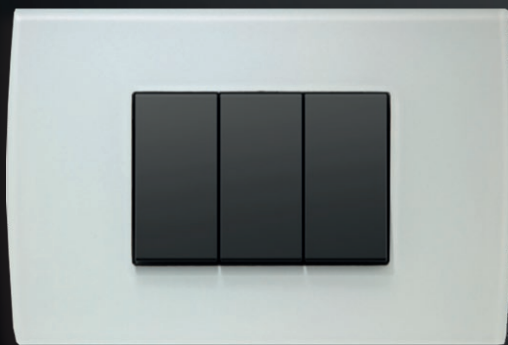


TEM

On | Off and everything in between



2021

TEMA

Benvenuti nella famiglia **MODUL**

Welcome to the **MODUL** family

Stiamo ampliando e migliorando la famiglia moderna di interruttori
Modul per tutti i tipi di ambienti.

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

discovering new insights

scopriamo nuovi orizzonti



MODUL
—line—



MODUL
—soft—



MODUL
PURE

MODUL

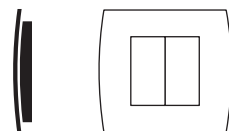
Le linee di design Pure, Line e Soft riflettono uno stile di vita moderno, sofisticato e individuale. Potete scegliere tra una vasta e ricca gamma di colori, modelli e forme per adattare interruttori e prese al vostro umore e all'ambiente che desiderate creare in qualsiasi momento e in modo semplice.

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

materiali naturali
natural materials

legno wood
metallo metal
vetro glass



—line—

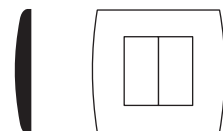
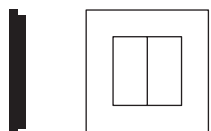
—soft—



linee dritte
straight lines



linee morbide
soft lines



PURE



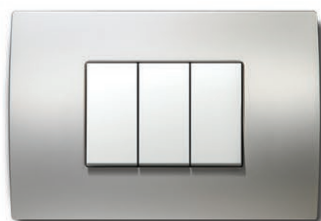
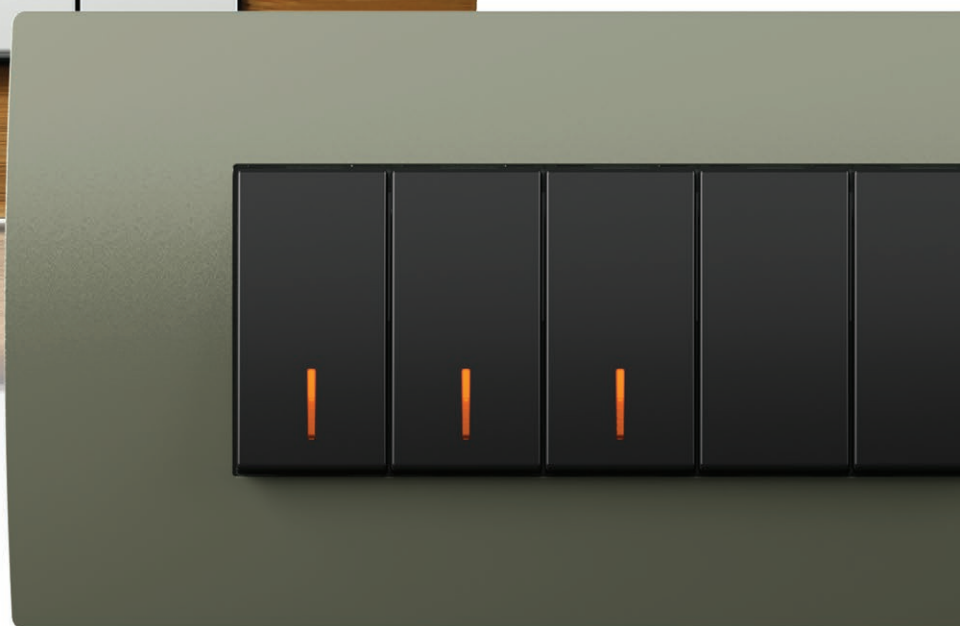
uno stile di vita meraviglioso wonderful living

Dalla semplicità e dalla purezza di figure tipiche di un mondo appena nato comincia la storia della linea Pure. Il tocco dei motivi naturali si intreccia da un lato con il gusto raffinato per le linee e per le forme e dall'altro con una tecnologia all'avanguardia.

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

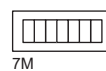
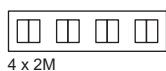




il senso della natura feeling of nature

La linea di interruttori Pure è caratterizzata dall'utilizzo di materiali naturali: metallo, legno, vetro. Il design unico le conferisce un tocco speciale. È appariscente, ma non invadente. Irradia sensualità, raffinatezza, standard elevati e, naturalmente, purezza.

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



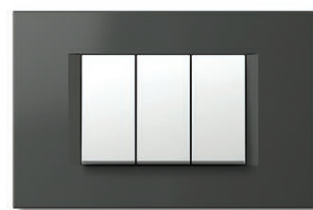
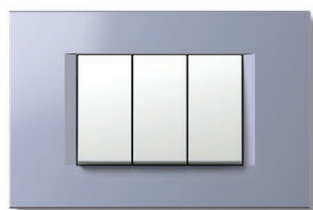
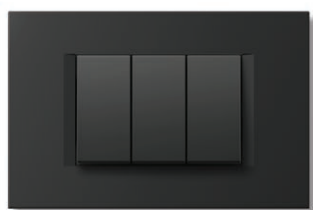
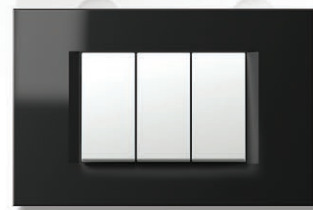
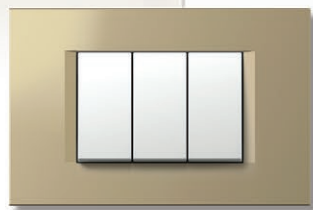
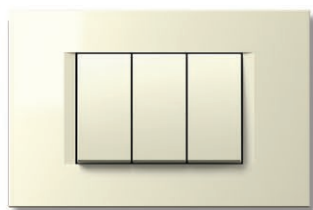
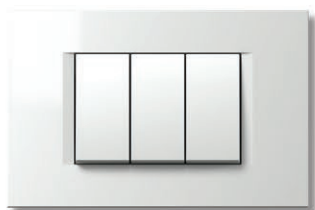
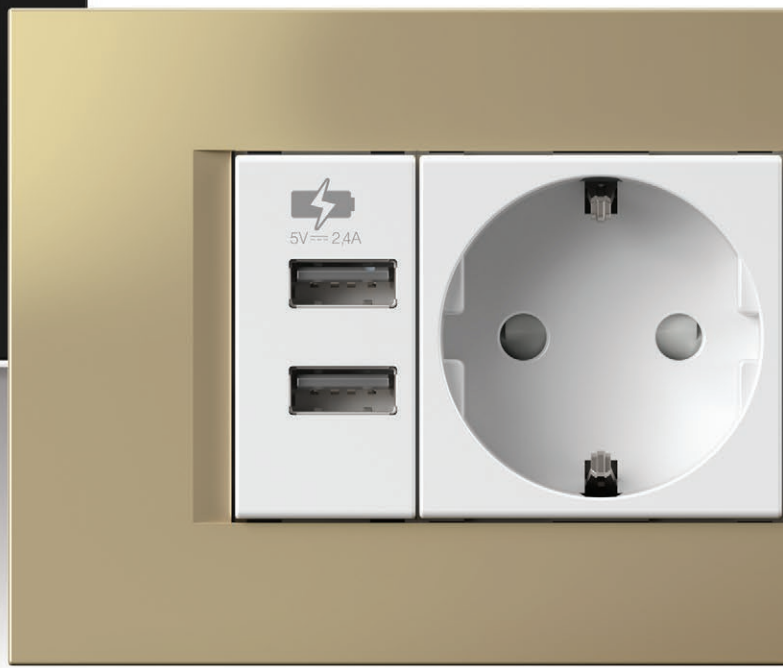
l'armonia delle linee dritte harmony of straight lines

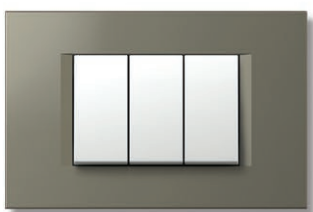
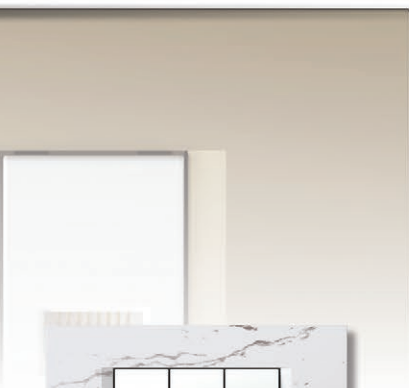
Preparatevi all'elegante perfezione delle linee dritte. Verificate la brillantezza delle superfici, completamente in armonia con gli elementi moderni del vostro ambiente. Specialmente per voi abbiamo installato la tecnologia Soft Touch per rendere ogni vostro tocco un'esperienza unica.

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

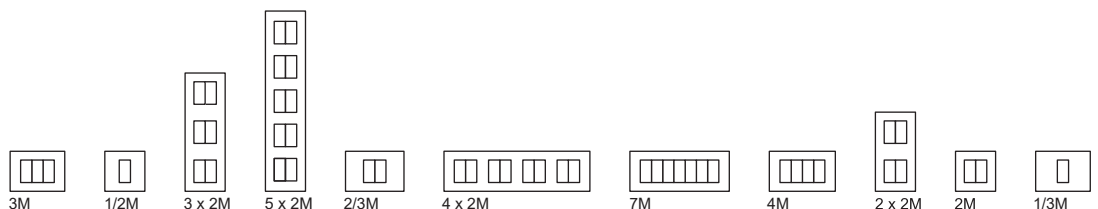




design moderno modern design

Le linee dritte e pulite creano un design senza tempo.
Il profilo perfettamente lineare, sottile e il soft touch ergonomico conferiscono un aspetto particolarmente elegante da qualsiasi angolazione.

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



eleganza nella vostra casa

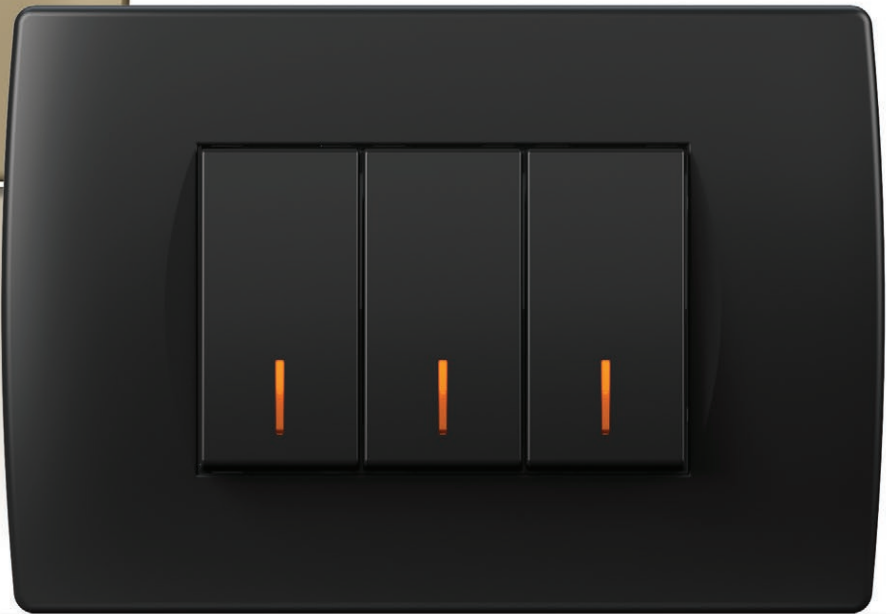
softness in your home

Consentite alle forme arrotondate e ai soffici passaggi di portare morbidezza nella vostra casa.

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



soft

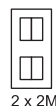
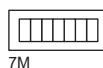
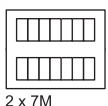




calore della casa a warm home

Abbiamo abbinato la perfetta morbidezza delle forme ad una delicata gamma di colori e a rivestimenti speciali, dando così un tocco davvero particolare.

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





antracite

anthracite

Aggiungiamo due esperienze a colori ANTRACITE e TITANIO. Entrambe soddisfano i vostri sentimenti sofisticati e completano i dettagli degli ambienti, creati su vostra misura. Ideali per raggiungere l'armonia, possono perfezionare il vostro moderno appartamento di tendenza.

We are adding two colour experiences to our range – ANTHRACITE and TITANIUM. They both satisfy our customer's sophisticated sense of style and complement the details of spaces according to their wishes. Now you can upgrade your modern apartment in harmony.

colori di tendenza

trendy colours



titanio
titanium

multifunzionalità

multifunctionality



estetica

aesthetics

Abbiamo concepito placche più grandi che permettono il comando multifunzionale da un solo punto. Sono disponibili nelle serie LINE, SOFT e PURE. I materiali naturali delle placche e il loro design esprimono la calma e il piacere che solo il legno sa dare a livello estetico.

We have created larger cover plates for you that allow you to manage multiple functions from one spot. They are available in the LINE, SOFT and PURE design ranges. The cover plates, which are made from natural materials, utilise the repetition of design elements to elevate them to a high aesthetic level.



dimmer universale

universal dimmer



possibilità di
regolazione
tra le varie
intensità
della luce

adjustable
light
intensity



possibilità di
scegliere
tra i vari
colori
della luce

choosing
illumination
colour

Nel buio Touch diventa una luce d'ambiente delicata. Indica la posizione degli interruttori e illumina dolcemente l'ambiente. È possibile selezionare uno degli otto diversi colori di luce soffusa e adattare la sua luminosità al vostro umore.

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.

TOUCH®



una luminosità mai vista prima light as never seen before

Una luminosità attenuata crea un'atmosfera rilassata, sensuale e romantica. Caratterizza gli ambienti romantici e le tranquille ore serali trascorse a casa o sul posto di lavoro. La commutazione morbida e prolungata non solo estende la durata della lampadina, ma rende anche il passaggio dal buio alla luce più lento e gentile. Touch consente di regolare la luminosità ovunque, indipendentemente dal tipo di lampada o lampadina.

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.





tutto in un unico luogo

everything in one place

La vostra casa è il centro della vostra vita. La moltitudine dei dispositivi che usate necessita di un gran numero di prese e connettori. Creandovi un vostro centro multimediale potrete collegare e utilizzare diversi componenti in un unico luogo.

