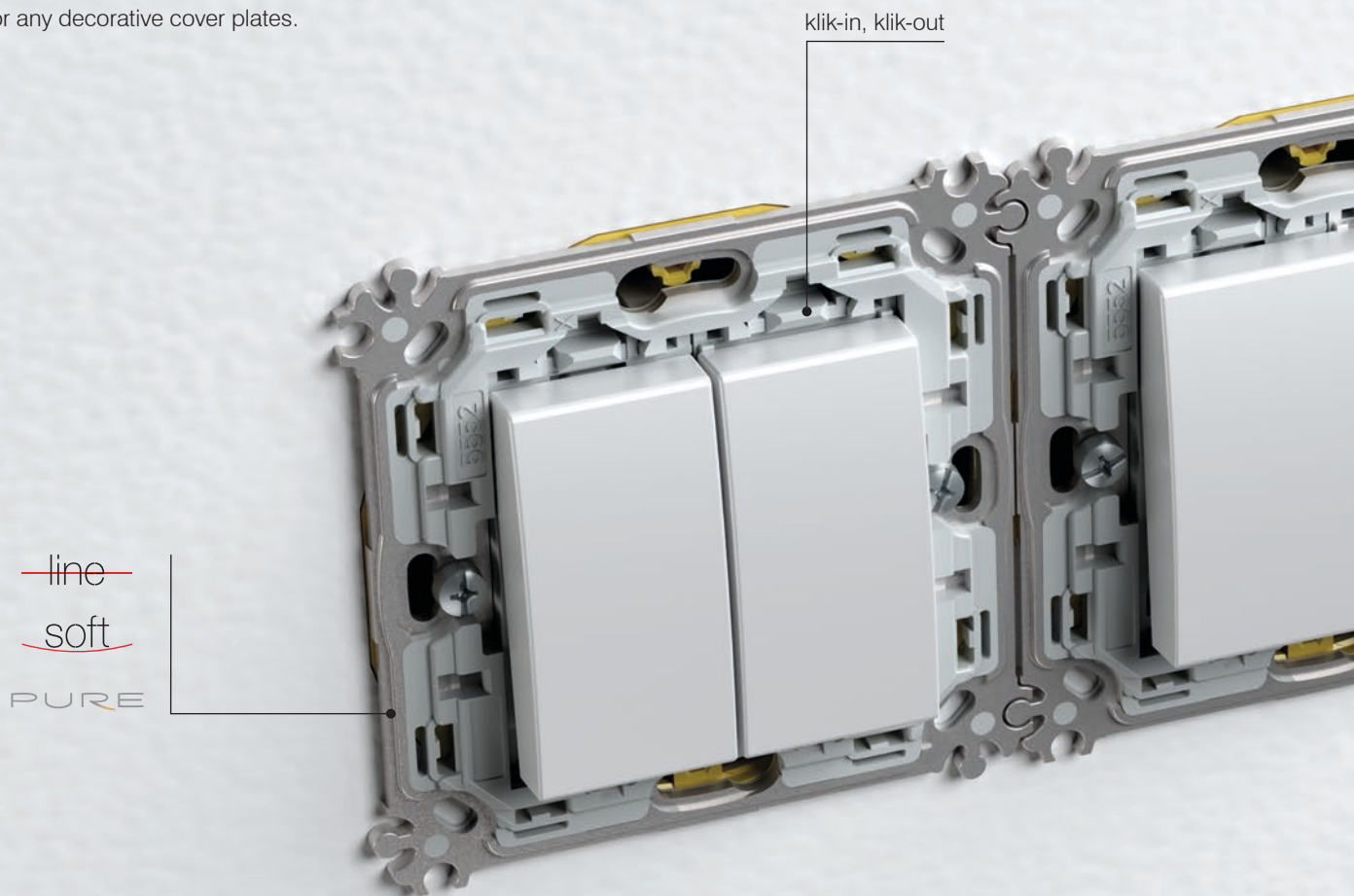
7M

sestavitelnost

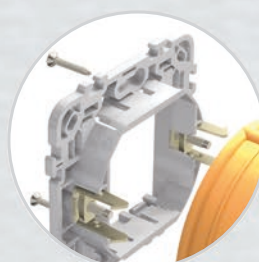
combinability

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.

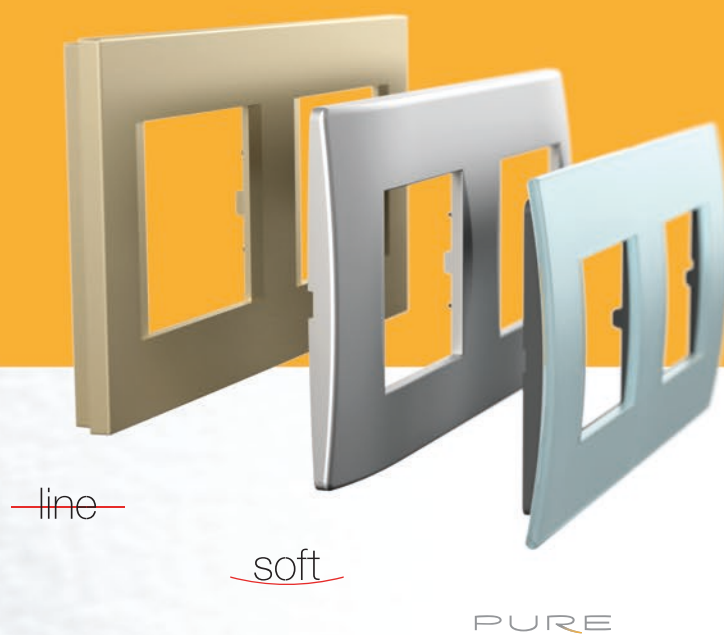
The Modul enables a many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.



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



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

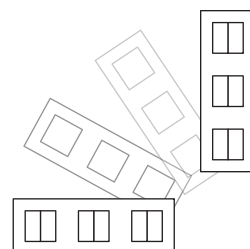
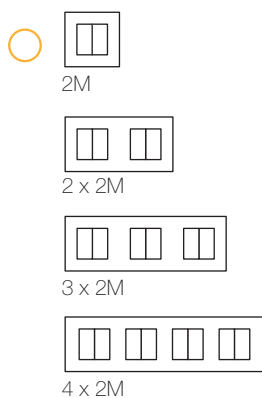
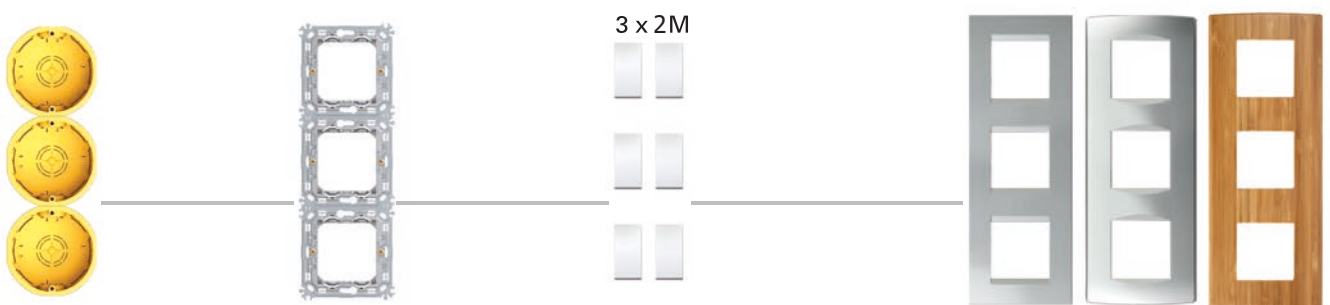
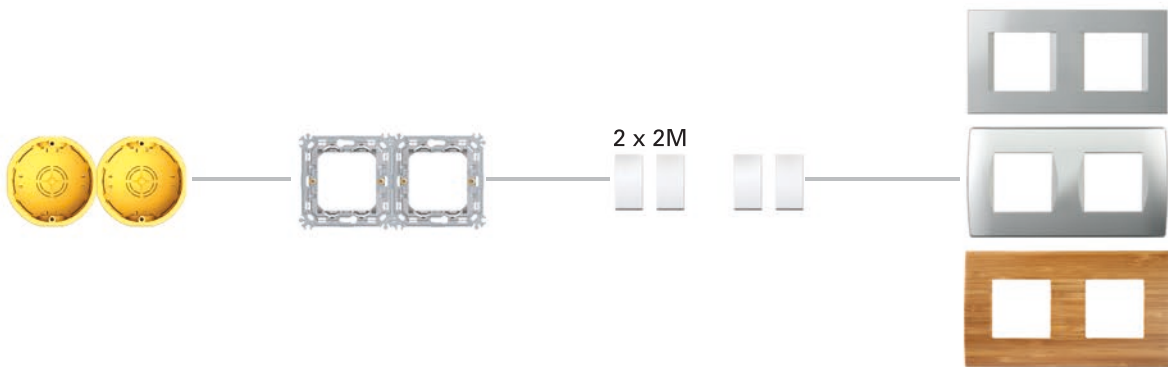
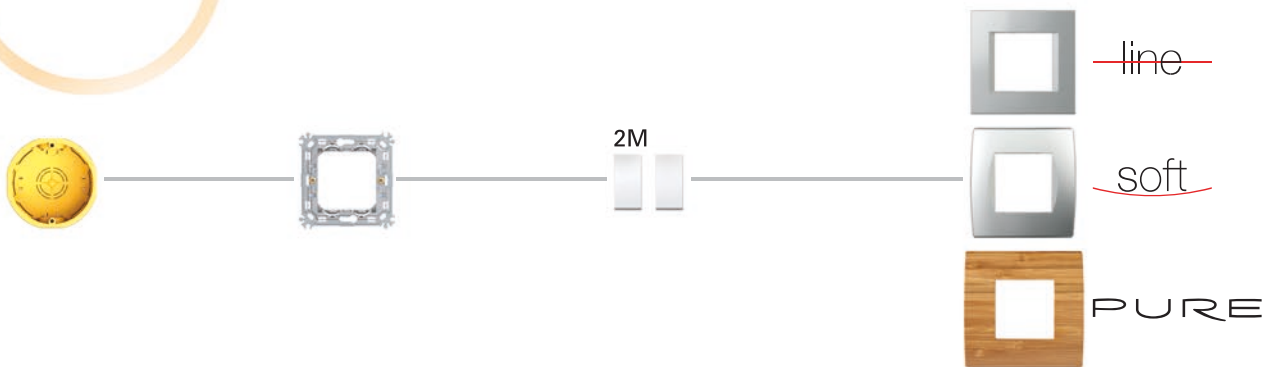


Montážní rámečky velikosti 2M
je možné jednoduchým spojením
kombinovat do skupin.

2M mounting frames are easily joined
into groups.

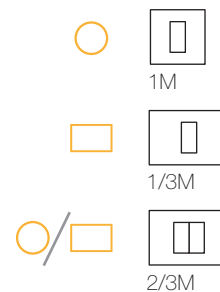
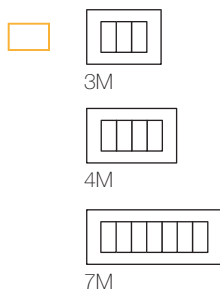
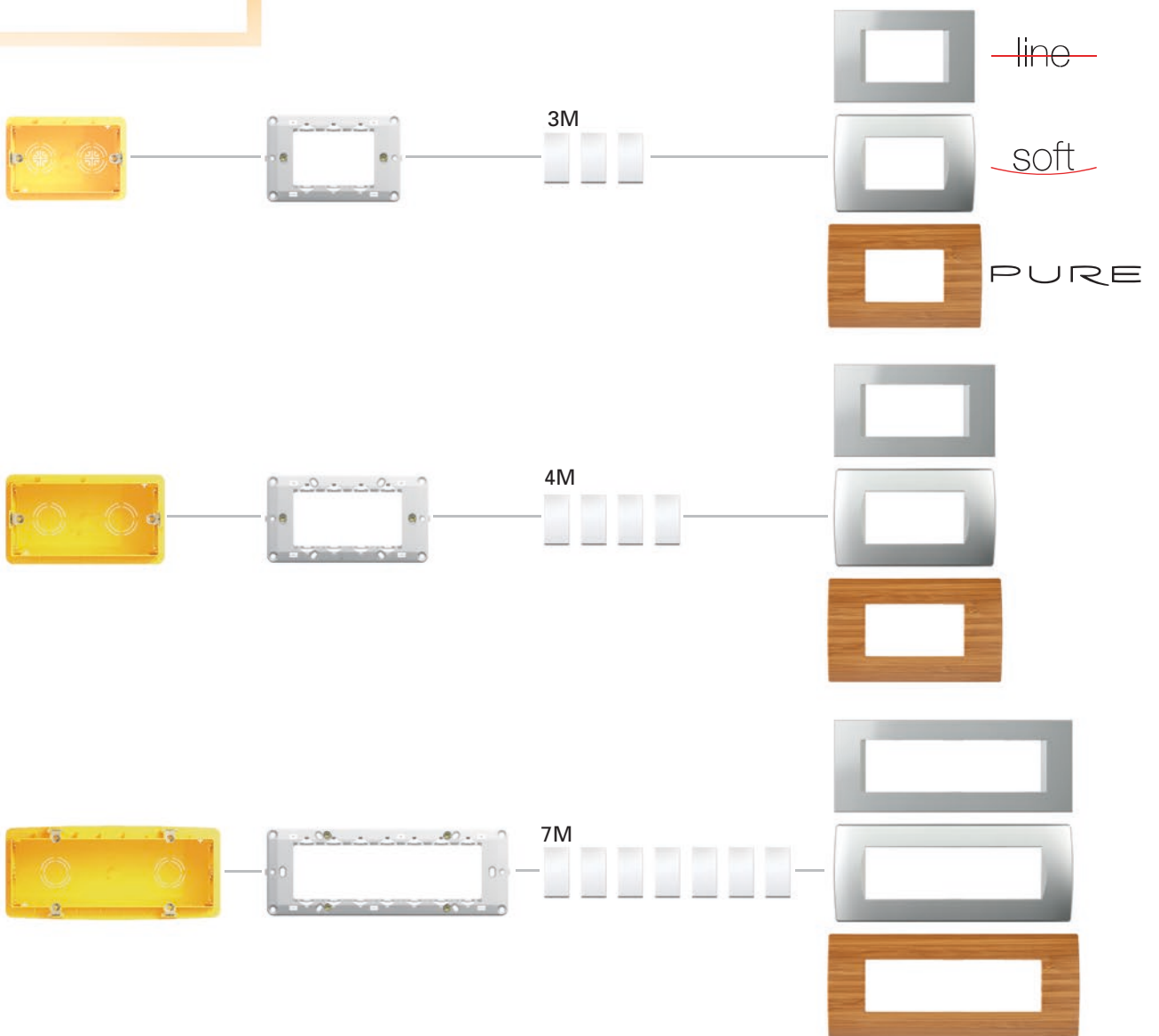
univerzálnost

universality



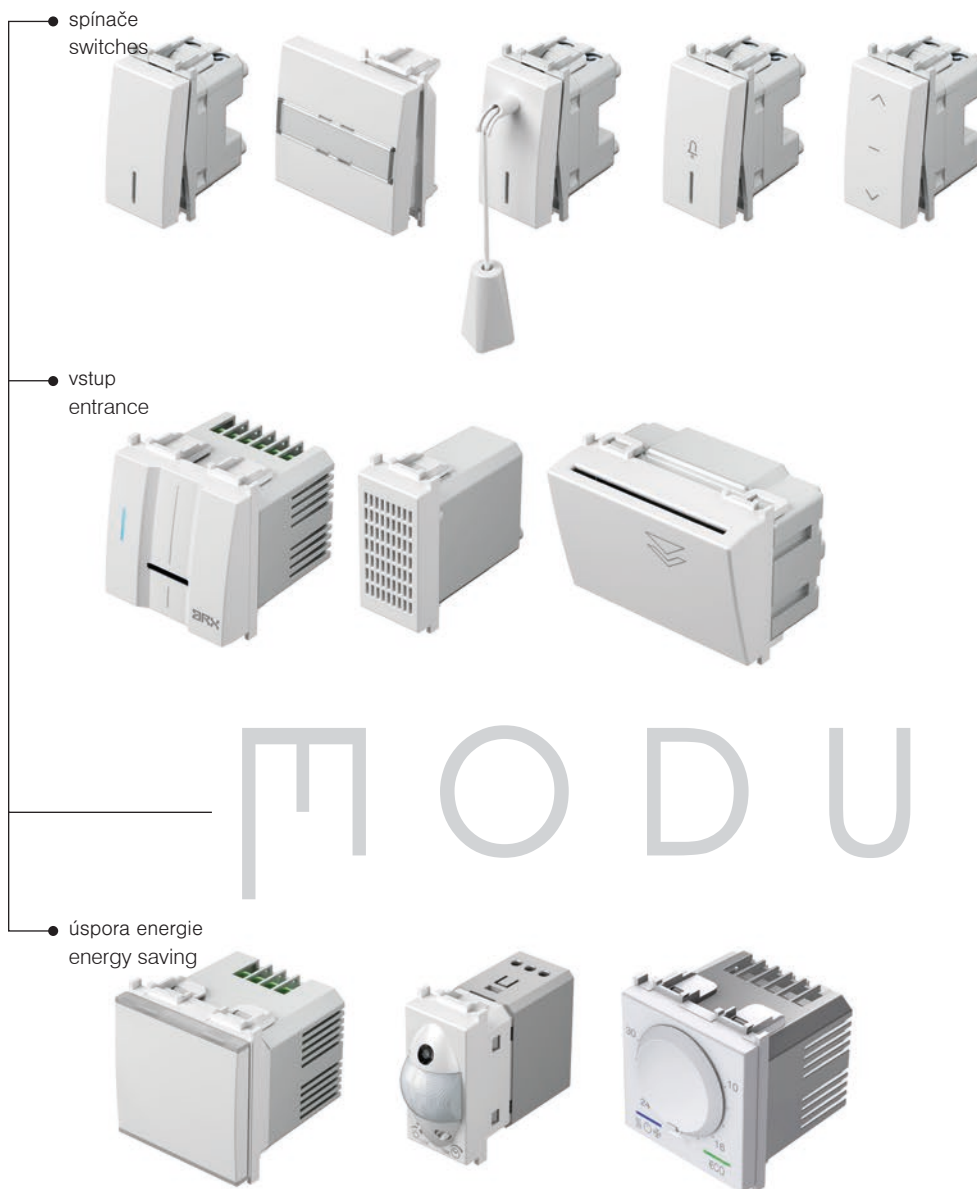
System je univerzální, vhodný k montáži do kulatých i hranatých krabic.

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



funkční prvky

function elements



Spolehlivé připojení vodičů různých průměrů.

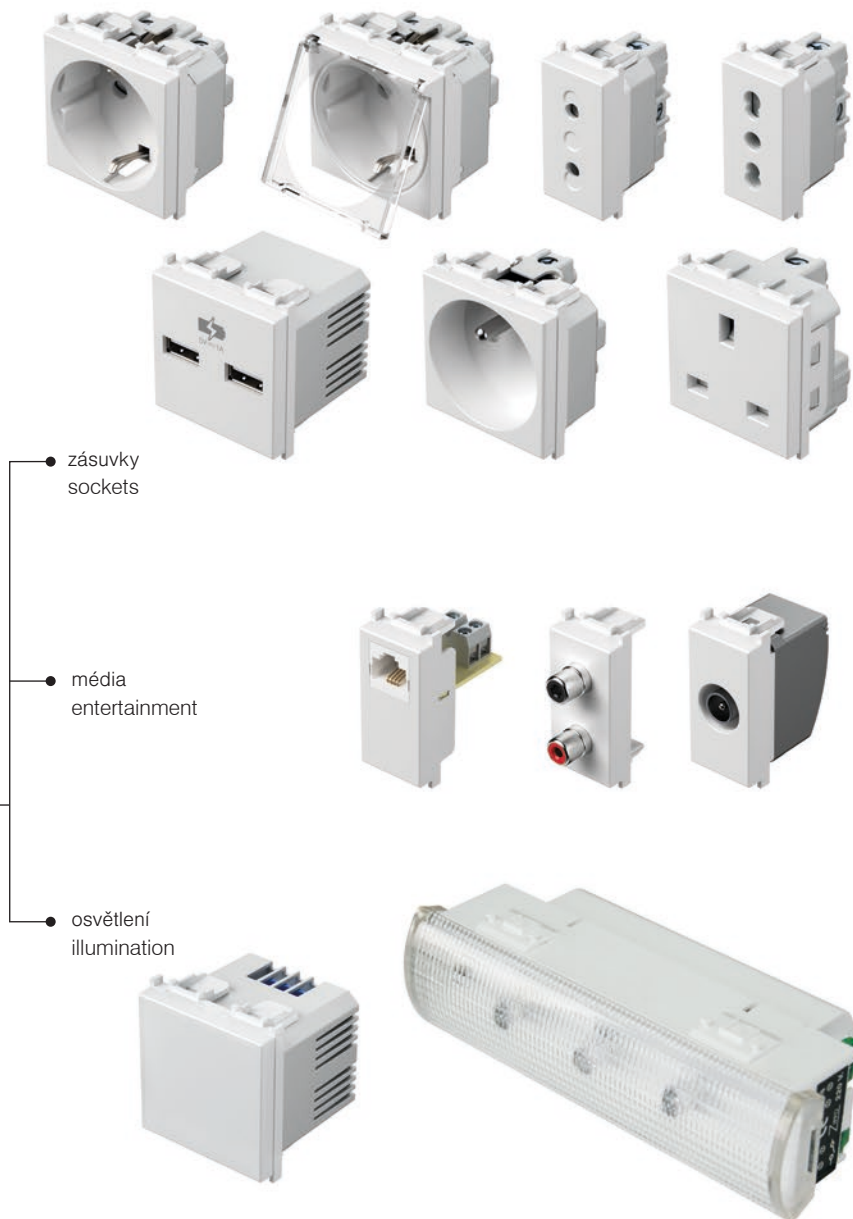
Reliable connection even when different size of wires are used.



Dlouhá životnost spínačů, vyhovují moderním standardům.

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

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
- média
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.



16 AX
kontakty

Spolehlivost přepnutí zajišťují stříbrné kontaktní nůty.
The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

jedinečný rozsah použití

unique range of usability

Modul Soft AW
antibakteriální provedení /
antibacterial solution



MODUL

CUBO IP20

krabice na omítku
surface mounted boxes



CUBO IP55

krabice na omítku
surface mounted boxes



IP44

pod omítku
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.

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.

Dcihla
brick**H**dutá stěna
hollow wall**B**beton
concrete

funkční prvky /
function elements

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

MAparapetní kanály
trunking systems**MO**rozvodné skříně
distribution boards**MT**podlahové krabice
floor boxes

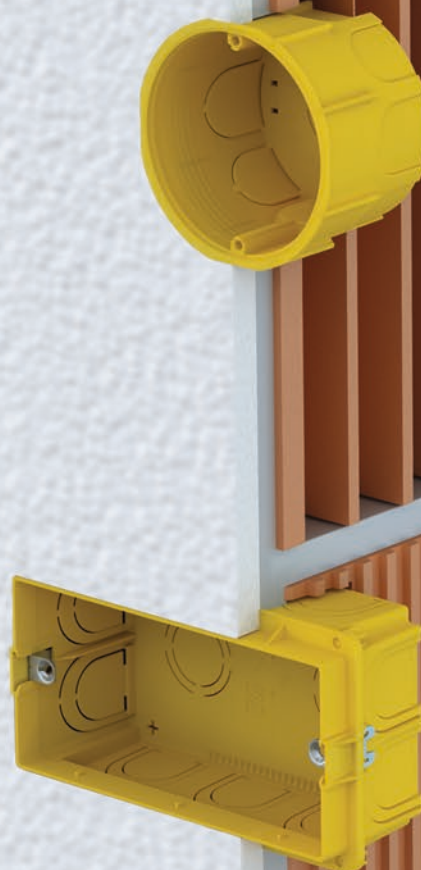
řešení pod omítku

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 plní vysoké normy kvality.

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.





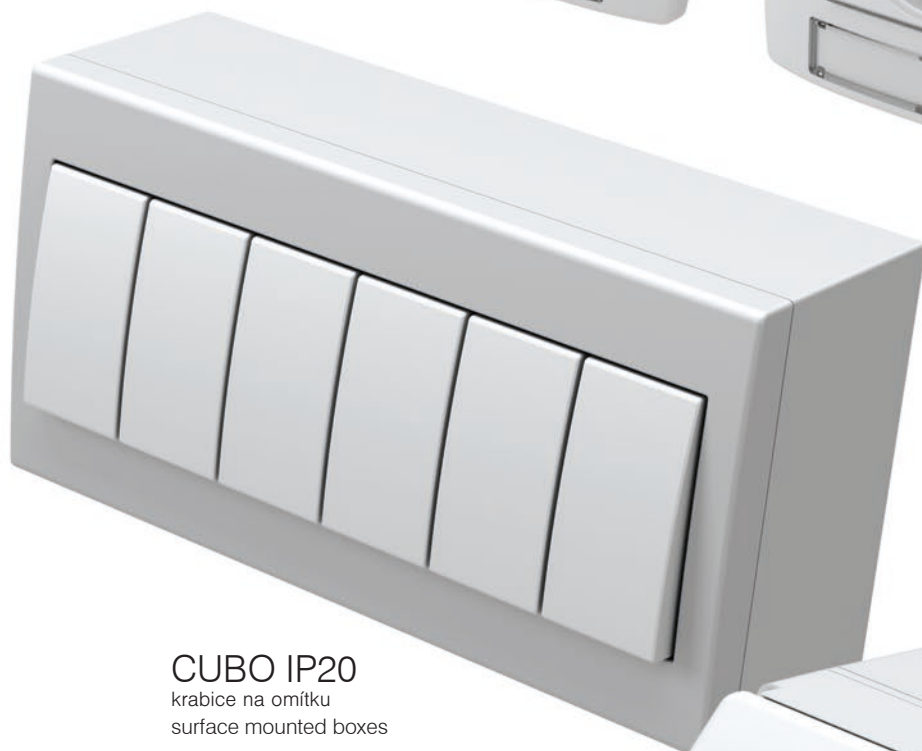
jiná řešení

other solutions

IP44
pod omítku
flush mounted



CUBO IP20
krabice na omítku
surface mounted boxes



CUBO IP55
krabice na omítku
surface mounted boxes



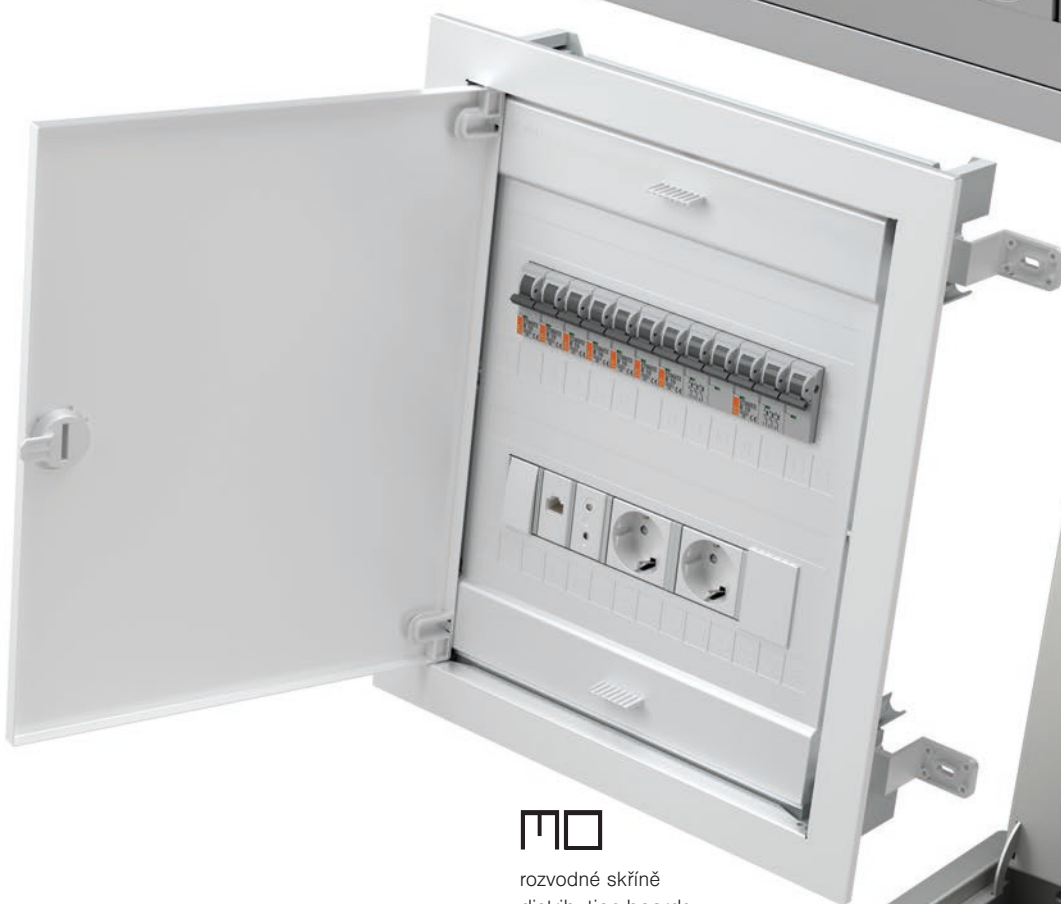
Potřebujete spínač nebo zásuvku v provedení pod omítku, na omítku nebo do podlahy? Modul nabízí různá řešení montáže, v různých IP krytích, do parapetních kanálů, rozvodných skříní nebo podlahových krabic. Výběr je na Vás.

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 prvky
function elements



56

design
design

PURE
~~line~~
soft



104

krabice
boxes



124

distribuce
distribution



146

ekonomik —



170

fontana —



198

TEM





FUNKČNÍ PRVKY

FUNKTION ELEMENTS

SPÍNAČE SM
SWITCHES SM



58

KRYTY TLAČÍTEK TM
BUTTONS TM



63

OSVĚTLENÍ IA
ILLUMINATION IA



66

ZÁSUVKY VM
SOCKETS VM



68

KOMUNIKACE KM
COMMUNICATIONS KM



72

KOMUNIKAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KA
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



78

ELEKTRONIKA EM
ELECTRONICS EM



80

SADY CM
SETS CM



96

ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM AW
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



100

DESIGN

DESIGN

RÁMEČKY PURE OP
COVER PLATES PURE OP



104

RÁMEČKY LINE OL
COVER PLATES LINE OL



108

RÁMEČKY SOFT OP
COVER PLATES SOFT OS

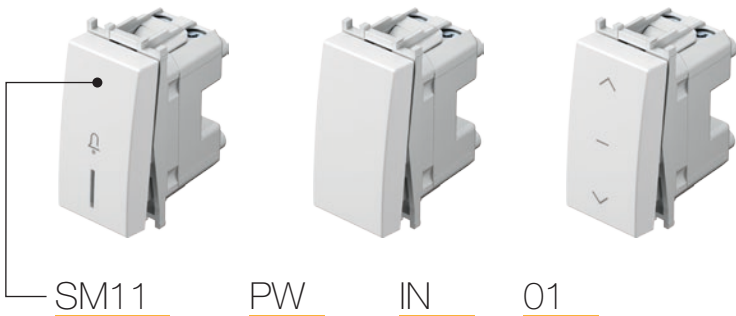


112

MONTÁŽNÍ RÁMEČKY NM
MOUNTING FRAMES NM



120



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 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	O1
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	O2
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		O3
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white		

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M

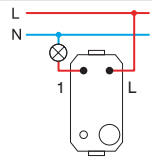


SM10

- spínač bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů



SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ -> TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ

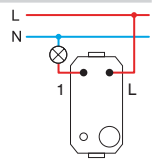


SM11

- tlačítko bez krytu
- 16A 250V~, typ SM11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²



PUSH BUTTON 1WAY 16AX 250V~ 1M
- push button without button
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M

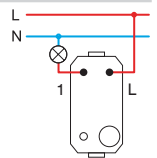


SM12

- tlačítko bez krytu
- 20A 250V~, typ SM12
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²



SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M
- switch without button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



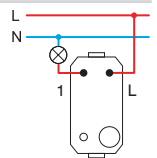
SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



SM20

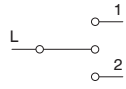
- spínač bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM20
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- pouze v kombinaci s tlačítkem TM15

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TM15





SM40

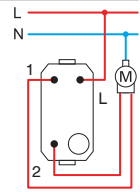


ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M

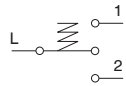
- spínač bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM40
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

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

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM41

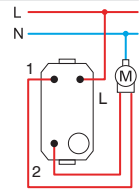


ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M

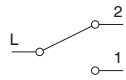
- tlačítko bez krytu
- 16A 250V~, typ SM41
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

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 1.5-2.5mm²



SM60

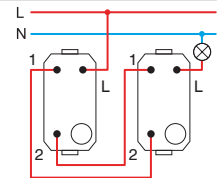


SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX -> PŘEPÍNAČ 16AX

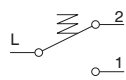
- tlačítko bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM60
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM61

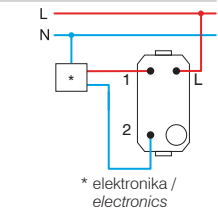


TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ PŘEPÍNAČÍ 16A 250V~ 1M

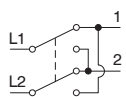
- tlačítko bez krytu
- 16A 250V~, typ SM61
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM70

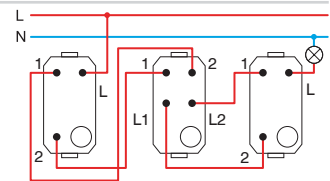


SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M

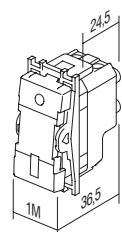
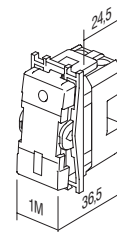
- spínač bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM70
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



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





□ PW bílá-lesk
polar white



■ SB černá-mat
soft touch black

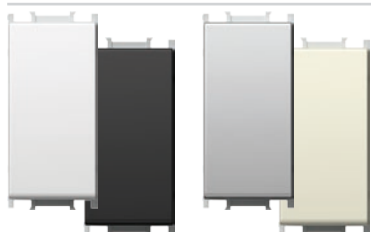


□ ES stříbrná-mat
elox silver



□ IW béžová-lesk
ivory white

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

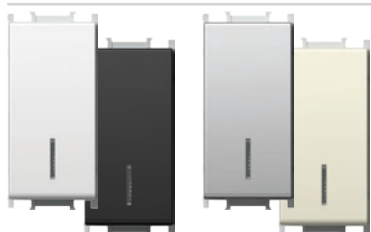
- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyměnitelné tlačítko

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

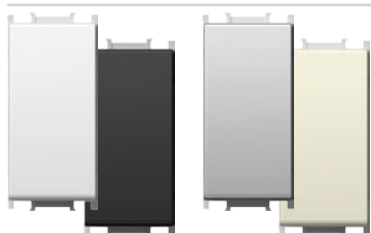
- IN s průzorem
- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- světélko není součástí dodávky
- vyměnitelné tlačítko

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- 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 mm²
- vyměnitelné tlačítko

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- 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 mm²
- světélko není součástí dodávky
- 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 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M __ IN 02



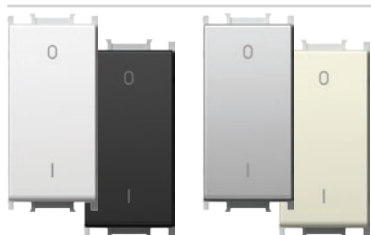
- SM11PWIN02
 - SM11SBIN02
 - SM11ESIN02
 - SM11WIN02
- IN 02 s průzorem světlo
 - 16A 250V~, typ SM11
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - světélko není součástí dodávky
 - vyměnitelné tlačítko

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 mm²
- 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 mm²
 - 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 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN



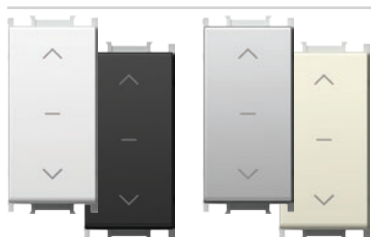
- SM20PWIN
 - SM20SBIN
 - SM20ESIN
 - SM20IWIN
- IN s průzorem
 - 16AX 250V~, typ SM20
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - světélko není součástí dodávky
 - vyměnitelné tlačítko

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10



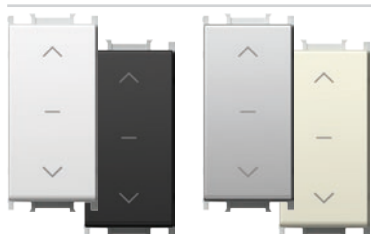
- SM40PWNT10
 - SM40SBNT10
 - SM40ESNT10
 - SM40IWNT10
- NT 10 jednoduchý 1-0-2
 - 16AX 250V~, typ SM40
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - vyměnitelné tlačítko

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 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10



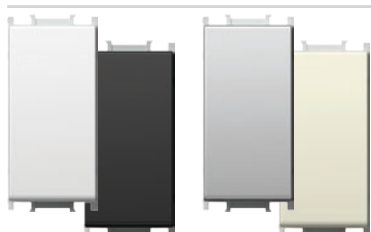
- SM41PWNT10
 - SM41SBNT10
 - SM41ESNT10
 - SM41IWNT10
- NT 10 jednoduchý 1-0-2
 - 16A 250V~, typ SM41
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - vyměnitelné tlačítko

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 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



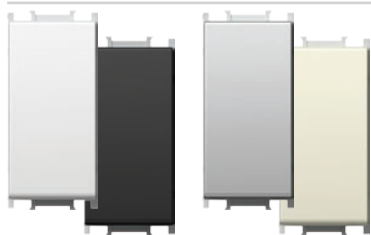
- SM60PW
 - SM60SB
 - SM60ES
 - SM60IW
- 16AX 250V~, typ SM60
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - vyměnitelné tlačítko

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M



- SM61PW
- SM61SB
- SM61ES
- SM61IW

- 16A 250V~, typ SM61
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyměnitelné tlačítko

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO SE ŠŤŮRKOU 16A 250V~ 1M __ CD



- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

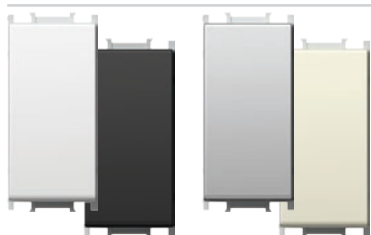
- CD s průzorem+šňůrka
- délka šňůrky 1,5 m
- 16A 250V~, typ SM62
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M __ CD

- CD indicator+cord
- cord length 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

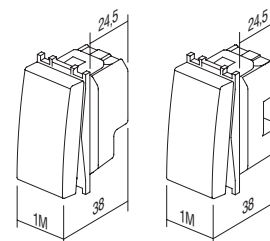
- 16AX 250V~, typ SM70
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyměnitelné tlačítko

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M


- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button






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



B U T T O N S T M



typ type	popis description	technický popis	velikost size	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 2 optional data 2
TM11	KRYT SPÍNAČE BUTTON		1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	<input type="checkbox"/> NT jednoduchý neutral	 01
TM12	KRYT SPÍNAČE BUTTON		2M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black	<input type="checkbox"/> IN s průzorem indicator	 02
TM21	ZÁSLEPKA BLANK		1M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		 03
.	.		.	<input type="checkbox"/> 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

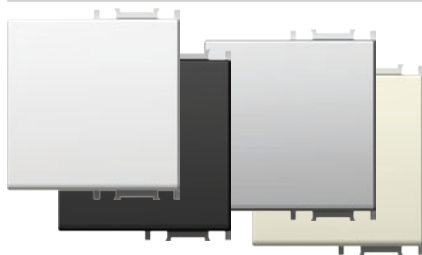
- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



KRYT SPÍNAČE 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

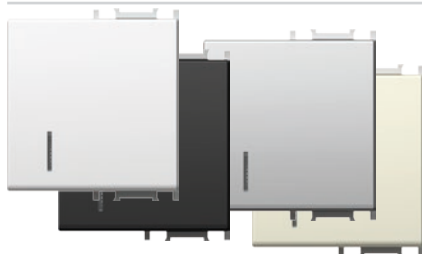
- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka od velikosti 1M do velikosti 2M
- vyhovuje EN 60669-1

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

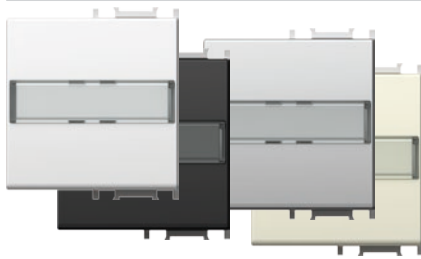
- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka od velikosti 1M do velikosti 2M
- vyhovuje EN 60669-1

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



KRYTY TLAČÍTEK -> KRYT SPÍNACE



- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- slouží k vylepšení spínače či tlačítka od velikosti 1M po 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 SPÍNÁČE 1M DVOUPÓLOVÝ



- TM15PW
- TM15SB
- TM15ES
- TM15IW

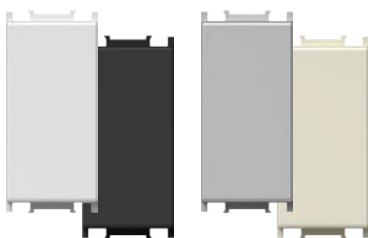
- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- pouze v kombinaci s mechanismem SM20
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE

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



ZÁSLEPKA 1M



- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

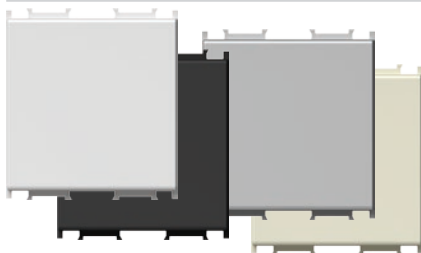
- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1

BLANK 1M

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



ZÁSLEPKA 2M



- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

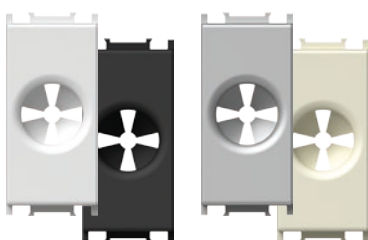
- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1

BLANK 2M

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



VÝVODKA 1M



- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

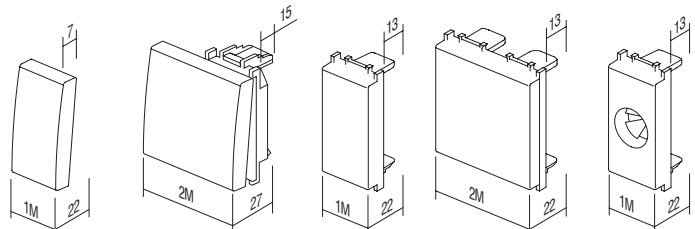
- kabelová vývodka
- vyhovuje EN-60669-1

CABLE OUTLET 1M

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



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



TM11
TM15

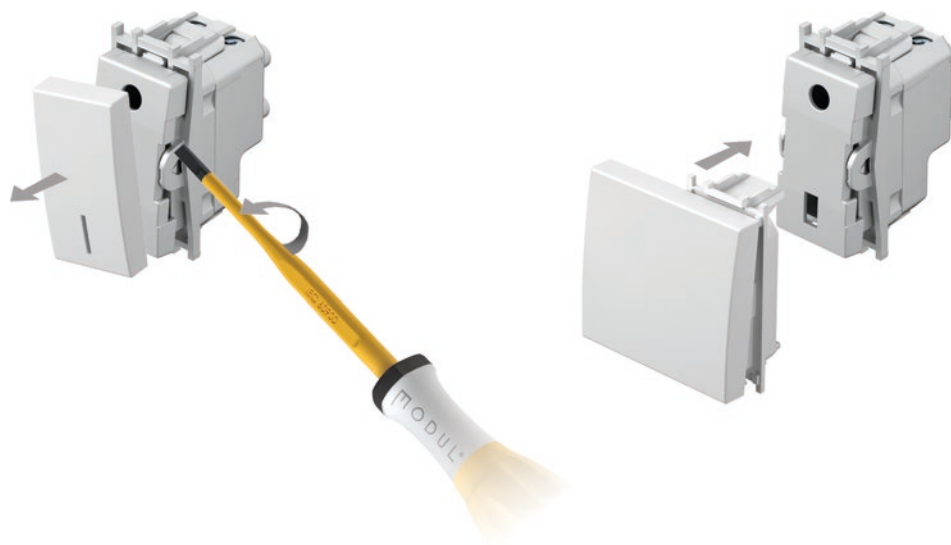
TM12
TM13

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

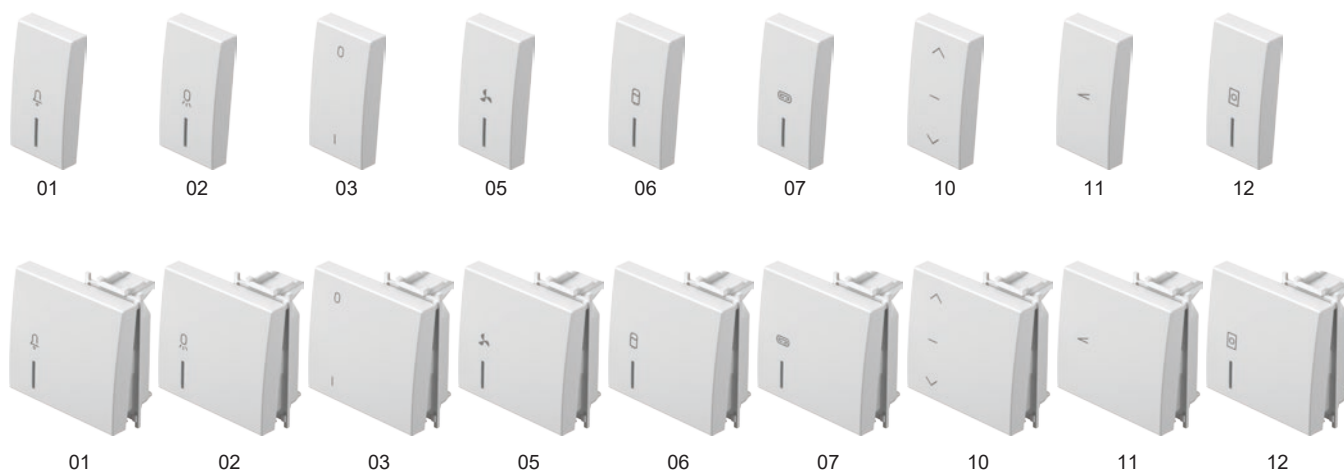
SYMBOLY

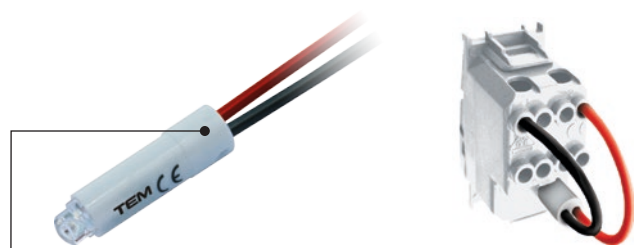
SYMBOLS

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





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

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~ 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~ 0,20W



IA21WH
 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~ 0,10W



IA22WH
 IA22RD

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

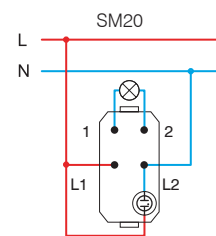
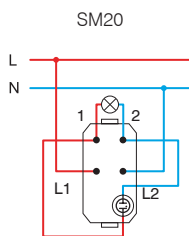
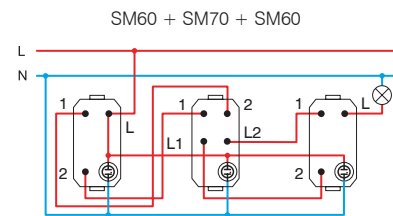
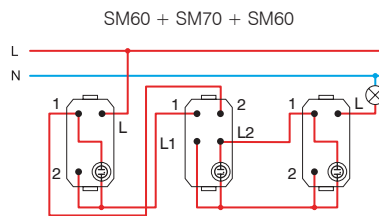
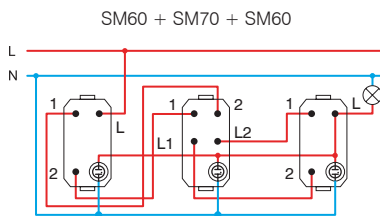
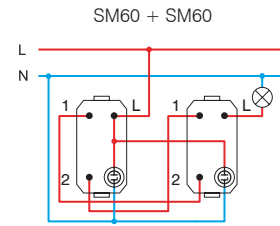
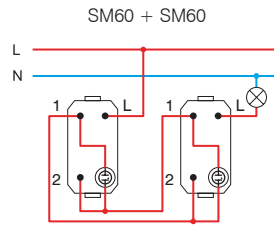
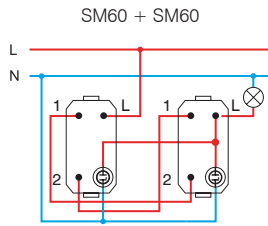
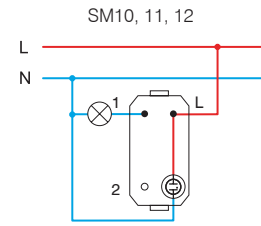
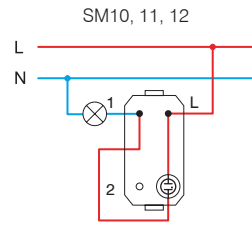
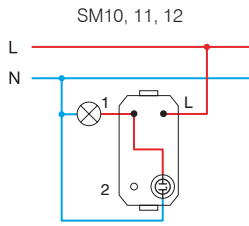
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

I L L U M I N A T I O N I A

* Signalizační /
Indication

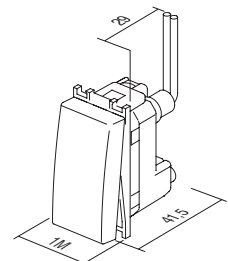
Orientační /
Illumination

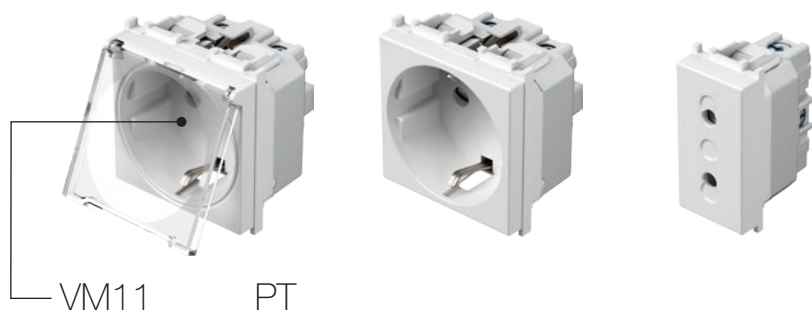
Trvalé osvětlení /
Constant illumination



* zapojení vhodná pro úsporné (CFL) zářivky /
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL)

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

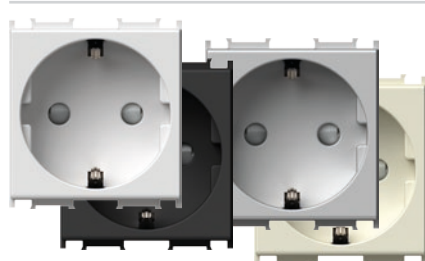




typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour																														
VM10	ZÁSUVKA SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>bílá-lesk polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT</td> <td>bílá+průhledná white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP</td> <td>bílá+bílá white+white</td> </tr> </table>	<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"/> PW	bílá-lesk polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	bílá+průhledná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	bílá+bílá white+white																													
VM11	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>černá-mat soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>černá+průhledná soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>černá+černá soft touch black+black</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB	černá-mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	černá+průhledná soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	černá+černá soft touch black+black																								
<input checked="" type="checkbox"/> SB	černá-mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	černá+průhledná soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	černá+černá soft touch black+black																													
VM20	ZÁSUVKA EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ES</td> <td>stříbrná-mat elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>stříbrná+průhledná silver+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> SS</td> <td>stříbrná+stříbrná silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IW</td> <td>běžová-lesk ivory white</td> <td><input type="checkbox"/> IT</td> <td>běžová+průhledná ivory+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> II</td> <td>běžová+běžová ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD</td> <td>červená red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT</td> <td>červená+průhledná red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR</td> <td>červená+červená red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR</td> <td>zelená green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT</td> <td>zelená+průhledná green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG</td> <td>zelená+zelená green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR</td> <td>oranžová orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT</td> <td>oranžová+průhledná orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO</td> <td>oranžová+oranžová orange+orange</td> </tr> </table>	<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"/> IW	běžová-lesk ivory white	<input type="checkbox"/> IT	běžová+průhledná ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	běžová+běžová ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená+průhledná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená+červená red+red	<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená+průhledná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená+zelená green+green	<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová+průhledná orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová+oranžová orange+orange
<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"/> IW	běžová-lesk ivory white	<input type="checkbox"/> IT	běžová+průhledná ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	běžová+běžová ivory+ivory																													
<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená+průhledná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená+červená red+red																													
<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená+průhledná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená+zelená green+green																													
<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová+průhledná orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová+oranžová orange+orange																													



ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

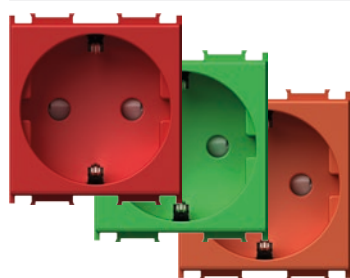
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětské ochrana před dotykem kontaktů

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětské 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM11PT
- VM11BT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

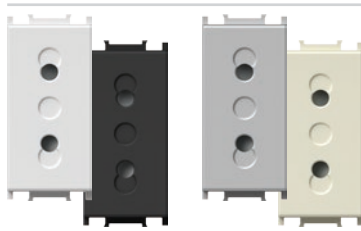
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VM11
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětské ochrana před dotykem kontaktů

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



S O C K E T S V M



- VM20PW
- VM20SB
- VM20ES
- VM20IW

ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, typ VM20
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



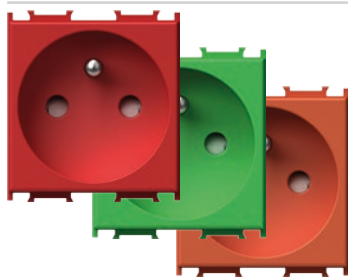
- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

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

- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VM40
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

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

- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VM40
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



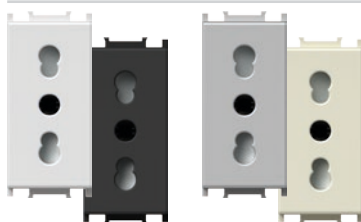
- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

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

- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VM41
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



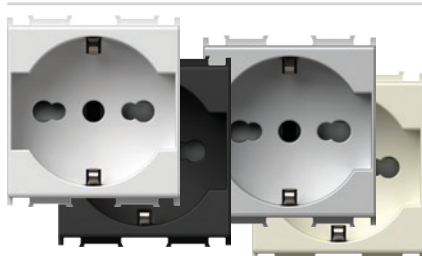
- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

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

- 2P+E italská P17/11
- 16A 250V~, typ VM30
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

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

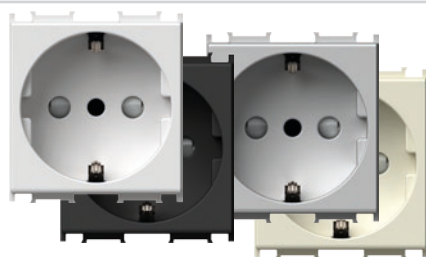
- 2P+E schuko/italská P17/11
- 16A 250V~, typ VM31
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské ochrana před dotykem kontaktů

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

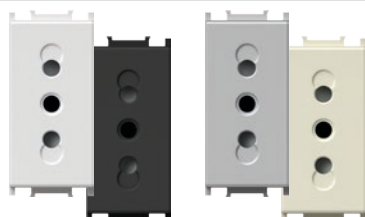
- 2P+E schuko/italská P30
- 16A 250V~, typ VM32
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

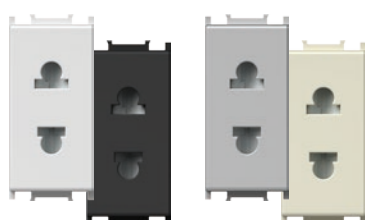
- 2P+E italská P11
- 10A 250V~, typ VM33
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

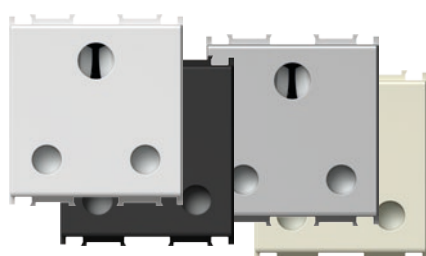
- 2P Euro/americká
- 16A 250V~, typ VM21
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů
- pouze pro země, které nejsou členy EU

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

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS build-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

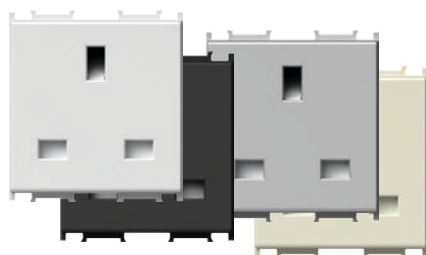
- 2P+E britská BS 546
- 15A 250V~, typ VM51
- vyhovuje BS 546
- šroubové upevnění vodičů 1,5-4 mm²
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM52PW
- VM52SB
- VM52ES
- VM52IW

- 2P+E britská BS 1363-2
- 13A 250V~, typ VM52
- vyhovuje BS 1363-2
- šroubové upevnění vodičů 1,5-4 mm²
- KS instalovaná dětská 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275V/50Hz

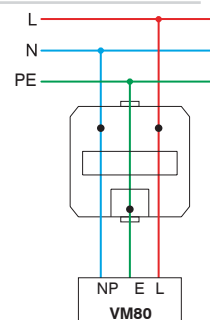


VM80

- paralelní spojení s první zásuvkou v řadě
- třída ochrany III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- vyhovuje IEC 61643-1
- vodiče 1,5mm², 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 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown


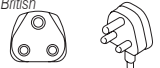



S O C K E T S V M

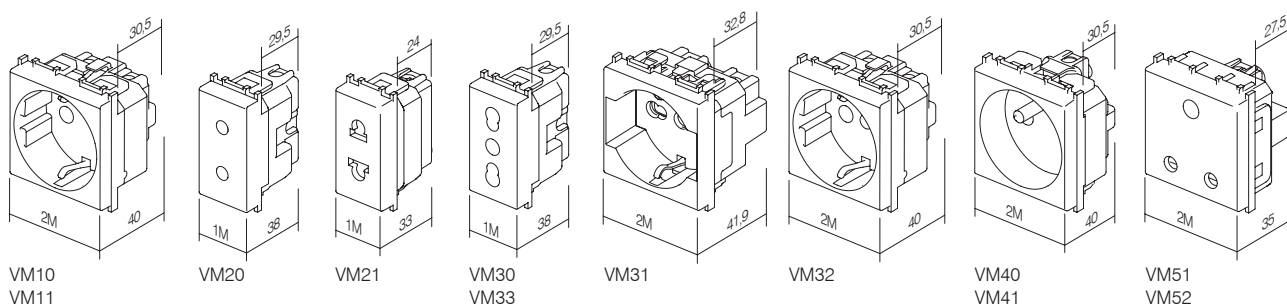
SHODA ZÁSUVK A VIDLIC
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
VIDLICE / PLUG STYLE								
německá / German 	•				•	•		
francouzská / French 	•				•	•	•	
italská / Italian S11 			•	•	•	•		
italská / Italian S17 			•		•			
euro 	•	•	•		•	•	•	•

SHODA ZÁSUVK A VIDLIC
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM21	VM51	VM52
VIDLICE / PLUG STYLE			
americká / American 	•		
britská / British BS 546 		•	
britská / British BS 1363-2 			•

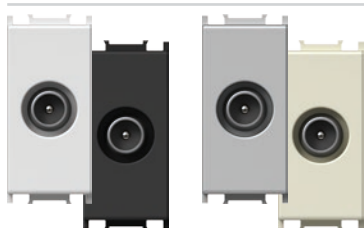
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





typ type	popis 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 TROUGHPASS	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

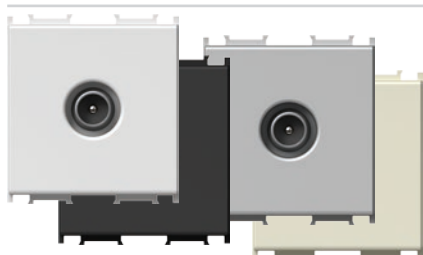
- TV základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB 1M

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 2M



- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

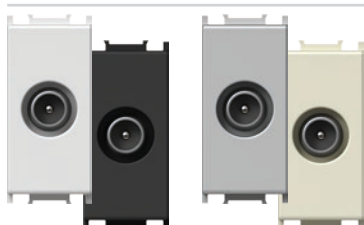
- TV základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB 2M

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M

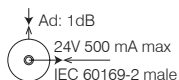


- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW

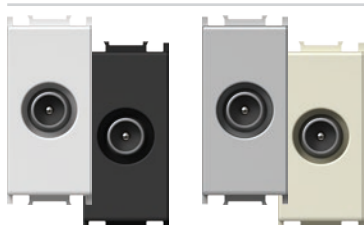
- TV koncová
- frekvenční rozsah 5+2400 MHz
- útlum < 1 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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

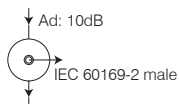


- KM12PW
- KM12SB
- KM12ES
- KM12IW

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

SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M

- TV troughpass
- 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 – F standard

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

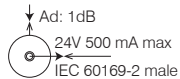


- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW

- SAT koncová
- frekvenční rozsah 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

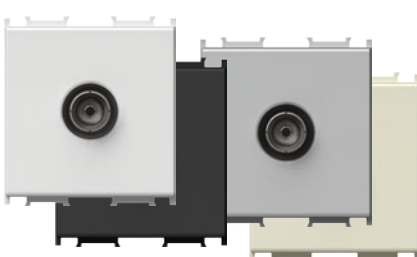
- R základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 2M



- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

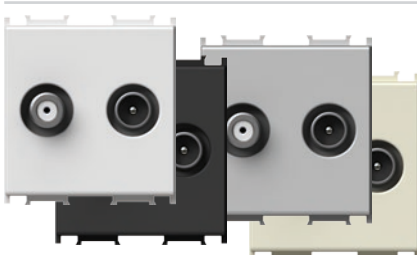
- R základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 2M

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



ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1dB 2M

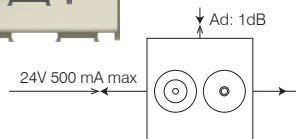


- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

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

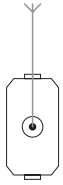
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

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



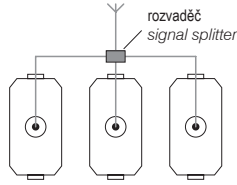
ZÁKLADNÍ SCHÉMATA ZAPOJENÍ
BASIC CONNECTION SAMPLES

samostatné zapojení
stand alone connection



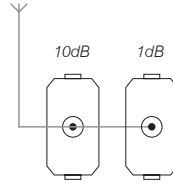
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

zapojení do hvězdy
star connection



KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

průchozí zapojení
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- upevnění vodičů vzadu pájením

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M

- audio 2x Ø4mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, banánové zástrčky Ø4mm nebo vidlice
- 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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26ES
- KM26IW

ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M

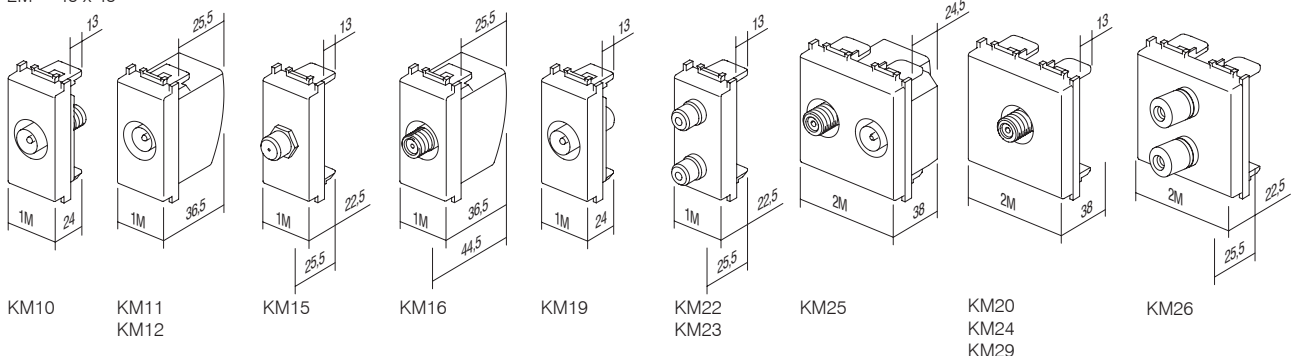
- audio 2x Ø4mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, banánové zástrčky Ø4mm nebo vidlice
- upevnění vodičů vzadu pájením

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

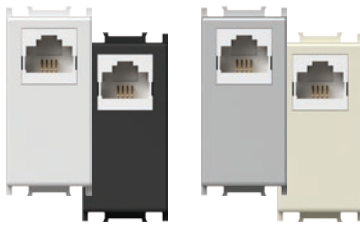
- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



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



ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

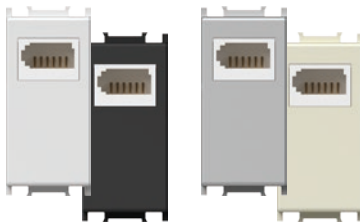
- TEL LT šroub
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7
- šroubové připojení

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31ES
- KM31IW

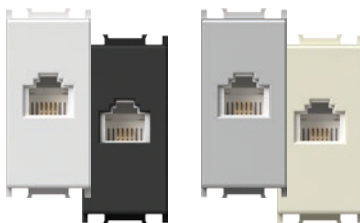
- TEL BT britská norma
- SEC sekundární 6/6
- vyhovuje BS 6312
- šroubové připojení

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

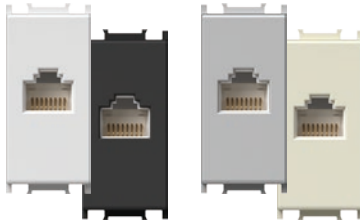
- KS upevňovací standard keystone
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

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

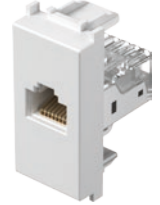


- KM37PW
- KM37SB
- KM37ES
- KM37IW

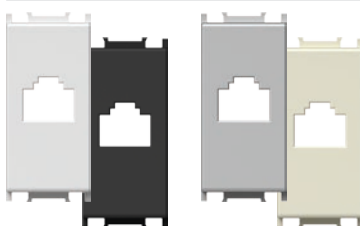
- KS upevňovací standard keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

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

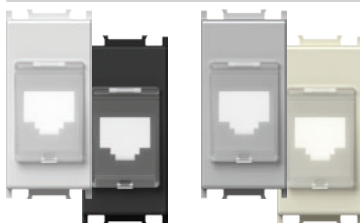
- KS upevňovací standard keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

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

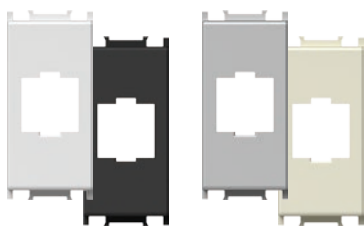
- KS upevňovací standard keystone s protiprachovou zábranou
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

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

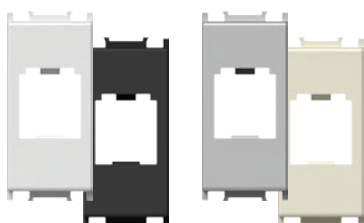
- KS upevňovací standard keystone
- vhodné pro HDMI, USB
- komunikační modul není zahrnut

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 zahrnut

ADAPTER PD 1M

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



ADAPTÉR PD S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



- KM43PW
- KM43SB
- KM43ES
- KM43IW

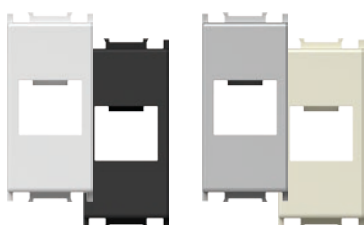
- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard s
protiprachovou zábranou
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



ADAPTÉR R&M 1M



- KM46PW
- KM46SB
- KM46ES
- KM46IW

- R&M upevňovací standard
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



ADAPTÉR R&M S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

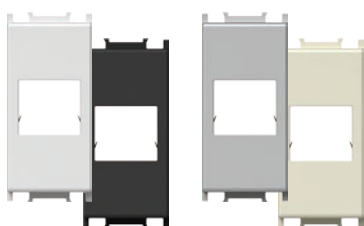
- R&M upevňovací standard s protiprachovou zábranou
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



ADAPTÉR LK 1M



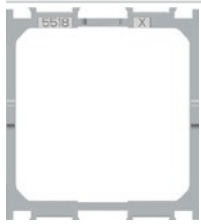
- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

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

ADAPTER LK 1M

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





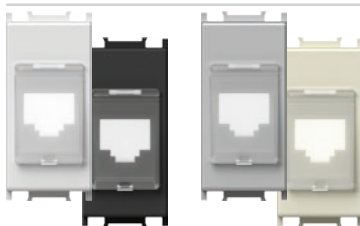
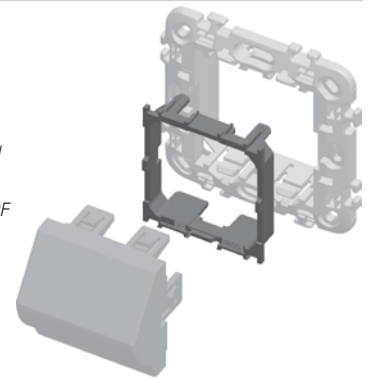
KM26

ADAPTÉR NEXANS/SCHRACK 2M

- upevňovací adaptér pro moduly Nexans LANmark a Schrack 45x45 mm
- vhodný pro Nexans typ N423.540N
- vhodný pro Schrack typ HSEMD02W2F
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER NEXANS/SCHRACK 2M

- fixing adapter for Nexans LANmark and Schrack module 45x45mm
- suitable for Nexans type N423.540N
- suitable for Schrack type HSEMD02W2F
- communication module not included



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

ADAPTÉR AT&T SYSTEMAX S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M

- AT&T Systemax upevňovací standard s protiprachovou zábranou
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER AT&T SYSTEMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

ZÁSUVKA USB TYPE A 1M

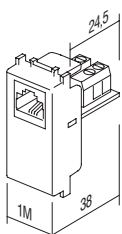
- USB 2.0 zásuvka typu A
- šroubové připojení, rastr 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- vodiče:
 - PIN 1 – VCC (+5V, červený vodič)
 - PIN 2 – Data - (bílý vodič)
 - PIN 3 – Data + (zelený vodič)
 - PIN 4 – GND - uzemnění (černý vodič)
 - S – stínění
- vyhovuje směrnici 2011/95/EU (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

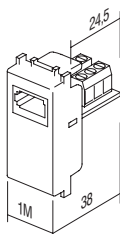
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
 - PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
 - PIN 2 – Data - (white wire)
 - PIN 3 – Data + (green wire)
 - PIN 4 – GND - ground (black wire)
 - S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



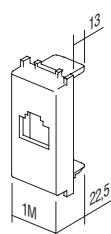
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



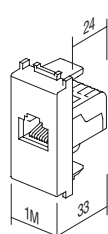
KM30



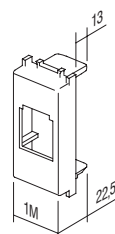
KM31



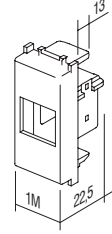
KM35
KM38
KM50
KM48



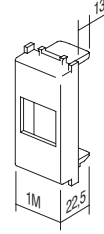
KM36
KM37



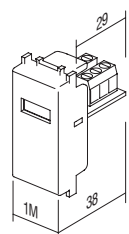
KM40
KM43



KM45



KM46
KM47
KM50



KM51



KA10

typ type	popis description	technický popis 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
...



KA10

KONEKTOR KS CAT3 RJ11 6/4

- KS upevňovací standard keystone
- CAT3, RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- CAT3, RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



KA11

KONEKTOR KS CAT5e RJ45 8/8

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

CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8

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



KA12

KONEKTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT5eS, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5eS, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



KA15

KONEKTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6 UTP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA16

KONEKTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6S STP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA17

KONEKTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6a STP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA27

KONEKTOR KS HDMI

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

CONNECTOR KS HDMI

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



EM31

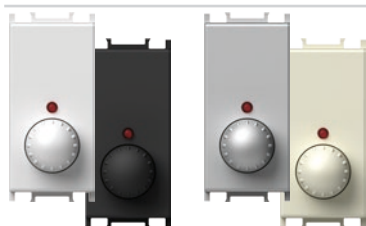


PW



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

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 možné
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 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 1.5-2.5mm²
- 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
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- zabudována paměťová funkce intenzity světla
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 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 1.5-2.5mm²
- LED indication



EM21

VESTAVNÝ STMÍVAČ RLC 300W

- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- typ RHUN, zátěž RLC, 25W - 300W nebo 25VA - 250VA
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení několika tlačítek je možné
- propojení více stmívačů není možné
- zabudována paměťová funkce intenzity světla
- funkce měkkého zapnutí/vypnutí
- vyhovuje EN 61058-1
- vodiče 1,5mm²



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 1.5mm²



EM22

VESTAVNÝ STMÍVAČ R 500W

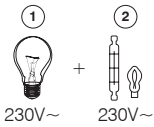
- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- typ RTL500UN, zátěž R, 40W - 500W
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení několika tlačítek je možné
- propojení více stmívačů není možné
- zabudována paměťová funkce intenzity světla
- funkce měkkého zapnutí/vypnutí
- vyhovuje EN 61058-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²



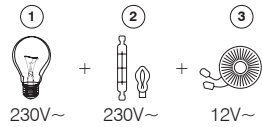
DIMMER INBOX R 500W

- 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 1.5-2.5mm²

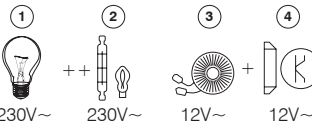
EM10 (40÷300W)
EM22 (40÷500W)



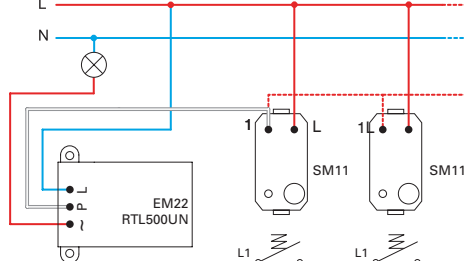
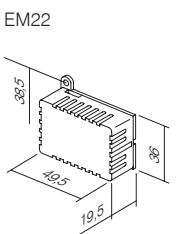
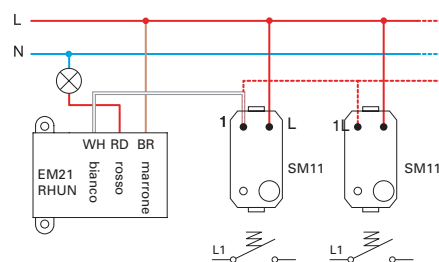
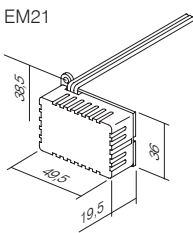
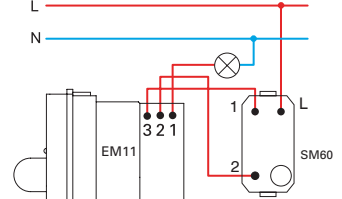
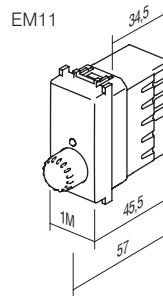
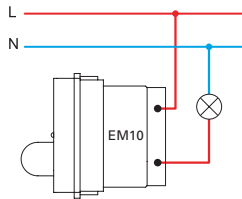
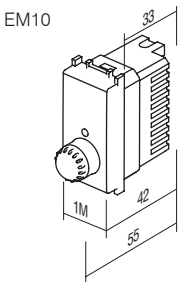
EM11 (40÷300W)



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

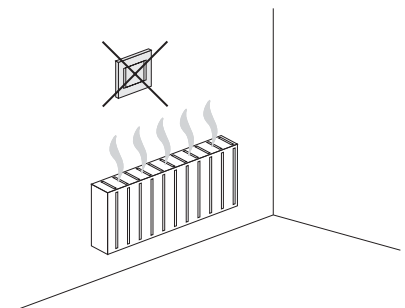


UPOZORNĚNÍ

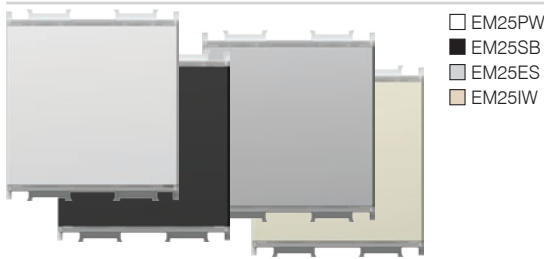
V případě montáže více stmívačů do stejné krabice se společný výkon stmívačů sníží o 10 % za každý stmívač.

ATTENTION!

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



SPÍNAČ / STMÍVAČ 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 zapnutí prodlouží životnost zářivek. Do tlačítka je zabudováno elegantní LED osvětlení s možností výběru barvy a nastavení intenzity. Můžeme připojit až 5 dodatečných ovládacích tlačítkových spínačů EM26 („slave“).