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.



dispositivo di controllo della temperatura innovativo

innovative temperature controller

Prendetevi cura del vostro comfort e, con un termostato intelligente, regolate la temperatura degli ambienti di soggiorno e di lavoro in tutte le stagioni. Potete gestire il dispositivo di riscaldamento, raffreddamento e sfruttare i vantaggi della funzione-economico.

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.

comfort nel vostro ambiente
comfort in your room

27



semplicità d'uso
convenience of use



TOUCHLESS - comando a sfioramento

L'interruttore touchless vi consente un modo moderno di vita, perché potete accendere e spegnere le luci senza dover toccare l'interruttore. Questa possibilità è molto utile, quando le vostre mani sono occupate o sporche, perché la luce si accende a sfioramento tocco.

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.



segnalazione luminosa

modern illumination





lampada 3D

3D lamp

I ritmi veloci della vita moderna comportano il contatto con una miriade di informazioni. La lampada 3D colorata è una soluzione elegante per segnalare, informare e comunicare. La grafica viene configurata in base alle vostre esigenze personali.

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.



BIOPASS – la serratura senza chiave

BIOPASS – keyless unlocking

BIOPASS è la nuova generazione di interruttori per serrature senza chiave. Combina l'avanzata tecnologia di riconoscimento dell'impronta digitale con l'apertura rapida della porta d'ingresso.

Basta semplicemente mettere un dito sull'interruttore e le porte della vostra casa o del vostro ufficio si apriranno. È semplice da usare e incredibilmente sicuro. Potrete gestirlo senza sforzi tramite l'app mobile.

BIOPASS is the new generation of switches for keyless unlocking. It combines advanced fingerprint recognition technology with quick front door opening.

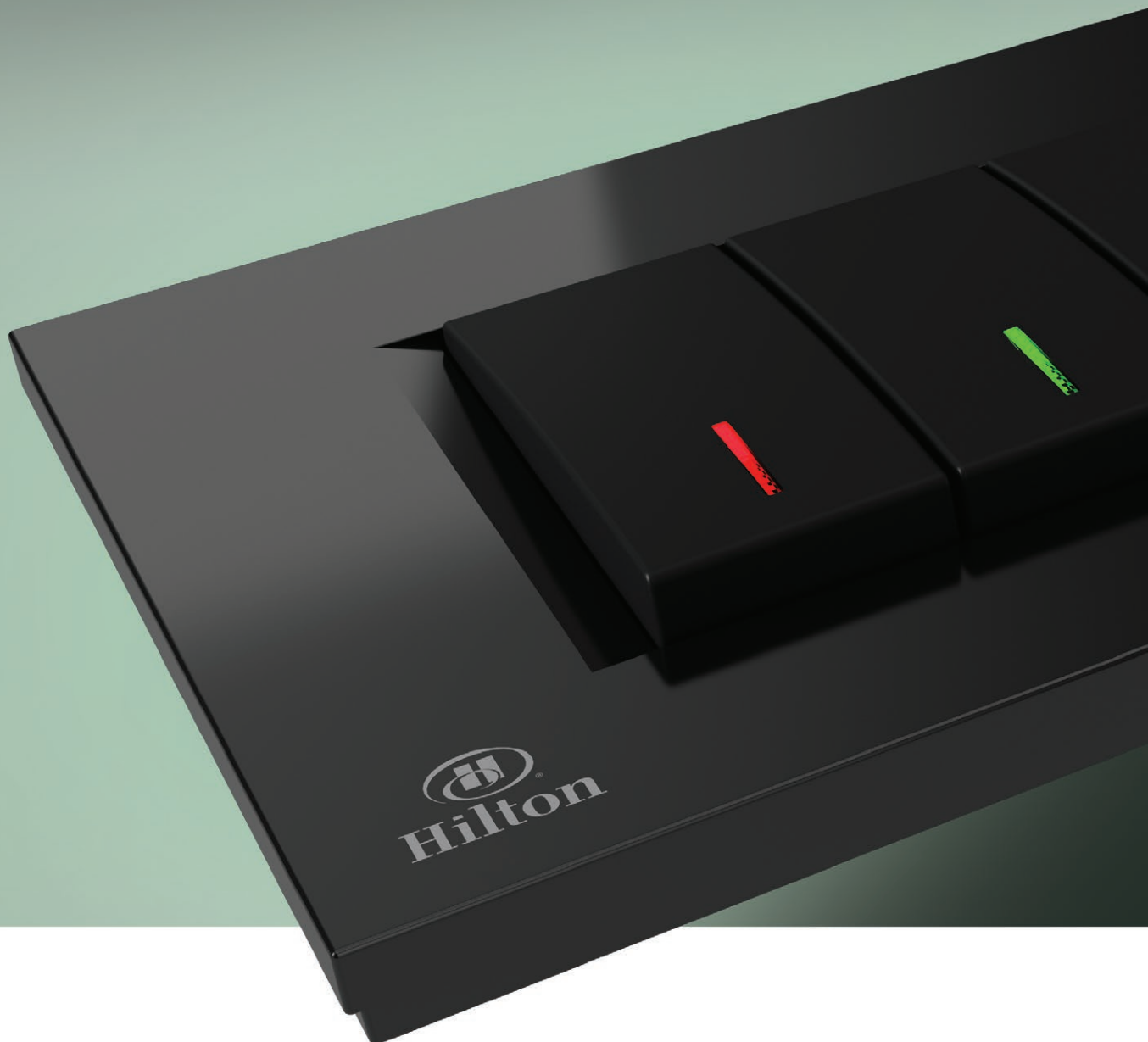
Simply put your finger on the Biopass switch and the doors to your home or office will open. It is so easy to use and incredibly secure. You can manage it effortlessly via the mobile app.

maggiore sicurezza
improved security



individualità

individuality

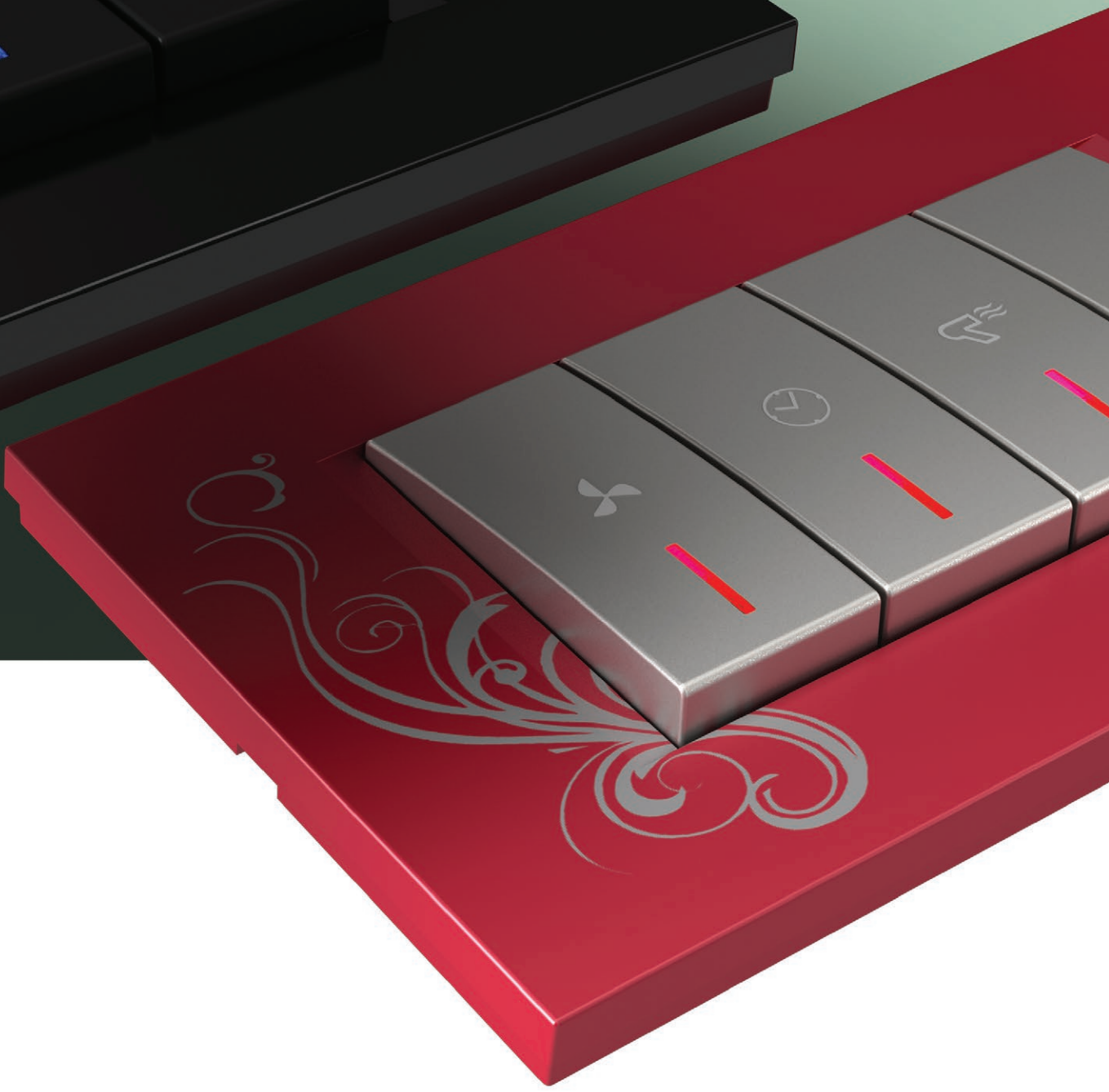
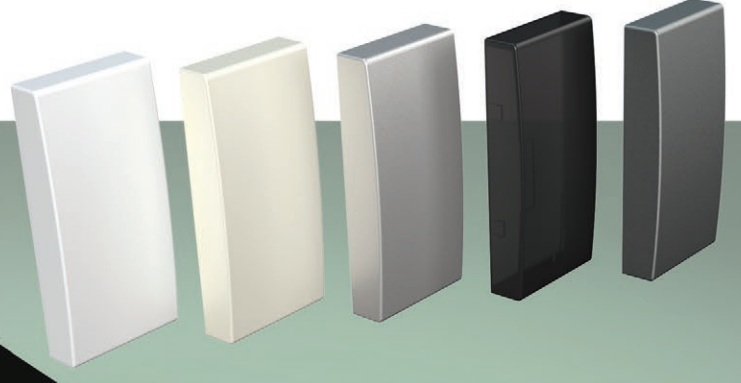
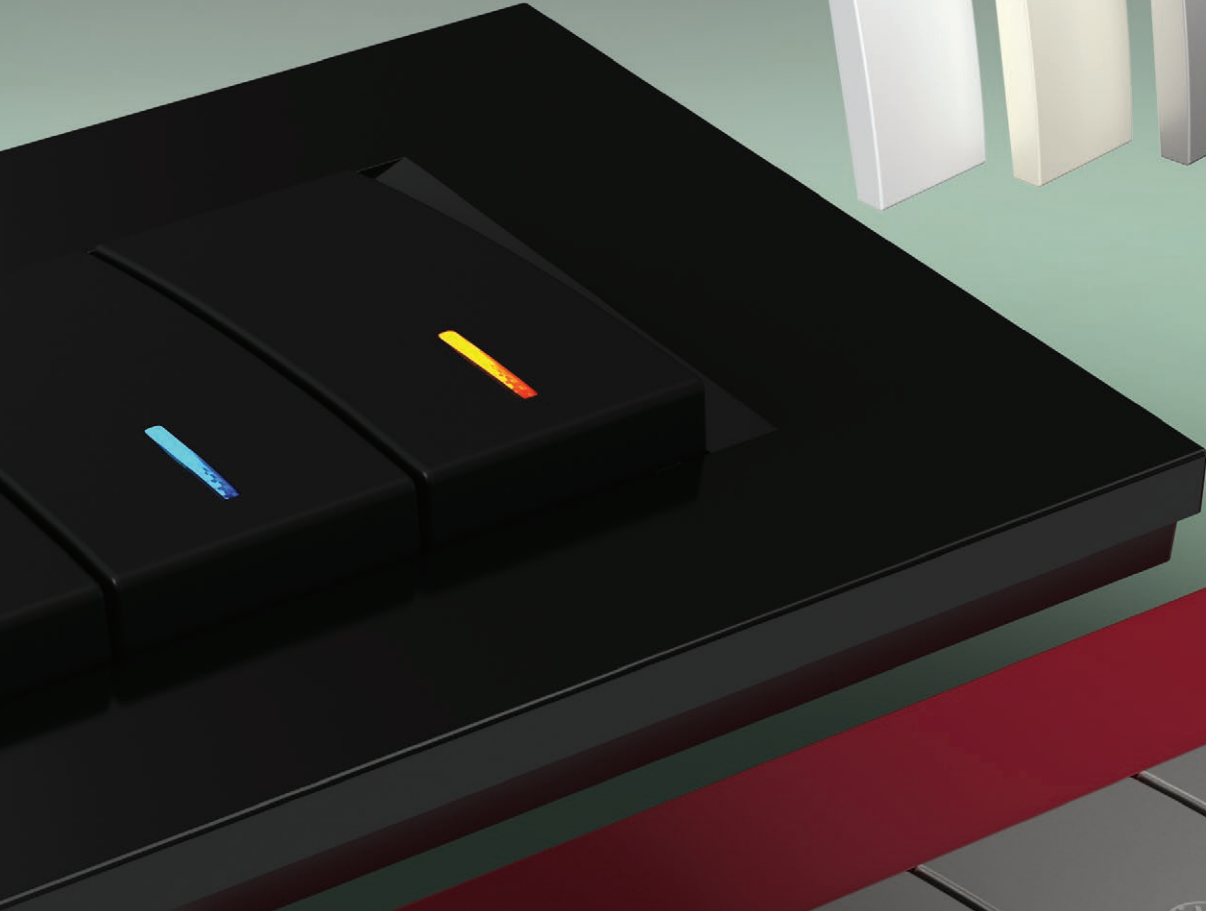


rendetelo vostro

make it your own

Siate diversi. Adattate gli interruttori al vostro gusto personale. Scegliete tra i diversi colori delle placche e noi li decoreremo per voi con grafiche o didascalie personalizzate. Selezionate il colore dell'illuminazione che meglio si abbina al vostro ambiente.

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.



adatti per uso pubblico
suitable for public use



qualità e resistenza
quality and durability

Le prese e gli interruttori modulari MODUL assicurano una lunga durata grazie ai materiali resistenti e di qualità. Il sistema è adatto per i montaggi e per l'uso senza problemi in strutture pubbliche, uffici commerciali, strutture turistiche, centri commerciali, scuole e strutture sportive. Si adatta perfettamente ad architetture moderne e interni classici.

Quality and durable materials ensure the long lifetime of the MODUL modular switches and sockets. The system is suitable for mounting and carefree use in public facilities, business premises, tourist accommodation, shopping centres, schools and sports facilities. It fits perfectly in both modern architecture and classical interiors.





caricatori USB potenti powerful USB chargers

I potenti caricatori USB Modul permettono una ricarica di smartphone, tablet e altri dispositivi elettronici rapida e semplice tramite una connessione USB standard. Sono disponibili nelle misure 1M e 2M, e sono perfetti in stanze ad uso privato e pubblico.

The powerful Modul USB chargers enable the fast and simple charging of your smartphones, tablets and other electronic devices via a standard USB connection. They are available in 1M and 2M sizes and are perfect for use in private and public rooms.

ricarica veloce

fast charging



Un ambiente di lavoro moderno a modern working environment





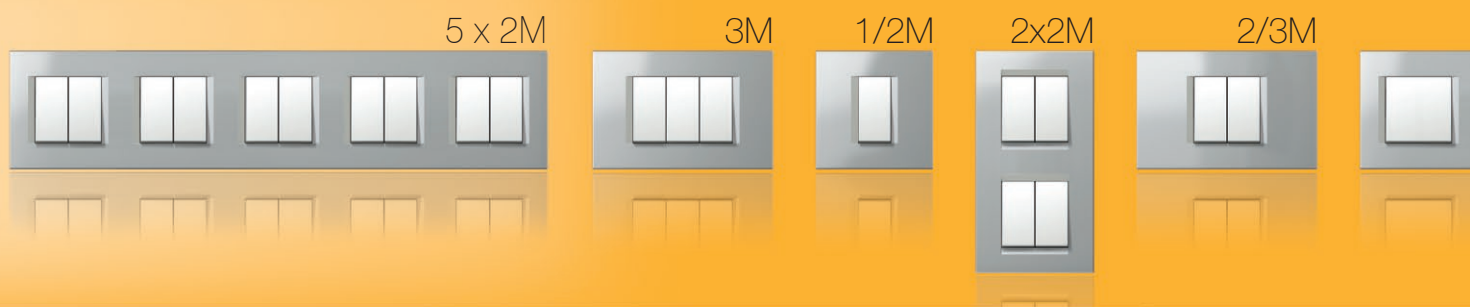
Canaline in alluminio estetiche aesthetic aluminium trunkings

Organizzate i vostri uffici, le scuole e le aree di lavoro. Dimenticate i cavi in vista e le scomode prolunghe. Le eleganti e moderne canaline in alluminio offrono molto spazio per le installazioni elettriche. Interruttori, prese e sistemi di comunicazione sono facilmente accessibili e disponibili nel posto giusto, in cui servono. Possono essere adattate e modificate facilmente. Create un ambiente piacevole e funzionale per voi stessi.

Organise your office, school and work areas. Forget visible cables and unpractical extensions. The elegant and modern aluminium trunkings offer plenty of space for electrical installations. Switches, sockets and communication elements are easily accessible and available in the right place to be used. They can be easily adapted or upgraded. Arrange a pleasant and functional environment for yourself.

modularità

modularity

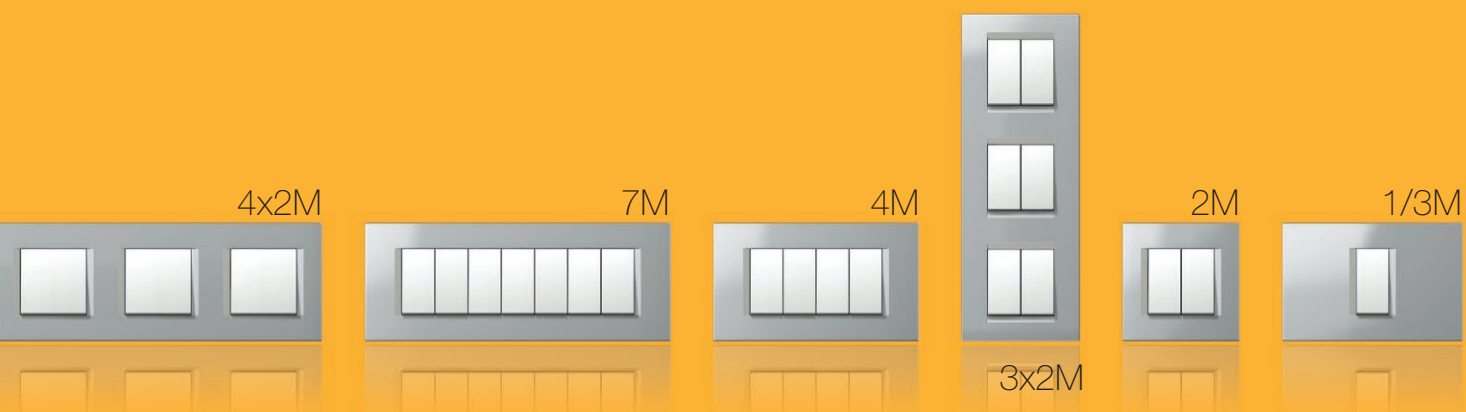


Abbiamo progettato un sistema completo che contiene tutti gli elementi necessari a creare qualsiasi configurazione vogliate.

Gli elementi di base del sistema sono modulari e possono essere combinati orizzontalmente o verticalmente.

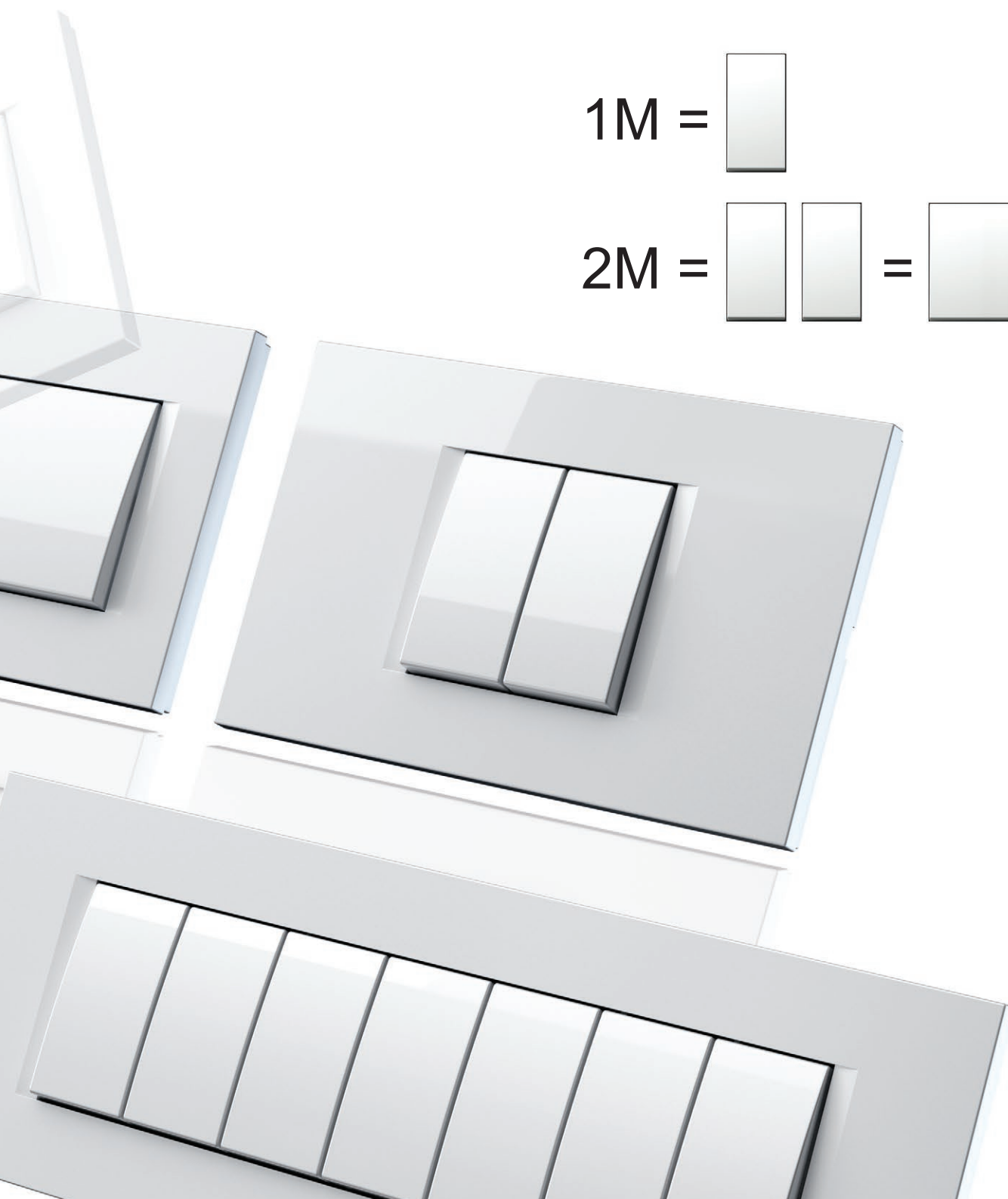
We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





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

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



universalità

universality

Il sistema è dotato di una gamma completa di elementi ed è facile da installare. I set di interruttori possono essere posizionati nell'ambiente desiderato in molti modi diversi, indipendentemente dal fatto che la scatola sia rotonda o rettangolare, singola o in serie.

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.

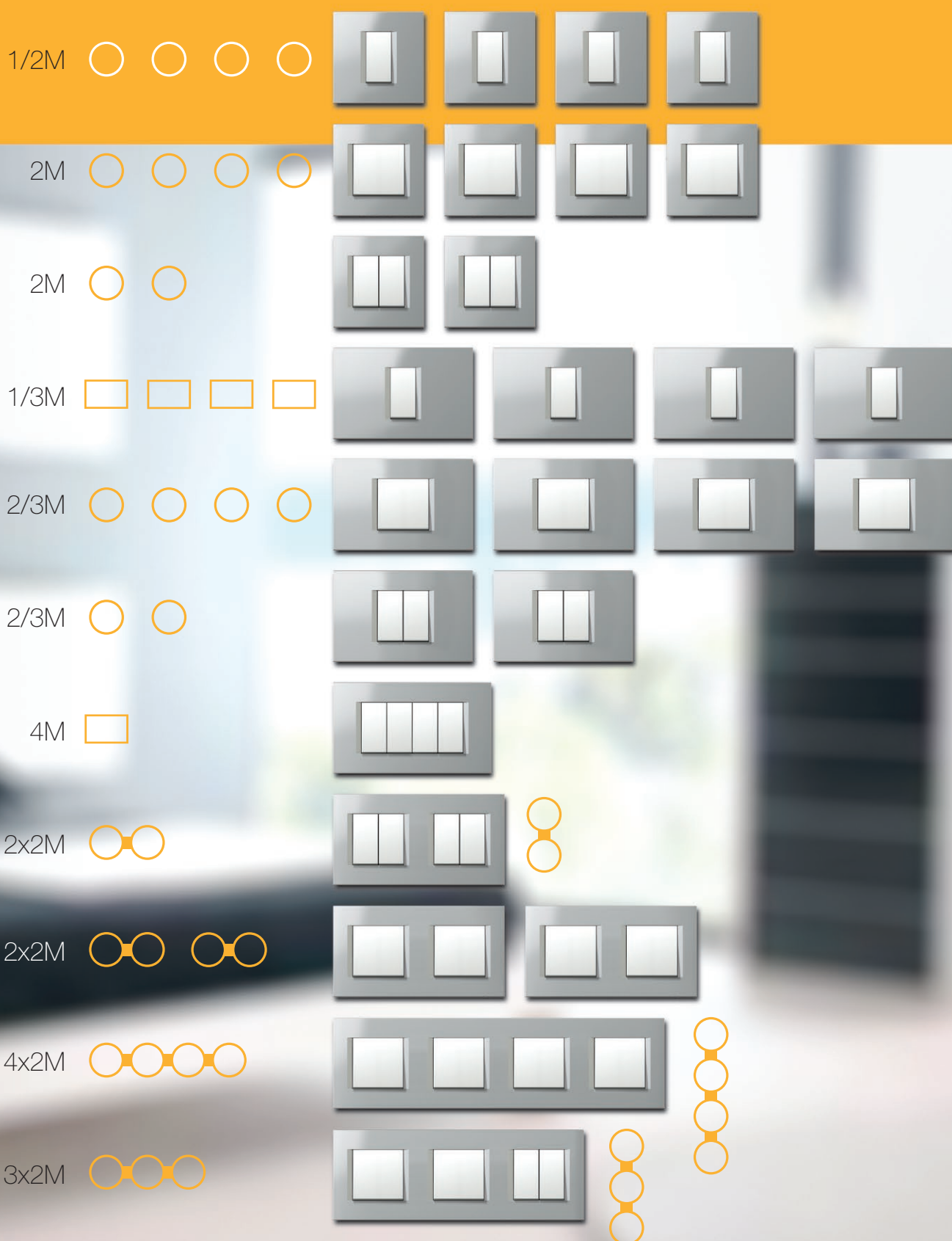


modulmanager.tem.si

Provate "ModulManager", lo strumento on-line che vi aiuterà a creare qualsiasi combinazione desideriate.

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

soluzioni per il caso di 4 interruttori solutions for 4 switches



MODUL MANAGER

semplice e veloce / easy and fast





configuratore dell'impianto configurator of switches and sockets

Modul manager vi rende possibile un'elaborazione della lista di interruttori completa e rapida, sia dal cantiere che dalla vostra poltrona di casa. Vi abbiamo preparato un modo di ordinazione pratico e veloce, offrendovi la possibilità di creare i colori degli interruttori e le forme delle placche per adattare al vostro ambiente o alle esigenze dell'acquirente.

Provateci, vi serve soltanto un telefono, tablet o pc, modulmanager.tem.si.

The Modul Manager 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>.

funzionalità

functionality

Abbiamo sviluppato Modul per coloro che sanno apprezzare un prodotto studiato nei minimi dettagli. Il sistema richiede meno spazio in quanto, all'interno della stessa placca, è possibile creare una combinazione personalizzata di elementi funzionali. È adatto sia a edifici nuovi che a quelli ristrutturati.

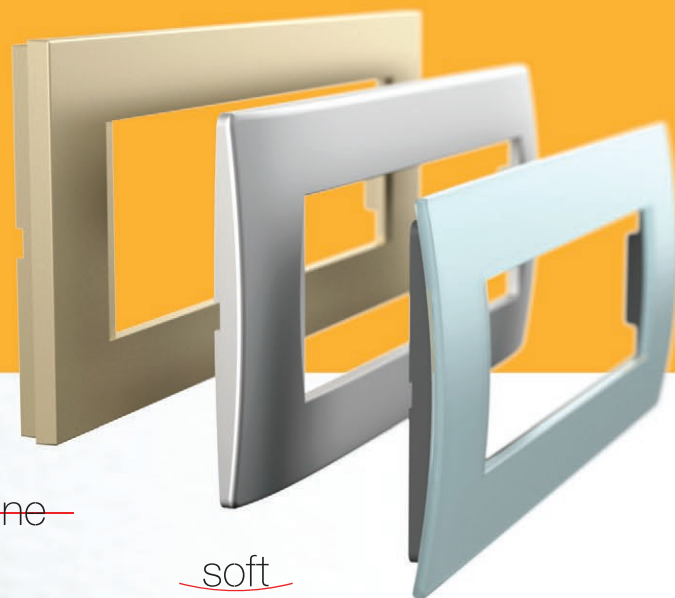
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Modul Soft è disponibile anche in versione antibatterica AW.