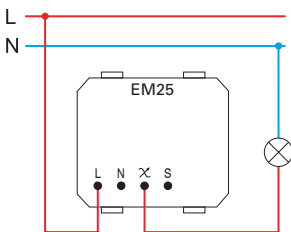
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of no-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colors and intensity levels. Optionally one can connect of 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 mikrosplínačů
- 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⁽¹⁾
- připojením třemi vodiči dosáhneme naprosté funkčnosti stmívače⁽²⁾
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5mm² (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 no-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 build-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
- build-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⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

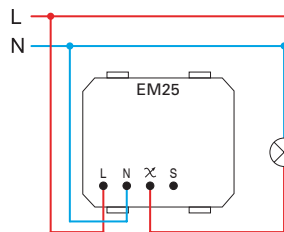
⁽¹⁾dvoudrátové zapojení
two-wire connection



- připojení dvěma vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

⁽²⁾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 no-dimmable LED and CFL lamps

	12	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	100 VA	100 VA
	(F)	(F)		

1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp

2 - halogenová žárovka / halogen lamp

4 - elektronický transformátor / electronic transformer

5 - klasický transformátor / classical transformer

	12	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(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 / no-dimmable energy saving CFL lamp

9 - nestmívatelná LED zářivka / no-dimmable LED lamp

poznámky / remarks

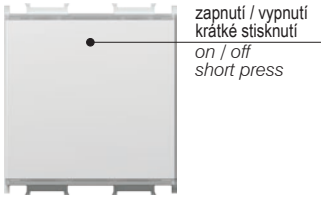
- (F) filtr EM27

- 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

zapnutí a vypnutí a stmívání světla /
on / off swithcing 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



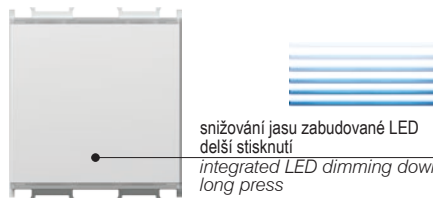
současné stisknutí ~3s
zabudované světlo 3x blikne
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



výběr barvy
krátké stisknutí
colour selection
short press



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



snížení jasu zabudované LED
delší stisknutí
integrated LED dimming down
long press

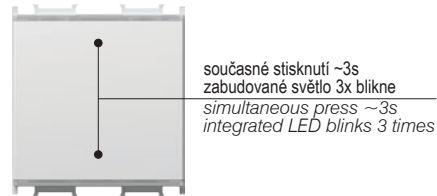


uložení nastavení - současné krátké stisknutí
zabudované světlo 3x blikne
settings saving - simultaneous short press
integrated LED blinks 3 times

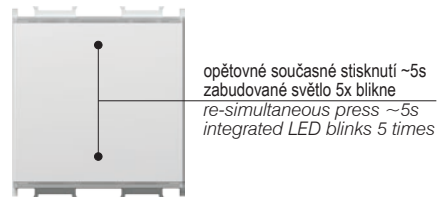
* funkce „RESET“ /
“RESET” function



vypnutí světla
krátké stisknutí
lamp off
short press



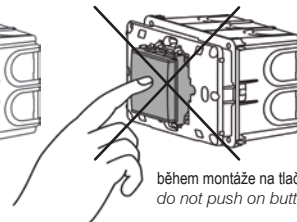
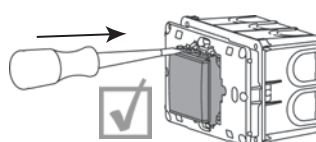
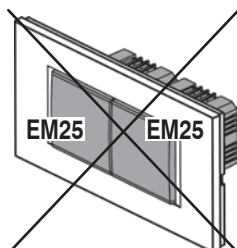
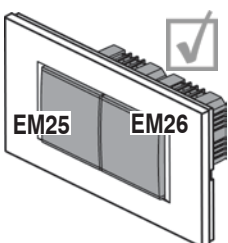
současné stisknutí ~3s
zabudované světlo 3x blikne
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



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

- * - doporučujeme při montáži stmívače a výměně žárovek a zářivek
- povinně při použití nestmívatelných žárovek
- funkce "RESET" při použití připojení dvěma vodiči nefunguje
- možné pouze u EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using no-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



- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

OVLÁDACÍ TLAČÍTKO 2M

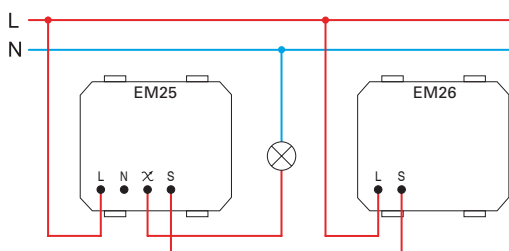
- ve spojení s univerzálním stmívačem EM25 umožňuje ovládnutí světla z několika (až pěti) míst se stejnou funkcí jako EM25
- napájení 230V~ 50Hz
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)



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 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

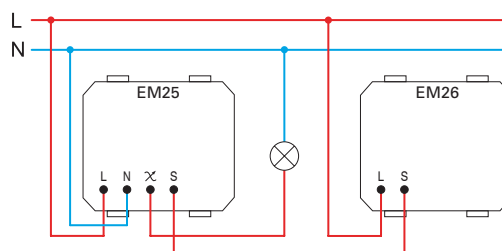
(1) dvoudrátové zapojení
two-wire connection



- připojení dvěma vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek
- u připojení dvěma vodiči zvýší použití každého dodatečného ovládacího spínače minimální výkon zatížení -> minimální zatížení

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2) třídrátové zapojení
three-wire connection



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

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

SÍŤOVÝ FILTR

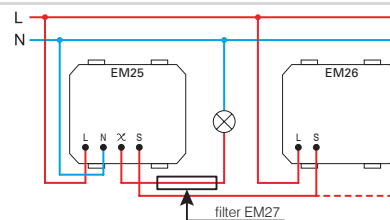


EM27

- filtr orientační rušení -> síťový filtr
- obrázek je symbolický

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



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



□ EM25PPOL20

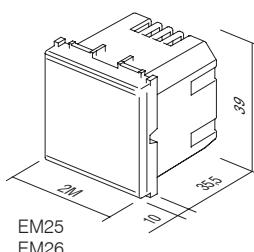
- sada obsahuje stmívač EM25, držák 2M a rámeček LINE 2M PW
- technický popis viz. EM25

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



EM25
EM26



- 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
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s 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 použití uvnitř



IR SWITCH 5A 230V~ 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 mm²
- 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

IR SPÍNAČ 5A 250V~ 2M



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

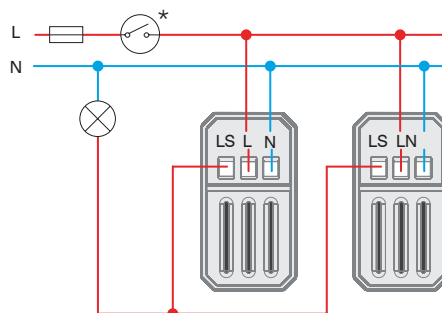
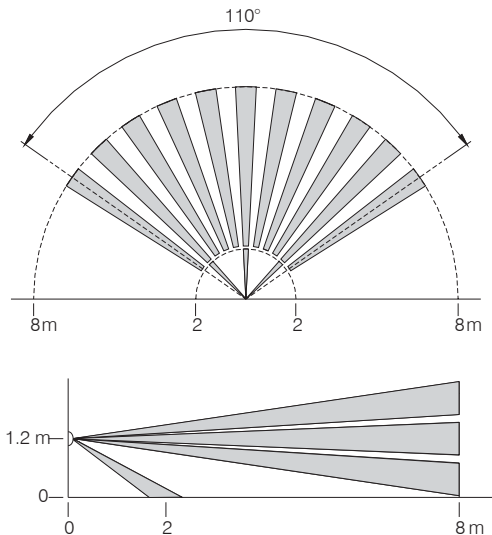
- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ výstup s omezeným proudem s vysokým odporem pro spínání v nule
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s 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 použití uvnitř



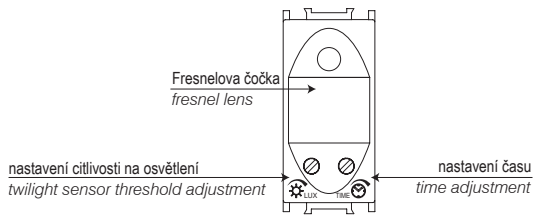
IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- 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 mm²
- 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

oblast záběru /
detection range



nastavení citlivosti a doby osvětlení /
time and twilight adjustment



5 LUX	~5 s	~12 min
200 LUX		

	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	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20µF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - žárovka se žhavicím vláknem /
incandescent lamp

2 - halogenová žárovka /
halogen lamp

3 - odporové topné těleso /
resistive heating element

4 - elektronický transformátor /
electronic transformer

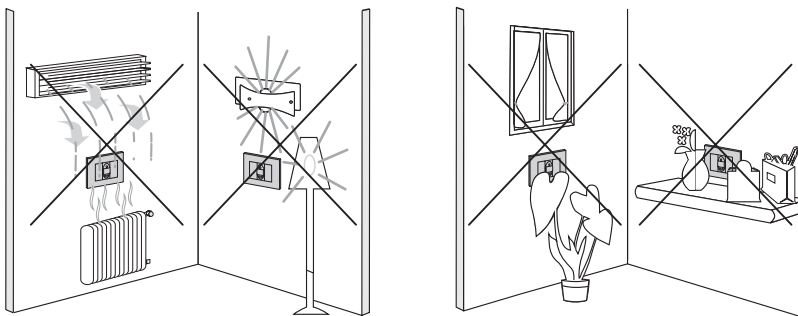
5 - fluorescenční trubice (provedení 1) /
fluorescent tube (version 1)

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

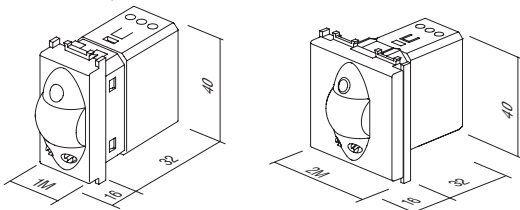
7 - úsporná CFL zářivka /
energy saving CFL lamp

8 - LED zářivka /
LED lamp

upozornění /
attention



1M = 22,5 x 45





- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

TERMOSTAT ZÁKLADNÍ 6A 230 V ~ 2M

- termostat elektronický základní
- režim činnosti: vytápění / chlazení / vypnutí
- napájení: 230 VAC, 50 Hz
- výstup: 6(2) A, 230 VAC, přepínací relé
- oblast regulace: +10 °C do +30 °C
- hystereze: ±0,5 °C, ED = 20min
- 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 mm²
- 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 teplo
- pracovní teplota: 5 ÷ 35 °C
- skladovací teplota: -20 ÷ 50 °C

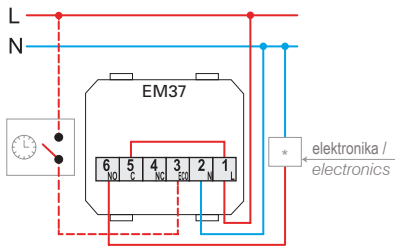


Termostat je určen k regulaci teploty v místnosti. Termostat umožňuje dva režimy činnosti – vytápění a chlazení. Má zabudované bezpečnostní funkce, ochranu proti zamrznutí (režim vytápění) a ochranu proti přehřívání (režim chlazení). Činnost je signalizována pomocí LED s průzorem. Nastavování termostatu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

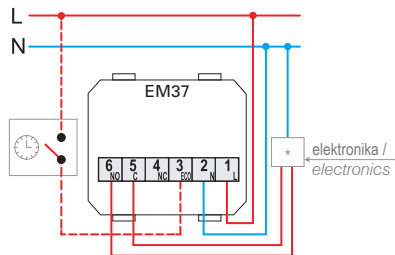
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

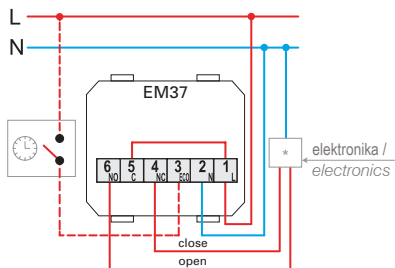
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +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 mm²
- 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



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



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

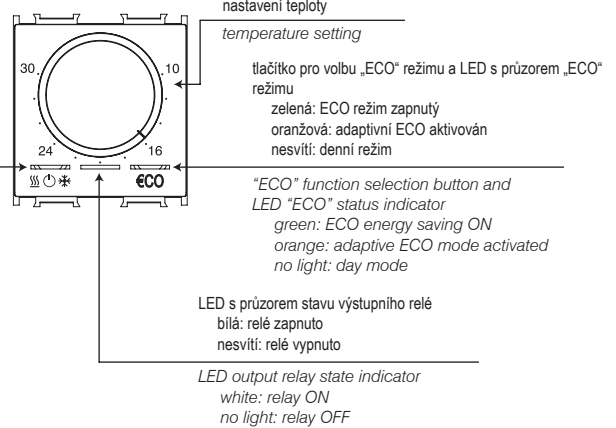


motorový pohon (omezené použití u podlahových vytápění) /
motor drive (limited use with underfloor heating)

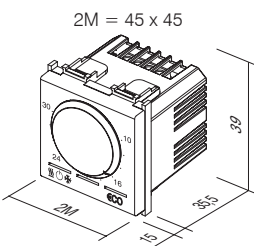
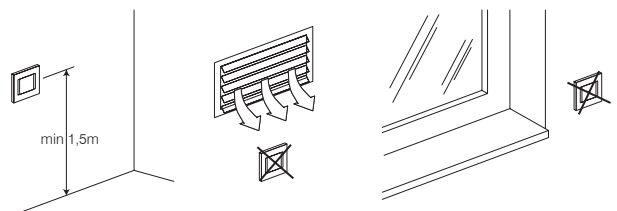
**nastavení funkce a teploty /
function and temperature adjustment**

tlačítko pro volbu funkce a LED s průzorem činnosti:
červená: vytápění
modrá: chlazení
nesvítí: vypnuto

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



**upozornění /
attention**





- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

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

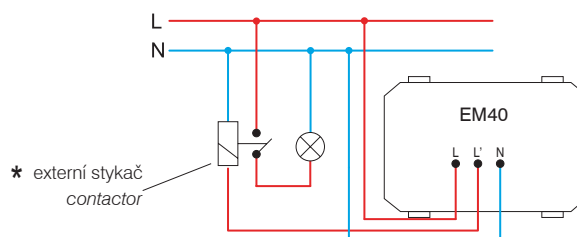
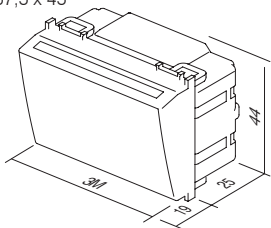
- kartový spínač základní, libovolná ISO karta
- napájení 230V~ 50Hz
- výstup 3A 250V~ pro zapojení externího stykače *
- zpoždění vypnutí 15 – 20 s
- vyhovuje EN 61000-6-1
- karta není součástí dodávky
- není určeno ke kontrole přístupu



ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

- card 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



* externí stykač
contactor

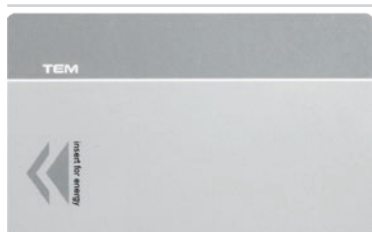
KARTA ISO

EM47

- ISO karta
- pro použití s kartovým spínačem EM40
- velikost: 85x54 mm

CARD ISO

- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm

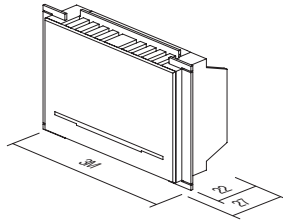




EM44BK

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

- kartový spínač elektronický pro RFID ISO kartu
- napájení z relé jednotky EM49 skrze kabelové konektory RJ12
- výstup musí být připojen k relé výstupu jednotky EM49
- 15 – 20 sekund zpoždění vypnutí „hlavního vypínače“ po vyjmutí karty
- 1 minutu zpoždění vypnutí klimatizace (HVAC) po vyjmutí karty, když jsou otevřeny dveře na balkón nebo okna
- vyhovuje EN 61000-6-1
- karta není součástí dodávky
- není určeno ke kontrole přístupu



ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control



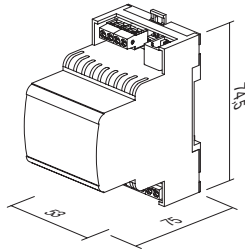
EM49

RELÉOVÁ JEDNOTKA PRO KARTOVÝ SPÍNAČ 2x16A 250V~

- reléová jednotka pro kartové spínače EM44
- napájení 230V~ 50Hz
- vyhovuje EN 61000-6-1
- montáž na DIN lištu 35 mm, 3MU
- vstup a výstup závisí na implementaci: jeden nebo dva pokoje

ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- relay unit for card switches EM44
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 3MU
- input and output depending on implementation: single or double room



EM45

ROZDVOJKA SPL-1

- používá se k připojení dvou periferních modulů EM44 k reléové jednotce EM49
- komunikační konektor RJ12
- velikost: 37 x 30 x 27 mm

SPLITTER SPL-1

- used to connect two peripheral modules EM44 to relay unit EM49
- communication connector RJ12
- size: 37 x 30 x 27 mm

schéma zapojení pro jeden pokoj/
wiring diagram for single room implementation

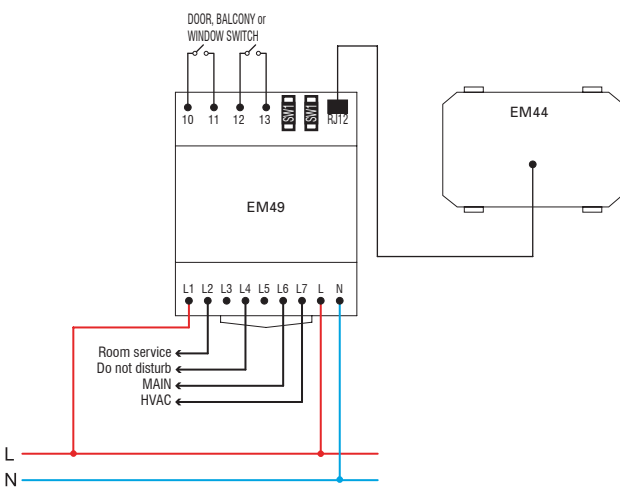
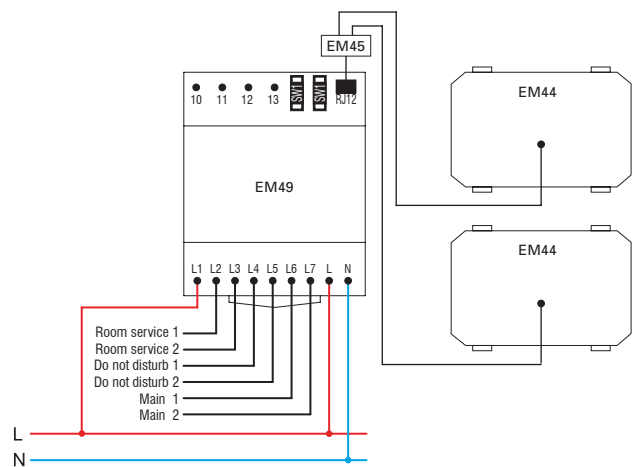
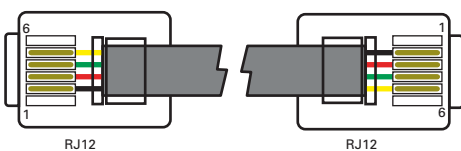


schéma zapojení pro dva pokoje/
wiring diagram for double room implementation



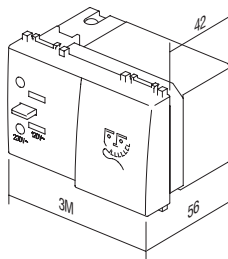
propojovací kabel RJ12 mezi EM44 a EM49 /
connection cable RJ12 between EM44 and EM49





- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

3M = 67,5 x 45



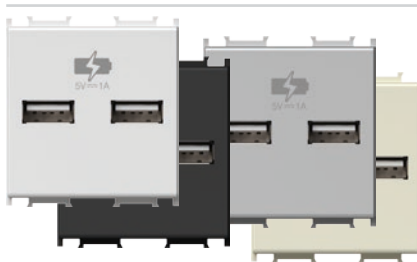
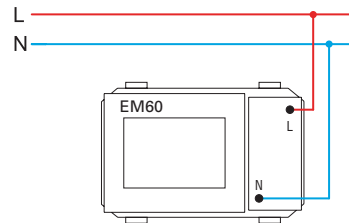
ZÁSUVKA PRO HOLICÍ STROJEK 230V~/125V~ 3M

- zásuvka pro hlicí strojek s oddělovacím transformátorem 20VA
- napájení: 230V~ 50-60Hz
- výstup: 230V~ pro 2P 2.5A euro vidlice nebo 125V~ pro 2P 15A americká vidlice
- třída II
- vyhovuje EN 61558-2-5



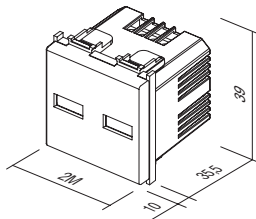
SOCKET SHAVER 230V~/125V~ 3M

- 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



- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

2M = 45 x 45



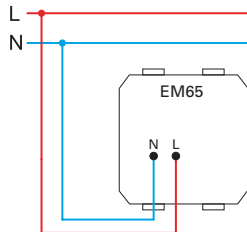
NABÍJEČKA USB 5V 1A 2M

- k nabíjení elektronických zařízení přes standardní USB vstup (kompatibilní i se zařízeními Apple)
- umožňuje současně plnění dvou přístrojů
- napájení: 230V~ 50Hz
- spotřeba v klidovém stavu: 50 mW při 230V~
- nominální výstupní napětí: 5 VDC (±5%) SELV
- kolísání výstupního napětí: 150 mV
- nominální výstupní proud: 1 A (1 x 1.000 mA nebo 2 x 500 mA) (±10%)
- efektivita: více než 67%
- třída ochrany IP: IP20, pouze k vnitřnímu použití
- šroubové upevnění vodičů: max 2,5 mm²
- vyhovuje EN 60950-1 a směrnici EMC
- součástí rozvodu musí být přiměřené externí odpinací zařízení



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 při 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) (±10%)
- efficiency: greater than 67%
- IP protection class: IP20, indoor use only
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive
- an appropriate external disconnect device needs to be considered as part of installation

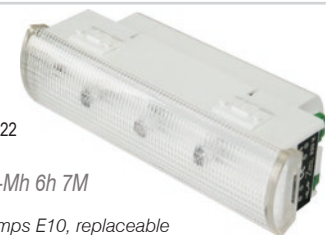


LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 250V~ 1.5W, NiMh 6h 7M



- EM55

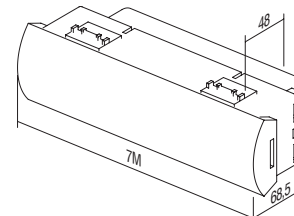
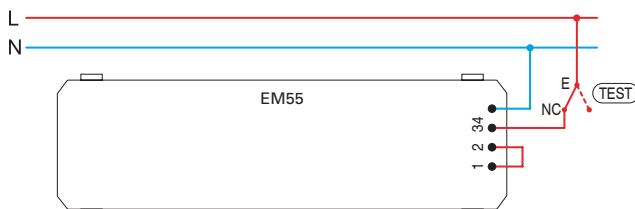
- nouzové LED osvětlení
- napájení 230V~ 50Hz 3x0.5W LED zářivky E10, vyměnitelné žárovky
- NiMh akumulátor 1150 mAh, vyměnitelný
- samostatný provoz 6 h, nabíjení 4 h
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- svítivost 76lx / 0,9m²



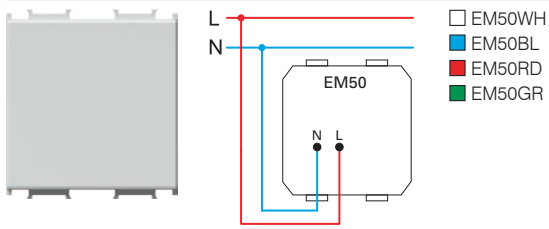
LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M

- 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, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- illumination 76lx / 0,9m²

7M = 151,5 x 45



OSVĚTLENÍ LED JEDNOBAREVNÉ 250V~ 0,8W 2M



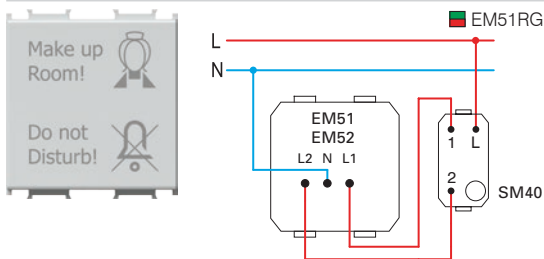
- LED osvětlení pro osvětlení schodišť
- napájení 230V~ 50Hz 0,8 W
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1
- použití i pro nasměrován nebo signalizaci s možností laserového potisku dle libovolné grafiky

LED LAMP MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M

- step marker LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W
- 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~ 2x0,4W 2M



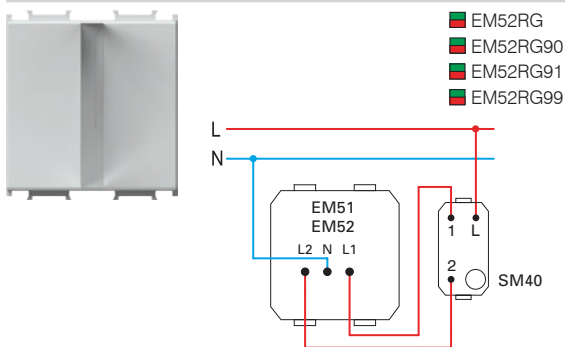
- LED dvoubarevné osvětlení (červená/zelená) pro signalizaci
- napájení 230V~ 50Hz 2x0,4 W
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1
- obsahuje grafiku jako na obrázku
- možnost laserového tisku libovolné grafiky

LED LAMP DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- signaling dual color (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser



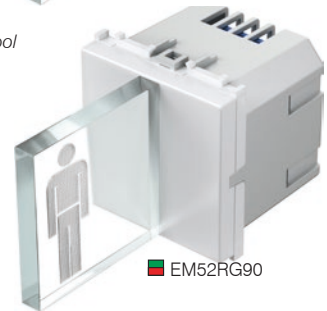
OSVĚTLENÍ LED 3D DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x0,4W 2M



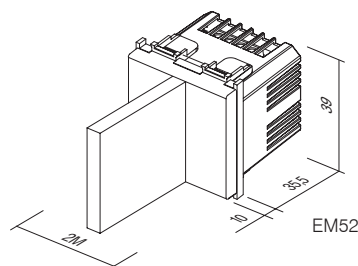
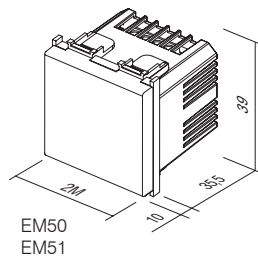
- LED dvoubarevné světlo (červená/zelená) s 3D symbolem
- napájení 230V~ 50Hz 2x0,4 W
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1
- možnost tisku různých grafik dle objednávky
- 90 symbolů muže, 91 symbolů ženy, 99 symbolů na objednávku

LED LAMP 3D DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol 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
- 256bitové šifrování 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 po identifikaci rychle blikat.
3. Stiskneme levé tlačítko. Jako potvrzení se rozsvítí zelená dioda.
4. Oranžová a zelená dioda střídavě blikají. Nyní přejede prstem po senzoru čtyřikrát uživatel. Každé úspěšné zadání doprovází písknutí.
5. Jakmile je uživatelský otisk úspěšně zadán, rozsvítí se zelená dioda a 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 pravé tlačítko 5 sekund. Oranžová dioda začne pomalu blikat.
2. Správce 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 jednou zazní pípnutí. Uživatel byl úspěšně vymazán ze systému.

DELETING A USER

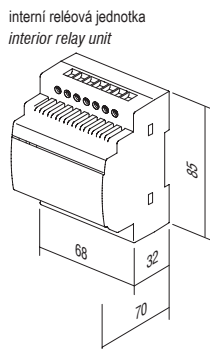
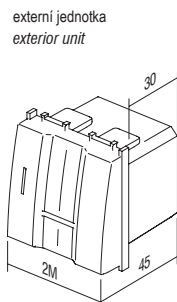
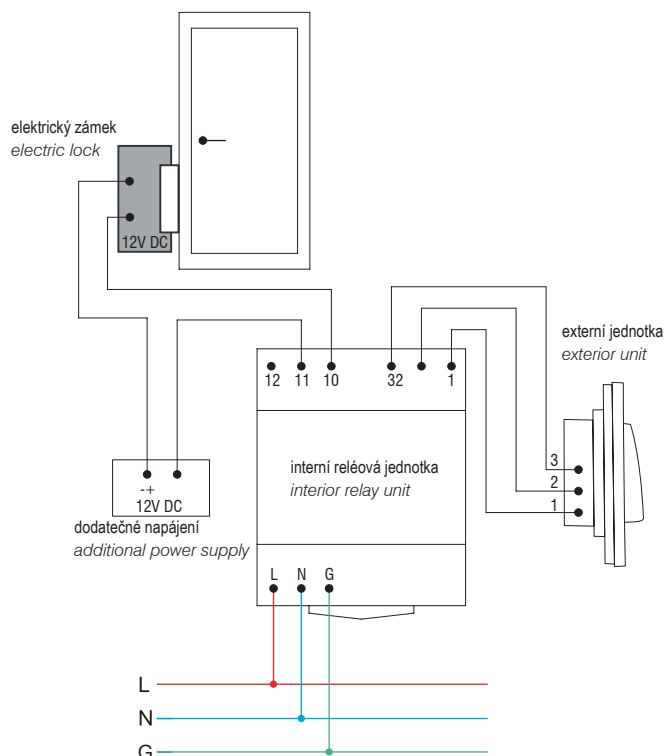
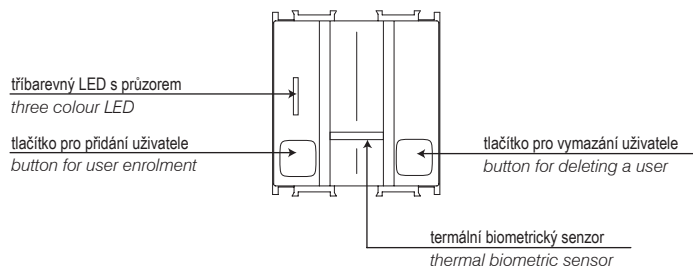
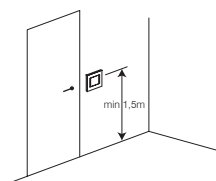
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED 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 obě tlačítka zároveň 10 sekund. Oranžová a červená dioda začnou střídavě blikat.
2. Správce 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. Správce zopakuje druhý 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.





EM80GW

SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ 10A 240V~

- bezdotykový spínač pro zapínání/vypínání („master“)
- napájení: 240 V~ 50 Hz
- výstupní relé 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- nastavitelný rozsah od 2 do 10 cm
- určen k montáži do standardní kulaté krabice s Ø60
- k připojení je potřeba nulový vodič (N)
- propojení s přepínači není možné
- propojení s až pěti ovládacími spínači EM81 je možné
- jednoduchá instalace dekorativních krytů s pomocí magnetů
- šroubové upevnění vodičů až 2,5 mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- pouze k použití uvnitř



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off („master“)
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



EM81GW

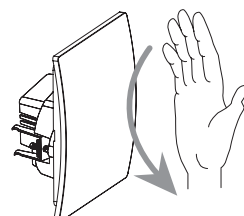
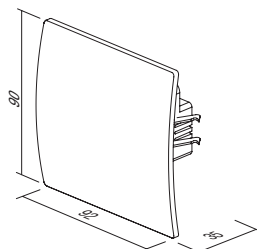
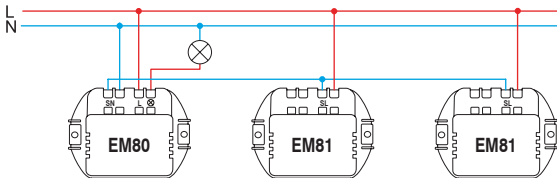
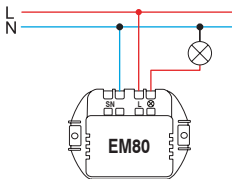
SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ, OVLÁDACÍ JEDNOTKA

- ovládací spínač („slave“)
- funguje pouze po připojení ke spínači EM80 („master“)
- jednoduchá instalace dekorativních krytů s pomocí magnetů
- šroubové upevnění vodičů až 2,5 mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- pouze k použití uvnitř

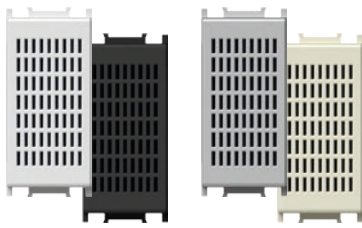


SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch („slave“)
- works only when connected with the EM80 switch („master“)
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



BZUČÁK 8VA 230V~1M



- EM90PW
- EM90SB
- EM90ES
- EM90IW

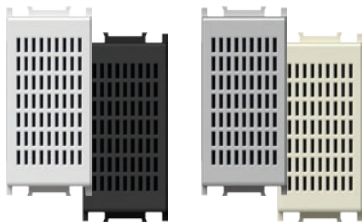
- signální bzučák
 - délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
 - napájení 230V~ 50Hz 8VA

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

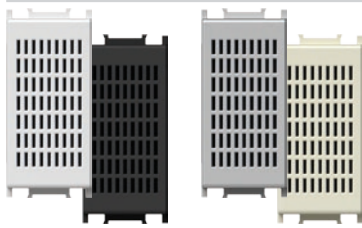
- signální bzučák
 - délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
 - napájení 12V~ 50Hz 8VA

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

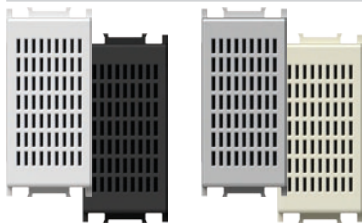
- signální zvonek
 - délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
 - napájení 230V~ 50Hz 8VA

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

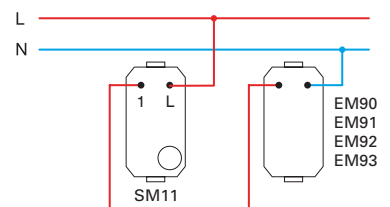
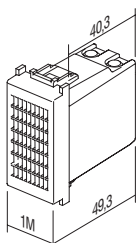
- signální zvonek
 - délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
 - napájení 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

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



EM90
 EM91
 EM92
 EM93





- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

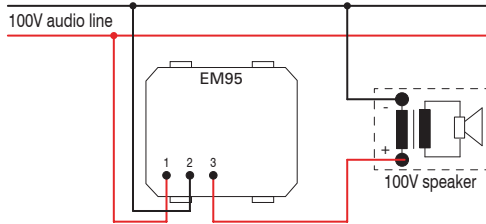
REGULÁTOR HLASITOSTI PRO 100V AUDIO LINKU 35W 2M

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



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



- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

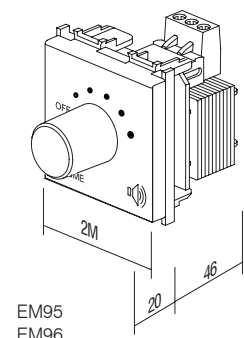
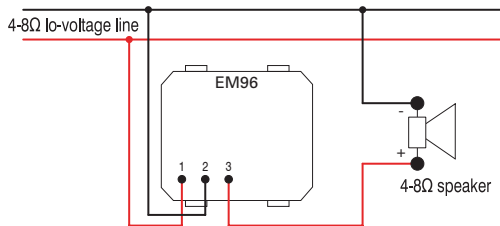
REGULÁTOR HLASITOSTI 4-8 Ω 35W 2M

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pro nízkonapětové výstupy 4-8 Ω, 35W
- výkon 35W, 6stupňové nastavení hlasitosti
- vhodný k montáži do krabic s hloubkou min. 60 mm
- není vhodný pro montáž do krabic hloubky 45 mm a krabic CUBO IP20 na omítku
- pouze k použití uvnitř



VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- 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



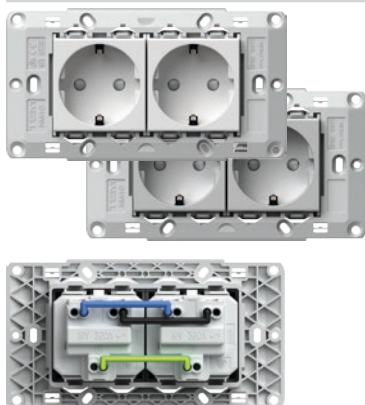
CM25

PW

OS

typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour	popis možností 1 optional data 1
CM10	SADA ZÁSUVEK 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 ZÁSUVEK 3x SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input 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 ²	1M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver	
...	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white	

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

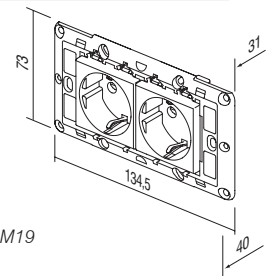


- CM10PW
- CM10ES

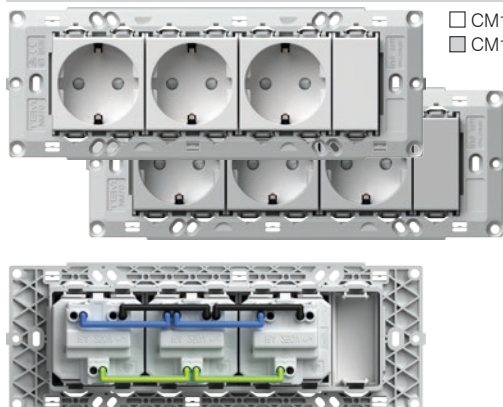
- sada zásuvek 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- zásuvky spojeny spojkami CM16
- s montážním rámečkem 4M bez šroubů
- pro upevnění montážních rámečků použijte šrouby CM17, CM18 nebo CM19
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyhovuje IEC-60884-1, CEE7

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 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



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

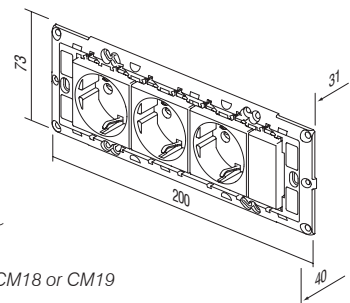


- CM11PW
- CM11ES


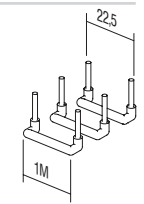
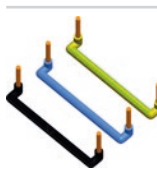
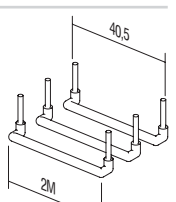

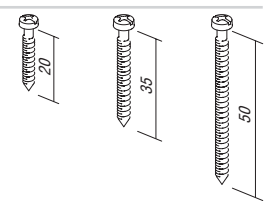




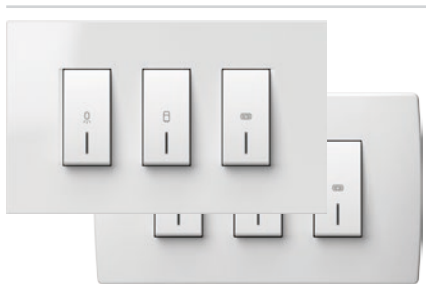
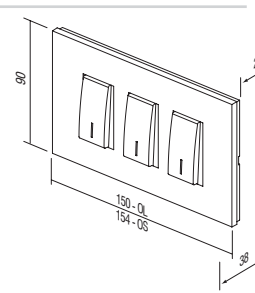
- sada zásuvek 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- zásuvky spojeny spojkami CM16
- s montážním rámečkem 7M bez šroubů
- pro upevnění montážních rámečků použijte šrouby CM17, CM18 nebo CM19
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyhovuje IEC-60884-1, CEE7

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 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