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

placche decorative
decorative cover plates



—line—

—soft—

PURE



elementi funzionali
function elements



semplicità

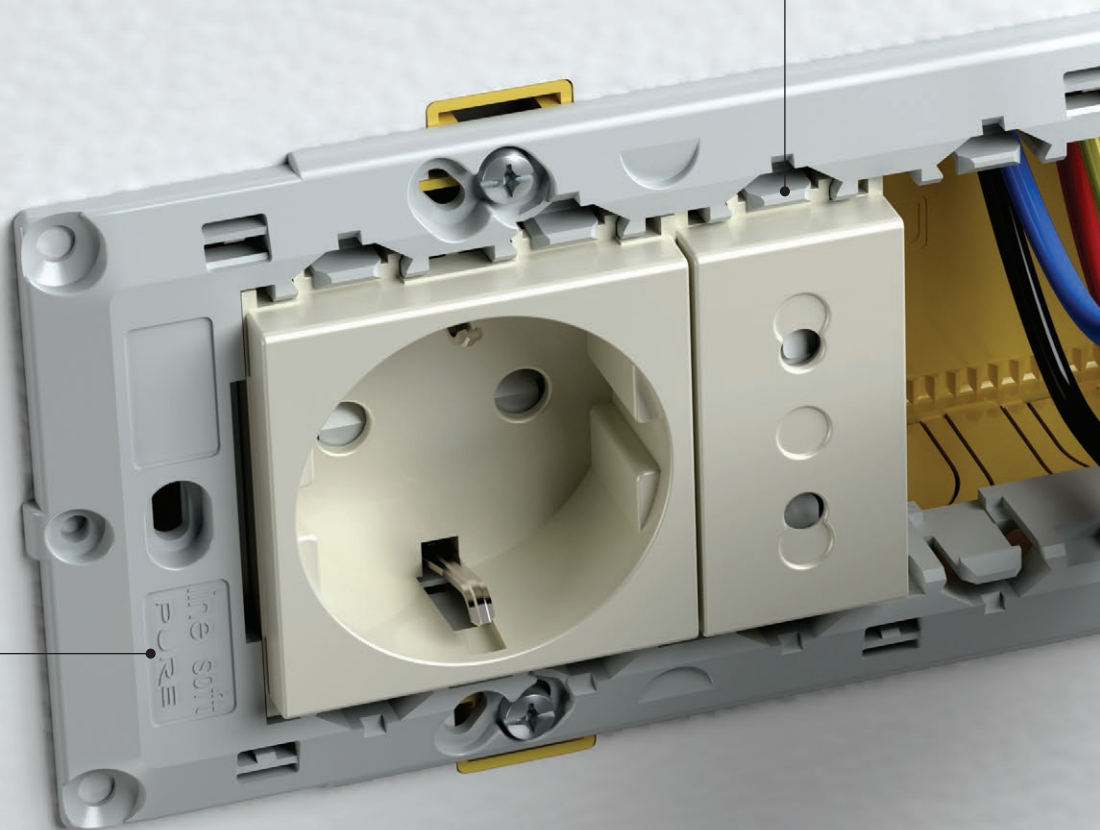
simplicity

Gli elementi funzionali sono facili da inserire all'interno del supporto.
Per voi abbiamo sviluppato la soluzione "click-in, click-out" che riduce i tempi di installazione. I collegamenti sono facilmente accessibili dal lato frontale.

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.

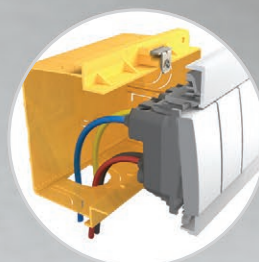
line
soft
PURE

klik-in, klik-out



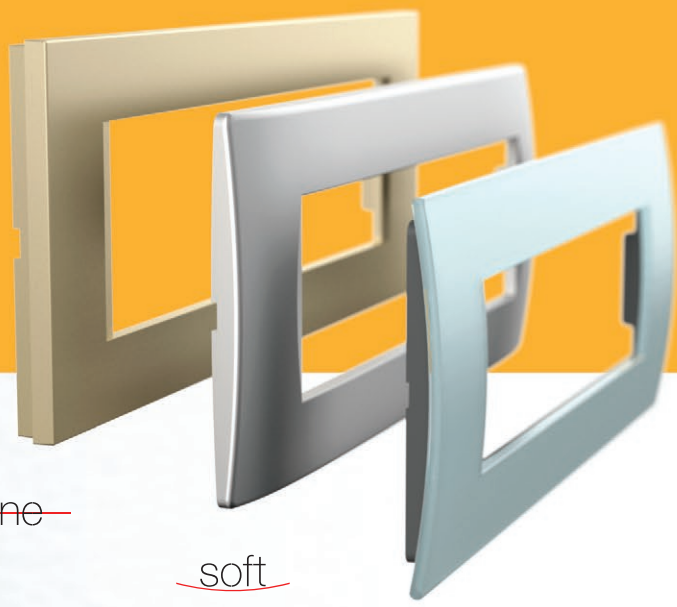
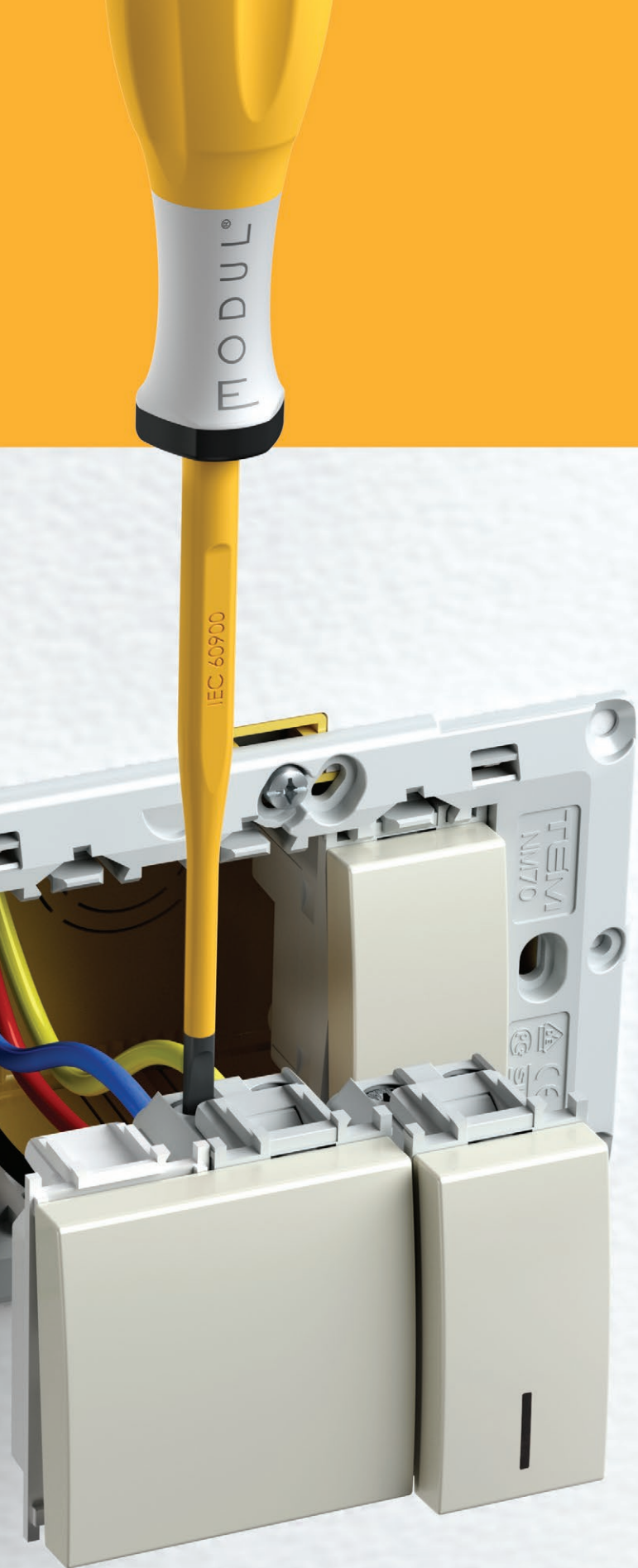
"click-out" - semplice e veloce, senza bisogno di viti.

"klik-out" - simple and quick, no screws necessary.



Nelle scatole rettangolari c'è più spazio per i fili di collegamento.

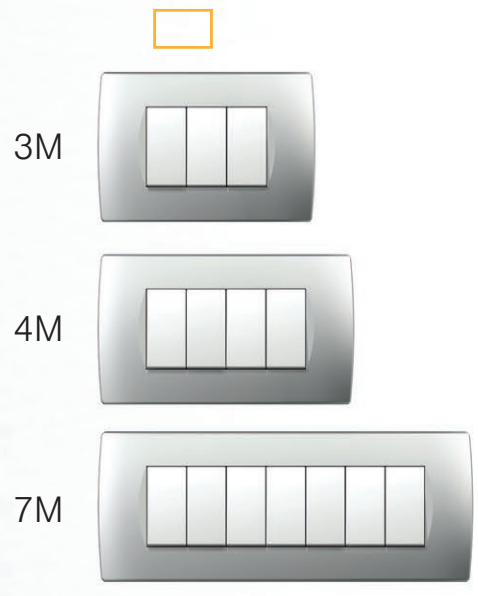
Rectangular boxes have more space for connection wires.



~~line~~

soft

PURE



3M

4M

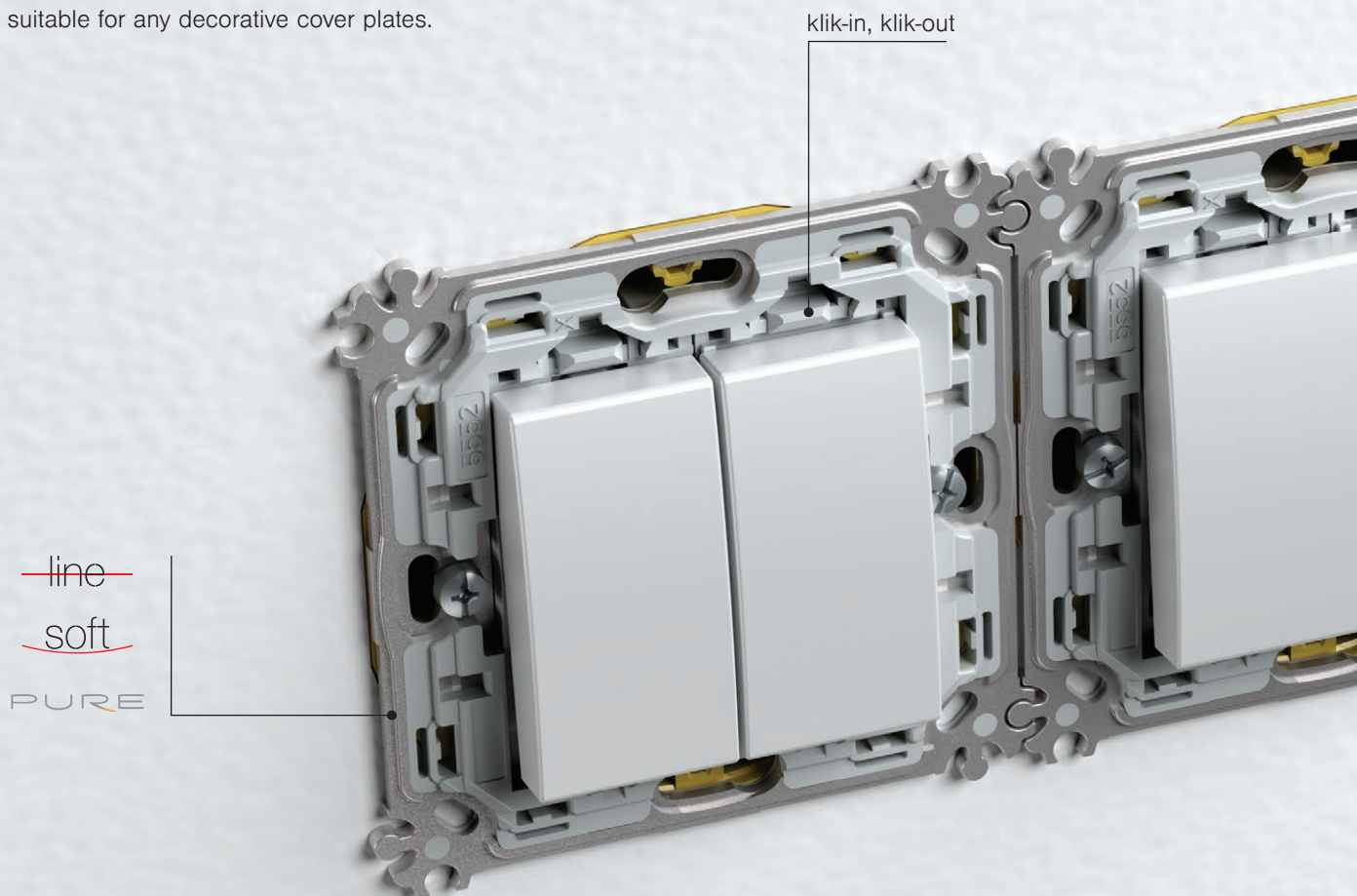
7M

combinabilità

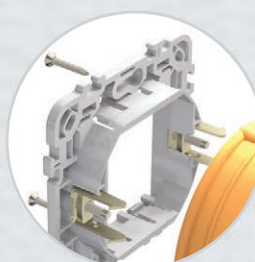
combinability

Modul vi offre numerose possibilità anche con le scatole rotonde. È possibile combinarle orizzontalmente o verticalmente, singolarmente o in gruppi. Il supporto di metallo garantisce un'eccellente stabilità anche in caso di forti sollecitazioni ed è adatto a tutte le placche decorative.

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.