S E T S C M

	CM15	<p>SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x1,5mm² 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> - sada spojek na spojení dvou prvků velikosti 1M - obsahuje 10 černých, 10 modrých a 10 žluto-zelených spojek <p>LINK WIRE SET 3x1,5mm² 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> - link wire set to connect two elements size 1M - includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires 	
	CM16	<p>SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x2,5mm² 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> - sada spojek na spojení dvou prvků velikosti 2M - obsahuje 10 černých, 10 modrých a 10 žluto-zelených spojek <p>LINK WIRE SET 3x2,5mm² 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> - link wire set to connect two elements size 2M - includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires 	
	CM17 CM18 CM19	<p>SADA ŠROUBŮ 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - sada šroubů pro upevnění mont. rámečků NM30, NM32, NM40, NM41, NM70 - CM17 - l=20mm, 100 kusů - CM18 - l=35mm, 50 kusů - CM19 - l=50mm, 50 kusů <p>SCREW SET 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - screw set for fixing mounting frames NM30, NM32, NM40, NM41, NM70 - CM17 - l=20mm, 100pcs - CM18 - l=35mm, 50pcs - CM19 - l=50mm, 50pcs 	
	<input type="checkbox"/> CM22PW	<p>SADA PRO SPÍNAČE IP44 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> - k montáži do vlhkých místností - zajišťuje ochranu IP44 pro všechny spínače Modul - spínače a tlačítka nejsou součástí sady - rámeček SOFT 2M s popisovou plochou - vyhovuje IEC 60669-1 <p>SET SWITCHES IP44 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
	<input type="checkbox"/> CM23PW	<p>SADA PRO ZÁSUVKY IP44 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> - k montáži do vlhkých místností - ochrany IP44 je možné dosáhnout pouze v kombinaci se zásuvkou s krytem (VM11, VM41) - zásuvky nejsou součástí sady - rámeček SOFT 2M s popisovou plochou - vyhovuje IEC 60884-1 <p>SET SOCKETS IP44 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
	<input type="checkbox"/> CM25PWOL <input type="checkbox"/> CM25IWOL <input type="checkbox"/> CM25PWOS <input type="checkbox"/> CM25IWOS	<p>KOUPELNOVÁ SADA 3x20AX 250V~ 4M</p> <ul style="list-style-type: none"> - sada spínačů 3xSM12 20AX 250V~ s montážním rámečkem a krytem - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5mm² - vyhovuje EN 60669-1 - možnost upevnění na již namontované krabice upevňovacích rozměrů od 108 do 135 mm nebo na krabice velikosti 4M - výška rámečku 90 mm <p>SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20AX 250V~ 4M</p> <ul style="list-style-type: none"> - switch set 3xSM12 20AX 250V~ with mounting frame and cover plate - screw contacts 1,5-2,5mm² - 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 	



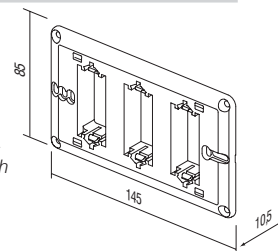
NM41

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOUPELNOVÁ SADA 4M

- montážní rámeček koupelňová 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



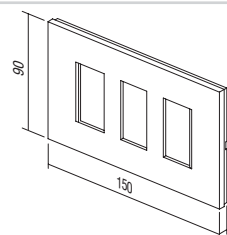
-  OL41PW
-  OL41NB
-  OL41IW
-  OL41ES
-  OL41SG
-  OL41IB
-  OL41MG

RÁMEČEK LINE KOUPELNOVÁ SADA

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

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



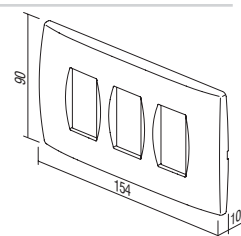
-  OS41PW
-  OS41NB
-  OS41IW
-  OS41ES
-  OS41SG
-  OS41SB
-  OS41WE


RÁMEČEK SOFT KOUPELNOVÁ SADA



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

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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





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

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 přídavek stříbrných iontů zajišťuje dlouhodobou, spolehlivou a efektivní ochranu před vyvíjením a šířením různých bakterií, virů, mikrobů a plísní
- antibakteriální ochrana znamená lepší hygienu, 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 (antibakteriální bílá)

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)

KRYT SPÍNAČE 1M

□ TM11AW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

**KRYT SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM**

□ TM11AWIN

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

**KRYT SPÍNAČE 2M**

□ TM12AW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- slouží k vylepšení spínače či tlačítka od velikosti 1M po 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

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
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

**KRYT SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM**

□ TM12AWIN

- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- slouží k vylepšení spínače či tlačítka od velikosti 1M po 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

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
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

**ZÁSLEPKA 1M**

□ TM21AW

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

**ZÁSLEPKA 2M**

□ TM22AW

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





□ VM10AW

ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské ochrana před dotykem kontaktů
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□□ VM11AW

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

- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VM11
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské ochrana před dotykem kontaktů
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, typ VM20
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- KS instalovaná dětské ochrana před dotykem kontaktů
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ KM11AW

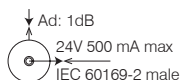
ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M

- TV koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 1 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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



□ KM35AW

ADAPTÉR KS 1M

- KS upevňovací standard keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801



ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS20AW

RÁMEČEK SOFT 2M

- dekorativní rámeček SOFT 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou 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
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



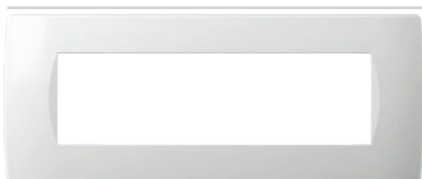
OS40AW

RÁMEČEK SOFT 4M

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

COVER PLATE SOFT 7M

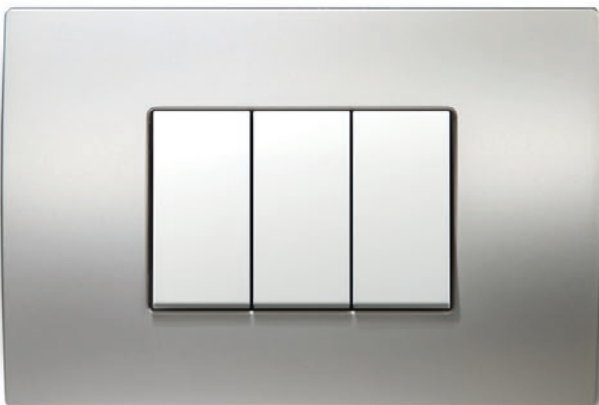
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

kov
metal

MH kovaná ocel
hammered steel



MS satinované stříbro
satín silver



ME narezlé železo
etched iron



MN satinovaný nikel
satín nickel



COVER PLATES PURE OP

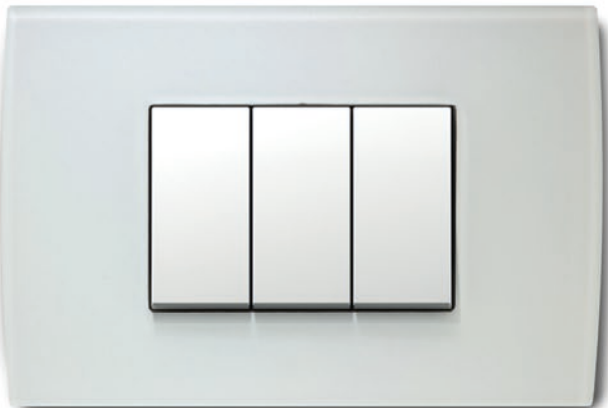
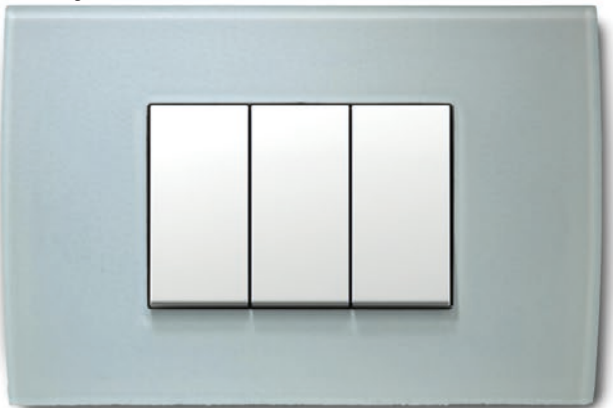
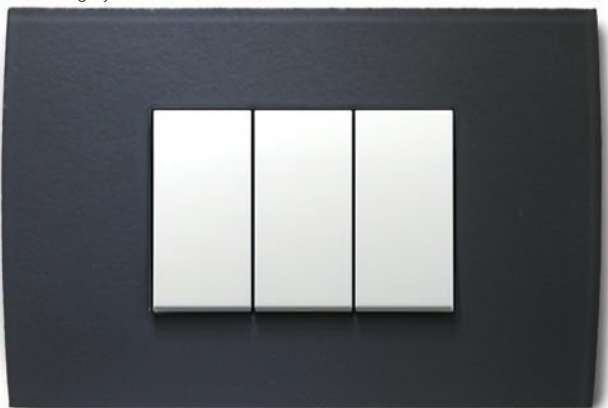
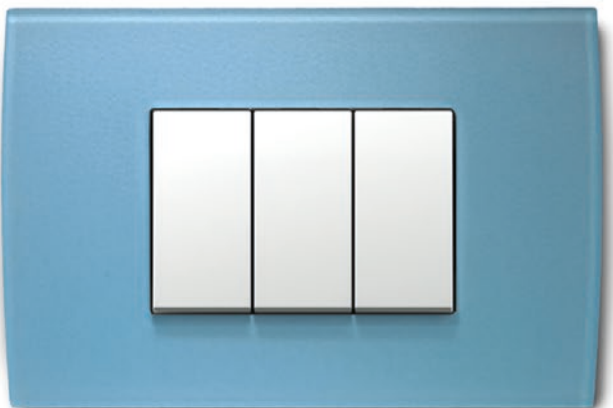
dřevo

wood

WB bambus
bambooWW ořech
walnutWM javor
mapleWE wenge
wenge

sklo

glass

GW ledově bílá
ice whiteGG ledově zelená
ice greenGY ledově šedá
ice greyGB ledově modrá
ice blue



OP30

WB

typ type	popis description	velikost size	barva colour	
OP13	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH kovaná ocel hammered steel	WB bambus bamboo
OP20	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	2M	ME narezlé železo etched iron	WW ořech walnut
OP23	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS satinované stříbro satin silver	WM javor maple
·	·	·	MN satinovaný nikel satin nickel	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 montážním rámečkem NM24 nebo NM25

COVER PLATE PURE 2M

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



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

RÁMEČEK PURE 2x2M

- dekorativní rámeček PURE 2x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s montážním rámečkem 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
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s montážním rámečkem 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

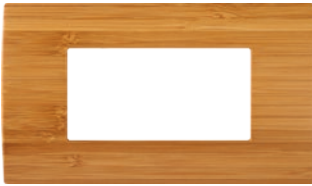
	OP30WB
	OP30WW
	OP30WM
	OP30WE
	OP30GW
	OP30GG
	OP30GY
	OP30GB

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

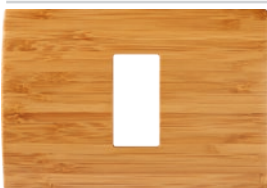
	OP70WB
	OP70WW
	OP70WM
	OP70WE
	OP70GW
	OP70GG
	OP70GY
	OP70GB

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

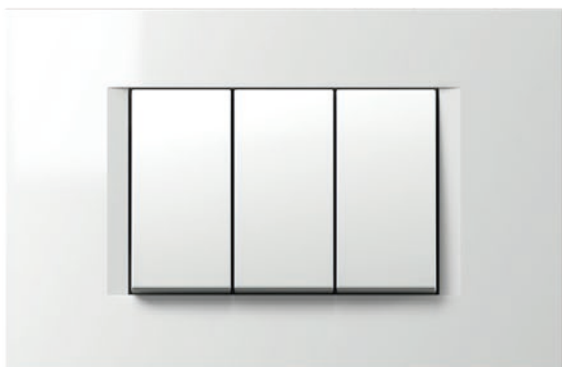
- dekorativní rámeček PURE 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

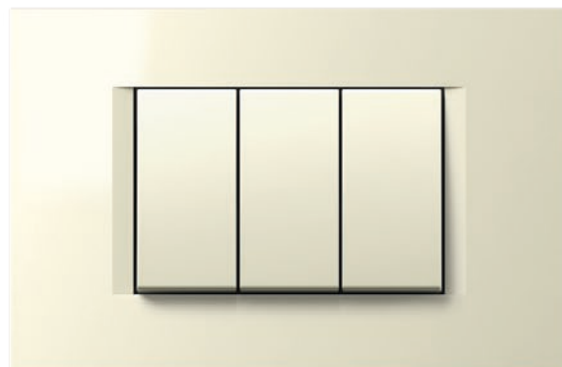
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

základní
basic

PW bílá-lesk
polar white



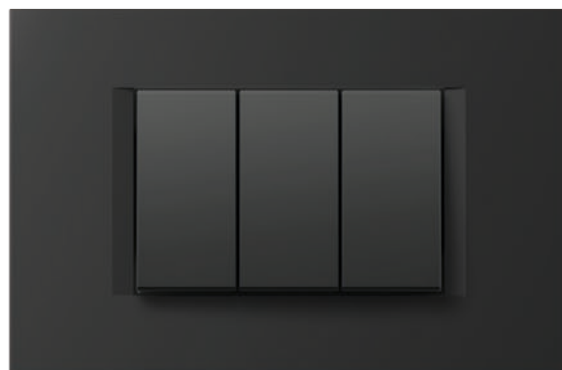
IW béžová-lesk
ivory white



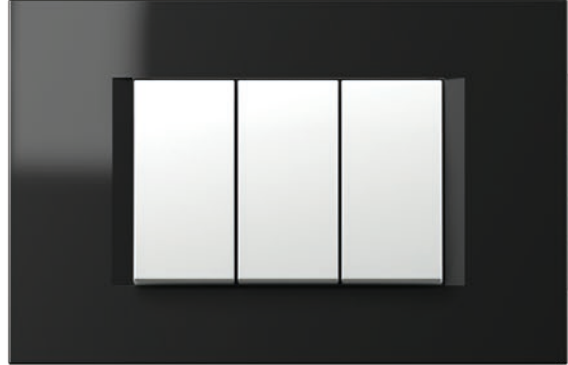
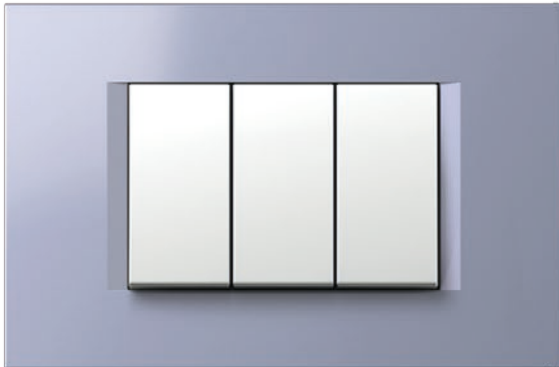
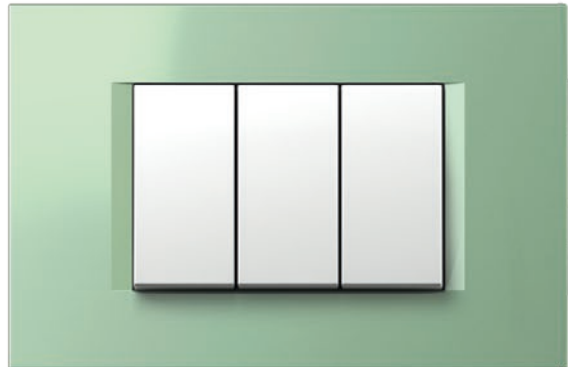
ES stříbrná-mat
elox silver



SB černá-mat
soft touch black



COVER PLATES LINE OL

dekorativní
decorSG zlatá-mat
sand goldNG černá-lesk
night blackIB modrá-mat
impulse blueMG zelená-mat
mint greenSE kámen emerald
stone emeraldSW kámen bílý
stone white



OL30

PW

typ type	popis description	velikost size	barva colour																								
OL10	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW bílá-lesk polar white</td> <td></td> <td>SG zlatá-mat sand gold</td> <td></td> <td>SE kámen emerald stone emerald</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IW béžová-lesk ivory white</td> <td></td> <td>NB černá-lesk night black</td> <td></td> <td>SW kámen bílý stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES stříbrná-mat elox silver</td> <td></td> <td>IB modrá-mat impulse blue</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB černá-mat soft touch black</td> <td></td> <td>MG zelená-mat mint green</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PW bílá-lesk polar white		SG zlatá-mat sand gold		SE kámen emerald stone emerald		IW béžová-lesk ivory white		NB černá-lesk night black		SW kámen bílý stone white		ES stříbrná-mat elox silver		IB modrá-mat impulse blue				SB černá-mat soft touch black		MG zelená-mat mint green		
	PW bílá-lesk polar white		SG zlatá-mat sand gold		SE kámen emerald stone emerald																						
	IW béžová-lesk ivory white		NB černá-lesk night black		SW kámen bílý stone white																						
	ES stříbrná-mat elox silver		IB modrá-mat impulse blue																								
	SB černá-mat soft touch black		MG zelená-mat mint green																								
OL13	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	1/3M																									
OL20	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	2M																									
.	.	.	.																								
.	.	.	.																								



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



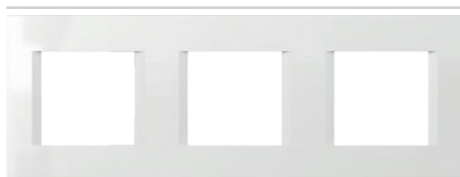
	OL24PW		OL24SG
	OL24IW		OL24NB
	OL24ES		OL24IB
	OL24SB		OL24MG
			OL24SE
			OL24SW

- dekorativní rámeček LINE 2x2M
- vodorovná nebo svislá 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
- vodorovná nebo svislá 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
- vodorovná nebo svislá 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



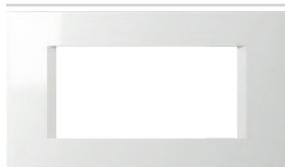
	OL30PW		OL30SG
	OL30IW		OL30NB
	OL30ES		OL30IB
	OL30SB		OL30MG
			OL30SE
			OL30SW

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



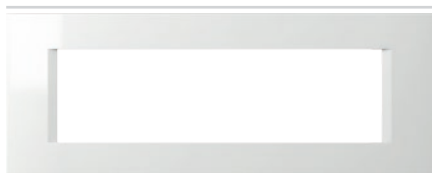
	OL40PW		OL40SG
	OL40IW		OL40NB
	OL40ES		OL40IB
	OL40SB		OL40MG
			OL40SE
			OL40SW

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		OL70SG
	OL70IW		OL70NB
	OL70ES		OL70IB
	OL70SB		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		OL10SG
	OL10IW		OL10NB
	OL10ES		OL10IB
	OL10SB		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		OL13SG
	OL13IW		OL13NB
	OL13ES		OL13IB
	OL13SB		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		OL23SG
	OL23IW		OL23NB
	OL23ES		OL23IB
	OL23SB		OL23MG
			OL23SE
			OL23SW

RÁMEČEK LINE 2/3M

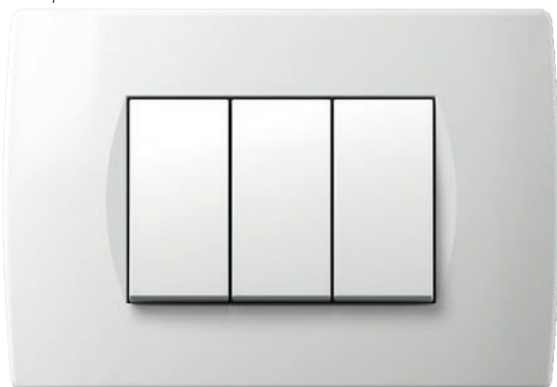
- dekorativní rámeček LINE 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

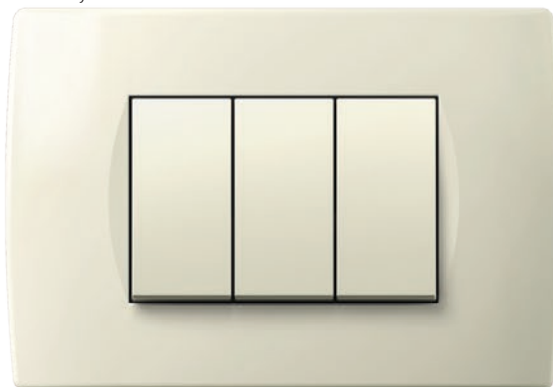
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

základní
basic

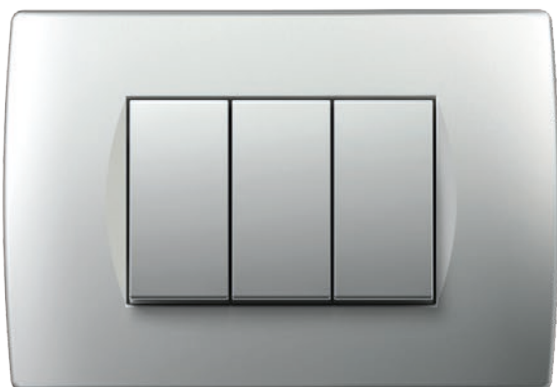
PW **bílá-lesk**
polar white



IW **běžová-lesk**
ivory white



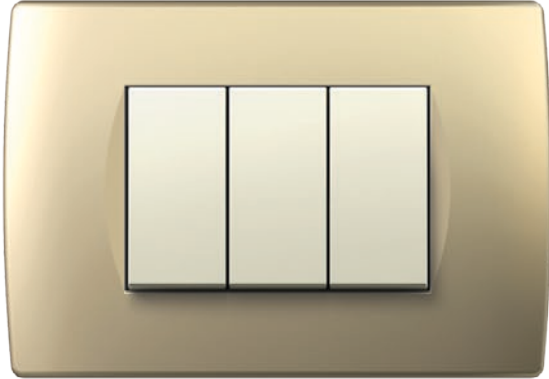
ES **stříbrná-mat**
elox silver

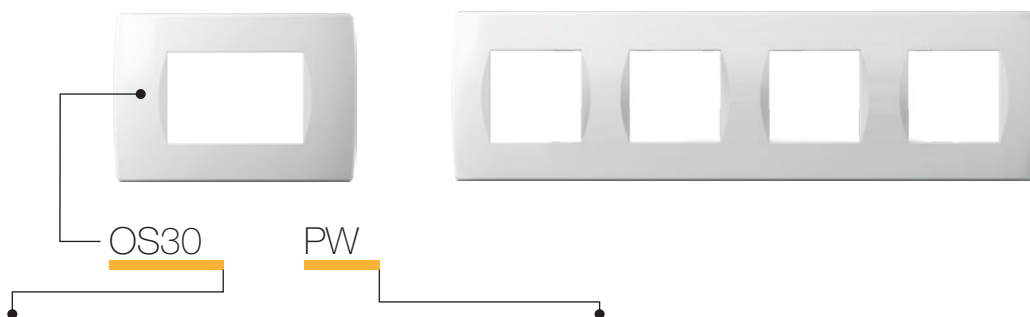


SB **černá-mat**
soft touch black



C O V E R P L A T E S S O F T O S

dekorativní
decorSG zlatá-mat
sand goldNG černá-lesk
night blackWP smrk
spruceWW ořech
walnutWE wenge
wenge



typ type	popis description	velikost size	barva colour												
OS10	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>bílá-lesk polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>zlatá-mat sand gold</td> <td></td> <td>WP</td> <td>smrk spruce</td> </tr> </table>		PW	bílá-lesk polar white		SG	zlatá-mat sand gold		WP	smrk spruce			
	PW	bílá-lesk polar white		SG	zlatá-mat sand gold		WP	smrk spruce							
OS13	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>běžová-lesk ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>černá-lesk night black</td> <td></td> <td>WW</td> <td>ořech walnut</td> </tr> </table>		IW	běžová-lesk ivory white		NB	černá-lesk night black		WW	ořech walnut			
	IW	běžová-lesk ivory white		NB	černá-lesk night black		WW	ořech walnut							
OS20	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>stříbrná-mat elox silver</td> <td></td> <td>WE</td> <td>wenge wenge</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>černá-mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	stříbrná-mat elox silver		WE	wenge wenge		SB	černá-mat soft touch black			
	ES	stříbrná-mat elox silver		WE	wenge wenge										
	SB	černá-mat soft touch black													



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20WP
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

RÁMEČEK SOFT 2M

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

COVER PLATE SOFT 2M

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



	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24WP
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

RÁMEČEK SOFT 2x2M

- dekorativní rámeček SOFT 2x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

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



	OS26PW		OS26SG
	OS26IW		OS26NB
	OS26ES		OS26WP
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

RÁMEČEK SOFT 3x2M

- dekorativní rámeček SOFT 3x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

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



	OS28PW		OS28SG
	OS28IW		OS28NB
	OS28ES		OS28WP
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

RÁMEČEK SOFT 4x2M

- dekorativní rámeček SOFT 4x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M

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

COVER PLATES SOFT OS



	OS30PW		OS30SG
	OS30IW		OS30NB
	OS30ES		OS30WP
	OS30SB		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



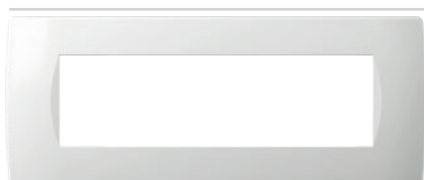
	OS40PW		OS40SG
	OS40IW		OS40NB
	OS40ES		OS40WP
	OS40SB		OS40WW
			OS40WE

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		OS70SG
	OS70IW		OS70NB
	OS70ES		OS70WP
	OS70SB		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		OS10SG
	OS10IW		OS10NB
	OS10ES		OS10WP
	OS10SB		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		OS13SG
	OS13IW		OS13NB
	OS13ES		OS13WP
	OS13SB		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		OS23SG
	OS23IW		OS23NB
	OS23ES		OS23WP
	OS23SB		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

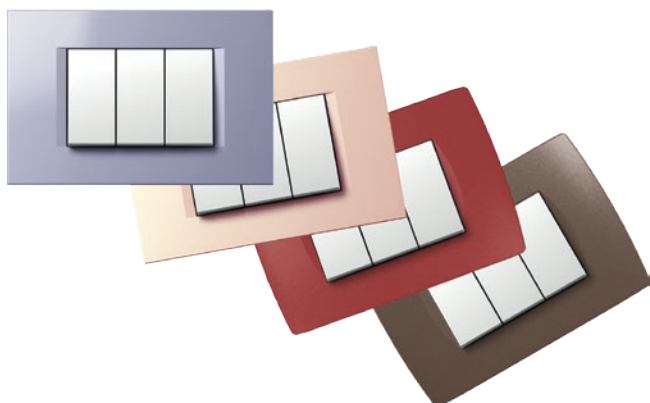


DEKORACE RÁMEČKŮ





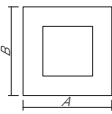
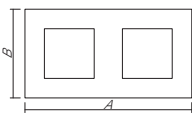
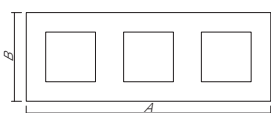
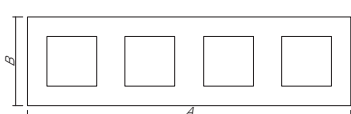

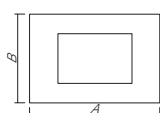
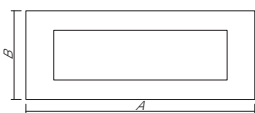
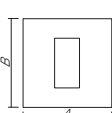
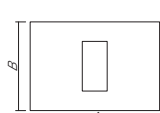
- vzory a barvy dle volby
- výroba na objednávku
- vhodné pro rámečky OL, OS

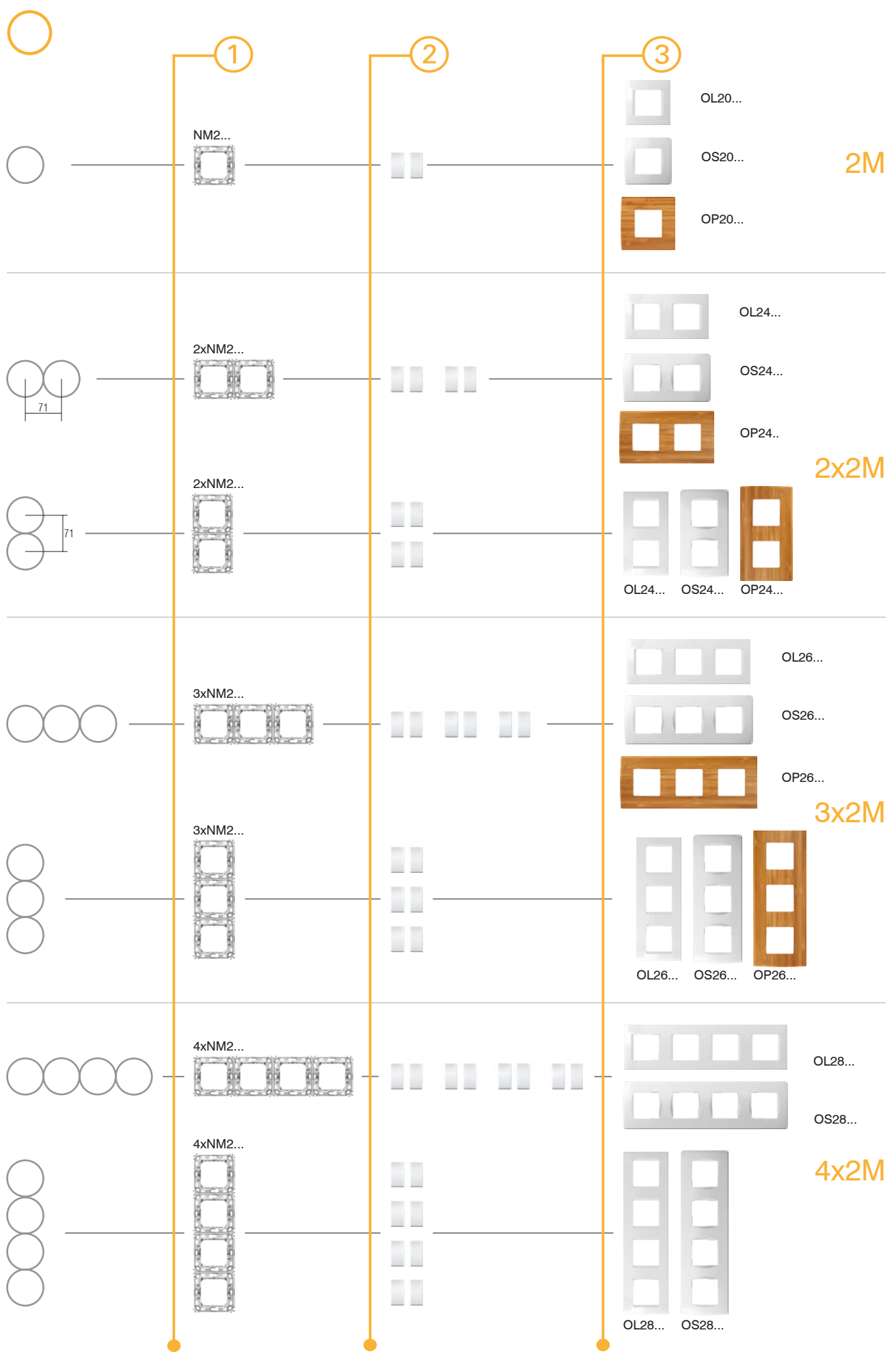
COVER PLATES DECORATIONS

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

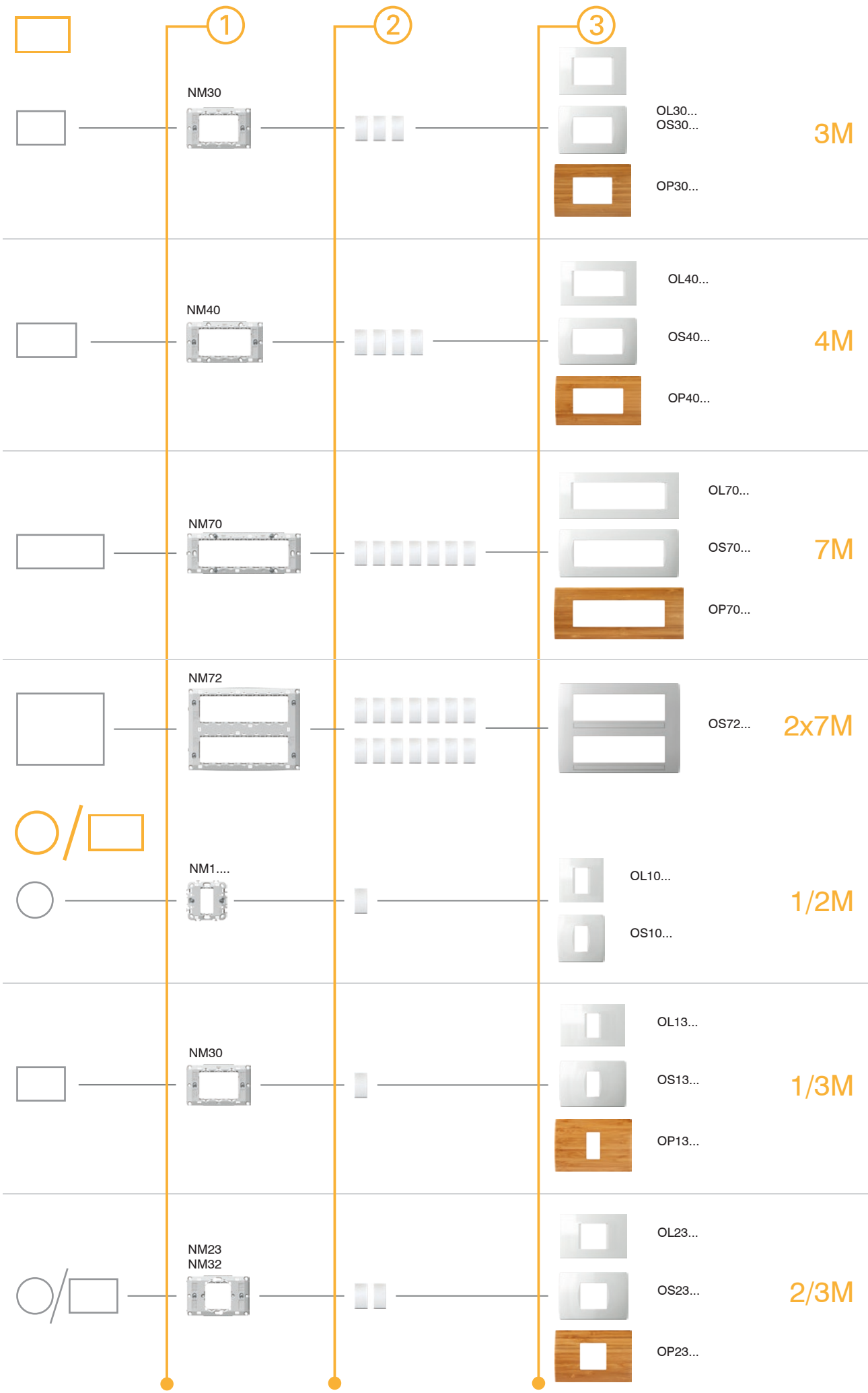


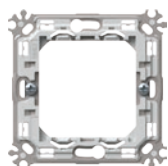
R A H M E N

	 line A x B	 soft A x B	 PURE 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



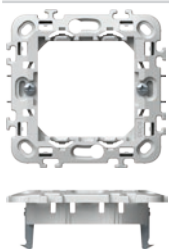


NM30

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2M

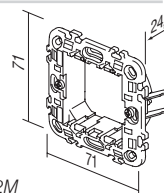


NM20

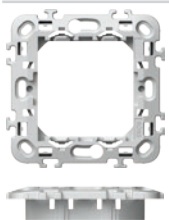
- montážní rámeček s drápkou 2M
- pro montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápkou
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 2M

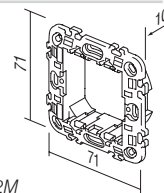


NM21

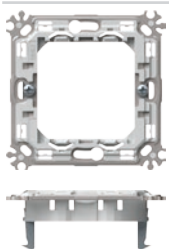
- montážní rámeček 2M bez šroubů a bez drápků
- pro montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) se šrouby
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ S DRÁPKY 2M

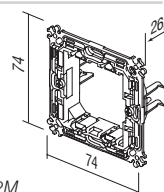


NM24

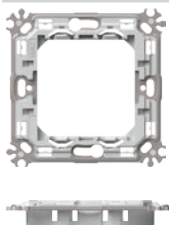
- kovový montážní rámeček 2M s drápkou - tuhé provedení
- pro montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápkou
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ BEZ ŠROUBŮ 2M

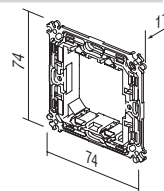


NM25

- kovový montážní rámeček 2M bez šroubů a bez drápků - tuhé provedení
- pro montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) s drápkou
- možné vodorovné a svislé 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



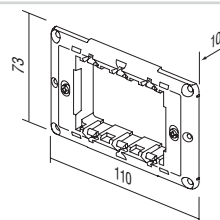
NM30

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 3M

- montážní rámeček 3M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 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



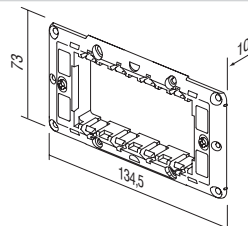
NM40

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 4M

- montážní rámeček 4M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 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



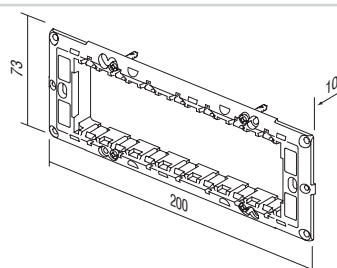
NM70

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 7M

- montážní rámeček 7M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 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



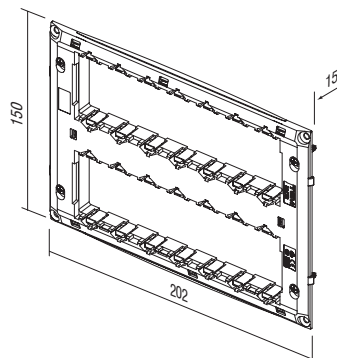
NM72

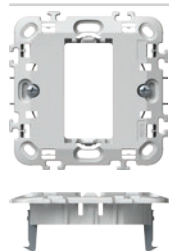
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2x7M

- montážní rámeček 2x7M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 2x7M
- vhodný pro sestavu 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





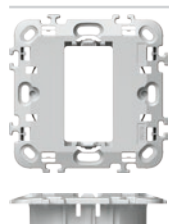
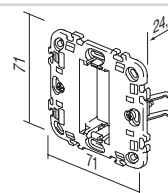
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 1/2M

NM10

- montážní rámeček s drápkou 1/2M
- pro montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápkou
- 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



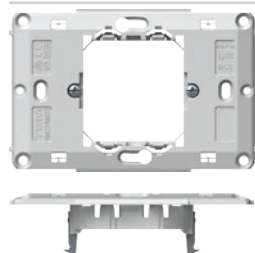
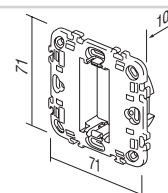
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 1/2M

NM11

- montážní rámeček 1/2M bez šroubů a bez drápků
- pro 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



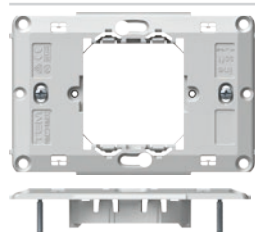
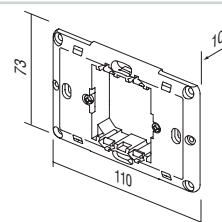
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2/3M

NM23

- montážní rámeček s drápkou 2/3M
- pro montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápkou
- 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



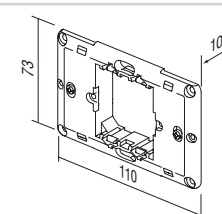
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2/3M

NM32

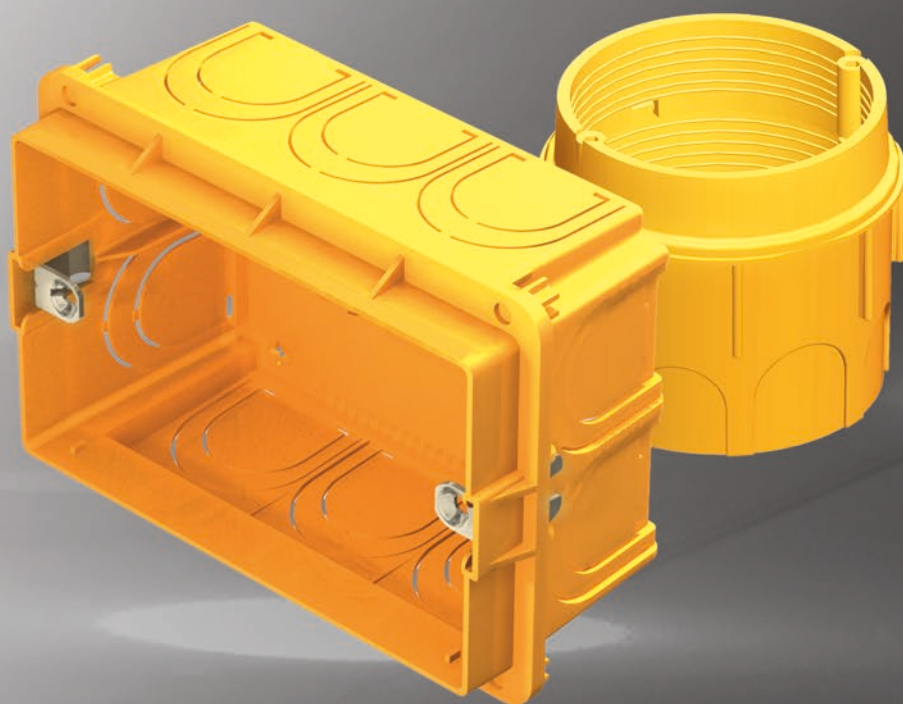
- montážní rámeček 2/3M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 3M
- vhodný pro sestavu s rámečky PURE, LINE a SOFT
- vyhovuje EN 60669-1

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



KRABICE



KULATÉ KRABICE
ROUND BOXES



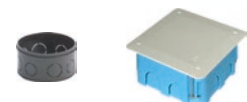
126

HRANATÉ KRABICE
RECTANGULAR BOXES



134

ROZVODOVÉ KRABICE
JUNCTION BOXES

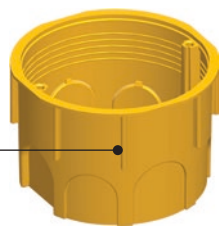


142

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELÁŽ
WIRING ACCESSORIES



144



DE12



HE11



BE10

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

KULATÁ KRABICE DO CIHLY SM60-01

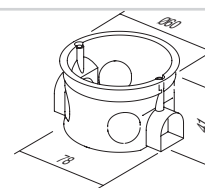


DE10

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

ROUND BOX BRICK SM60-01

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



KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ SM60-06

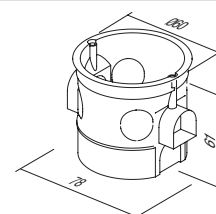


DE11

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

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

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



SPOJOVACÍ ČLÁNEK SM60-03

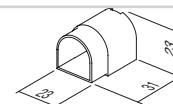


DE30

- pro svislé spojení krabic SM60-06 nebo SM60-01 na vzdálenost 91 mm
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

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 SM60-04

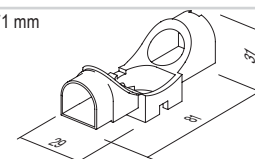


DE31


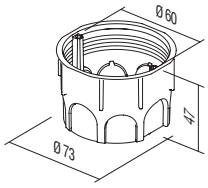
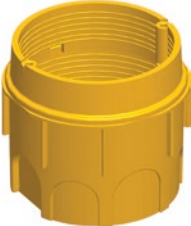
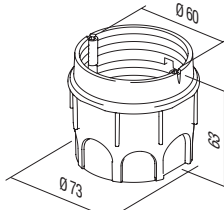

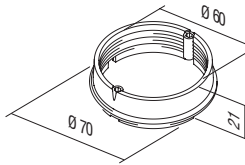

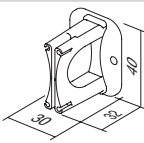

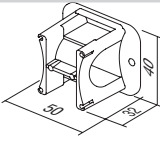

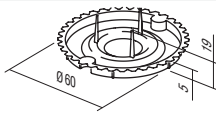

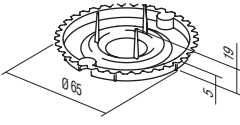

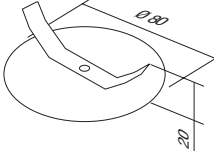
- pro vodorovné spojení krabic SM60-06 nebo SM60-01 na vzdálenost 71 mm
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

COMBI-CLIP SM60-04

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



R O U N D B O X E S

	DE12	KULATÁ KRABICE DO CIHLY MD65-46 - Ø65, hloubka 46 mm - 650 °C, 500V~ - vyhovuje IEC 60670-1 ROUND BOX BRICK MD65-46 - Ø65, depth 46mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1	
	DE13	KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ MD65-60 - Ø65/60, hloubka 62 mm - 650 °C, 500V~ - vyhovuje IEC 60670-1 ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60 - Ø65/60, depth 62mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1	
	DE14	PRODLOUŽENÍ KRABICE MD65-46 - Ø65/60, hloubka 17 mm - 650 °C, 500V~ - vyhovuje IEC 60670-1 ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46 - Ø65/60, depth 17mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1	
	DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNEK MD65-71 - pro spojení krabic MD65 na vzdálenost 71 mm - vyhovuje IEC 60670-1 COMBI-CLIP MD65-71 - for fitting of boxes MD65 on distance 71mm - in accordance with IEC 60670-1	
	DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNEK MD65-91 - pro spojení krabic MD65 na vzdálenost 91mm - vyhovuje IEC 60670-1 COMBI-CLIP MD65-91 - for fitting of boxes MD65 on distance 91mm - in accordance with IEC 60670-1	
	DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60 - ochranný kryt krabice Ø60 pro DE13, DE14 - vyhovuje IEC 60670-1 - na ochranu krabice během omítání BOX COVER PROTECTIVE 60 - protective cover for box Ø60 for DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering	
	DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65 - ochranný kryt krabice Ø65 pro DE12 - vyhovuje IEC 60670-1 - na ochranu krabice během omítání BOX COVER PROTECTIVE 65 - protective cover for box Ø65 for DE12 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering	
	DE22	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM60 - dekorativní kryt pro krabice Ø60 - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu BOX COVER DECORATIVE SM60 - decorative cover for boxes Ø60 - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	

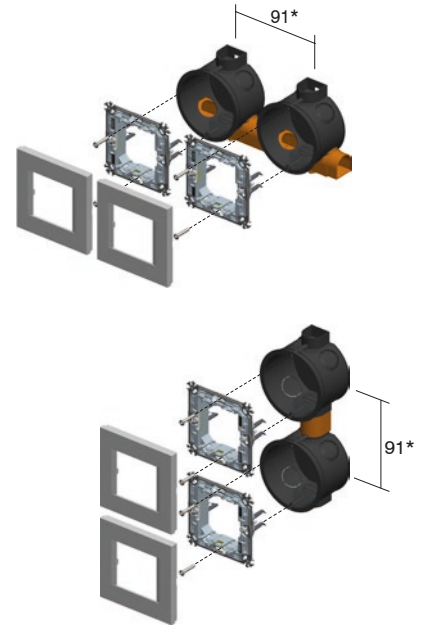
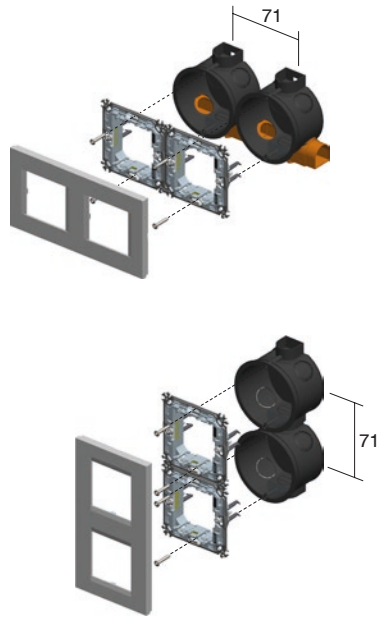
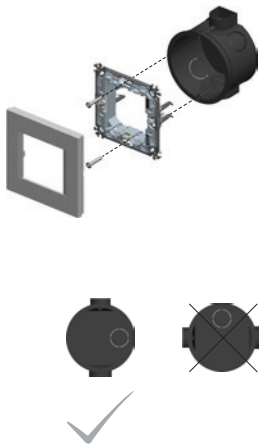


návod na montáž /
assembly instructions

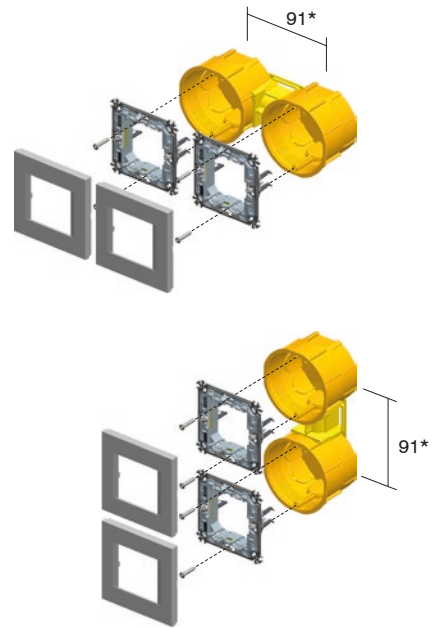
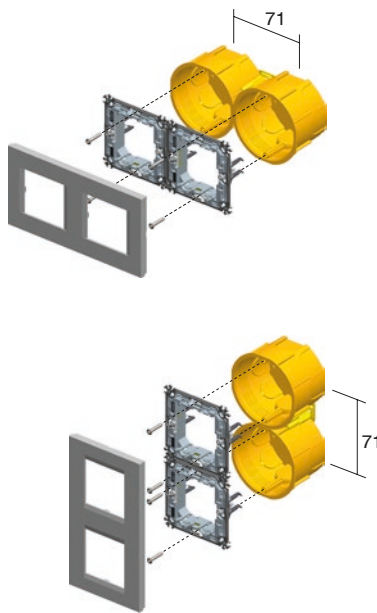
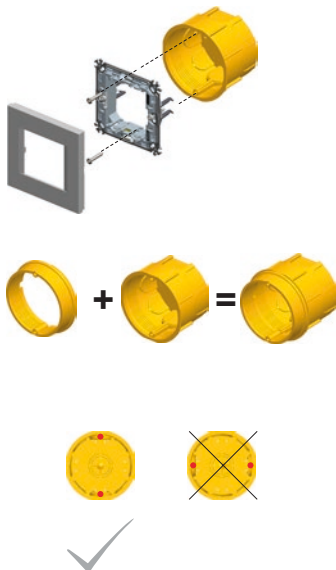
vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 71mm

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



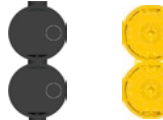
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE3₂



2xNM₂₀



2xNM₂₄



DE10,11



NM23



DE12,13



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



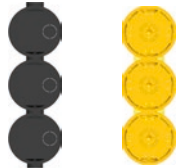
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



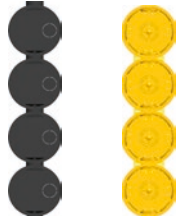
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x40

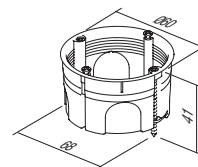


HE10

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

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



KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x55

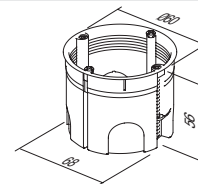


HE11

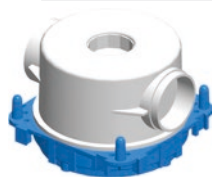
- Ø60, hloubka 55 mm
- montáž do otvoru Ø68
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- montáž s drápky
- bez halogenu

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



KULATÁ KRABICE DO BETONU

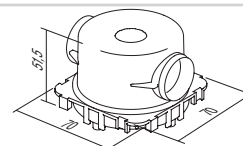


BE10

- Ø60, hloubka 49 mm
- 650 °C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1

ROUND BOX CONCRETE

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



KULATÁ KRABICE DO BETONU HLUBOKÁ

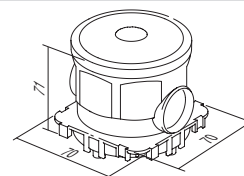


BE11

- Ø60, hloubka 58 mm
- 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

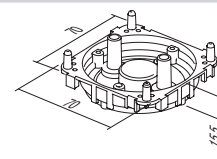


BE20

- pro upevnění krabice s distančním profilem BM82 pro extrémní zátěž
- 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

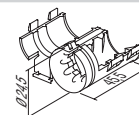


BE21

- pro upevnění instalační hadice do krabice
- 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

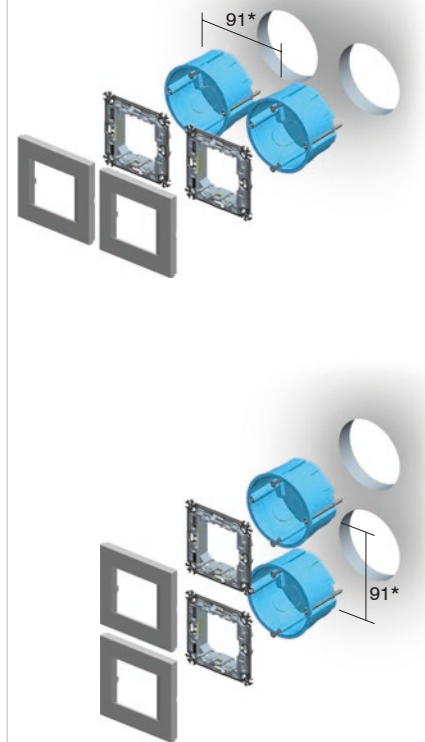
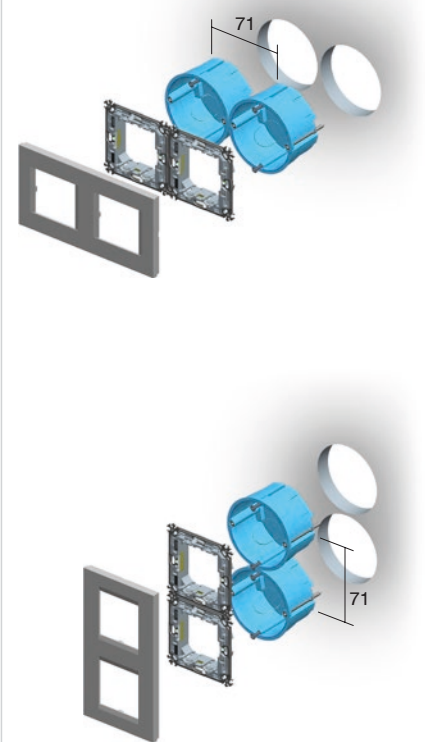
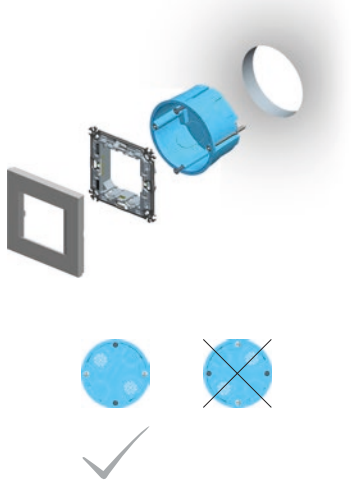


návod na montáž /
assembly instructions

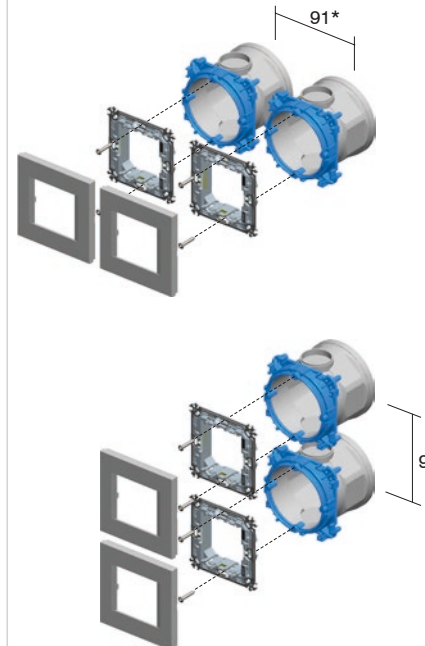
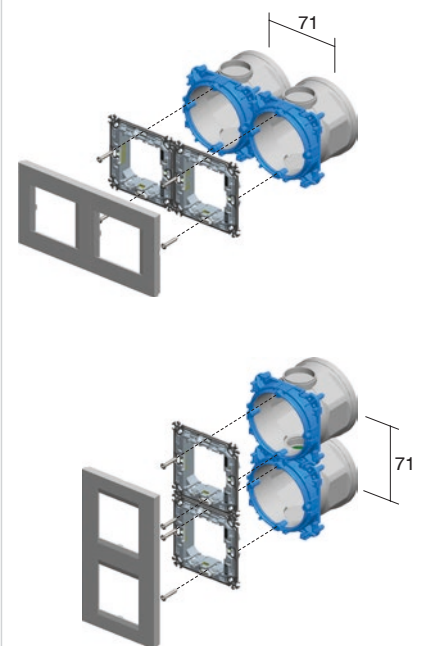
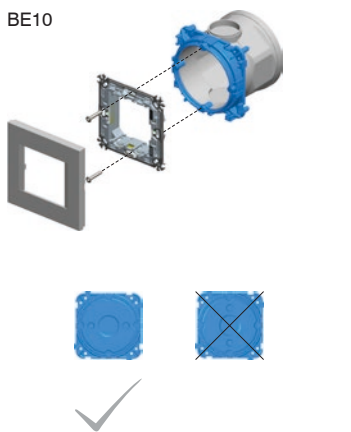
vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 71mm

vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10

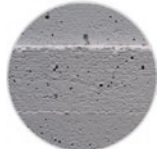


* pro rámečky PURE je min. vzdálenost mezi krabicemi 100 mm
* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

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

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

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



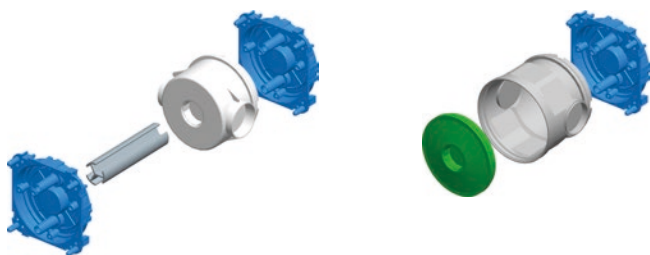
4xNM21



4xNM25

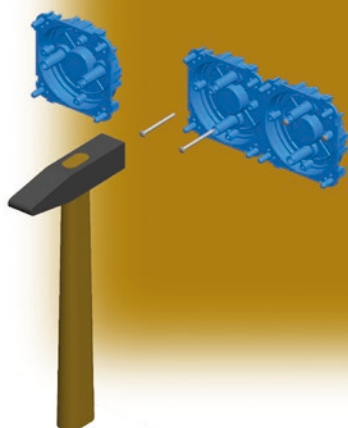


R O U N D B O X E S

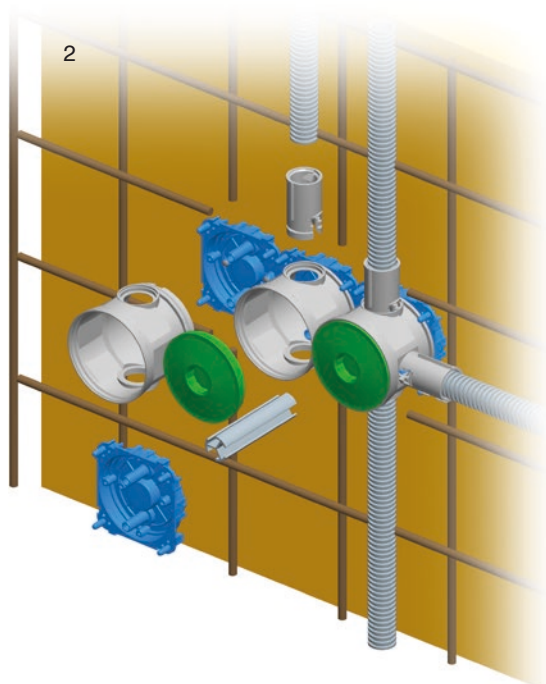


návod na montáž /
assembly instructions

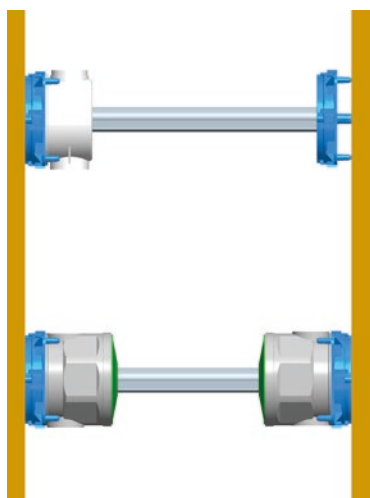
1



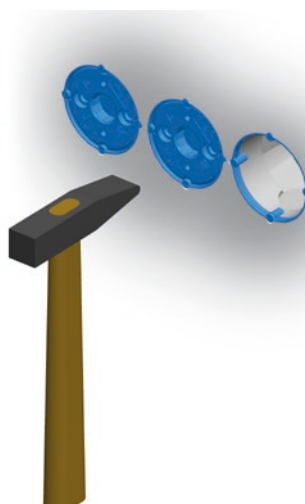
2

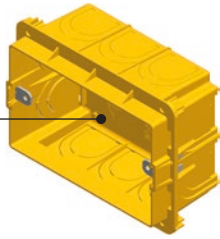


3



4

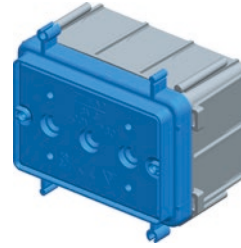




BM30



HM30



BM30

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

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3

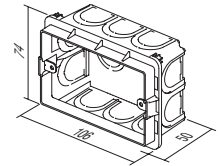


DM30

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

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



HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3-65

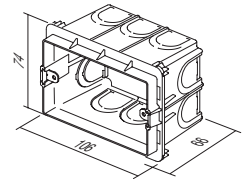


DM31

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

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



HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4

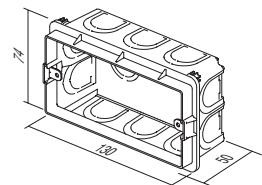


DM40

- velikost 4M, hloubka 49 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

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



HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4-65

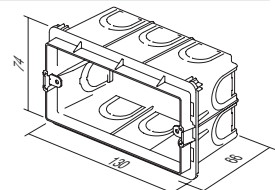


DM41

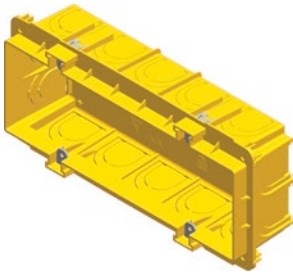
- velikost 4M, hloubka 65mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

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



R E C T A N G U L A R B O X E S



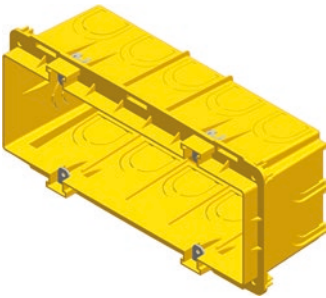
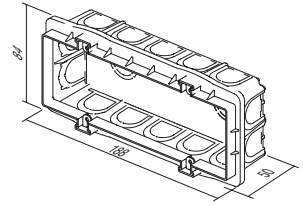
DM70

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



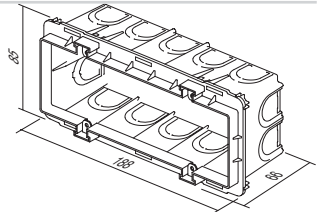
DM71

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7-65

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



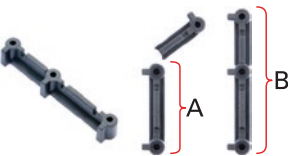
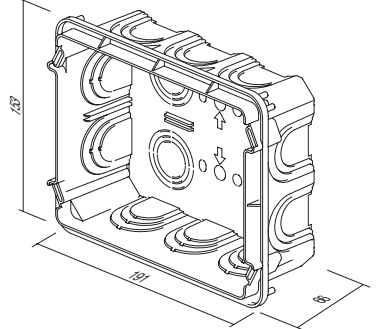
DM72

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM72-65

- velikost 2x7M, hloubka 64 mm
- 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



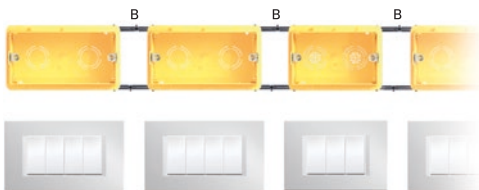
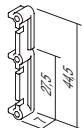
DM80

SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE PM

- pro svislé (B) a vodorovné (A) upevnění krabic PM3, PM4 a PM7

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

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





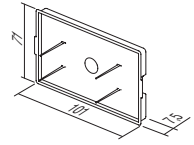
DM33

OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM3

- ochranný kryt krabice PM3
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- na ochranu krabice během omítání

BOX COVER PROTECTIVE PM3

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



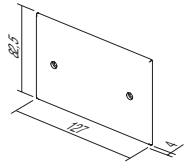
DM34

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM3

- dekorativní kryt pro krabice 3M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE PM3

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



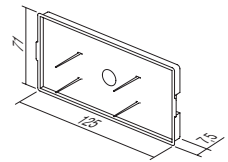
DM43

OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM4

- ochranný kryt krabice PM4
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- na ochranu krabice během omítání

BOX COVER PROTECTIVE PM4

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



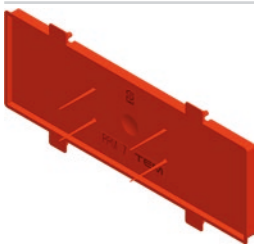
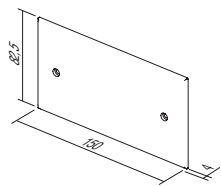
DM44

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM4

- dekorativní kryt pro krabice 4M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



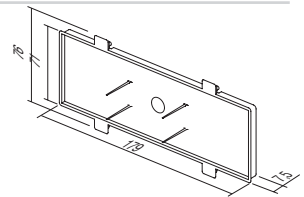
DM73

OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM7

- ochranný kryt krabice PM7
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- na ochranu krabice během omítání

BOX COVER PROTECTIVE PM7

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



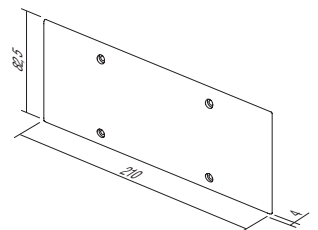
DM74

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM7

- dekorativní kryt pro krabice 7M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE PM7

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



R E C T A N G U L A R B O X E S



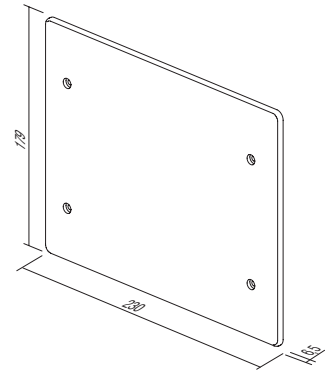
DM75

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM72

- dekorativní kryt pro krabice 2x7M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

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





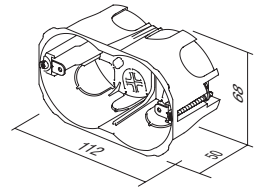
HM30

HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM3

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

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

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



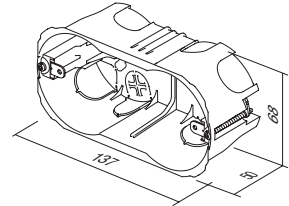
HM40

HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM4

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

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

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



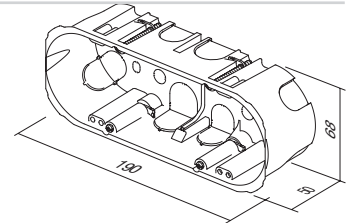
HM70

HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM7

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

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

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



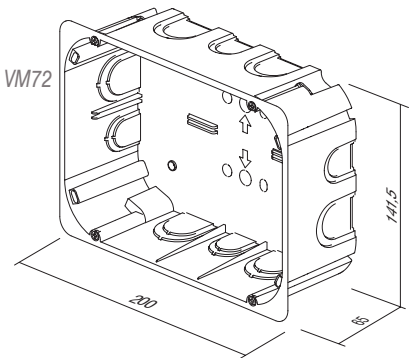
HM72

HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM72

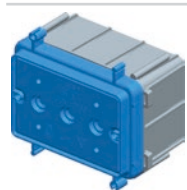
- velikost 2x7M, hloubka 63 mm
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

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



R E C T A N G U L A R B O X E S



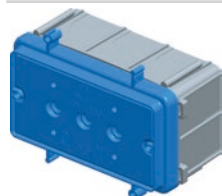
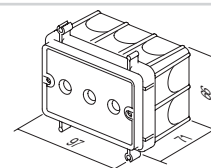
BM30

HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM3

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

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

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



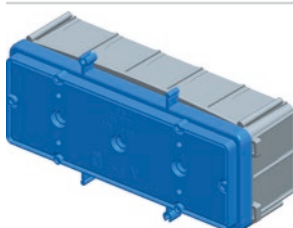
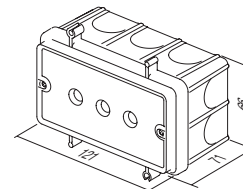
BM40

HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM4

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

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

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



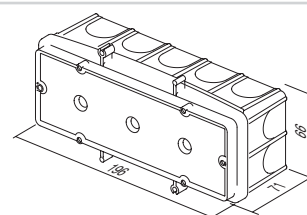
BM70

HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM7

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

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

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



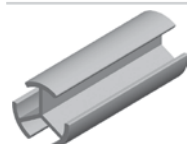
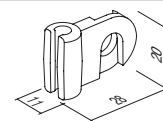
BM80

UPEVNŮVACÍ ČLÁNEK BM

- pro rychlé upevnění hranatých krabic BM na výztuž
- vhodné pro výztuže do Ø8 mm

FIXING COMBI-CLIP BM

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



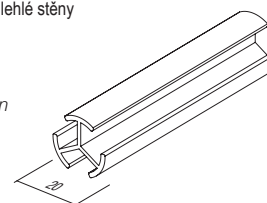
BM82

DÍŠTAŇNÍ PROFIL PRO KRABICE BM

- pro upevnění krabic BM spolu s držákem krabice do protilehlé stěny
- délka l=1m, průměr Ø20 mm

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

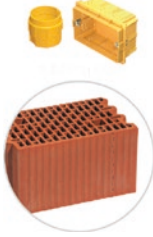
- to support boxes BM with counter box support on opposite wall
- length l=1m, diameter Ø20mm



H R A N A T Ě K R A B I C E



cihla / brick



duté stěny / hollow walls



beton / concrete



K R A B I C E

DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40



BM40



4M

DM70



NM70



HM70



BM70



7M

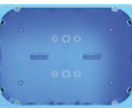
DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30

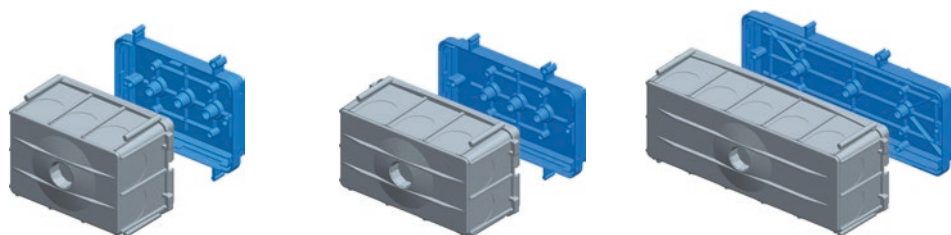


BM30

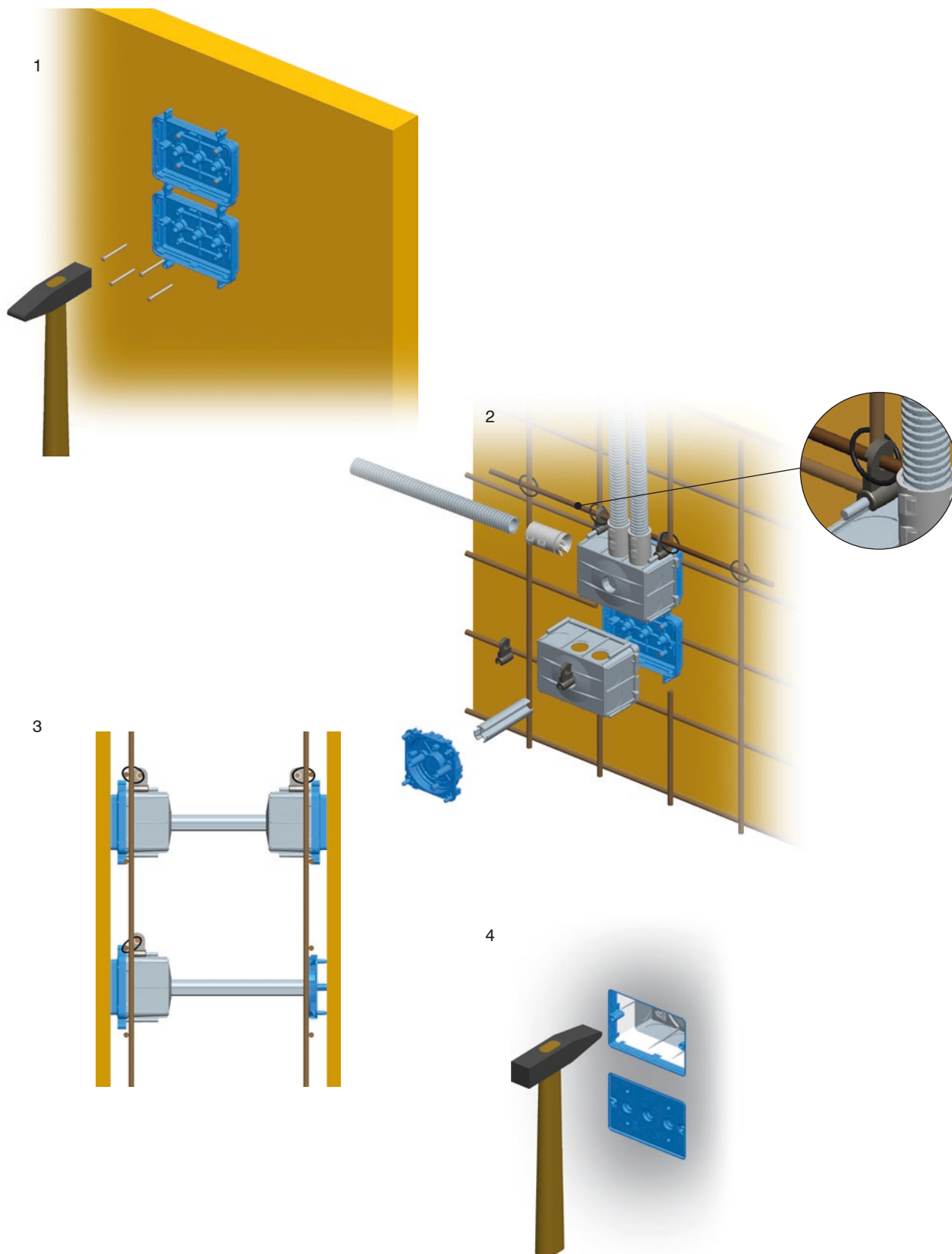


2/3M

R E C T A N G U L A R B O X E S



návod na montáž /
assembly instructions





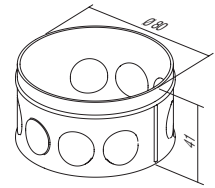
DW10

ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO CIHLY DSM78

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

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

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



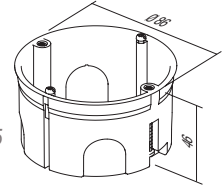
HW10

KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM78x45

- Ø78, hloubka 45 mm
- montáž do otvoru Ø80
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž s drápky
- bez halogenu

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



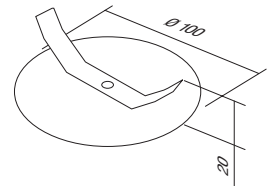
DE23

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM78

- dekorativní kryt pro krabice Ø78
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE SM78

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



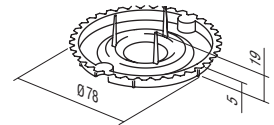
DE24

OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78

- ochranný kryt krabice Ø78
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bez halogenu

BOX COVER PROTECTIVE 78

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



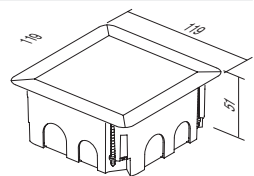
HW20

ODBOČNÁ KRABICE HRANATÁ DO CIHLY SM105x105

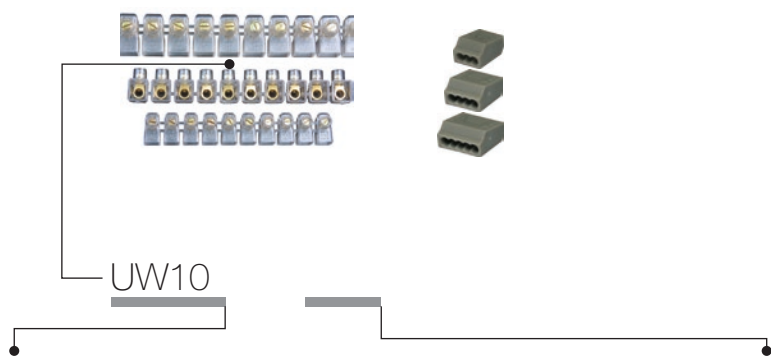
- velikost 105x105 MM, hloubka 50 mm
- montáž do otvoru s přiloženou šablonou
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž s drápky
- bez halogenu

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



R E C T A N G U L A R B O X E S



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

ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ

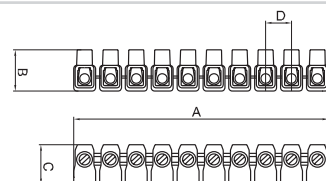


- 450V~; 2x2.5 mm² ÷ 2x6 mm²
- termoplast PC, průhledné
- počet pólů: 10

1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PC, transparent
- number of poles: 10

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm ²	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm ²	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm ²	10P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	17.5	17.5	11
2x4 □	128	21	19	12.5
2x6 □	146	21.5	22	15

ŘADOVÉ SVORKY

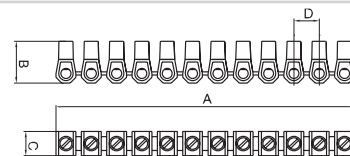


- 450V~; 2x2.5 mm² ÷ 2x6 mm²
- termoplast PA
- dostupné v různých barvách
- počet pólů: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

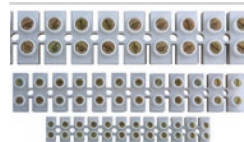
- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm ²	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm ²	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm ²	12P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	16.4	9	10
2x4 □	118.8	19	10	10
2x6 □	129.8	21.3	11	11.8

DVOUŘADOVÉ SVORKY

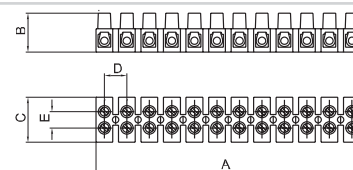


- 450V~; 1.5 mm² ÷ 16 mm²
- termoplast PA, bílá
- počet pólů: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~; 1.5mm² ÷ 16mm²
- thermoplast PA, white
- number of poles: 12

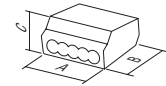
UW20WH	(P7)	2.5-4.0mm ²	12P
UW21WH	(P9)	4.0-6.0mm ²	12P
UW22WH	(P12)	6.0-10mm ²	12P
UW23WH	(P14)	16mm ²	12P