La stessa placca può essere posizionata verticalmente o orizzontalmente.
The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



I supporti possono essere fissati con le viti o con le graffette.
Mounting frames can be fixed with screws or claws.



line

soft

PURE



2M



2x2M



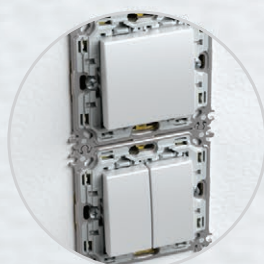
3x2M



4x2M



5x2M

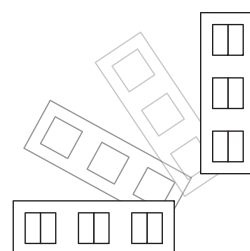
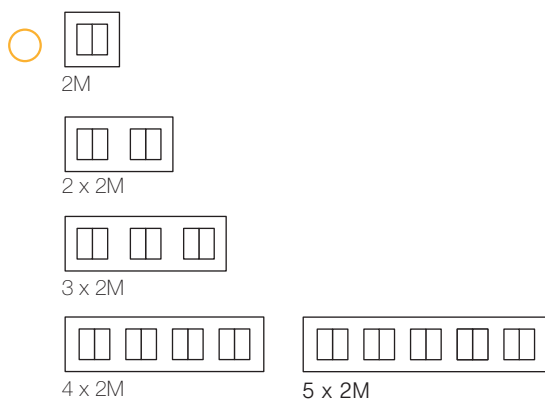
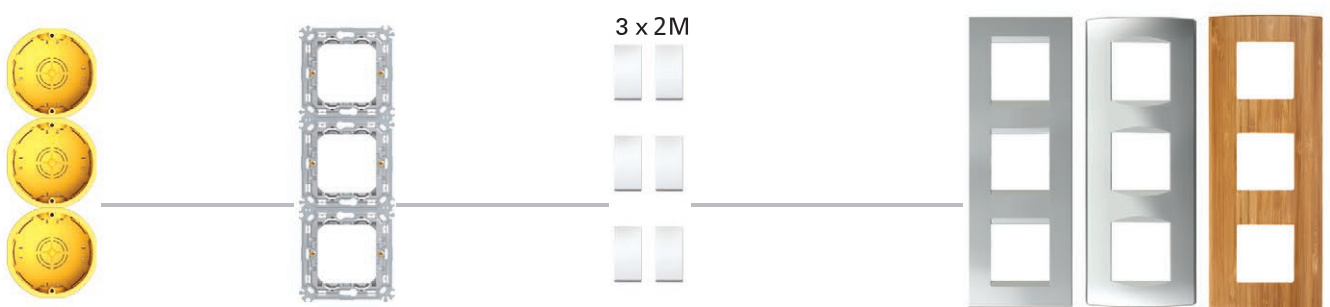
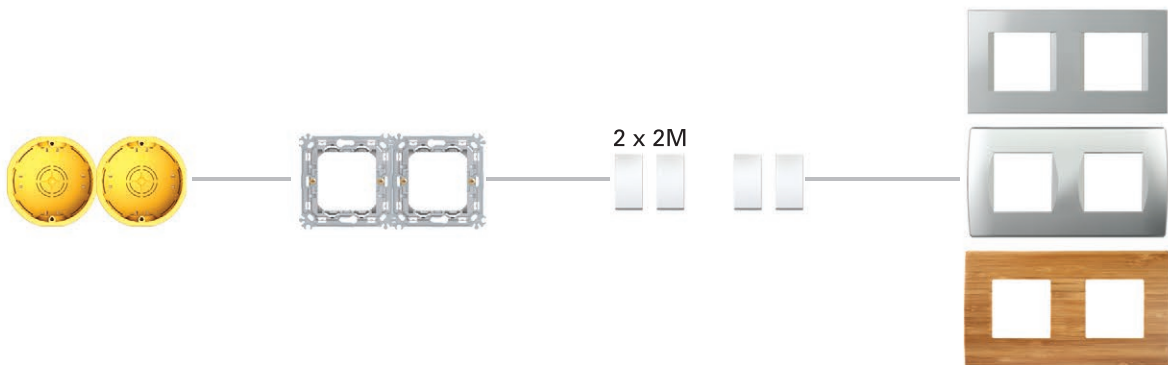
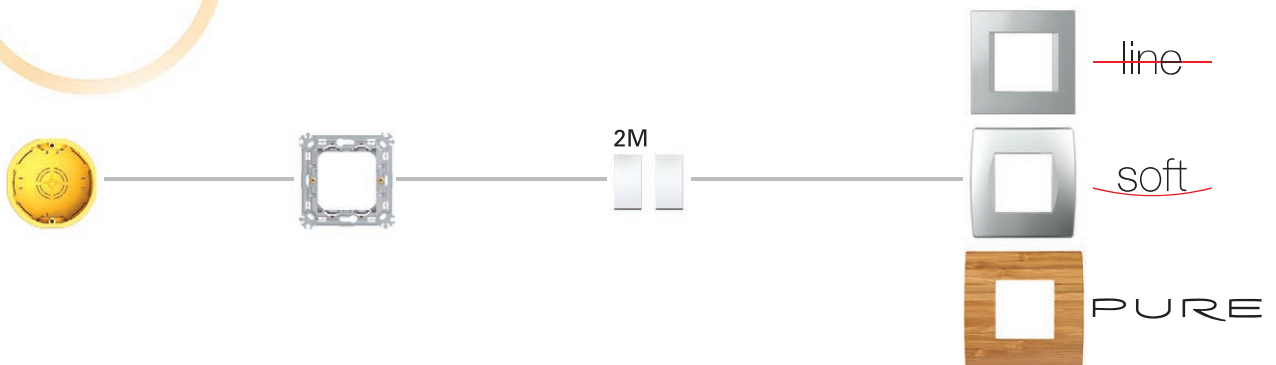


I supporti di dimensione di 2M possono essere collegati in gruppi più grandi con una semplice commutazione.

2M mounting frames are easily joined into groups.

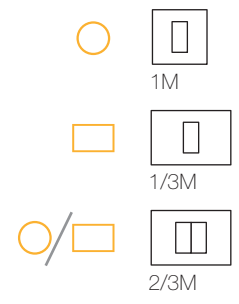
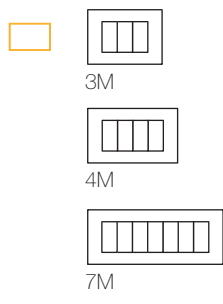
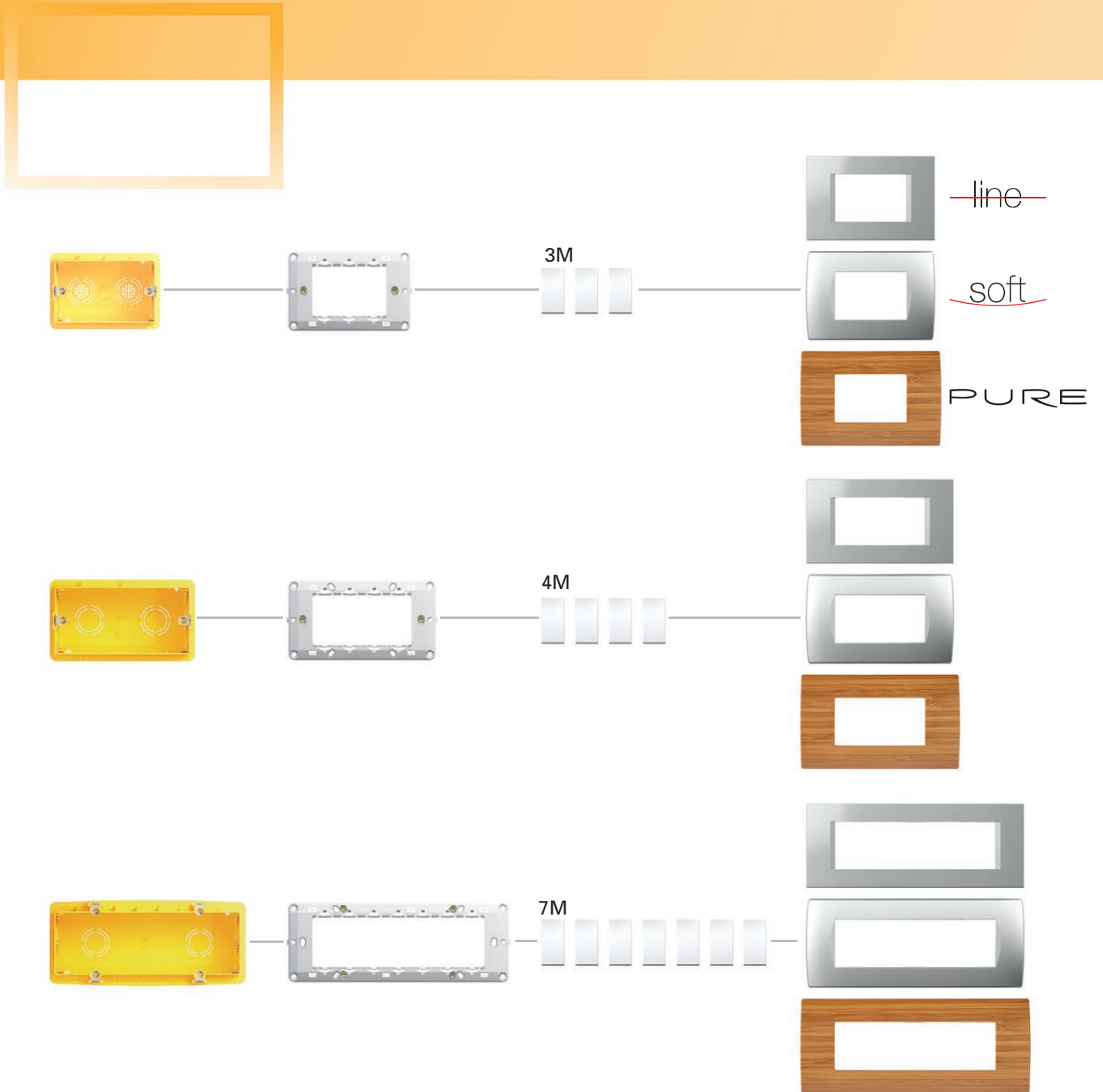
universalità

universality



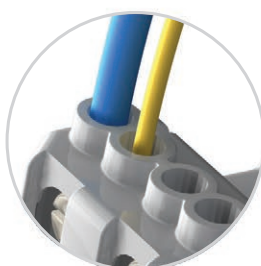
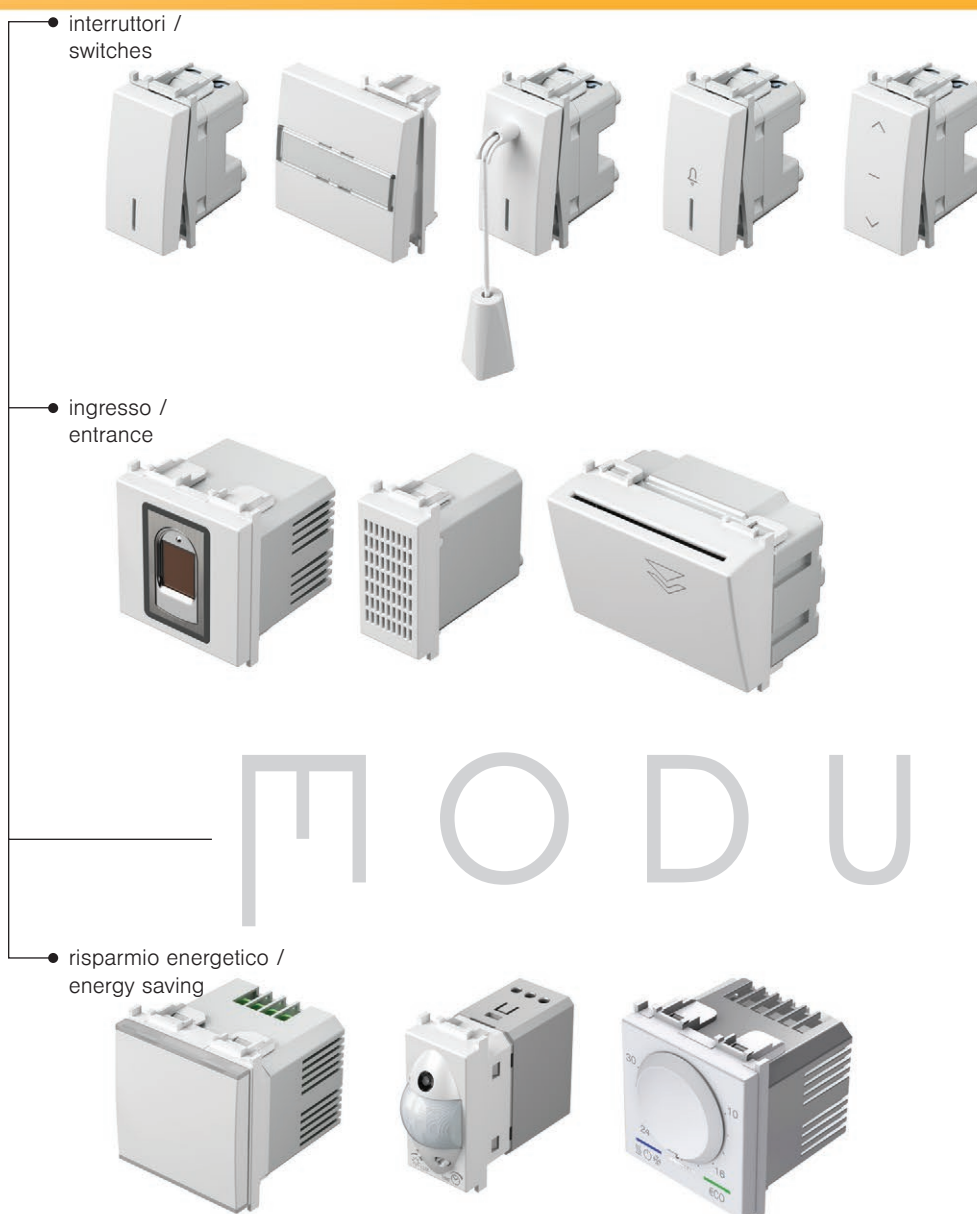
Il sistema è universale e gli elementi si adattano sia alle scatole rotonde che a quelle rettangolari.

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



elementi funzionali

function elements



Connessione affidabile anche con i fili di diverso diametro.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Lunga durata di vita di interruttori conformi agli standard moderni.

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

Abbiamo progettato per la famiglia Modul un'ampia gamma di elementi funzionali. Grazie a questi elementi è possibile progettare impianti sia semplici che complessi.

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



● prese /
sockets

● intrattenimento /
entertainment

● illuminazione /
illumination



Tutte le prese hanno un sistema di sicurezza che protegge dai contatti diretti.

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



16 AX
contatti

L'affidabilità dell'interruttore è garantita da contatti metallici in argento.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

una gamma di fruibilità unica

unique range of usability

Modul Soft AW
versione antibatterica
antibacterial solution



MODUL

CUBO IP20

scatole esterne (sopra l'intonaco)
surface mounted boxes



CUBO IP55

scatole esterne (sopra l'intonaco)
surface mounted boxes



IP44

a incasso (sotto l'intonaco)
flush mounted



Volete arredare una casa, un ufficio o un laboratorio?