	A	B	C	D	E
.5 □	119.5	17	20	10	8
.5 □	118	17	20	10	8
-6 □	129.2	19	22	11	8
10 □	147	23	25	12.5	9
16 □	177	29	30	15	13

**BEZŠROUBOVÉ SPOJKY**

- 24A 450V~, termoplast PA, šedý
- počet pólů: 3÷8
- bezšroubové kontakty 0,5÷1,5mm², pro tvrdé dráty
- vyhovuje EN 60998-1

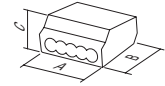
**PLUG-IN WIRE CONNECTORS**

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1

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

**BEZŠROUBOVÉ SPOJKY**

- 24A 450V~, termoplast PA, šedý
- počet pólů: 3÷5
- bezšroubové kontakty 1,5÷2,5mm², pro tvrdé dráty
- vyhovuje EN 60998-1

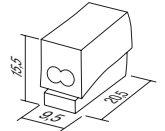
**PLUG-IN WIRE CONNECTORS**

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1

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

**BEZŠROUBOVÁ SPOJKA**

- 24A 450V~, termoplast PA, šedý
- počet pólů: 2 (tvrdý drát)+1 (měkký drát)
- bezšroubové kontakty 1,5÷2,5mm²
- 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÷2.5mm²
- in accordance with EN 60998-1

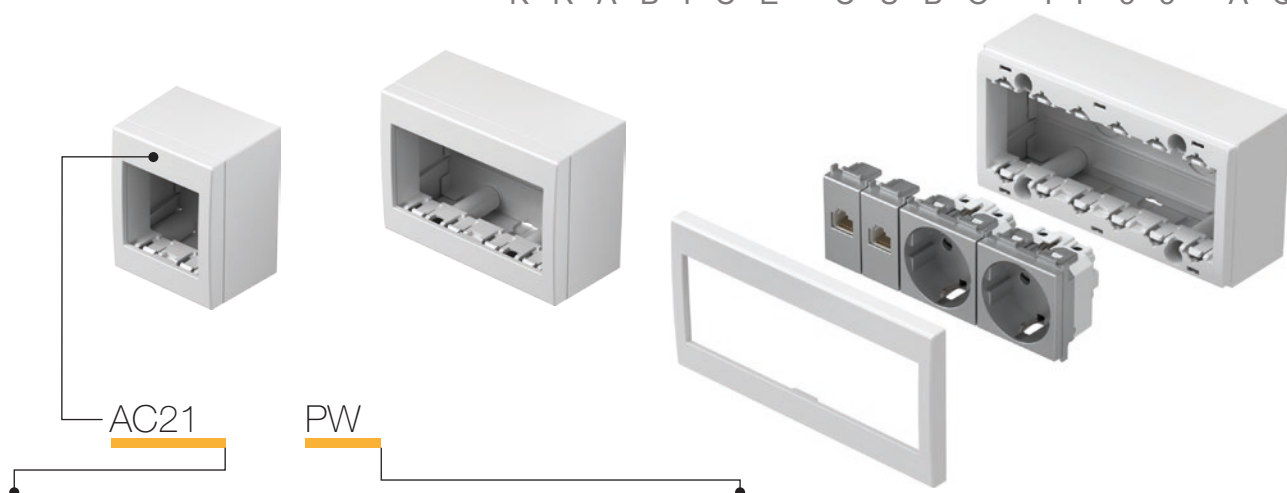
UW50WH	PC302	2.5mm ²	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--

TEM






KRABICE CUBO IP20 AC <i>BOXES CUBO IP20 AC</i>		148
KRABICE CUBO IP55 AQ <i>BOXES CUBO IP55 AQ</i>		149
PARAPETNÍ HLINÍKOVÉ KANÁLY MA <i>TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA</i>		150
PODLAHOVÉ KRABICE MT <i>FLOOR BOXES MT</i>		155
ROZVODNÉ SKŘÍNĚ MO <i>DISTRIBUTION BOARDS MO</i>		158



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
AC11	KRABICE NA OMÍTKU SE ZADNÍM KRYTEM SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AC21	KRABICE NA OMÍTKU SE ZADNÍM KRYTEM SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
AC41	KRABICE NA OMÍTKU SE ZADNÍM KRYTEM SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white

KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 1M




- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW


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

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 1M

- box IP20 1M
- for surface mounting of elements
- suitable to SM switches
- in accordance with EN 60669-1



KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 2M




- AC21PW
- AC21ES
- AC21IW


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

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M

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



KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 4M




- AC41PW
- AC41ES
- AC41IW


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

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M

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



KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 6M




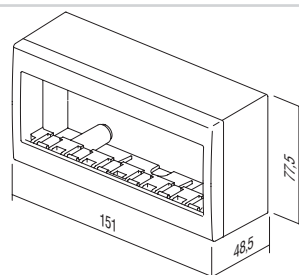
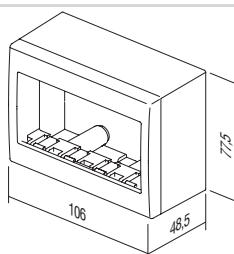
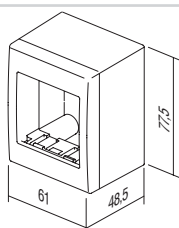
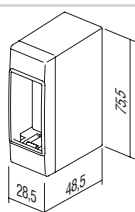
- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

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

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER 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	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
AQ20	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AQ22	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input type="checkbox"/> GY šedá grey
AQ30	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

KRABICE NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
 AQ20GY

- krabice IP55 2M
- pro upevnění na omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

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 2x2M



- AQ22PW
 AQ22GY

- krabice IP55 2x2M
- pro upevnění na omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 2x2M

- box IP55 2x2M
- 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 upevnění na omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

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

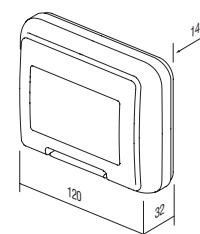
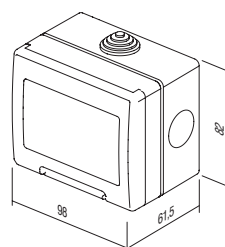
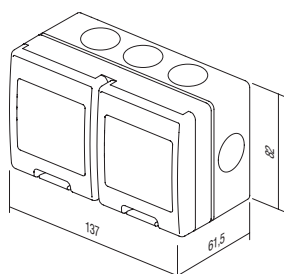
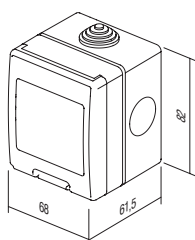


- AQ31PW
 AQ31GY

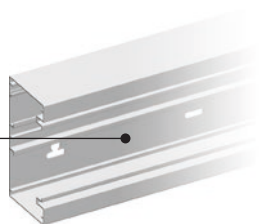
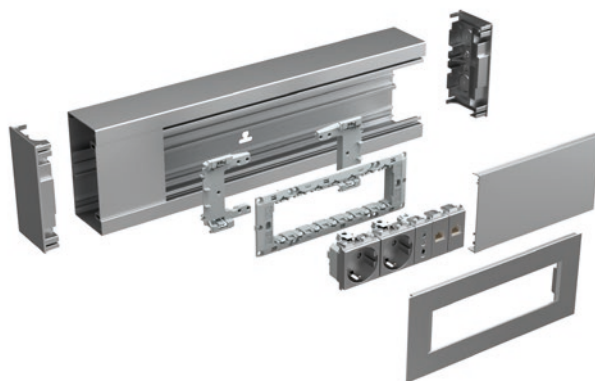
- krabice IP55 3M
- pro upevnění pod omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

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



PARAPETNÍ HLINÍKOVÉ KANÁLY



RT20

ES

typ type	popis description	velikost size	barva colour
AC11	ADAPTÉR MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES stříbrná-mat elox silver-mat
AC21	RÁMEČEK MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW bílá-mat (RAL 9016) white-mat
AC41	RÁMEČEK MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

ADAPTÉR MA 92

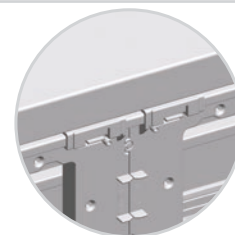


RT10

- adaptér pro upevnění držáků 2/3M, 4M nebo 7M na 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

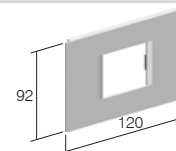


■ RT12ES
□ RT12PW

- 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

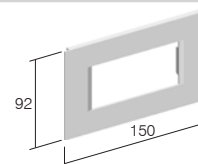


■ RT14ES
□ RT14PW

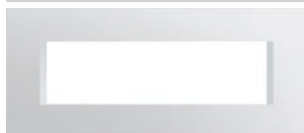
- dekorativní rámeček MA 4M
- vyhovuje EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

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



RÁMEČEK MA 92 7M

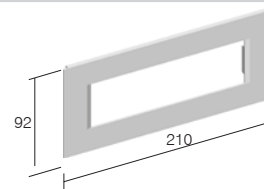


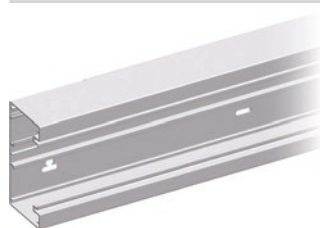
■ RT17ES
□ RT17PW

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

COVER PLATE MA 92 7M

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



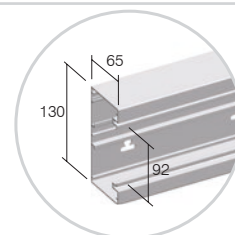
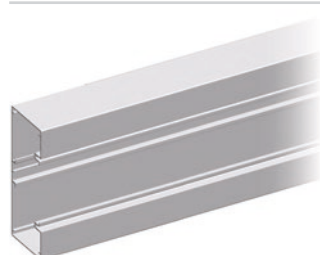
ZÁKLAD KANÁLU 130x65

- RT20ES
- RT20PW

- základ kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 130 mm, délka 2 m
- DIN lišta 35 mm 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

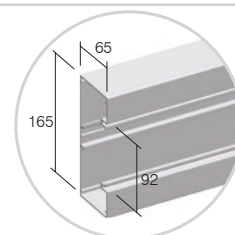
**ZÁKLAD KANÁLU MA 165x65**

- RT21ES
- RT21PW

- základ kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 165mm, délka 2 m
- DIN lišta 35 mm 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

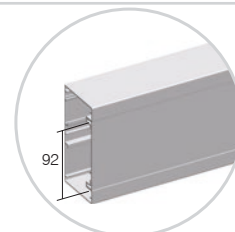
**PŘEDNÍ KRYT MA 92**

- RT25ES
- RT25PW

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

FRONT COVER MA 92

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

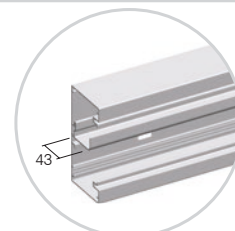
**KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43**

RT30

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

CABLE SHELF MA 43

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

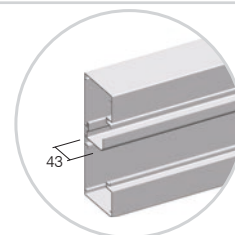
**KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43 AL**

RT31

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

CABLE SHELF MA 43 AL

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

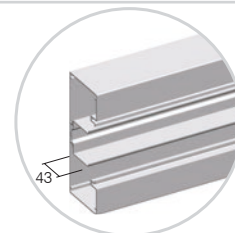
**KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43 AL DOUBLE**

RT32

- dvojitá kabelová příčka z extrudovaného hliníku
- hloubka 43 mm, délka 2 m
- 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





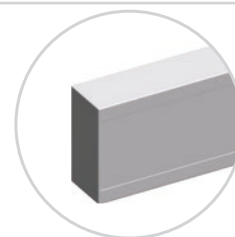
- RT35ES
- RT35PW

KONCOVÝ PRVEK MA 130x65

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

STOP END MA 130x65

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



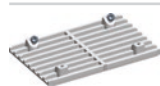
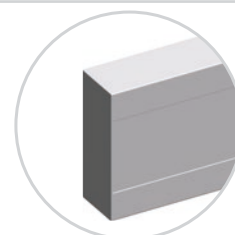
- RT36ES
- RT36PW

KONCOVÝ PRVEK MA 165x65

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

STOP END MA 165x65

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



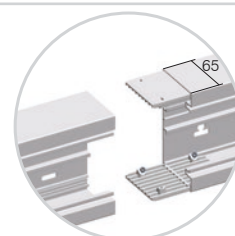
RT38

SPOJOVACÍ PRVEK SADY MA 65

- spojovací prvek z polymeru
- sada obsahující dva kusy 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



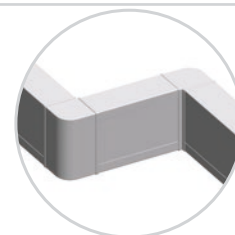
- RT40ES
- RT40PW

UNIVERZÁLNÍ ROH MA 130x65

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

UNIVERSAL CORNER MA 130x65

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



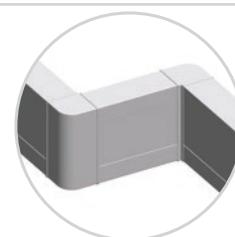
- RT41ES
- RT41PW

UNIVERZÁLNÍ ROH MA 165x65

- univerzální rohový prvek
- výška 165 mm
- vyhovuje EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65

- universal corner element
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



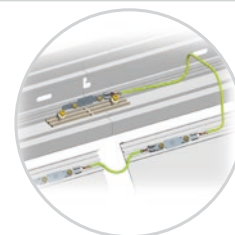
RT42

UZEMŇOVACÍ PRVEK MA 2x A6.3

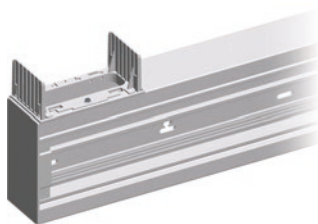
- uzemňovací prvek (svorka) na uzemnění základu a krytu kanálu
- vyhovuje EN 50085-1

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 130x65

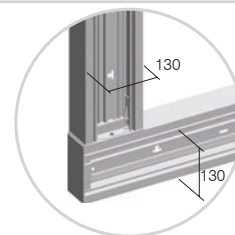


- RT43ES
- RT43PW

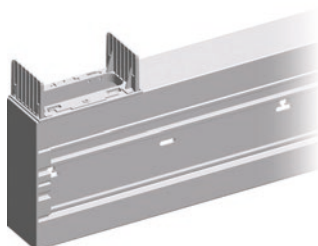
- univerzální L rohový prvek z hliníku
- výška 130 mm, délka 400 mm
- vyhovuje EN 50085-1

L-BEND MA 130x65

- universal L bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



L ROHOVÝ PRVEK 165x65

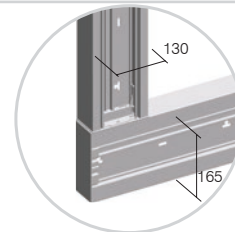


- RT44ES
- RT44PW

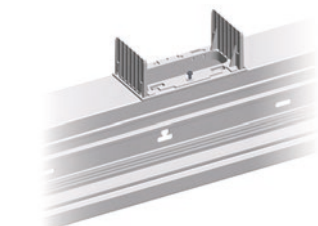
- univerzální L rohový prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 130x65
- vyhovuje EN 50085-1

L-BEND MA 165x65

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



T PRVEK 130x65

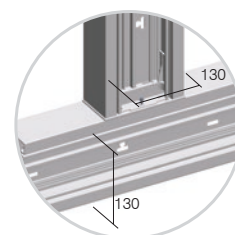


- RT45ES
- RT45PW

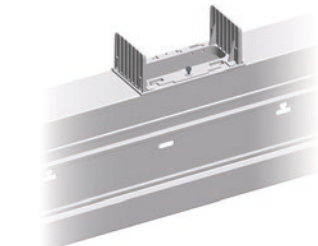
- univerzální T prvek z hliníku
- výška 130 mm, délka 400 mm
- vyhovuje EN 50085-1

T-BEND MA 130x65

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



T PRVEK 165x65

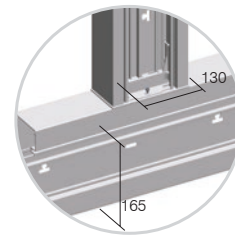


- RT46ES
- RT46PW

- univerzální T prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 130x65
- vyhovuje EN 50085-1

T-BEND MA 165x65

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



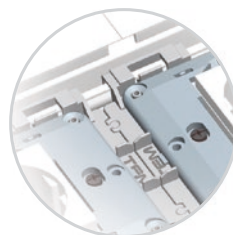
MA je modulární systém kanálů pro velikosti kombinací 2M, 4M a 7M

MA trunking is based on modular system making 2M, 4M or 7M combinations of elements



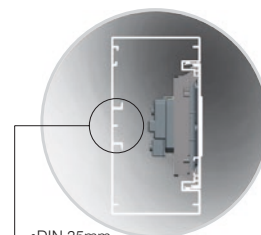
Modul obsahuje speciální prvky připravené k rychlé montáži

In Modul we provide special elements for quick installation



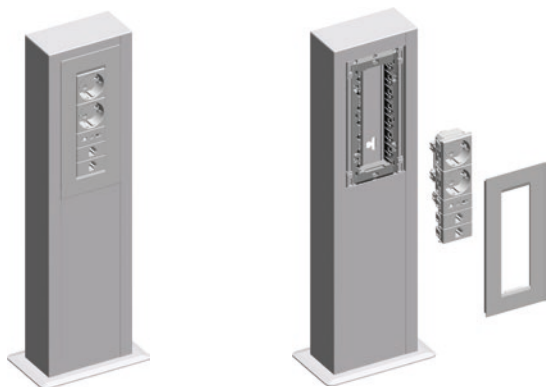
Adaptér MA umožňuje přesné nastavení pozice na okraj kanálu

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Montáž bez krabice znamená více prostoru pro kabely, DIN lišta tvar EN-60715

Mounted without box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715



PODSTAVEC SLOUPKU MA JEDNODUCHÝ 130x65

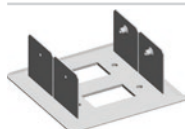


- RT50ES
- RT50PW

- podstavec k upevnění základu kanálu MA 130 do podlahy/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



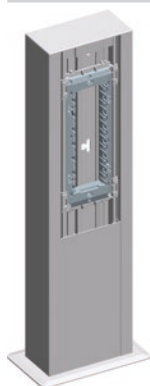
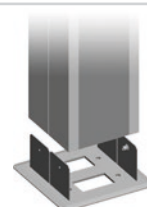
- RT51ES
- RT51PW

PODSTAVEC SLOUPKU MA DVOJITÝ 130x65

- podstavec k upevnění dvou základů kanálů MA 130 do podlahy/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 500 mm
- montážní rámeček 7M součástí dodávky
- vyhovuje EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA
- height 500mm
- mounting frame 7M included
- in accordance with EN 50085-1



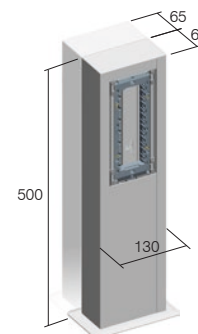
- RT53ES
- RT53PW

SLOUPEK DVOJITÝ MA 130x130x500

- instalační sloupek MA dvojité
- výška 500 mm
- montážní rámečky 7M součástí dodávky
- vyhovuje EN 50085-1

SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

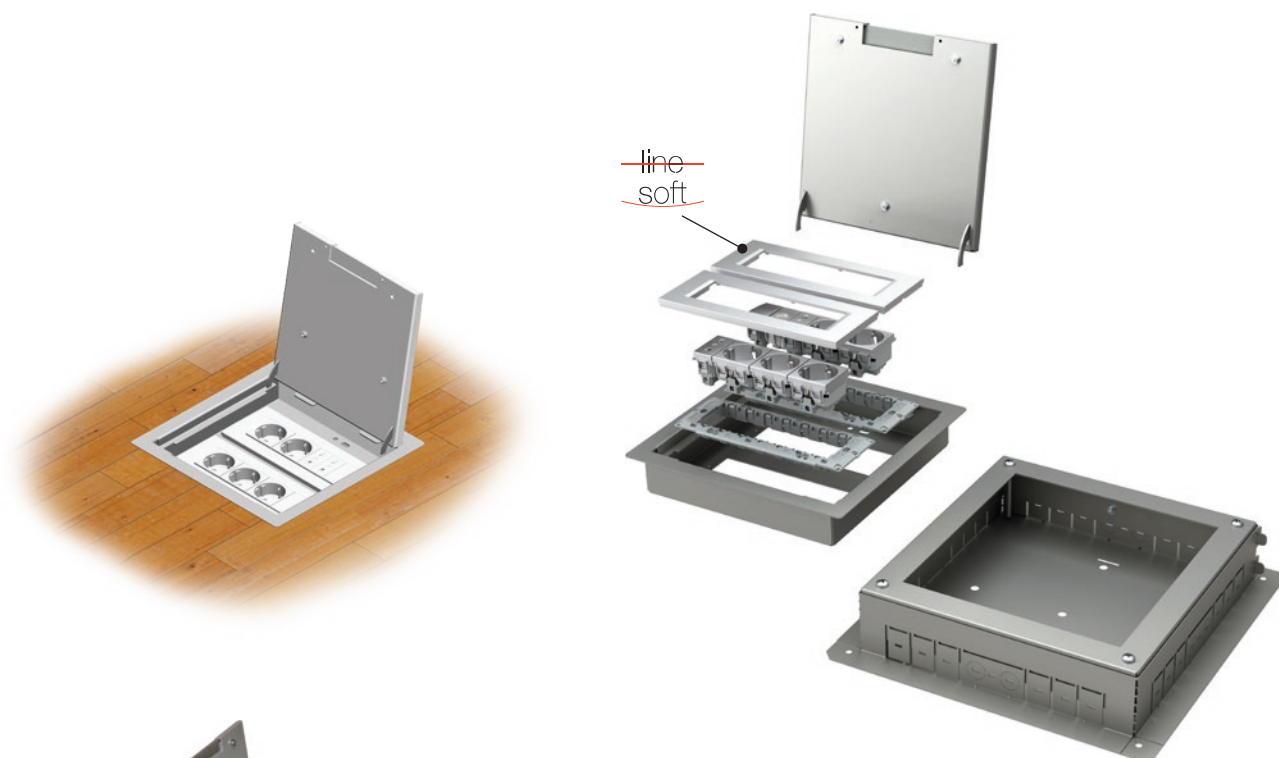
- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1



Cable intersection mm ²	Průřez vodiče / Cable cross-section (mm ²)				
	1 vodič / 1 wire	2 vodiče / 2 wires	3 vodiče / 3 wires	4 vodiče / 4 wires	5 vodičů / 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

Kanál / Trunk	Kapacita kanálu / Trunk capacity			
	MA 130x65 prázdný / empty	MA 130x65 s vybavením Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 prázdný / empty	MA 130x65 s vybavením Modul / with Modul switches and sockets
kapacita capacity max ø	7600 mm ² 54 mm	5500 mm ² 2x42 mm	9900 mm ² 54 mm	7800 mm ² 2x42 mm

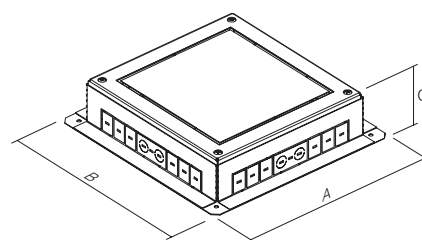
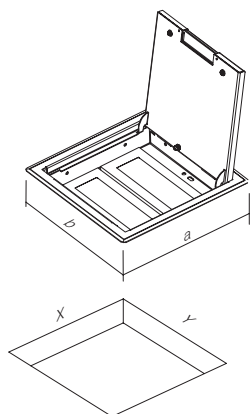
F L O O R B O X E S M T



RB33

typ type	popis 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
- montážní rámeček MODUL 7M součástí dodávky
- montážní rozměry 140 x 230 mm, hloubka min. 95 mm
- tloušťka podlahové krytiny do 10 mm
- 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



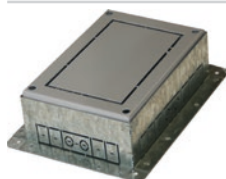
RB40

PODLAHOVÁ KRABICE MT 7 H=88 mm

- podlahová krabice MT 7
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 7M součástí dodávky
- montážní rozměry 140 x 230 mm, hloubka min. 120mm
- tloušťka podlahové krytiny do 10 mm
- 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



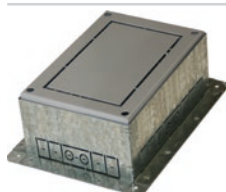
RB31

PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7

- podstavec podlahové krabice MT 7
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojitě podlahy
- upravitelná výška 95-125 mm
- 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



RB41

PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7 H=88 mm

- podstavec podlahové krabice MT 7 H=88 mm
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojitě podlahy
- upravitelná 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



RB33

PODLAHOVÁ KRABICE MT 14

- podlahová krabice MT 14
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 2x7M součástí dodávky
- montážní rozměry 230 x 230 mm, hloubka min. 95 mm
- tloušťka podlahové krytiny do 10 mm
- vyhovuje EN 50085-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- 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



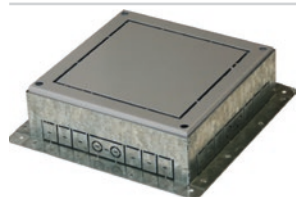
RB43

PODLAHOVÁ KRABICE MT 14 H=88 mm

- podlahová krabice MT 14
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 2x7M součástí dodávky
- montážní rozměry 230 x 230 mm, hloubka min. 120mm
- tloušťka podlahové krytiny do 10 mm
- 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



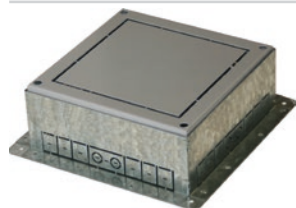
RB34

PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14

- podstavec podlahové krabice MT 14
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- upravitelná výška 95–125 mm
- 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



RB44

PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14 H=88 mm

- podstavec podlahové krabice MT 14 H=88 mm
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- upravitelná 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



RB36

PODLAHOVÁ KRABICE MT 21

- podlahová krabice MT 21
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- montážní rámečky MODUL 3x7M součástí dodávky
- montážní rozměry 320 x 230 mm, hloubka min. 95 mm
- tloušťka podlahové krytiny do 10 mm
- 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



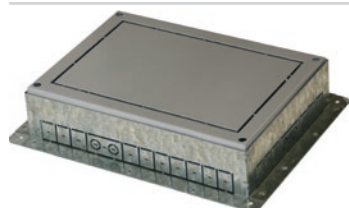
RB46

PODLAHOVÁ KRABICE MT 21 H=88 mm

- podlahová krabice MT 21
- kovová, barva stříbrná RAL 9006
- montážní rámečky MODUL 3x7M součástí dodávky
- montážní rozměry 320 x 230 mm, hloubka min. 120mm
- tloušťka podlahové krytiny do 10 mm
- 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



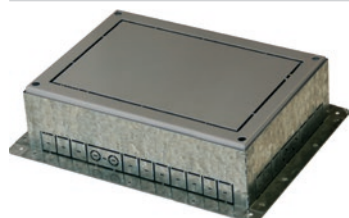
RB37

PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21

- podstavec podlahové krabice MT 21
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- upravitelná výška 95–125 mm
- 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



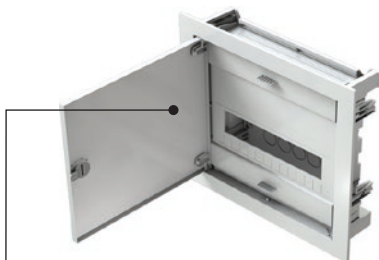
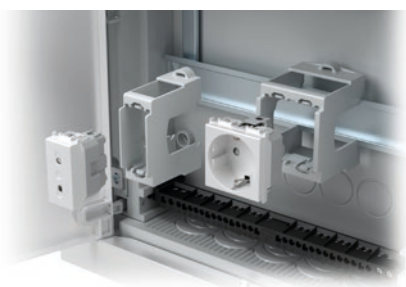
RB47

PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21 H=88 mm

- podstavec podlahové krabice MT 21 H=88 mm
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- upravitelná 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	popis 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
⋮	⋮	⋮

ROZVODY

ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 1M

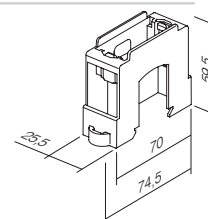


RB10

- adaptér MODUL 1M
- pro DIN lištu 35 mm
- 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

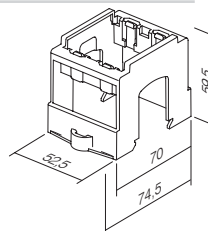


RB11

- adaptér MODUL 2M
- pro DIN lištu 35 mm
- vyhovuje EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



D I S T R I B U T I O N B O A R D S M O

ROZVODNICE MO 12+2

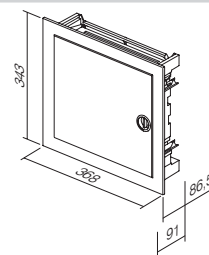


RB20

- rozvodnice MO řadová 12+2MU
- 400V~, třída II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do cihly 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

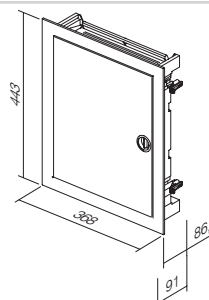


RB21

- rozvodnice MO dvouřadová 24+4MU
- 400V~, třída II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do cihly 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

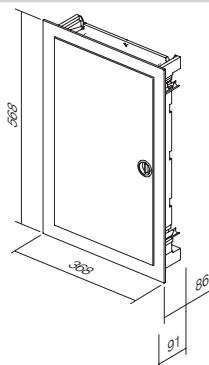


RB22

- rozvodnice MO trojřadová 36+6MU
- 400V~, třída II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do cihly 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

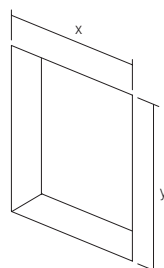
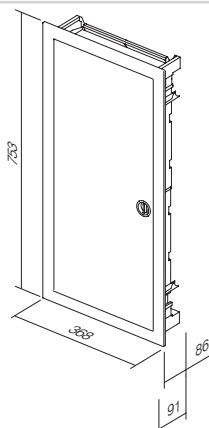


RB23

- rozvodnice MO čtyřřadová 48+8MU
- 400V~, třída II, IP40
- kovová dvířka a rámeček, barva bílá RAL 9016
- uzemňovací a nulové svorky přiloženy
- univerzální montáž do cihly 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[®]



Planned for excellence
Style is essential



ERGO

METAL

SOFT

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.





Navrženo 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 and
modern metallic look.



Měkkost tvaru najde místo v
moderních i klasických interiérech.

The softness of the form
will find its place in modern
as well as in classic interiors.

HARMONY

REFLEX

UV PROTECT

Přání jsou různá. Proto jsme pro Vás pozorně vybrali možnosti, které Vám nabídnou správnou odpověď. Neutrální paleta barev pouze doplní Vaše prostředí – nebude jej 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



Pocit relaxace 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



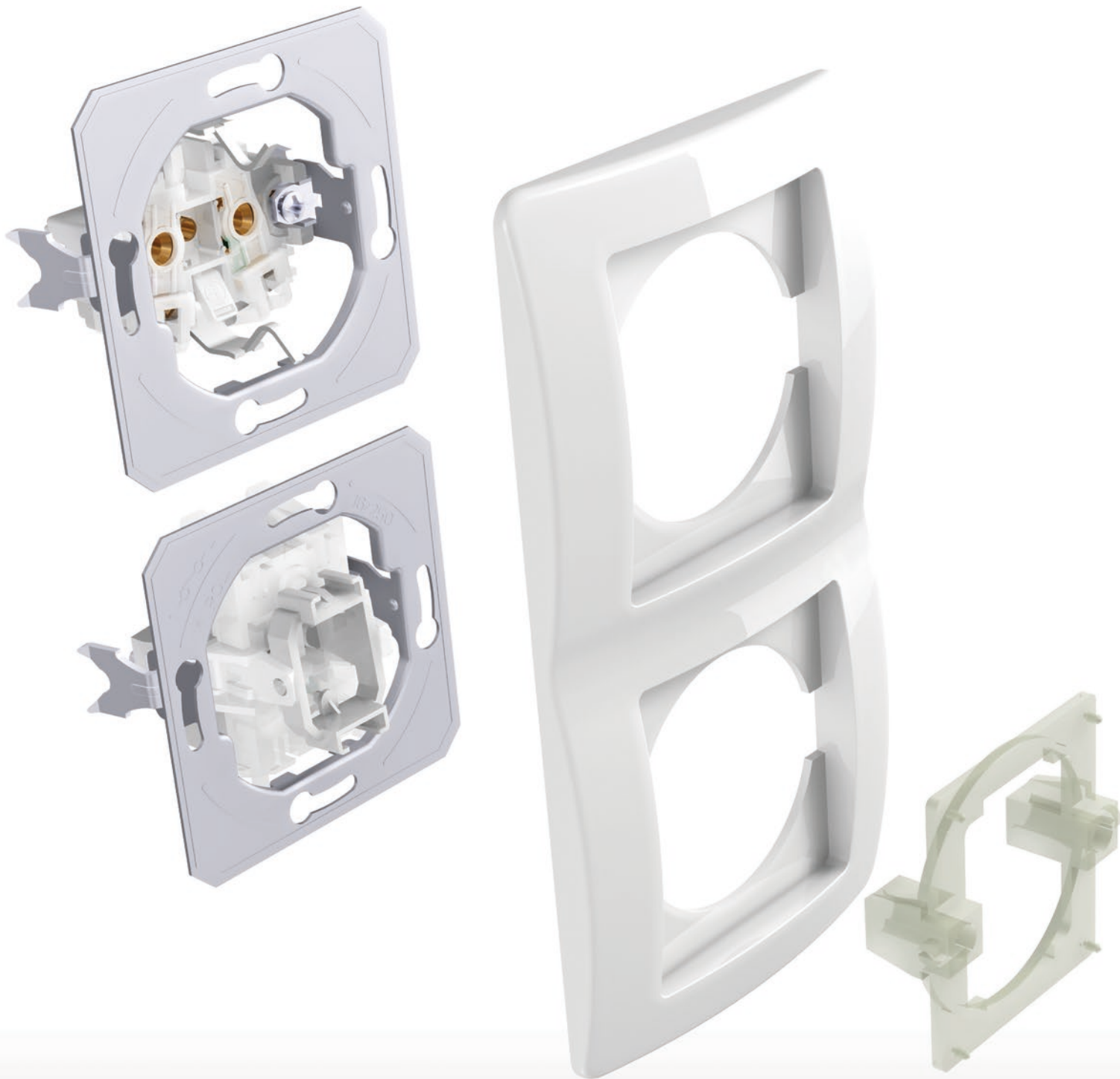
Pro všechny, kteří si chtějí hrát s pastelovými barvami, je řešením Ekonomik Color.

For those who want to play with pastel colours Ekonomik Color represents a perfect solution.



Robustnost a vysoká odolnost vůči vnějším vlivům (UV) je zajištěna duroplasty (řada Color).

Robustness and high resistance to external effects (UV) are secured by duroplastic materials (Color line).



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Sestavením ušetříte místo na stěně. Pokud máte málo místa, je svislá kombinace 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. Malíři pokojů Vám budou vděční.

Visible elements can be easily taken apart. Painters will be grateful to you.



Prolonge your day with a touch
Simplified living

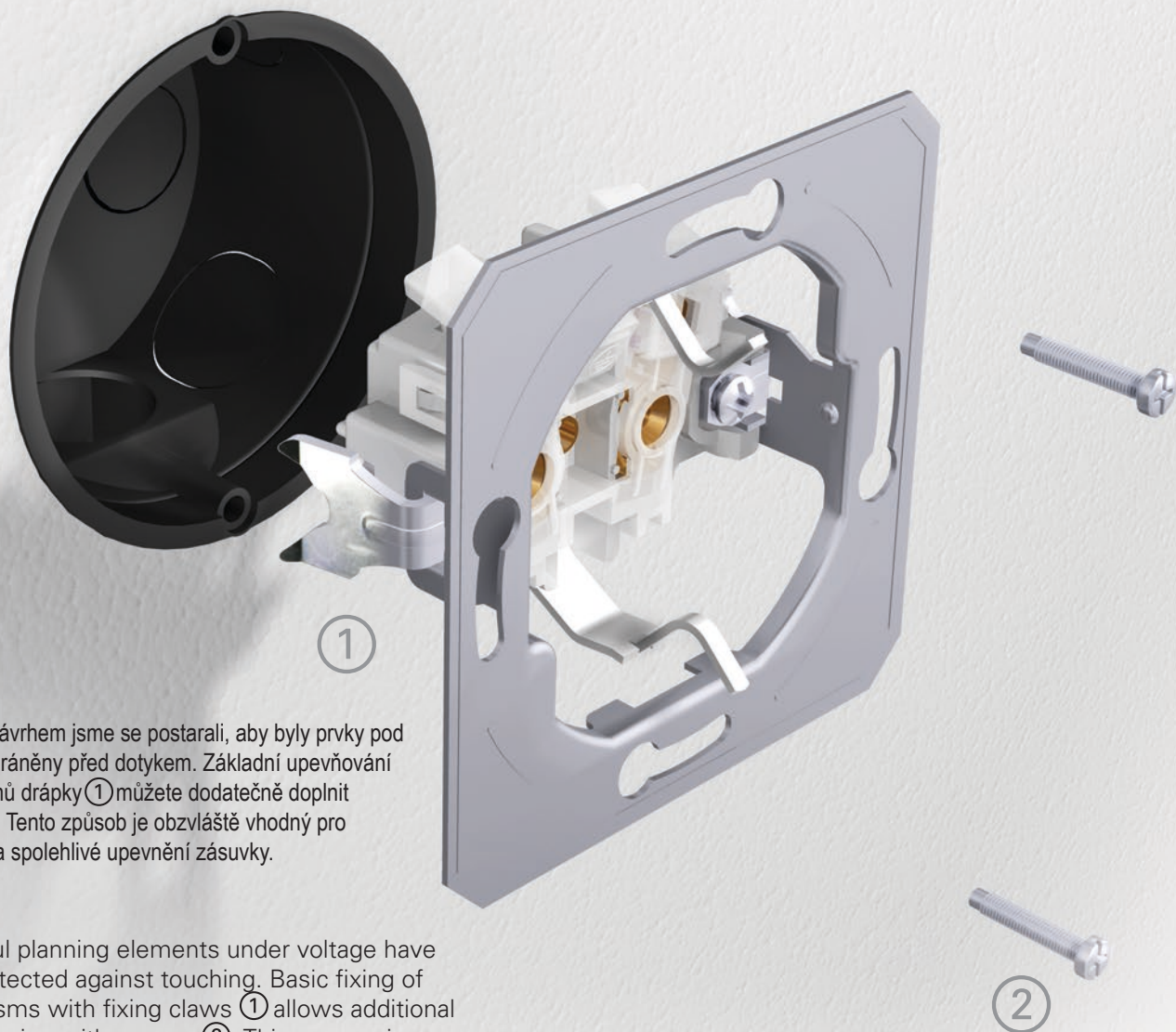
Dotykem si prodloužíte den Jednodušší bydlení

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 bezpečné skrýši

Absolutní důvěra v kvalitní konstrukci



Pečlivým návrhem jsme se postarali, aby byly prvky pod napětím chráněny před dotykem. Základní upevnování mechanismů drápky ① 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.

SIMPLE

FAST

FLEX



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.

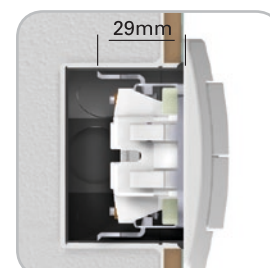


Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



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 spínání se starají
kontakty ze slitiny stříbra (AgNi).