Modul può essere utilizzato sia negli spazi abitativi che in quelli lavorativi, negli edifici privati e in quelli pubblici. La sua versatilità unica fa sì che gli interruttori e le prese possano essere fissati ovunque si desidera.

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

D

mattone
brick



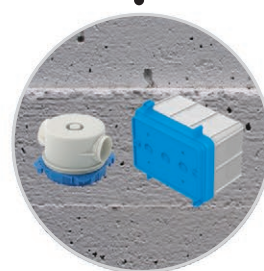
H

parete leggera
hollow wall



B

calcestruzzo
concrete



● elementi funzionali /
function elements

interruttori / switches
prese / sockets
comunicazioni / communications
sensori / sensors
regolatori / regulators
illuminazioni / illuminations

MA

sistemi di canalizzazione
trunking systems



MO

quadri di distribuzione
distribution boards



MT

scatole a pavimento
floor boxes



soluzioni ad incasso

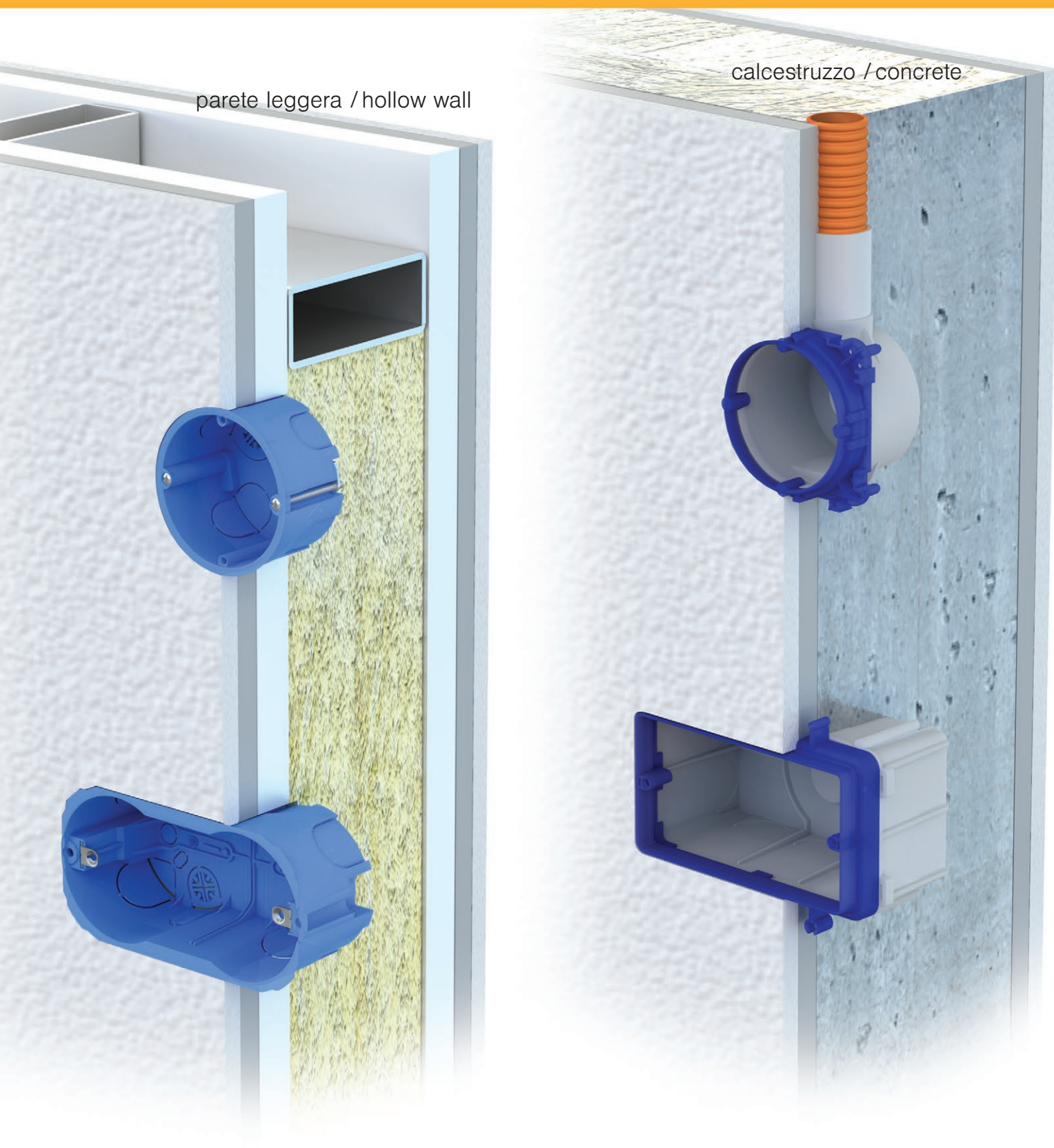
flush mounted solutions

mattone / brick

Modul può essere installato in qualsiasi tipo di muro, indipendentemente che si tratti di una parete classica in mattoni, cava o di calcestruzzo. L'installazione è semplice e vi offre la possibilità di assemblare scatole rettangolari o rotonde sistemandole alle distanze adeguate. I materiali utilizzati sono conformi agli standard più elevati.

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.

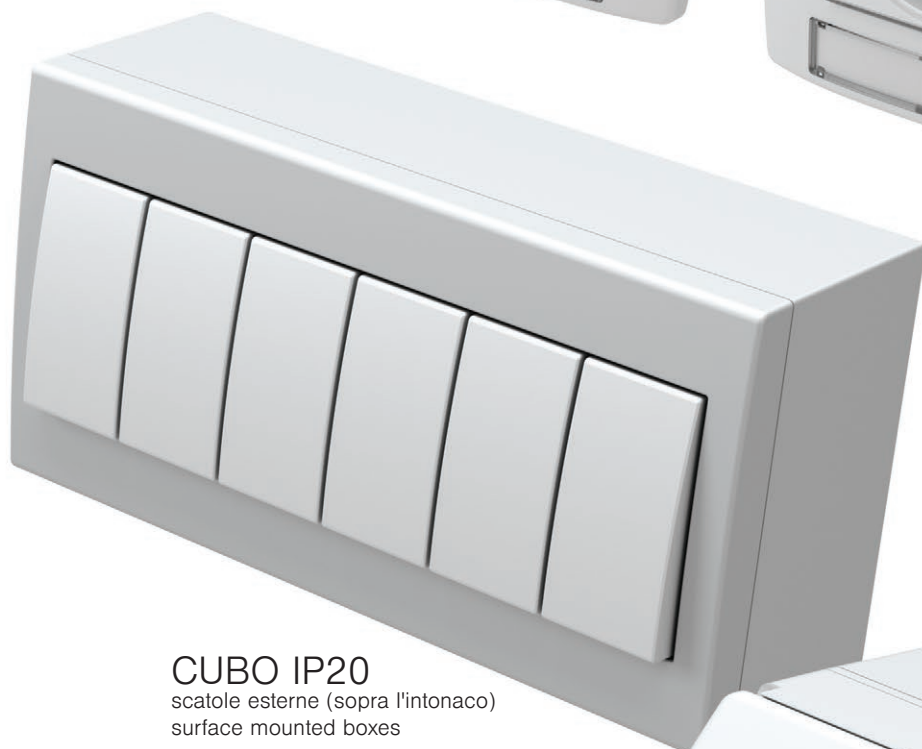




altre soluzioni

other solutions

IP44
a incasso (sotto l'intonaco)
flush mounted



CUBO IP20
scatole esterne (sopra l'intonaco)
surface mounted boxes

CUBO IP55
scatole esterne (sopra l'intonaco)
surface mounted boxes



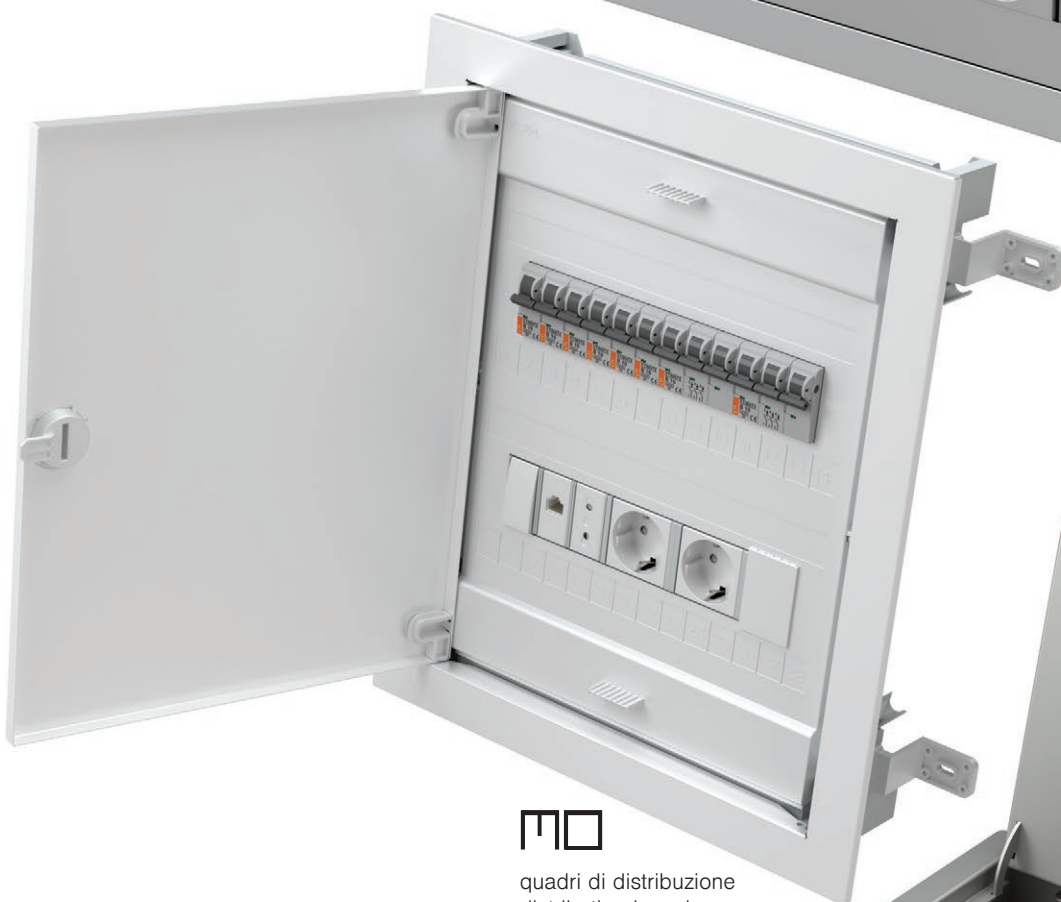
Avete bisogno di un interruttore o di una presa a incasso, esterna o a pavimento? Modul offre una varietà di soluzioni, con classi di protezione IP diverse, per sistemi di canalizzazione, scatole di distribuzione e scatole a pavimento. A voi la scelta.

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

sistemi di canalizzazione
trunking systems



MO

quadri di distribuzione
distribution boards



MT

scatole a pavimento
floor boxes

catalogo tecnico

technical catalogue





MODUL

— elementi funzionali
function elements



66

design
design

PURE
line
soft



118

scatole
boxes



138

distribuzione
distribution



160

ekonomik —



186

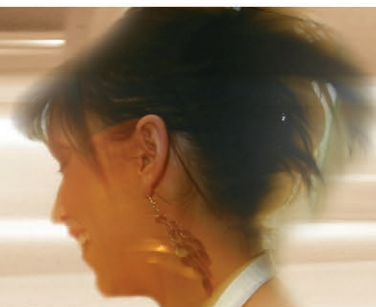
fontana —



216

TEM





ELEMENTI FUNZIONALI FUNCTION ELEMENTS

INTERRUTTORI SM
SWITCHES SM



68

TASTI TM
BUTTONS TM



73

INDICAZIONE IA
ILLUMINATION IA



76

PRESE VM
SOCKETS VM



78

COMUNICAZIONI KM
COMMUNICATIONS KM



82

ACCESORI DI COMUNICAZIONE KA
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



88

ELETTRONICA EM
ELECTRONICS EM



91

SET CM
SETS CM



110

GAMMA ANTIBATTERICA AW
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



115

DESIGN DESIGN

PLACCHE PURE OP
COVER PLATES PURE OP



120

PLACCHE LINE OL
COVER PLATES LINE OL



124

PLACCHE SOFT OS
COVER PLATES SOFT OS

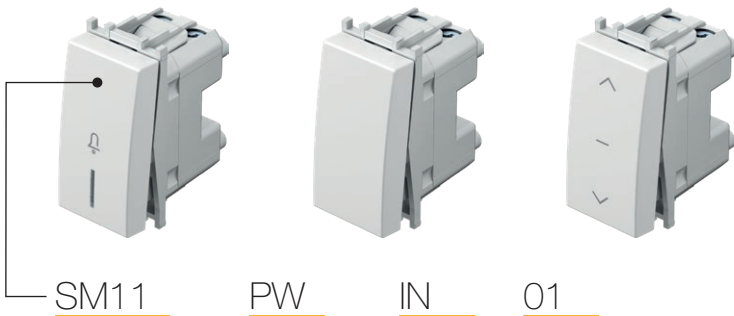


128

SUPPORTI NM
MOUNTING FRAMES NM

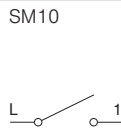


134

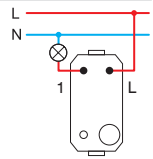


tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
SM10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW bianco-lucido polar white	NT neutro neutral	🔔 01
SM11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ SB nero-opaco soft touch black	IN indicatore indicator	🔦 02
SM12	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ AT antracite anthracite		0 03
⋮	⋮	⋮	⋮	□ ES argento-opaco elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	■ IW beige-lucido ivory white		

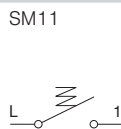
INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M



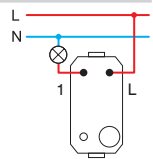
- interruttore senza tasto
 - 16AX 250V~, tipo SM10
 - conforme a EN 60669-1
 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
 - 16AX 250V~, type SM10
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



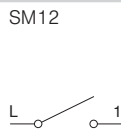
PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M



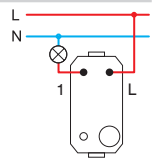
- pulsante senza tasto
 - 16A 250V~, tipo SM11
 - conforme a EN 60669-1
 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
 - 16A 250V~, type SM11
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