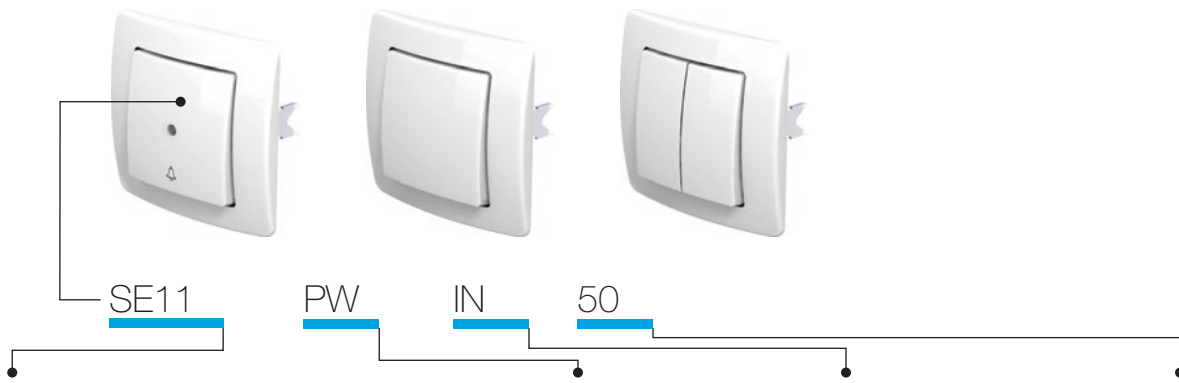
Contacts made of silver
alloy (Ag-Ni) guarantee
safe switching.







TEM





<i>SPÍNAČE SE</i> <i>SWITCHES SE</i>		172
<i>TLAČÍTKA TE</i> <i>BUTTONS TE</i>		176
<i>OSVĚTLENÍ IA</i> <i>ILLUMINATION IA</i>		177
<i>ZÁSUVKY VE</i> <i>SOCKETS VE</i>		179
<i>KOMUNIKACE KE</i> <i>COMMUNICATIONS KE</i>		183
<i>KRYTY PE</i> <i>COVERS PE</i>		187
<i>ELEKTRONIKA EE</i> <i>ELECTRONICS EE</i>		188
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ AE</i> <i>ACCESSORIES AE</i>		193
<i>RÁMEČKY OE</i> <i>SURROUNDS OE</i>		195



typ type	popis 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	 IN s průzorem indicator	 51
SE22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<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		...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~

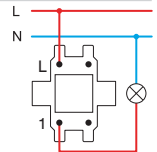


SE10

- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 16AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~

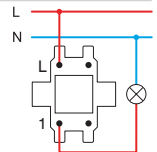


SE11

- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~

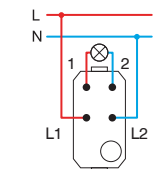
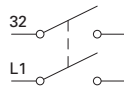


SE22

- 16AX 250V~, typ SE22
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- pouze v kombinaci s tlačítkem TE10__NT03

SWITCH 2POLE 16AX 250V~

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TE10__NT03



SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~

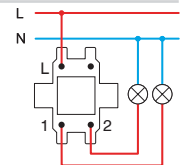
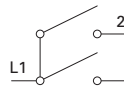


SE50

- 10AX 250V~, typ SE50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~

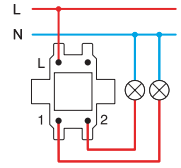
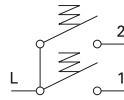


SE51

- 10A 250V~, typ SE51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~

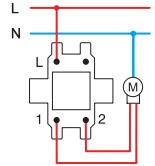
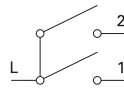


SE52

- 10AX 250V~, typ SE52
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- s mechanickou blokadou současného zapnutí

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~

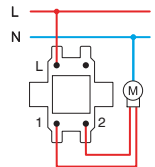
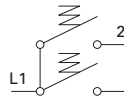


SE53

- 10A 250V~, typ SE53
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- s mechanickou blokadou současného zapnutí

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

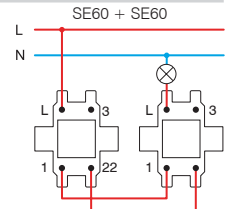
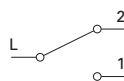


SE60

- 10AX 250V~, typ SE60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

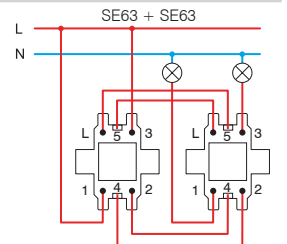


SE63

- 10AX 250V~, typ SE63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~

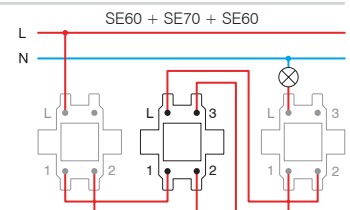


SE70

- 10AX 250V~, typ SE70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- IN s průzorem
- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje průzorem EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
- IN indicator
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- TI 50 se symbolem zvonku + průzor
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

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 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- TI 51 se symbolem zvonku + průzor
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

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 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL popisové pole
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNÁČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ __ NT 03



- SE22PWNT03
- SE22IWNNT03
- SE22ESNT03
- SE22NBNT03

- NT 03 jednoduchý 0-1
- 16AX 250V~, typ SE22
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ NT 03
- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~

- 10A 250V~, typ SE51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 jednoduchý, nahoru-dolů
- 10AX 250V~, typ SE52
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 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 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SE53PWTI50
- SE53IWTI50
- SE53ESTI50
- SE53COTI50
- SE53NBTI50

ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 10A 250V~ __ NT 09

- NT 09 jednoduchý, nahoru-dolů
- 10A 250V~, typ SE53
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 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 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



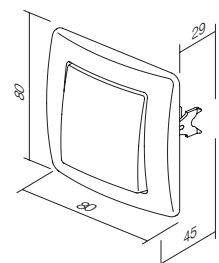
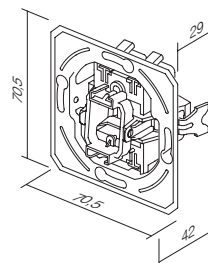
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

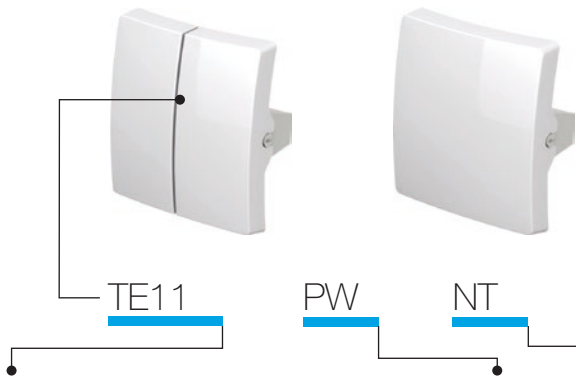
SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

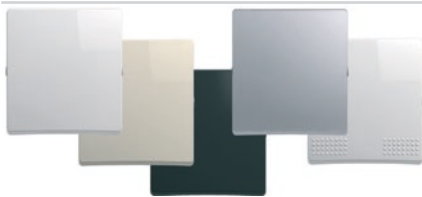
- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





typ type	popis description	barva colour	popis možností 1 optional data 1	popis možností 2 optional data 2
TE10	TLAČÍTKO OBYČEJNÉ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white <input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white <input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver <input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset <input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black	NT jednoduchý neutral IN s průzorem indicator	50 51 03 04
TE11	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ BUTTON 2GANG			

TLAČÍTKO OBYČEJNÉ



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- tlačítko spolu s montážním rámečkem
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



TLAČÍTKO S PRŮZOREM



- TE10PIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- tlačítko spolu s montážním rámečkem
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



TLAČÍTKO S POPISOVOU PLOCHOU



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- tlačítko spolu s montážním rámečkem, s popisovou plochou
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

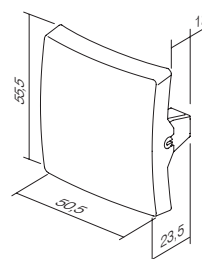
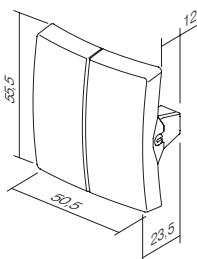


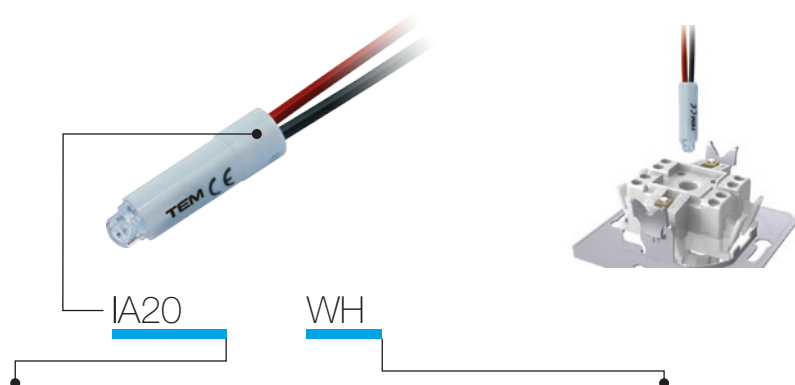
TLAČÍTKO SÉRIOVÉ



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- tlačítko sériové spolu s montážním rámečkem
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier





typ type	popis 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~ 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~ 0,20W

IA21WH
 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~ 0,10W

IA22WH
 IA22RD

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

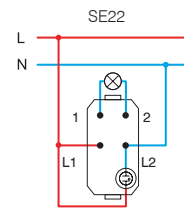
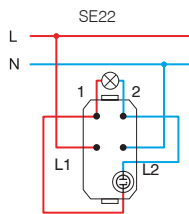
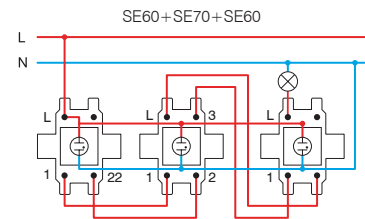
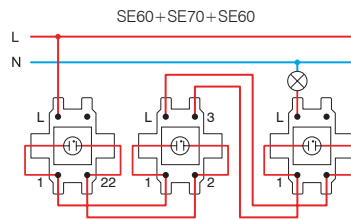
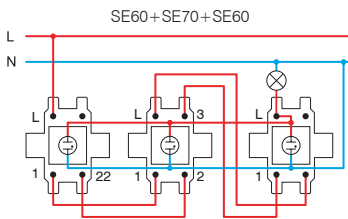
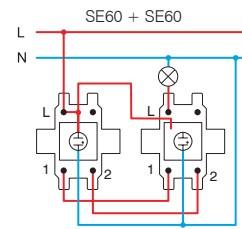
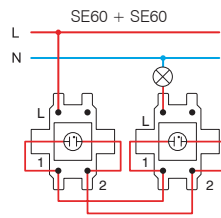
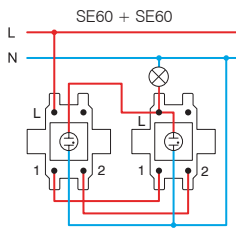
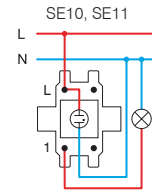
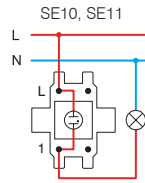
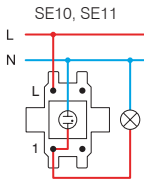
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

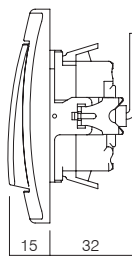
* Signalizační /
Indication

Orientační /
Illumination

* Orientační, vždy zapnuté /
Illumination always on



* zapojení vhodná pro úsporné (CFL) zářivky /
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL)



S O C K E T S V E

VE11 PT XO KS

typ type	popis description	technický popis technical data	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 béžová-lesk ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT béžová+průhledná ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II béžová+béžová 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 type="checkbox"/> RR červená+červená red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT červená+průhledná red+transparent	<input type="checkbox"/> GG zelená+zelená green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT zelená+průhledná green+transparent	<input type="checkbox"/> OO oranžová+oranžová orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT oranžová+průhledná orange+transparent	

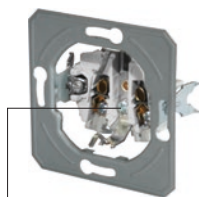


schuko - vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list III)

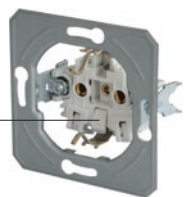
francouzská - vyhovuje NF C 61-314 (list V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



šroubové připojení vodičů
screw contacts



BV bezšroubové připojení vodičů
BV plug-in contacts

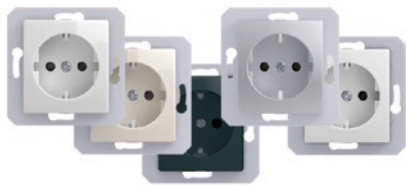


šroubové připojení vodičů
screw contacts



BV bezšroubové připojení vodičů
BV plug-in contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 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 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 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 kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 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 kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 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 1,5-2,5 mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> VE40PWXO <input type="checkbox"/> VE40IWXO <input type="checkbox"/> VE40ESXO <input type="checkbox"/> VE40COXO <input checked="" type="checkbox"/> VE40NBXO <input checked="" type="checkbox"/> VE40RDXO <input checked="" type="checkbox"/> VE40GRXO <input checked="" type="checkbox"/> VE40ORXO 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ __ XO	<ul style="list-style-type: none"> - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm² - XO bez rámečku - 2P+E francouzská - 16A 250V~, typ VE40 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> VE41PTXO <input checked="" type="checkbox"/> VE41ITXO <input checked="" type="checkbox"/> VE41STXO <input checked="" type="checkbox"/> VE41PTXO <input checked="" type="checkbox"/> VE41BTXO <input type="checkbox"/> VE41PPXO 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	<ul style="list-style-type: none"> - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm² - XO bez rámečku - 2P+E francouzská+kryt - 16A 250V~, typ VE41 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> VE42PWXO <input type="checkbox"/> VE42IWXO <input type="checkbox"/> VE42ESXO <input type="checkbox"/> VE42COXO <input checked="" type="checkbox"/> VE42NBXO <input checked="" type="checkbox"/> VE42RDXO <input checked="" type="checkbox"/> VE42GRXO <input checked="" type="checkbox"/> VE42ORXO 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	<ul style="list-style-type: none"> - BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm² - XO bez rámečku - 2P+E francouzská - 16A 250V~, typ VE42 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> VE43PTXO <input checked="" type="checkbox"/> VE43ITXO <input checked="" type="checkbox"/> VE43STXO <input checked="" type="checkbox"/> VE43PTXO <input checked="" type="checkbox"/> VE43BTXO <input type="checkbox"/> VE43PPXO 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	<ul style="list-style-type: none"> - BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm² - XO bez rámečku - 2P+E francouzská+kryt - 16A 250V~, typ VE43 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> VE40PW <input type="checkbox"/> VE40IW <input type="checkbox"/> VE40ES <input type="checkbox"/> VE40CO <input checked="" type="checkbox"/> VE40NB 	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	<ul style="list-style-type: none"> - bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm² - 2P+E francouzská - 16A 250V~, typ VE40 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> VE41PT <input type="checkbox"/> VE41IT <input type="checkbox"/> VE41ST <input type="checkbox"/> VE41CT <input checked="" type="checkbox"/> VE41BT 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~	<ul style="list-style-type: none"> - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm² - 2P+E francouzská+kryt - 16A 250V~, typ VE41 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> VE42PW <input type="checkbox"/> VE42IW <input type="checkbox"/> VE42ES <input type="checkbox"/> VE42CO <input checked="" type="checkbox"/> VE42NB 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV	<ul style="list-style-type: none"> - BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm² - 2P+E francouzská - 16A 250V~, typ VE42 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> VE43PT <input type="checkbox"/> VE43IT <input type="checkbox"/> VE43ST <input type="checkbox"/> VE43CT <input checked="" type="checkbox"/> VE43BT 	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	<ul style="list-style-type: none"> - BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm² - 2P+E francouzská+kryt - 16A 250V~, typ VE43 	

ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~



- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E schuko dvojitá
- 16A 250V~, typ VE16
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NB188KS

- 2P+E francouzská dvojitá
- 16A 250V~, typ VE46
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- KS instalovaná dětská ochrana před dotykem kontaktů

SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 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 mm²
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ZÁSUVKA 2P 16A 250V~

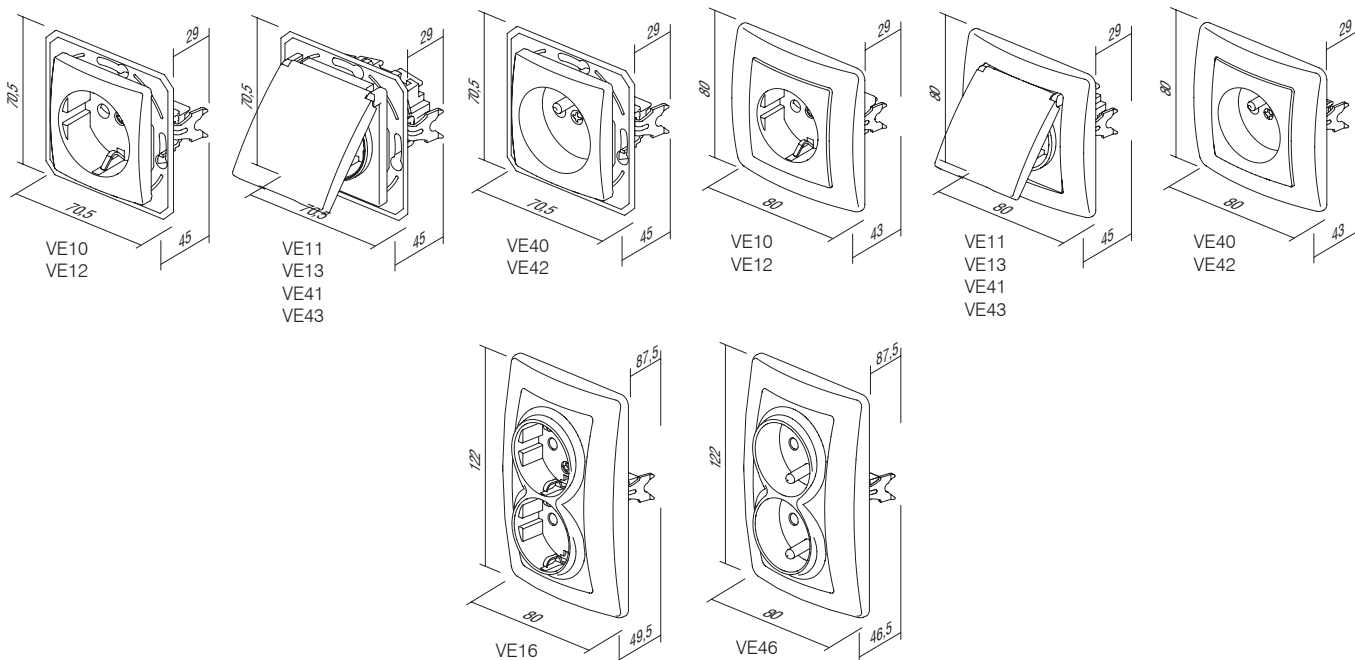


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P bez uzemnění
- 16A 250V~
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list I)
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²



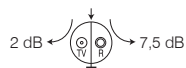


typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R 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



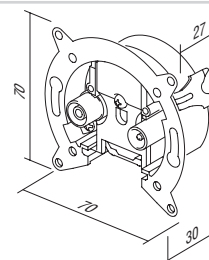
KE11



- 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

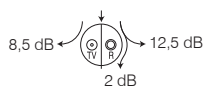
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB



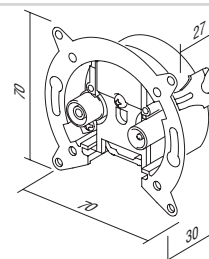
KE12



- TV-R průchozí
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-12,5dB, TV-8,5dB, průchozí-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET TV-R TROUGHPASS 8,5dB

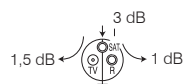
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB



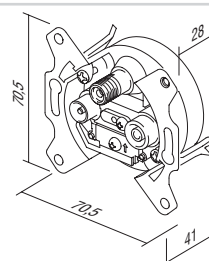
KE16



- SAT-TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400MHz
- útlum: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- pro montáž do kulaté krabice Ø60 s dráčky nebo šrouby
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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

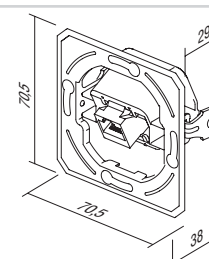


KE36

- KS upevňovací standard keystone
- 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





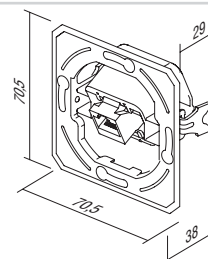
KE37

ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- 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



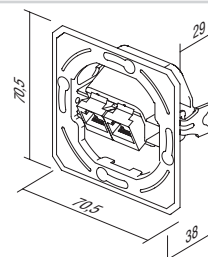
KE38

ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4

- KS upevňovací standard keystone
- 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



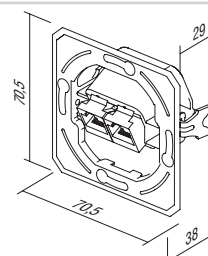
KE39

ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- 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



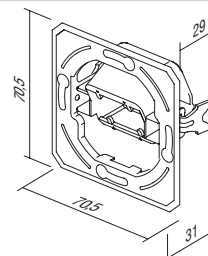
KE45

ADAPTÉR KS JEDNODUCHÝ

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

ADAPTER KS SINGLE

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



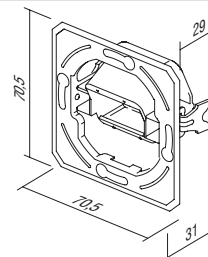
KE46

ADAPTÉR KS DVOJITÝ

- KS upevňovací standard keystone - dvojitý
- AMP, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



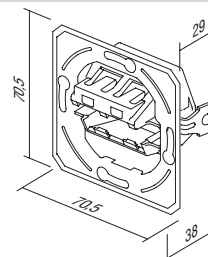
KE47

ADAPTÉR PD DVOJITÝ

- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard - dvojitý
- komunikační modul není zahrnut

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, průchozí-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET TV-R TROUGH-PASS 8,5dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5+862 MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-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
- pájené zapojení kabelu

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

- audio 2x Ø4mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, banánové zástrčky Ø4mm nebo vidlice
- 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 upevňovací standard keystone
- 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 upevňovací standard keystone
- 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 upevňovací standard keystone
- 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 upevňovací standard keystone
- 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

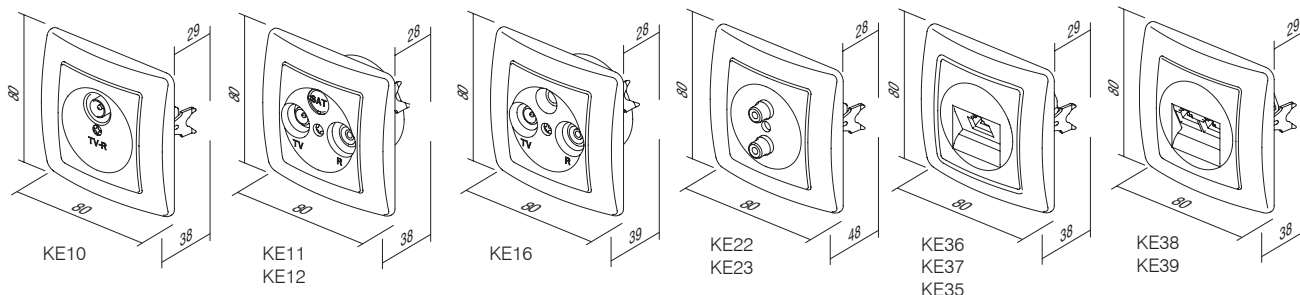


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

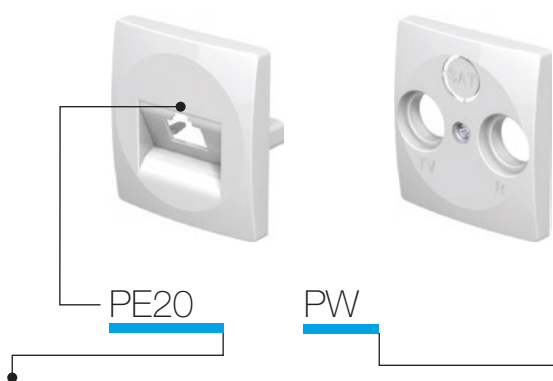
- TEL LT šroub
- šroubové připojení
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



K R Y T Y P R O K O M U N I K A C I K E



typ type	popis 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

- kryt TV-R, 2P nebo 3P se šroubem

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB



KRYT KS JEDNODUCHÝ

- kryt KS jednoduchý

COVER KS SINGLE

- KS cover single



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

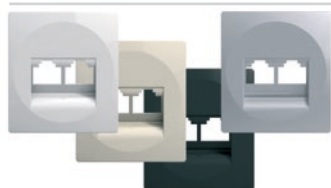


KRYT KS DVOJITÝ

- kryt KS dvojitý

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB



KRYT TAE/TDO

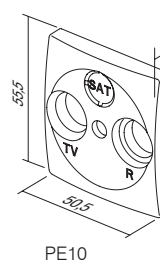
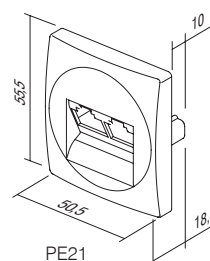
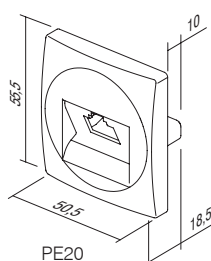
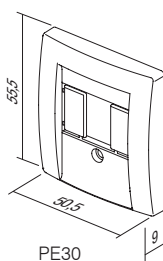
- TAE nebo TDO kryt se šroubem

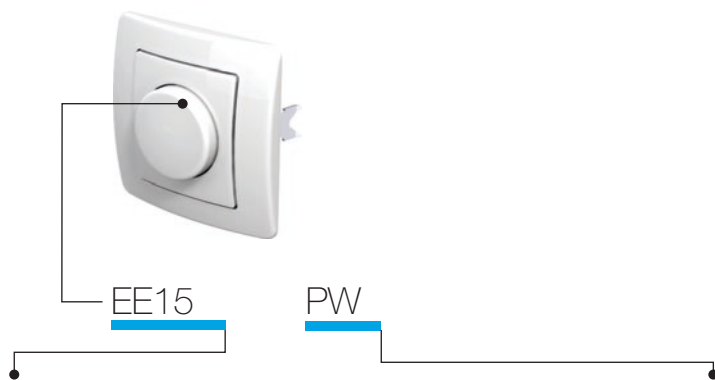
COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB





typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
EE15	OTOČNÍ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
EE16	OTOČNÍ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
EE17	OTOČNÍ STMÍVAČ DIMMER ROTATIVE	FAN 600VA	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W



EE15

- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø6mm
- vyměnitelná pojistka součástí

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W



EE16

- otočný s přepínačem
- zátěž RLC, 20W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø6mm
- 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 1.5mm²
- button inner diameter Ø6mm
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

REGULÁTOR OTOČNÝ PRO VENTILÁTOR 600VA



EE17

- otočný se spínačem
- typ 456; zátěž: motor, 25VA - 600VA
- propojení s přepínačem není možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø4mm
- vyměnitelná pojistka součástí

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø4mm
- replaceable fuse included

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W



EE19

- otočný s přepínačem
- zátěž: LED, 0-100W (max. 10 LED)
GLS, 10-250W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø6mm

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm

IR SPÍNAČ 5A 250V~



□ EE32

- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ výstup s omezeným proudem
s vysokým odporem pro spínání v nule
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic s hloubkou 45 mm
- pouze k použití uvnitř

IR SWITCH 5A 250V~

- 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 mm²
- 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
- only for indoor usage

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W



□ EE15PW
 ■ EE15IW
 ■ EE15ES
 □ EE15CO
 ■ EE15NB

- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



OTOČNÝ STÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

- otočný s přepínačem
- zátěž RLC, 20W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- 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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

OTOČNÝ STÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB

- otočný s přepínačem
- zátěž: LED, 0-100W (max. 10 LED)
- GLS, 10-250W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí



DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
- GLS, 10-250W
- 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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

IR SPÍNAČ 5A 230V~



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

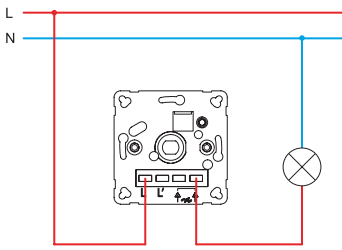
- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ výstup s omezeným proudem s vysokým odporem pro spínání v nule
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic s hloubkou 45 mm
- pouze k použití uvnitř



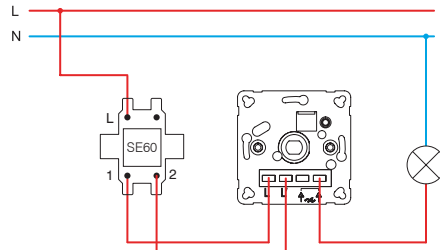
IR SWITCH 5A 230V~

- 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 mm²
- 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
- only for indoor usage

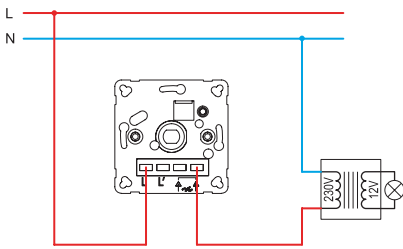
EE15, EE16, EE19



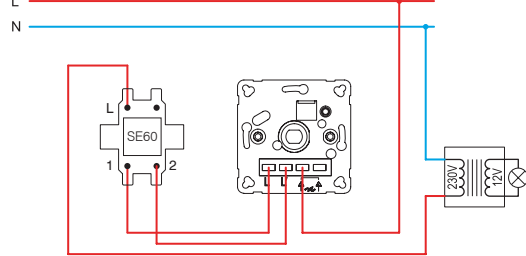
EE15, EE16, EE19



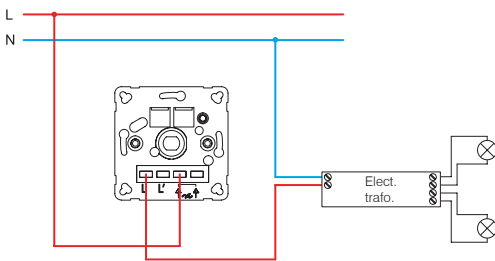
EE15, EE16, EE19



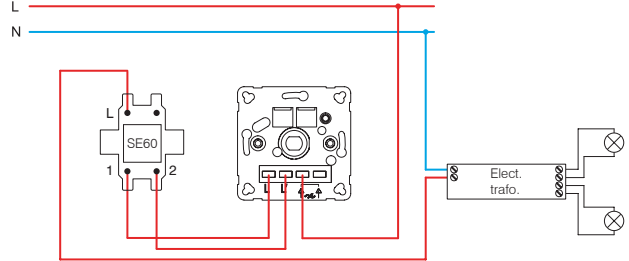
EE15, EE16, EE19



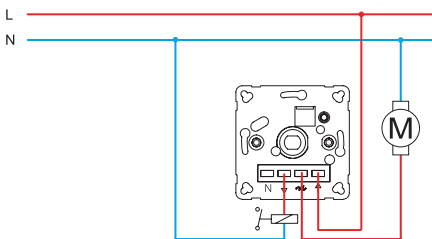
EE16, EE19



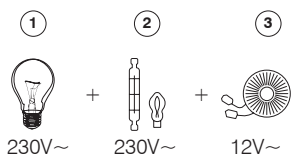
EE16, EE19



EE17

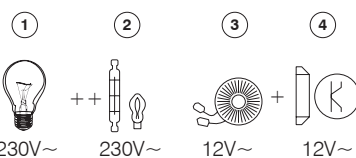


EE15 (40÷400W)



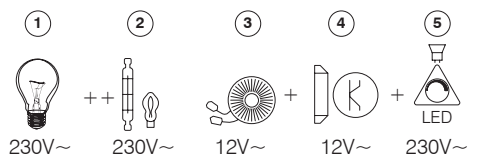
- 1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp
- 2 - halogenová žárovka / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

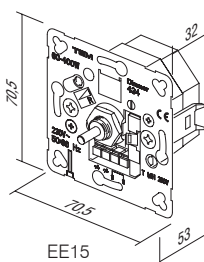


- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - elektronický transformátor / electronic transformer

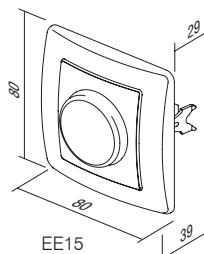
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



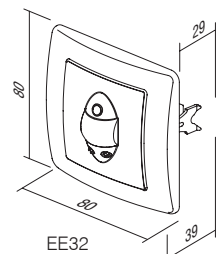
- 5 - stmívatelná LED zářivka / dimmable LED lamp



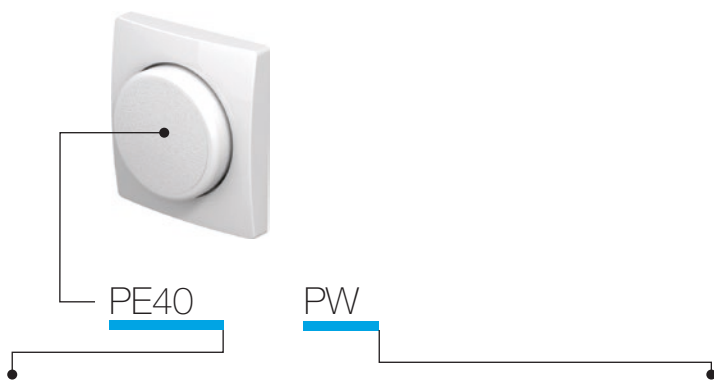
EE15
EE16
EE17
EE19



EE15
EE16
EE19



EE32



typ type	popis description	barva colour
PE40	KRYT STMÍVAČE COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW béžová-lesk <i>ivory white</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>



- PE40PW
- PE40IW
- PE40ES
- PE40CO
- PE40NB

KRYT STMÍVAČE Ø4

- kryt stmívače s Ø4mm
- pro EE17

COVER DIMMER Ø4

- cover dimmer Ø4mm
- for EE17



- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

KRYT STMÍVAČE Ø6

- kryt stmívače s Ø6mm
- pro EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6

- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19



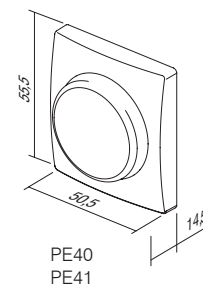
- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

KRYT IR SPÍNAČE

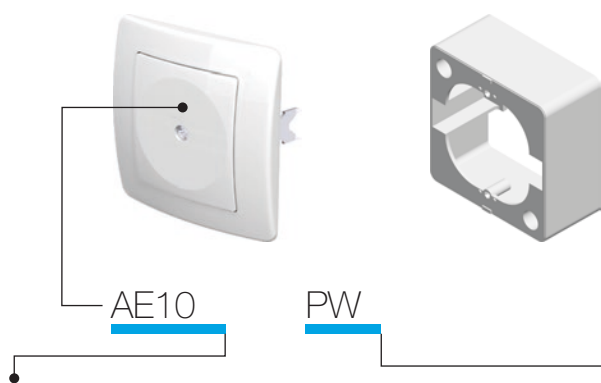
- kryt pro IR spínač

COVER IR SWITCH

- cover for IR switch



PŘÍSLUŠENSTVÍ AE



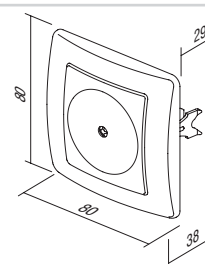
typ type	popis description	barva colour
AE10	ZÁSLEPKA BLANK	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AE20	ROZVODNÁ KRABICE 3P+N+E 5X4mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
AE30	KRABICE NA OMÍTKU SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

ZÁSLEPKA



- AE10PW
- AE10IW
- AE10ES
- AE10CO
- AE10NB

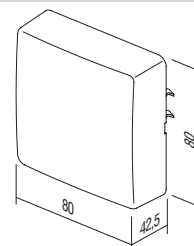
- pro zaplnění prázdných míst
BLANK
- for filling up empty spaces

ROZVODNÁ KRABICE, 5 PÓLŮ 3P+N+E 5x4mm²

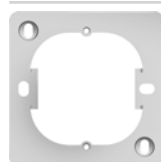
- AE20PW
- AE20IW

- 3P+N+E rozvodná krabice
- 16A 400V~
- vyhovuje VDE 0606-1:2000
- šroubové upevnění vodičů 1,5-4mm²

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²
- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm²

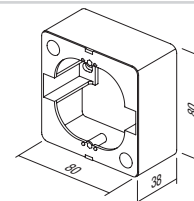


KRABICE NA OMÍTKU 1



- AE30PW
- AE30IW

- krabice na omítku
SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box





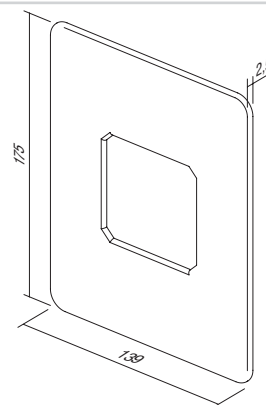
- AE50PW
- AE50TS

CHRÁNIČ STĚNY

- chránič stěny kolem spínače nebo zásuvky

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch



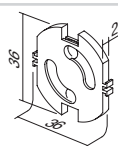
- AE51PW
- AE51IW

DĚTSKÁ OCHRANA KS

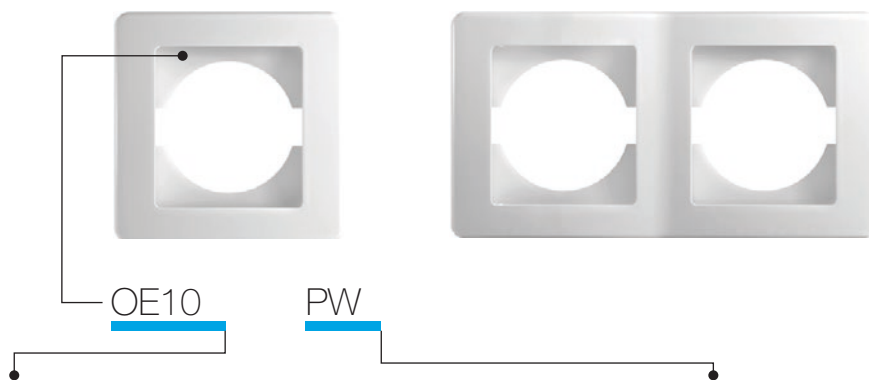
- KS instalovaná další dětská ochrana před dotykem kontaktů

CHILD PROTECTION KS

- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



R Á M E Č K Y O E



typ type	popis description	barva colour
OE10	RÁMEČEK EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
OE20	RÁMEČEK EKONOMIK 2 VODOROVNÝ SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
OE30	RÁMEČEK EKONOMIK 3 VODOROVNÝ SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

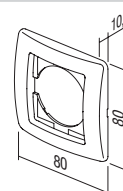
RÁMEČEK EKONOMIK 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- dekorativní rámeček jednoduchý
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1
- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



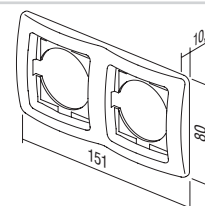
RÁMEČEK EKONOMIK 2 VODOROVNÝ



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- dekorativní rámeček dvojitý, vodorovný
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