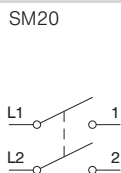
INTERRUTTORE UNIPOLARE 20A 250V~ 1M



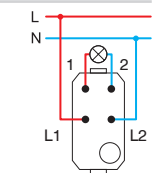
- interruttore senza tasto
 - 20A 250V~, tipo SM12
 - conforme a EN 60669-1
 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
 - 20A 250V~, type SM12
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M



- interruttore senza tasto
 - 16AX 250V~, tipo SM20
 - conforme a EN 60669-1
 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
 - solo in combinazione con il tasto 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

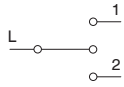




SM40

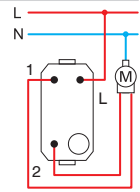
INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM40
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²



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

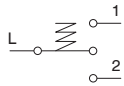
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM41

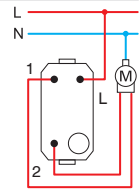
PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M

- pulsante senza tasto
- 16A 250V~, tipo SM41
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²



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

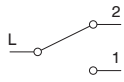
- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM60

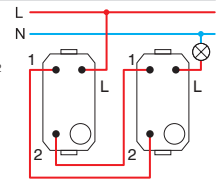
DEVIATORE 16AX 250V~ 1M

- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²



SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

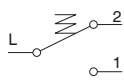
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM61

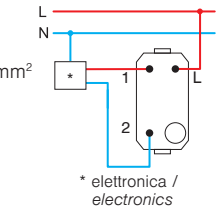
DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M

- pulsante senza tasto
- 16A 250V~, tipo SM61
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²



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



* elettronica / electronics



SM70

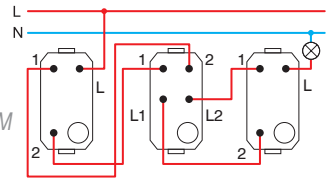
INVERTITORE 16AX 250V~ 1M

- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²

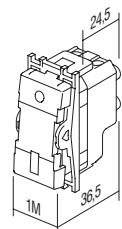
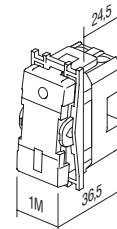


SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- 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 bianco-lucido
polar white



■ SB nero-opaco
soft touch black



■ AT antracite
anthracite



□ ES argento-opaco
elox silver



□ IW beige-lucido
ivory white

INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, tipo SM10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- tasto intercambiabile

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

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



INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- IN indicatore
- 16AX 250V~, tipo SM10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

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



PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, tipo SM11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- tasto intercambiabile

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



PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M __ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- IN 01 indicatore suoneria
- 16A 250V~, tipo SM11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

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





- PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M __ IN 02**
- SM11PWIN02 - IN 02 indicatore illuminazione
 - SM11SBIN02 - 16A 250V~, tipo SM11
 - SM11ATIN02 - conforme a EN 60669-1
 - SM11ESIN02 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
 - SM11IWIN02 - lampada neon non inclusa
 - tasto intercambiabile

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



- INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M __ NT 03**
- SM20PWNT03 - NT 03 neutro 0-1
 - SM20SBNT03 - 16AX 250V~, tipo SM20
 - SM20ATNT03 - conforme a EN 60669-1
 - SM20ESNT03 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
 - SM20IWNTO3 - tasto intercambiabile

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ NT 03

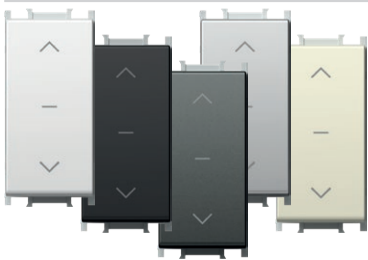
- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



- INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M __ IN**
- SM20PWIN - indicatore IN
 - SM20SBIN - 16AX 250V~, tipo SM20
 - SM20ATIN - conforme a EN 60669-1
 - SM20ESIN - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
 - SM20IWIN - lampada neon non inclusa
 - tasto intercambiabile

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

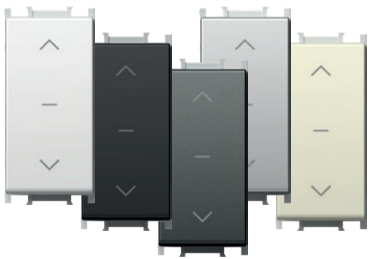
- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



- INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10**
- SM40PWNT10 - NT 10 neutro 1-0-2
 - SM40SBNT10 - 16AX 250V~, tipo SM40
 - SM40ATNT10 - conforme a EN 60669-1
 - SM40ESNT10 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
 - SM40IWNTO10 - tasto intercambiabile

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 1.5-2.5mm²
- replaceable button



- PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10**
- SM41PWNT10 - NT 10 neutro 1-0-2
 - SM41SBNT10 - 16A 250V~, tipo SM41
 - SM41ATNT10 - conforme a EN 60669-1
 - SM41ESNT10 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
 - SM41IWNTO10 - tasto intercambiabile

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 1.5-2.5mm²
- replaceable button

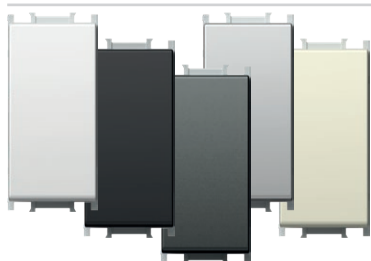


- DEVIATORE 16AX 250V~ 1M**
- SM60PW - 16AX 250V~, tipo SM60
 - SM60SB - conforme a EN 60669-1
 - SM60AT - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
 - SM60ES - tasto intercambiabile
 - SM60IW

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

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





- SM61PW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61IW

DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, tipo SM61
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm²
- tasto intercambiabile

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



- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

DEVIATORE A PULSANTE CON CORDA DA TIRARE 16A 250V~ 1M __ CD

- indicatore CD+cordicella
- lunghezza di cordicella 1.5m
- 16A 250V~, tipo SM62
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 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



- SM70PW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70IW

INVERTITORE 16AX 250V~ 1M

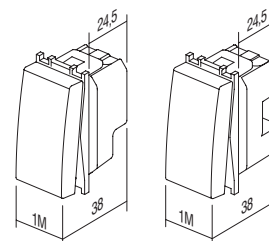
- 16AX 250V~, tipo SM70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm²
- tasto intercambiabile

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

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



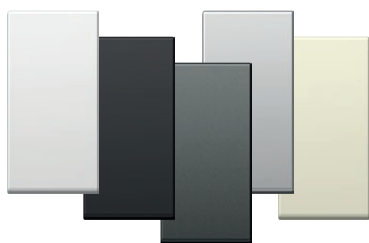
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



B U T T O N S T M

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
TM11	TASTO BUTTON	1M	□ PW bianco-lucido polar white	NT neutro neutral	🔔 01
TM12	TASTO BUTTON	2M	■ SB nero-opaco soft touch black	IN indicatore indicator	🔔 02
TM21	COPRIFORO BLANK	1M	■ AT antracite anthracite		0 03
⋮	⋮	⋮	□ ES argento-opaco elox silver		
⋮	⋮	⋮	■ IW beige-lucido ivory white		

TASTO 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11IW

- tasto intercambiabile dimensione 1M
- conforme a EN 60669-1

BUTTON 1M

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



TASTO 1M INDICATORE



- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

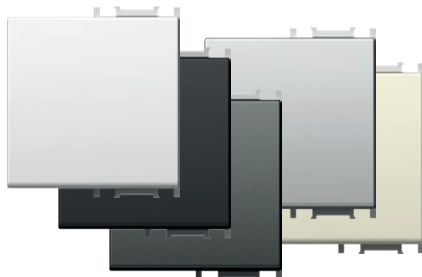
- tasto intercambiabile dimensione 1M
- conforme a EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



TASTO 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12IW

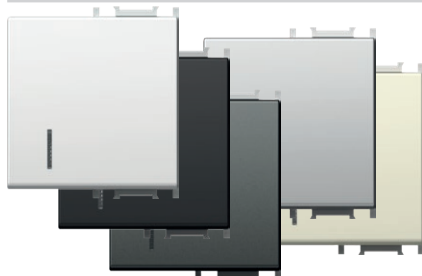
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di
dim. 1M in dim. 2M
- conforme a EN 60669-1

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



TASTO 2M INDICATORE



- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

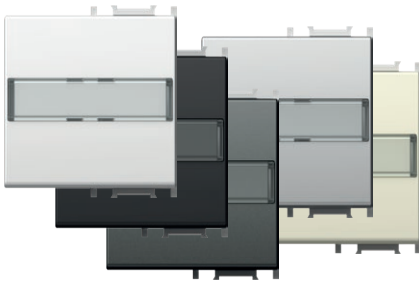
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di
dim. 1M in dim. 2M
- conforme a EN 60669-1

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



TASTO 2M CON TARGHETTA PER LA SCRITTA



- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

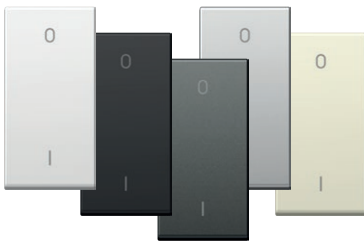
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
 - utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M
 - conforme a EN 60669-1

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



TASTO 1M BIPOLARE



- TM15PW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15IW

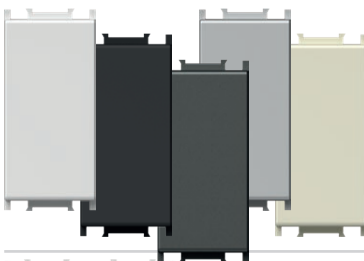
- tasto intercambiabile dimensione 1M
 - solo in combinazione con il meccanismo SM20
 - conforme a EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE

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



COPRIFORO 1M



- TM21PW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21IW

- per riempire gli spazi vuoti
 - conforme a EN 60669-1

BLANK 1M

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



COPRIFORO 2M



- TM22PW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22IW

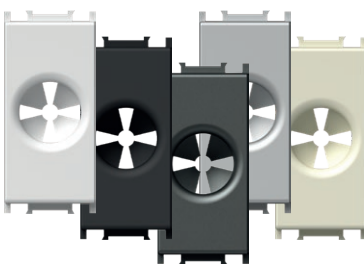
- per riempire gli spazi vuoti
 - conforme a EN 60669-1

BLANK 2M

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



PASSACAVO 1M



- TM31PW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31IW

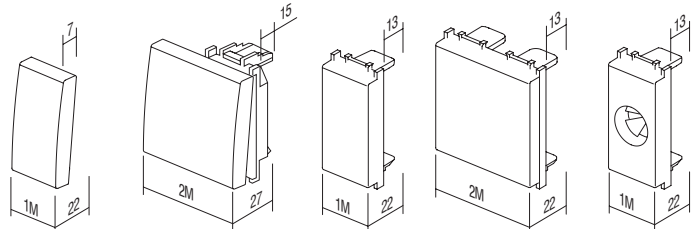
- uscita per cavi
 - conforme a EN 60669-1

CABLE OUTLET 1M

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



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



TM11
TM15

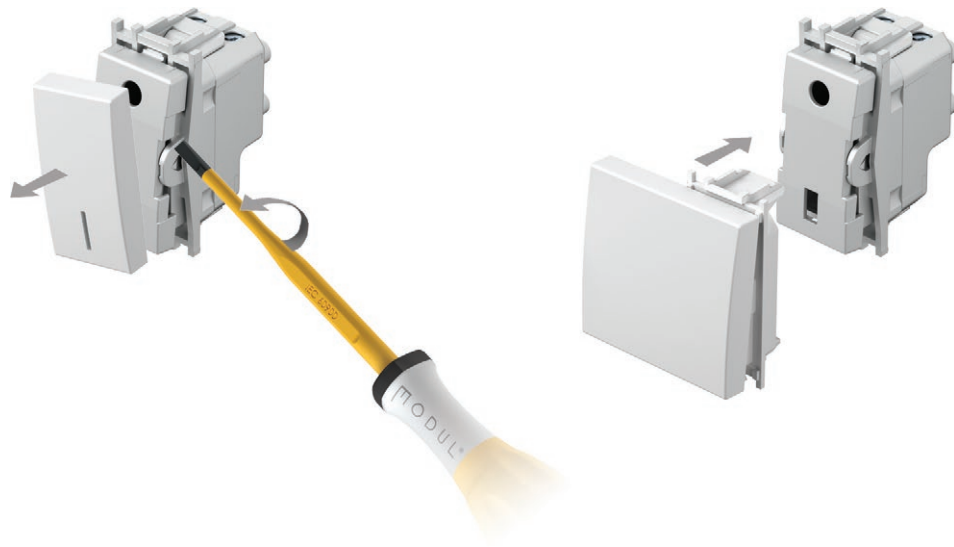
TM12
TM13

TM21

TM22

TM31

BUTTONS T M



STAMPA LASER SUI TASTI

- stampa laser di qualunque grafica sui punti segnati
- simboli standard già disponibili, altri su richiesta

LASER PRINT ON BUTTONS

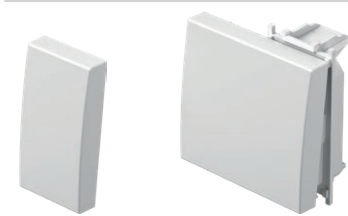
- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I



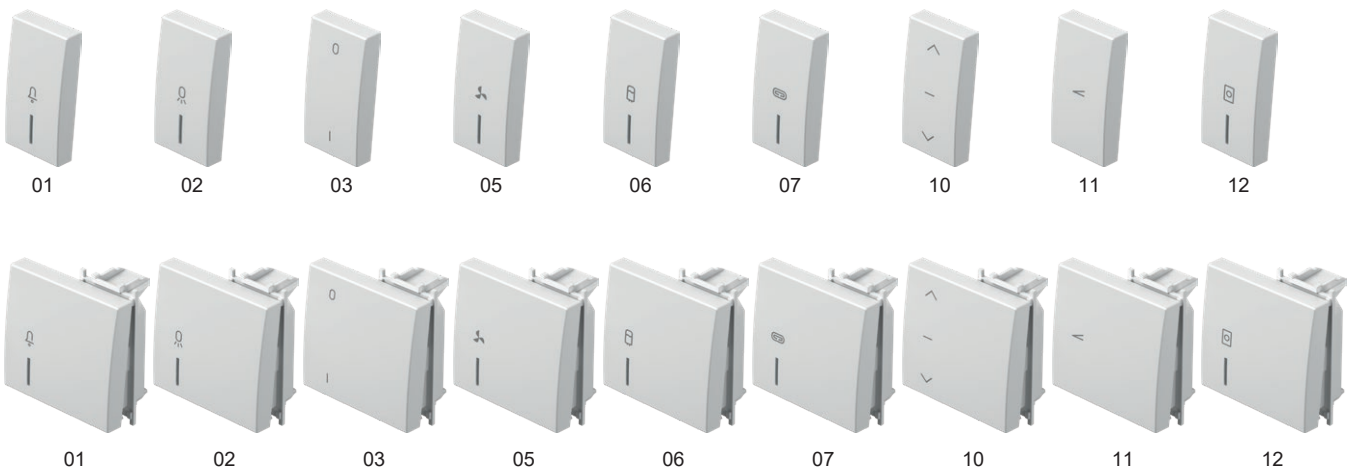
GRAFICHE

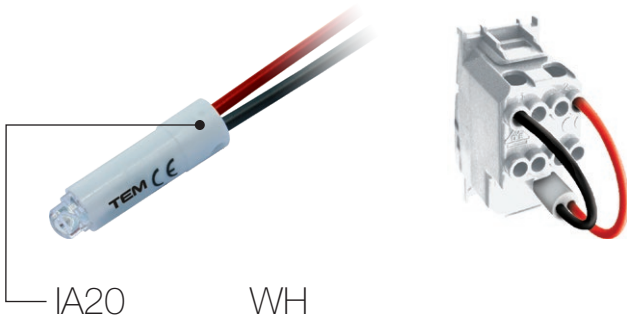
SYMBOLS

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							

GRAFICHE STANDARD

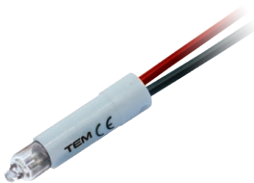
STANDARD SYMBOLS





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
IA10	NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bianco white
IA20	LAMPADA SPIA A LED LED LAMP	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL blu blue
IA21	LAMPADA SPIA A LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD rosso red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR arancione orange