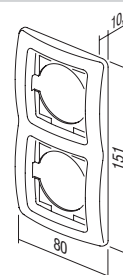
RÁMEČEK EKONOMIK 2 SVISLÝ



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- dekorativní rámeček dvojitý, svislý
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



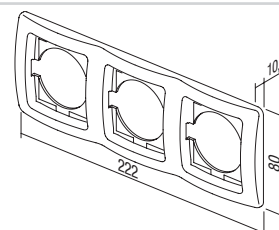
RÁMEČEK EKONOMIK 3 VODOROVNÝ



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- dekorativní rámeček trojitý, vodorovný
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1





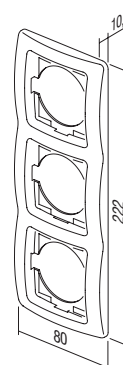
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

RÁMEČEK EKONOMIK 3 SVISLÝ

- dekorativní rámeček trojitý, svislý
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL

- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



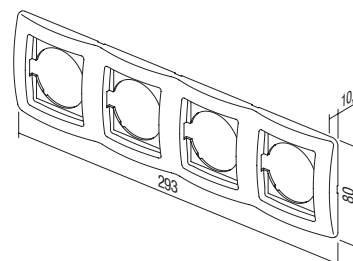
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40CO
- OE40NB

RÁMEČEK EKONOMIK 4 VODOROVNÝ

- dekorativní rámeček čtyřnásobný, vodorovný
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL

- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



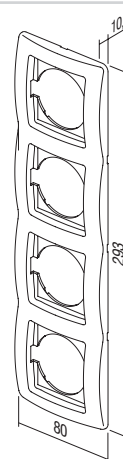
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41CO
- OE41NB

RÁMEČEK EKONOMIK 4 SVISLÝ

- dekorativní rámeček čtyřnásobný, svislý
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL

- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



ekonomik

**BAREVNÉ DEKORATIVNÍ RÁMEČKY /
COLOR DECORATIVE FRAMES**



OE90GR	ZELENÝ / GREEN	OE90YL	ŽLUTÝ / YELLOW	OE90MB	KOV. MODRÝ / MET. BLUE
OE90BL	MODRÝ / BLUE	OE90WH	BÍLÝ / WHITE	OE90BZ	BRONZOVÝ / BRONZE
OE90VO	FIALOVÝ / VIOLET	OE90GY	ŠEDÝ / GREY	OE90CR	STŘÍBRNÝ / SILVER
OE90PI	RŮŽOVÝ / PINK	OE90BK	ČERNÝ / BLACK	OE90GO	ZLATÝ / GOLD
OE90RD	ČERVENÝ / RED	OE90BR	HNĚDÝ / BROWN		



TEM



KATALOG / CATALOGUE

fontana



SPÍNAČE SF

SWITCHES SF

200

ZÁSUVKY VF

SOCKETS VF

202

SADY CF

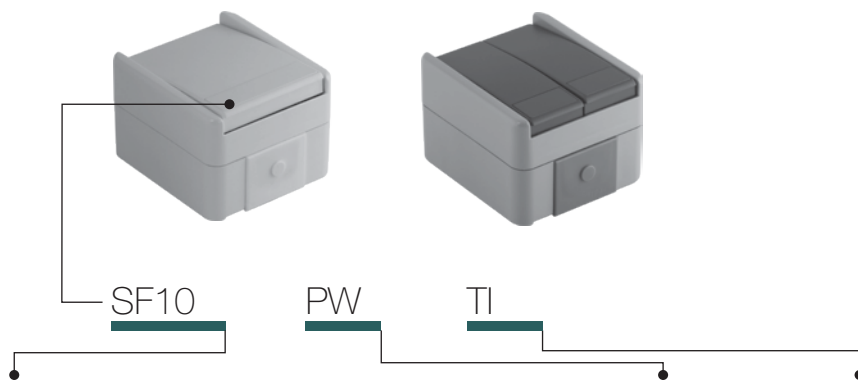
SETS CF

203

PŘÍSLUŠENSTVÍ AF

ACCESSORIES AF

205



typ type	popis 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-matná white-mat	TI doutnavka+s průzorem neon lamp+indication
SF11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY šedá-matná 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 kontakty 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10AX 250V~, typ SF10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10A 250V~, typ SF11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, typ SF20
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





- SF50PW
- SF50GY

SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SF50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF51PW
- SF51GY

TLAČÍTKO SÉRIOVÉ IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, typ SF51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF60PW
- SF60GY

SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SF60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF60PWTI
- SF60GYTI

SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10AX 250V~, typ SF60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF63PW
- SF63GY

SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ DVOJITÝ IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SF63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



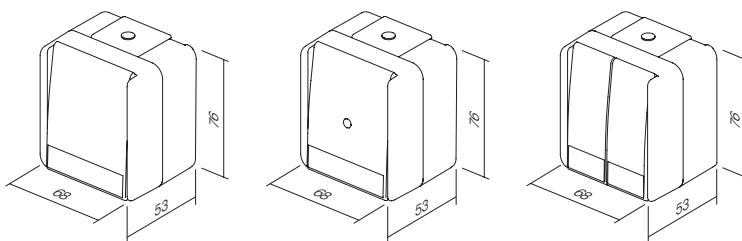
- SF70PW
- SF70GY

SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ IP44 10AX 250V~

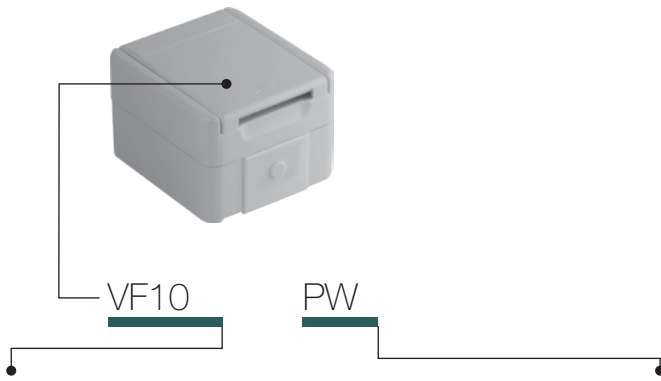
- 10AX 250V~, typ SF70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



Z Á S U V K Y V F S O C K E T S



typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
VF10	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat <input type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat

ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~



- VF10PW
- VF10GY

- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
 - 2P+E schuko+kryt
 - 16A 250V~, typ VF10
 - vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VF10
 - in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~ BV

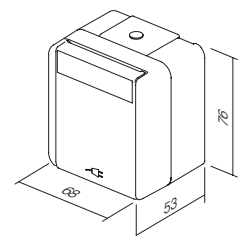


- VF12PWTI
- VF12GYTI

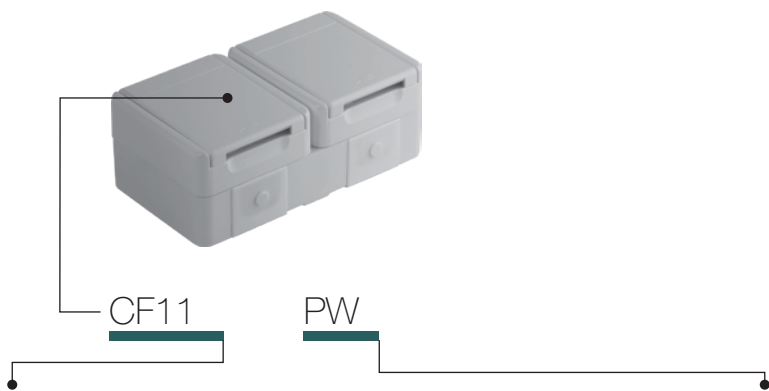
- BV bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
 - 2P+E schuko+kryt
 - 16A 250V~, typ VF12
 - vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VF12
 - in accordance with EN 60884-1, CEE7



S E T S C F



typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
CF10	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat
CF11	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat
CF12	ZÁSUVKA SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
·	·	·	
·	·	·	



- CF10PW
- CF10GY

SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, vodorovná
- 16A 250V~, typ CF10
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF11PW
- CF11GY

SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, svislá
- 16A 250V~, typ CF11
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF12PW
- CF12GY

SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~

- šroubové (zásuvka), bezšroubové (spínač) kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač dvoupólový, vodorovná
- 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 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- šroubové (zásuvka), bezšroubové (spínač)
- kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač
- dvoupólový, svislá
- 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 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, vodorovná
- 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 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, svislá
- 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 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač dvoupólový, vodorovná
- 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 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF17PW
- CF17GY

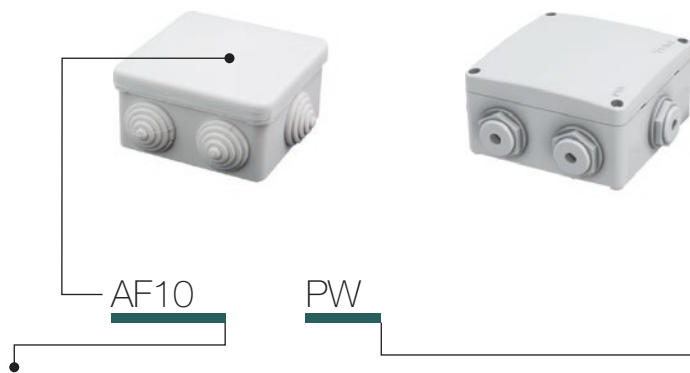
- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač dvoupólový, svislá
- 16A + 10AX 250V~, typ CF17
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL
IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



PŘÍSLUŠENSTVÍ AF ACCESSORIES



typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
AF10	ROZVODNICE DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat
AF20	ROZVODNICE DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat

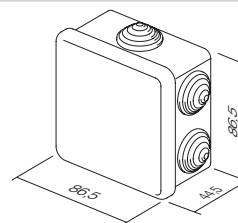
ROZVODNICE IP44 RN01



- AF10PW
- AF10GY

- rozvodnice na omítku, IP44
- 16A 400V~
- vyhovuje EN 60309-1

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01
- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with EN 60309-1



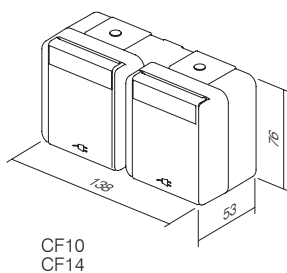
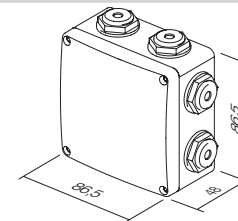
ROZVODNICE IP55 ND01



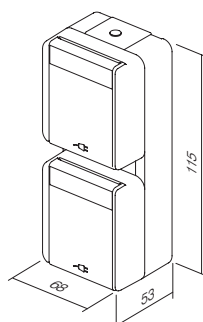
- AF20PW
- AF20GY

- rozvodnice na omítku, IP55
- přívodky přiloženy
- vyhovuje EN 60309-1

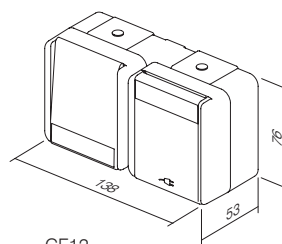
DISTRIBUTION BOX IP55 ND01
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with EN 60309-1



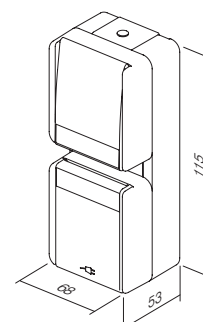
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17

MODUL

kód	popis produktu	strana	kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SM			KOMUNIKAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KA		
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	58	KA10	KONEKTOR KS CAT3 RJ11 6/4	78
SM11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	58	KA11	KONEKTOR KS CAT5e RJ45 8/8	78
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20AX 250V~ 1M	58	KA12	KONEKTOR KS CAT5eS RJ45 8/8	78
SM20	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	58	KA15	KONEKTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8	78
SM40	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M	59	KA16	KONEKTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8	78
SM41	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M	59	KA17	KONEKTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8	78
SM60	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	59	KA27	KONEKTOR KS HDMI	79
SM61	TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	59	ELEKTRONIKA EM		
SM70	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M	59	EM10--	OTOČNÝ STMÍVAČ RL 300W 1M	80
SM10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	60	EM11--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 300W 1M	80
SM10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M IN	60	EM21	VESTAVNÝ STMÍVAČ RLC 300W	81
SM11--	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	60	EM22	VESTAVNÝ STMÍVAČ R 500W	81
SM11--IN01	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M IN 01	60	EM25--	SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M	82
SM11--IN02	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M IN 02	61	EM26--	OVLÁDACÍ TLAČÍTKO 2M	84
SM20--NT03	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M NT 03	61	EM27	SÍŤOVÝ FILTR	84
SM20--IN	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M IN	61	EM25PPOL20	SADA SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M PP OL20	84
SM40--NT10	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M NT 10	61	EM31--	IR SPÍNAČ 5A 250V~ 1M	85
SM41--NT10	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M NT 10	61	EM32--	IR SPÍNAČ 5A 250V~ 2M	85
SM60--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	61	EM37--	TERMOSTAT ZÁKLADNÍ 6A 250V ~ 2M	87
SM61--	TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	62	EM40--	KARTOVÝ SPÍNAČ 3A 250V~ 3M	88
SM62--CD	PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO SE ŠŤŮRKOU DVOUPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M CD	62	EM47	KARTA ISO ČAROVÝ KÓD	88
SM70--	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M	62	EM44--	KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE 3M	89
KRYTY TLAČÍTEK TM			EM49	RELÉOVÁ JEDNOTKA PRO KARTOVÝ SPÍNAČ 2x16A 250V~	89
TM11--	KRYT SPÍNAČE 1M	63	EM45	ROZDVOJKA SPL-1	89
TM11--IN	KRYT SPÍNAČE 1M	63	EM60--	ZÁSUVKA PRO HOLICÍ STROJEK 2,5A 230V~/15A 110V~ 3M	90
TM12--	KRYT SPÍNAČE 2M	63	EM65--	NABÍJEČKA USB 5V 1A 2M	90
TM12--IN	KRYT SPÍNAČE 2M	63	EM55	LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 250V~ 1,5W, NiMH 6h 7M	90
TM13--IL	KRYTY TLAČÍTEK 2M S POPISOVOU PLOCHOU	64	EM50--	OSVĚTLENÍ LED JEDNOBAREVNÉ 250V~ 12W 2M	91
TM15--	KRYT SPÍNAČE 1M DVOUPÓLOVÝ	64	EM51--	OSVĚTLENÍ LED DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x6W 2M	91
TM21--	ZÁSLEPKA 1M	64	EM52--	OSVĚTLENÍ LED 3D DVOUBAREVNÉ 230V~ 2x0,4W 2M	91
TM22--	ZÁSLEPKA 2M	64	EM70--	SPÍNAČ NA OTISK PRSTU ARX1, 3A/12V 2M	92
TM31--	VÝVODKA 1M	64	EM80--	SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ 10A 240V~	93
SIGNALIZAČNÍ IA			EM81--	SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ, OVLÁDACÍ JEDNOTKA	93
IA10--	DOUŤNAVKA 220V~ 0,25W	66	EM90--	BZUČÁK 8VA 220V~1M	94
IA20--	KONTROLKA LED 220V~ 4W	66	EM91--	BZUČÁK 8VA 12V~1M	94
IA21--	KONTROLKA LED 24V AC/DC 0,5W	66	EM92--	ZVONEK 8VA 220V~1M	94
IA22--	KONTROLKA LED 12V AC/DC 0,25W	66	EM93--	ZVONEK 8VA 12V~1M	94
ZÁSUVKY VM			EM95--	REGULÁTOR HLASITOSTI PRO 100V AUDIO LINKU 35W 2M	95
VM10--	ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	68	EM96--	REGULÁTOR HLASITOSTI 4-8 Ω 35W 2M	95
VM11--	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	68	SADY CM		
VM20--	ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	69	CM10--	SADA ZÁSUVK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	96
VM40--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	69	CM11--	SADA ZÁSUVK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	96
VM41--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	69	CM15	SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x1,5mm2 1M	97
VM30--	ZÁSUVKA ITALSKÁ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	69	CM16	SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x2,5mm2 2M	97
VM31--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	69	CM17	SADA ŠROUBŮ 3,5x20	97
VM32--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	70	CM18	SADA ŠROUBŮ 3,5x35	97
VM33--	ZÁSUVKA ITALSKÁ P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	70	CM19	SADA ŠROUBŮ 3,5x50	97
VM21--	ZÁSUVKA EURO/AMERICKÁ+KS 2P 16A 250V~ 1M	70	CM22--	SADA PRO SPÍNAČE IP44 2M	97
VM51--	ZÁSUVKA BRITSKÁ BS546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	70	CM23--	SADA PRO ZÁSUVKY IP44 2M	97
VM52--	ZÁSUVKA BRITSKÁ BS 1363+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	70	CM25--OL	KOUPELNOVÁ SADA PRO SPÍNAČE 3x20AX 250V~ 4M OL	97
VM80	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275V/50Hz	70	CM25--OS	KOUPELNOVÁ SADA PRO SPÍNAČE 3x20AX 250V~ 4M OS	97
KOMUNIKACE KM			NM41	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOUPELNOVÁ SADA 4M	98
KM10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 1M	72	OL41--	RÁMEČEK LINE KOUPELNOVÁ SADA	98
KM20--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 2M	72	OS41--	RÁMEČEK SOFT KOUPELNOVÁ SADA	98
KM11--	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M	72	ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM AW		
KM12--	ZÁSUVKA TV PRŮCHOZÍ 10dB 1M	72	TM11AW	KRYT SPÍNAČE 1M	101
KM15--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 1M	73	TM11AWIN	KRYT SPÍNAČE 1M	101
KM24--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 2M	73	TM12AW	KRYT SPÍNAČE 2M	101
KM16--	ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M	73	TM12AWIN	KRYT SPÍNAČE 2M	101
KM19--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 1M	73	TM21AW	ZÁSLEPKA 1M	101
KM29--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 2M	73	TM22AW	ZÁSLEPKA 2M	101
KM25--	ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1dB 2M	73	VM10AW	ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	102
KM22--	ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA 1M	74	VM11AW	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	102
KM23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M	74	VM20AW	ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	102
KM26--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M	74	KM11AW	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M	102
KM30--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 8/4 1M	75	KM35AW	ADAPTÉR KS 1M	102
KM31--	ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M	75	OS20AW	RÁMEČEK SOFT 2M	103
KM36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M	75	OS24AW	RÁMEČEK SOFT 2x2M	103
KM37--	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8 1M	75	OS26AW	RÁMEČEK SOFT 3x2M	103
KM35--	ADAPTÉR KS 1M	75	OS30AW	RÁMEČEK SOFT 3M	103
KM38--	ADAPTÉR KS S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	75	OS40AW	RÁMEČEK SOFT 4M	103
KM50--	ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNÍ 1M	76	OS70AW	RÁMEČEK SOFT 7M	103
KM40--	ADAPTÉR PD 1M	76	RÁMEČKY PURE OP		
KM43--	ADAPTÉR PD S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	76	OP20--	RÁMEČEK PURE 2M	106
KM46--	ADAPTÉR R&M 1M	76	OP24--	RÁMEČEK PURE 2x2M	106
KM47--	ADAPTÉR R&M S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	76	OP26--	RÁMEČEK PURE 3x2M	106
KM45--	ADAPTÉR LK 1M	76	OP30--	RÁMEČEK PURE 3M	107
KA26	ADAPTÉR NEXSANS 2M	77	OP40--	RÁMEČEK PURE 4M	107
KM48--	ADAPTÉR AT&T SYSTMIX S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	77	OP70--	RÁMEČEK PURE 7M	107
KM51--	ZÁSUVKA USB TYP A 1M	77	OP13--	RÁMEČEK PURE 1/3M	107
			OP23--	RÁMEČEK PURE 2/3M	107

I N D E X

kód	popis produktu	strana	kód	popis produktu	strana
RÁMEČKY LINE OL			ROZVODOVÉ KRABICE		
OL20--	RÁMEČEK LINE 2M	110	DW10	ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO CIHLY DSM78	142
OL24--	RÁMEČEK LINE 2x2M	110	HW10	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM78x45	142
OL26--	RÁMEČEK LINE 3x2M	110	DE23	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM78	142
OL28--	RÁMEČEK LINE 4x2M	110	DE24	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78	142
OL30--	RÁMEČEK LINE 3M	111	HW20	ODBOČNÁ KRABICE HRANATÁ DO CIHLY SM105x105	142
OL40--	RÁMEČEK LINE 4M	111	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELÁŽ		
OL70--	RÁMEČEK LINE 7M	111	UW10--	ŘADOVÉ SVORKY PA 2x2.5mm2 12P	144
OL10--	RÁMEČEK LINE 1M	111	UW11--	ŘADOVÉ SVORKY PA 2x4mm2 12P	144
OL13--	RÁMEČEK LINE 1/3M	111	UW12--	ŘADOVÉ SVORKY PA 2x6mm2 12P	144
OL23--	RÁMEČEK LINE 2/3M	111	UW15--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ PC 2x2.5mm2 10P	144
RÁMEČKY SOFT OP			UW16--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ PC 2x4mm2 10P	144
OS20--	RÁMEČEK SOFT 2M	114	UW17--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ PC 2x6mm2 10P	144
OS24--	RÁMEČEK SOFT 2x2M	114	UW20--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 1.5mm2 12P	144
OS26--	RÁMEČEK SOFT 3x2M	114	UW21--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 2.5mm2 12P	144
OS28--	RÁMEČEK SOFT 4x2M	114	UW22--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 4-6mm2 12P	144
OS30--	RÁMEČEK SOFT 3M	115	UW23--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 10mm2 12P	144
OS40--	RÁMEČEK SOFT 4M	115	UW40--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 1,5mm2 3P	145
OS70--	RÁMEČEK SOFT 7M	115	UW41--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 1,5mm2 5P	145
OS72--	RÁMEČEK SOFT 2x7M	115	UW42--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 1,5mm2 8P	145
OS10--	RÁMEČEK SOFT 1M	115	UW45--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 2,5mm2 3P	145
OS13--	RÁMEČEK SOFT 1/3M	115	UW46--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 2,5mm2 4P	145
OS23--	RÁMEČEK SOFT 2/3M	115	UW47--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 2,5mm2 5P	145
MONTÁŽNÍ RÁMEČKY NM			UW50--	BEZŠROUBOVÁ SPOJKA PA 2,5mm2 2/1P	145
NM20	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2M	120	distribuce		
NM21	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 2M	120	kód	popis produktu	strana
NM24	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ S DRÁPKY 2M	120	KRABICE CUBO IP20 AC		
NM25	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ BEZ ŠROUBŮ 2M	120	AC11--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 1M	148
NM30	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 3M	121	AC21--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 2M	148
NM40	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 4M	121	AC41--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 4M	148
NM70	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 7M	121	AC61--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 6M	148
NM72	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2x7M	121	KRABICE CUBO IP55 AQ		
NM10	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 1M	122	AQ20--	KRABICE NO CUBO IP55 2M	149
NM11	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 1M	122	AQ22--	KRABICE NO CUBO IP55 2x2M	149
NM23	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2/3M	122	AQ30--	KRABICE NO CUBO IP55 3M	149
NM32	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2/3M	122	AQ31--	KRABICE PO CUBO IP55 3M	149
KRABICE			PARAPETNÍ HLINÍKOVÉ KANÁLY MA		
kód	popis produktu	strana	RT10	ADAPTÉR MA 92	150
KULATÉ KRABICE			RT12--	RÁMEČEK MA 92 2/3M	150
DE10	KULATÁ KRABICE DO CIHLY PLYTKÁ SM60-01	126	RT14--	RÁMEČEK MA 92 4M	150
DE11	KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ SM60-06	126	RT17--	RÁMEČEK MA 92 7M	150
DE30	SPOJOVACÍ ČLÁNEK SM60-03	126	RT20--	ZÁKLAD KANÁLU 130x65	151
DE31	SPOJOVACÍ ČLÁNEK SM60-04	126	RT21--	ZÁKLAD KANÁLU 165x65	151
DE12	KULATÁ KRABICE DO CIHLY 65-46	127	RT25--	PŘEDNÍ KRYT MA 92	151
DE13	KULATÁ KRABICE DO CIHLY 65-60	127	RT30	KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43	151
DE14	DODATEČNÍ ČÁST DO CIHLY 65-46	127	RT31	KABELOVÁ PŘÍČKA AL MA 43	151
DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNEK 65-71	127	RT32	KABELOVÁ PŘÍČKA AL MA 43 DVOJITÁ	151
DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNEK 65-91	127	RT35--	KONCOVÝ PRVEK MA 130x65	152
DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	127	RT36--	KONCOVÝ PRVEK MA 165x65	152
DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	127	RT38	SPOJOVACÍ PRVEK MA 65	152
DE22	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM60	127	RT40--	UNIVERZÁLNÍ ROH MA 130x65	152
HE10	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x40	130	RT41--	UNIVERZÁLNÍ ROH MA 165x65	152
HE11	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x55	130	RT42	UZEMŇOVACÍ PRVEK MA 2x A6.3	152
BE10	KULATÁ KRABICE DO BETONU 60-49	130	RT43--	L ROHOVÝ PRVEK 130x65	153
BE11	KULATÁ KRABICE DO BETONU 60-77	130	RT44--	L ROHOVÝ PRVEK 165x65	153
BE20	DRŽÁK KRABICE DO BETONU	130	RT45--	T PRVEK 130x65	153
BE21	PŘÍVOD KRABICE DO BETONU 16	130	RT46--	T PRVEK 165x65	153
HRANATÉ KRABICE			RT50--	PODSTAVEC SLOUPKU MA JEDNODUCHÝ 130x65	154
DM30	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3	134	RT51--	PODSTAVEC SLOUPKU MA DVOJITÝ 2x 130x65	154
DM31	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3-65	134	RT52--	SLOUPEK MA 130x65x500	154
DM40	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4	134	RT53--	SLOUPEK DVOJITÝ MA 2x 130x65x500	154
DM41	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4-65	134	PODLAHOVÉ KRABICE MT		
DM70	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7	135	RB30	PODLAHOVÁ KRABICE MT 7 H=53mm	156
DM71	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7-65	135	RB40	PODLAHOVÁ KRABICE MT 7 H=88mm	156
DM72	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM72-65	135	RB31	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7 H=53mm	156
DM80	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE PM	135	RB41	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 7 H=88mm	156
DM33	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM3	136	RB33	PODLAHOVÁ KRABICE MT 14 H=53mm	156
DM34	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM3	136	RB43	PODLAHOVÁ KRABICE MT 14 H=88mm	156
DM43	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM4	136	RB34	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14 H=53mm	157
DM44	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM4	136	RB44	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 14 H=88mm	157
DM73	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM7	136	RB36	PODLAHOVÁ KRABICE MT 21 H=53mm	157
DM74	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM7	136	RB46	PODLAHOVÁ KRABICE MT 21 H=88mm	157
DM75	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM72	137	RB37	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21 H=53mm	157
HM30	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM3	138	RB47	PODSTAVEC PODLAHOVÉ KRABICE MT 21 H=88mm	157
HM40	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM4	138	ROZVODNÉ SKŘÍNĚ MO		
HM70	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM7	138	RB10	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 1M	158
HM72	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM72	138	RB11	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 2M	158
BM30	HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM3	139	RB20	ROZVODNICE MO 12+2	159
BM40	HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM4	139	RB21	ROZVODNICE MO 24+4	159
BM70	HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM7	139	RB22	ROZVODNICE MO 36+6	159
BM80	UPEVNŮVACÍ ČLÁNEK BM	139	RB23	ROZVODNICE MO 48+8	159
BM82	DISTANČNÍ PROFIL PRO KRABICE BM	139			

ekonomik —

kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SE		
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	172
SE11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	172
SE22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~	172
SE50	SPÍNAČ SÉRIOVÝ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	172
SE51	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	173
SE52	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~	173
SE53	TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~	173
SE60	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	173
SE63	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	173
SE70	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~	173
SE10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	174
SE10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN	174
SE11--	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	174
SE11--TI50	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ TI 50	174
SE11--TI51	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ TI 51	174
SE11--IL	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ IL	174
SE22--NT03	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 10AX 250V~ NT 03	174
SE50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~	175
SE51--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~	175
SE52--NT09	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~ NT 09	175
SE53--NT09	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 10A 250V~ NT 09	175
SE60--	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	175
SE63--	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	175
SE70--	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~	175
OSVĚTLENÍ TE		
TE10--	TLAČÍTKO OBYČEJNÉ	176
TE10--IN	SÉRIOVÝ KRYT SPÍNAČE IN	176
TE13--IL	TLAČÍTKO S POPISOVOU PLOCHOU IL	176
TE11--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ	176
SIGNALIZAČNÍ IA		
IA10--	DOUTNAVKA 220V~ 0,25W	177
IA20--	KONTROLKA LED 220V~ 4W	177
IA21--	KONTROLKA LED 24V AC/DC 0,5W	177
IA22--	KONTROLKA LED 12V AC/DC 0,25W	177
ZÁSUVKY VE		
VE10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ XO	180
VE11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ XO	180
VE12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV XO	180
VE13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV XO	180
VE10--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	180
VE11--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~	180
VE12--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	180
VE13--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	180
VE40--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ XO	181
VE41--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ XO	181
VE42--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV XO	181
VE43--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV XO	181
VE40--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~	181
VE41--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~	181
VE42--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV	181
VE43--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	181
VE16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	182
VE46--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	182
VE30--	ZÁSUVKA 2P 16A 250V~	182
KOMUNIKACE KE		
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 2dB	183
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB	183
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	183
KE36	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	183
KE37	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	184
KE38	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	184
KE39	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	184
KE45	ADAPTÉR KS	184
KE46	ADAPTÉR KS DVOJITÝ	184
KE47	ADAPTÉR PD DVOJITÝ	184
KE10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB	185
KE11--	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 2dB	185
KE12--	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 8,5dB	185
KE16--	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	185
KE22--	ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA	185
KE23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M	185
KE36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	186
KE37--	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	186
KE38--	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	186
KE39--	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	186
KE35--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	186
KRYTY PA		
PE10--	KRYT TV-R 2P/3P	187
PE20--	KRYT KS JEDNODUCHÝ	187
PE21--	KRYT KS/PD DVOJITÝ	187
PE30--	KRYT TAE/TDO	187

ELEKTRONIKA EE

kód	popis produktu	strana
EE15	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W	188
EE16	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W	188
EE17	REGULÁTOR OTOČNÝ PRO VENTILÁTOR 600VA	189
EE19	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W	189
EE15--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W	189
EE16--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W	189
EE19--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 100W	190
EE32--	IR SPÍNAČ 5A 250V~	190

ELEKTRONICKÝ KRYT PE

kód	popis produktu	strana
PE40--	KRYT STMÍVAČE Ø4	192
PE41--	KRYT STMÍVAČE Ø6	192

PŘISLUŠENSTVÍ AE

kód	popis produktu	strana
AE10--	ZÁSLEPKA	193
AE20--	ROZVODNÁ KRABICE, 5 PÓLŮ 3P+N+E 5x4mm22	193
AE30--	KRABICE NA OMÍTKU Č. 1	193
AE50--	CHRÁNIC STĚNY	194
AE51--	DĚTSKÁ OCHRANA ZÁSUVKY	194

RÁMEČKY OE

kód	popis produktu	strana
OE10--	RÁMEČEK EKONOMIK 1	195
OE20--	RÁMEČEK EKONOMIK 2 VODOROVNÝ	195
OE21--	RÁMEČEK EKONOMIK 2 SVISLÝ	195
OE30--	RÁMEČEK EKONOMIK 3 VODOROVNÝ	195
OE31--	RÁMEČEK EKONOMIK 3 SVISLÝ	196
OE40--	RÁMEČEK EKONOMIK 4 VODOROVNÝ	196
OE41--	RÁMEČEK EKONOMIK 4 SVISLÝ	196
OE90--	RÁMEČEK EKONOMIK, DEKORATIVNÍ	196

fontana —

kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SF		
SF10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10A 250V~	200
SF10--TI	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10A 250V~ TI	200
SF11--TI	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ TI	200
SF20--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10A 250V~	200
SF50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10A 250V~	201
SF51--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ TI	201
SF60--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10A 250V~	201
SF60--TI	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10A 250V~ TI	201
SF63--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ DVOJITÝ IP44 10A 250V~	201
SF70--	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ IP44 10A 250V~	201
ZÁSUVKY VF		
VF10--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~	202
VF12--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~ BV	202
SADY CF		
CF10--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2x2P+E 16A 250V~	203
CF11--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2x2P+E 16A 250V~	203
CF12--	SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~	203
CF13--	SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~	204
CF14--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	204
CF15--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	204
CF16--	SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	204
CF17--	SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	204
PŘISLUŠENSTVÍ AF		
AF10--	ROZVODNICE IP44 RN01	205
AF20--	ROZVODNICE IP55 ND01	205

I N D E X





MODUL

— funkční prvky
function elements



56

design
design

PURE
~~line~~
soft



104

krabice
boxes



124

distribuce
distribution



146

ekonomik —



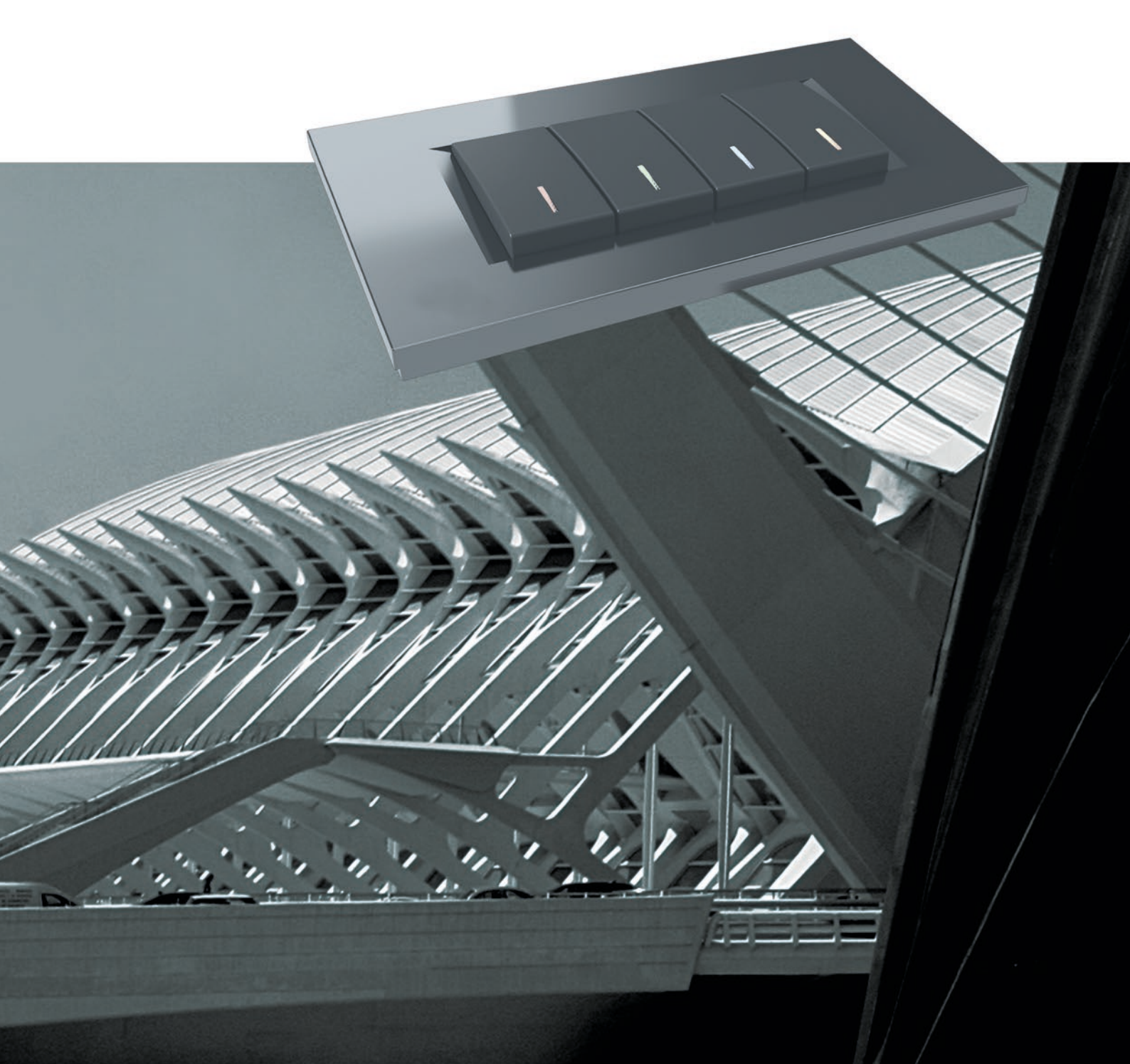
170

fontana —



198



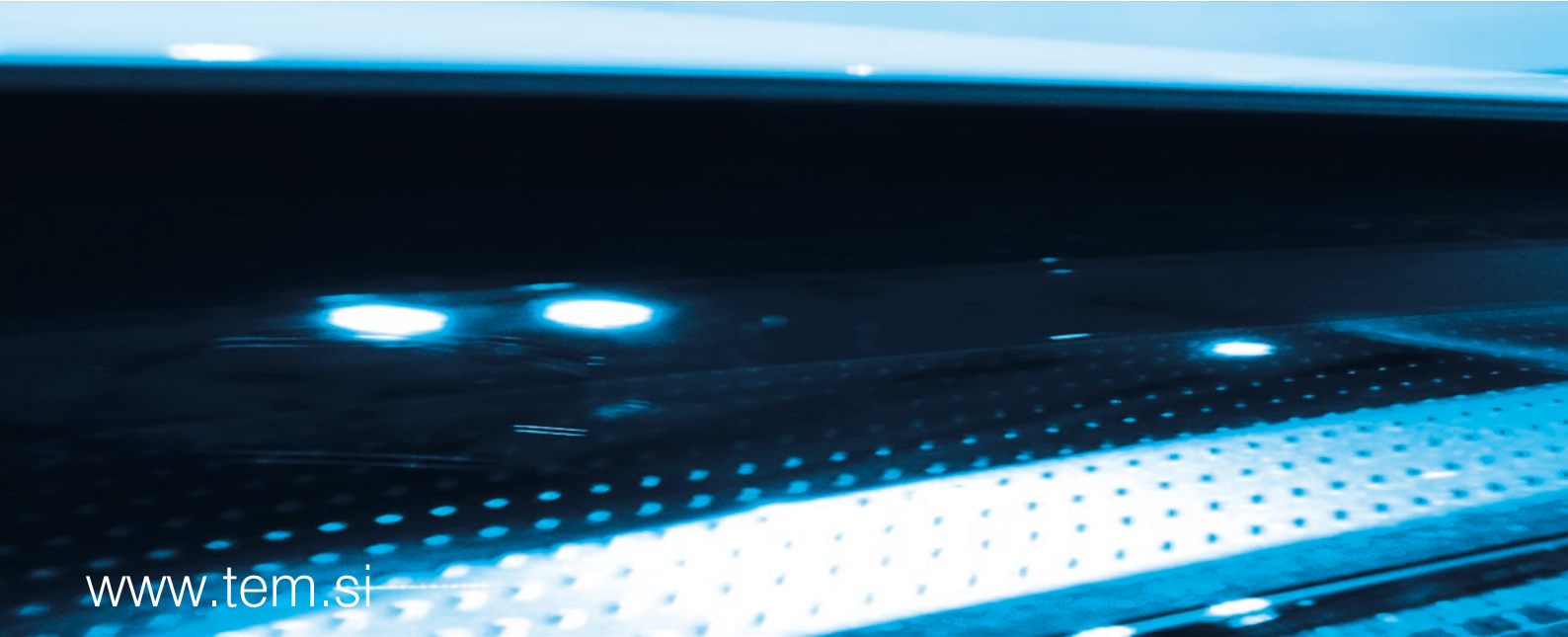


TEM

TEM ČATEŽ d.d.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA

tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00
F +386(0)7 348 99 99



www.tem.si

CZ
2016