NEON 230V~ 0,34W



IA10OR

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W



- IA21WH
- IA21RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W



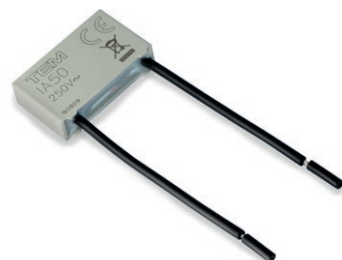
- IA22WH
- IA22RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

CIRCUITO RC 250V~

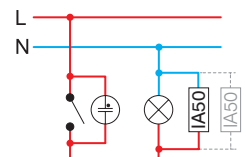


IA50

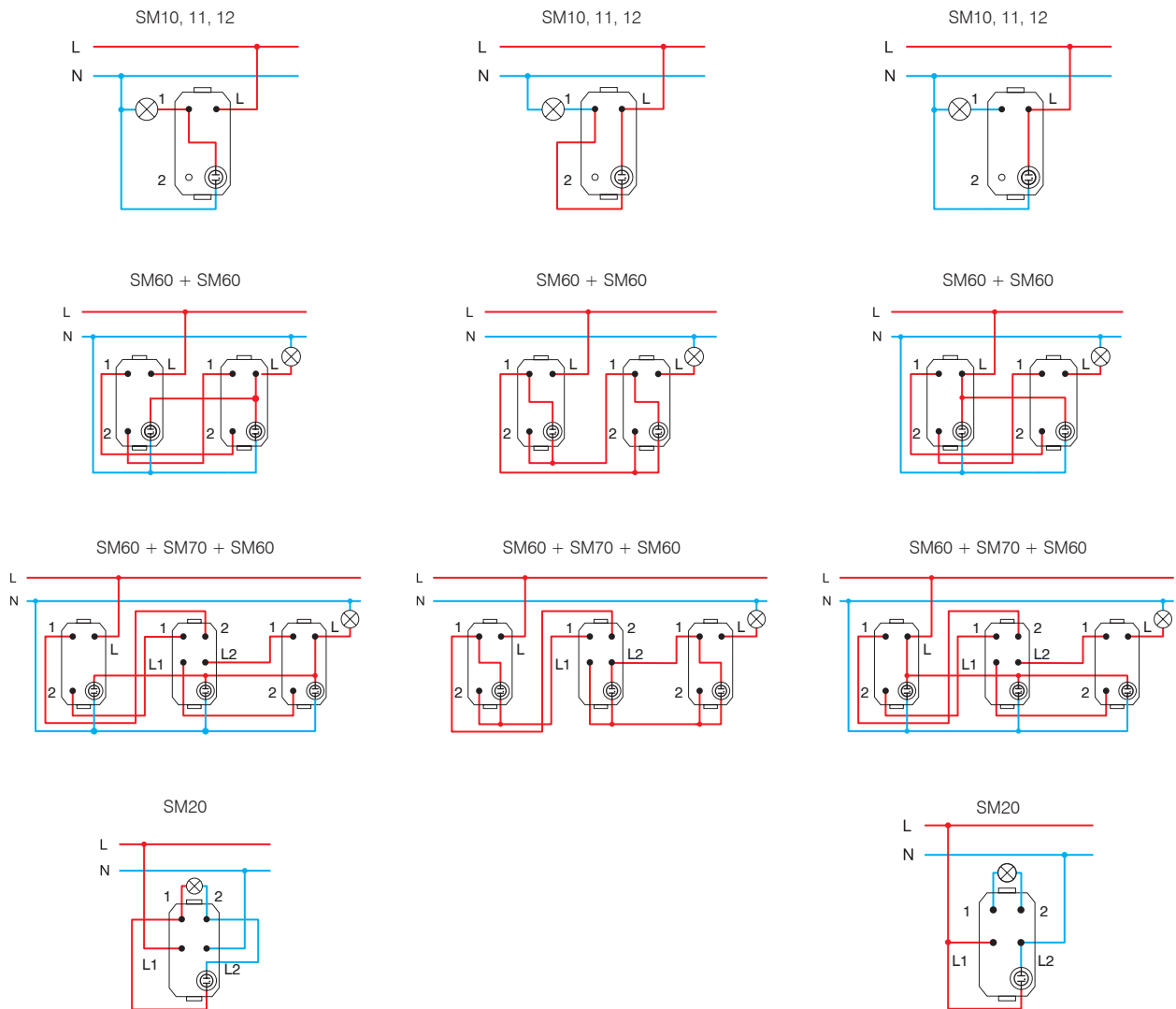
- Circuito RC per eliminare le distorsioni nelle operazioni con le lampade LED
- sono possibili collegamenti paralleli di più circuiti RC con le lampade
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

RC CIRCUIT 250V~

- RC circuit to eliminate disturbances in the operation of LED lamps
- parallel connections of more RC circuits with lamps are possible
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

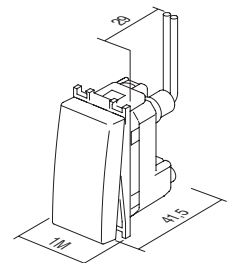


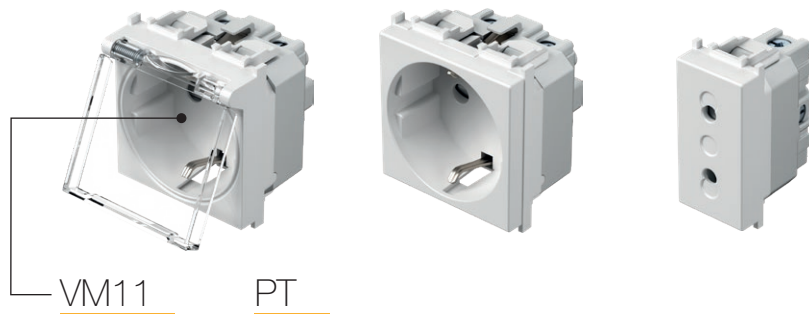
I L L U M I N A T I O N I A

Indicazione /
Indication* Illuminazione /
IlluminationIlluminazione continua /
Constant illumination

* le connessioni non sono adatte per le lampadine a risparmio energetico (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

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





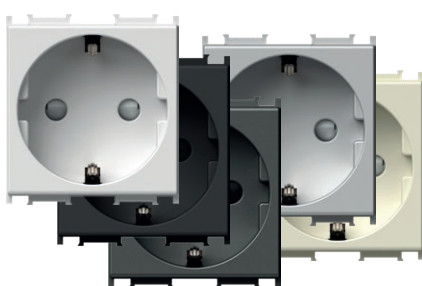
VM11

PT

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour																																				
VM10	PRESA SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td> PW</td> <td>bianco-lucido polar white</td> <td> PT</td> <td>bianco+trasparente white+transparent</td> <td> PP</td> <td>bianco+bianco white+white</td> </tr> </table>	PW	bianco-lucido polar white	PT	bianco+trasparente white+transparent	PP	bianco+bianco white+white																														
PW	bianco-lucido polar white	PT	bianco+trasparente white+transparent	PP	bianco+bianco white+white																																			
VM11	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td> SB</td> <td>nero-opaco soft touch black</td> <td> BT</td> <td>nero+trasparente soft touch black+transparent</td> <td> BB</td> <td>nero+nero soft touch black+black</td> </tr> </table>	SB	nero-opaco soft touch black	BT	nero+trasparente soft touch black+transparent	BB	nero+nero soft touch black+black																														
SB	nero-opaco soft touch black	BT	nero+trasparente soft touch black+transparent	BB	nero+nero soft touch black+black																																			
VM20	PRESA EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td> AT</td> <td>antracite anthracite</td> <td> AT</td> <td>antracite+trasparente anthracite+transparent</td> <td> AA</td> <td>antracite+antracite anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td> ES</td> <td>argento-opaco elox silver</td> <td> ST</td> <td>argento+trasparente silver+transparent</td> <td> SS</td> <td>argento+argento silver+silver</td> </tr> <tr> <td> IW</td> <td>beige-lucido ivory white</td> <td> IT</td> <td>beige+trasparente ivory+transparent</td> <td> II</td> <td>beige+beige ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td> RD</td> <td>rosso red</td> <td> RT</td> <td>rosso+trasparente red+transparent</td> <td> RR</td> <td>rosso+rosso red+red</td> </tr> <tr> <td> GR</td> <td>verde green</td> <td> GT</td> <td>verde+trasparente green+transparent</td> <td> GG</td> <td>verde+verde green+green</td> </tr> <tr> <td> OR</td> <td>arancione orange</td> <td> OT</td> <td>arancione+trasparente orange+transparent</td> <td> OO</td> <td>arancione+arancione orange+orange</td> </tr> </table>	AT	antracite anthracite	AT	antracite+trasparente anthracite+transparent	AA	antracite+antracite anthracite+anthracite	ES	argento-opaco elox silver	ST	argento+trasparente silver+transparent	SS	argento+argento silver+silver	IW	beige-lucido ivory white	IT	beige+trasparente ivory+transparent	II	beige+beige ivory+ivory	RD	rosso red	RT	rosso+trasparente red+transparent	RR	rosso+rosso red+red	GR	verde green	GT	verde+trasparente green+transparent	GG	verde+verde green+green	OR	arancione orange	OT	arancione+trasparente orange+transparent	OO	arancione+arancione orange+orange
AT	antracite anthracite	AT	antracite+trasparente anthracite+transparent	AA	antracite+antracite anthracite+anthracite																																			
ES	argento-opaco elox silver	ST	argento+trasparente silver+transparent	SS	argento+argento silver+silver																																			
IW	beige-lucido ivory white	IT	beige+trasparente ivory+transparent	II	beige+beige ivory+ivory																																			
RD	rosso red	RT	rosso+trasparente red+transparent	RR	rosso+rosso red+red																																			
GR	verde green	GT	verde+trasparente green+transparent	GG	verde+verde green+green																																			
OR	arancione orange	OT	arancione+trasparente orange+transparent	OO	arancione+arancione orange+orange																																			



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



- VM10PW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10IW

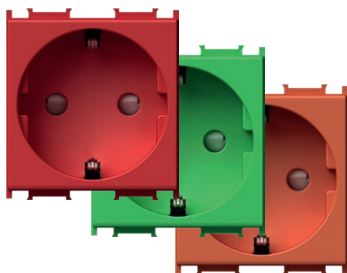
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto

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
- shuttered live contacts



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



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

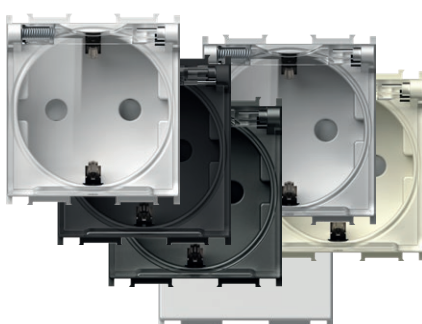
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto

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
- shuttered live contacts



PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM11PT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

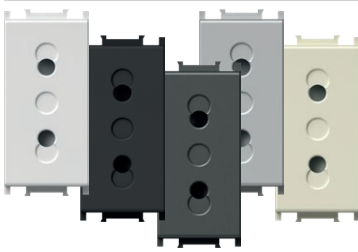
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM11
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto

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
- shuttered live contacts



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



- VM20PW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20IW

- 2P euro
- 10A 250V~, tipo VM20
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto



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
- shuttered live contacts

PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40PW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40IW

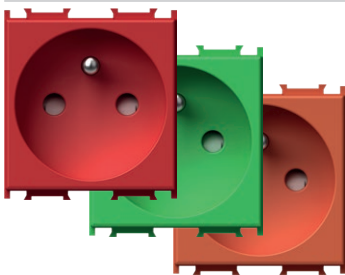
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VM40
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- integrata protezione anticontatto



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
- shuttered live contacts

PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VM40
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto



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
- shuttered live contacts

PRESA FRANCESE+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM41PT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41ST
- VM41IT

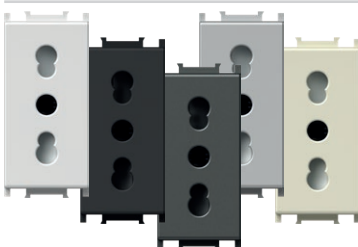
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM41
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto



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
- shuttered live contacts

PRESA ITALIANA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M



- VM30PW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30IW

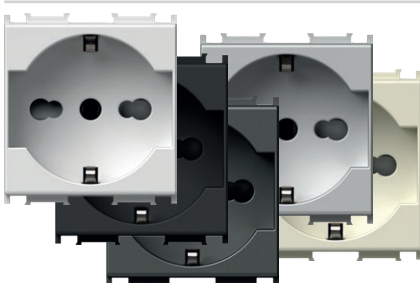
- 2P+E italiana P17/11
- 16A 250V~, tipo VM30
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto



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
- shuttered live contacts

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



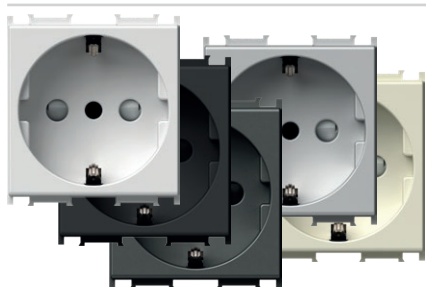
- VM31PW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31IW

- 2P+E schuko/italiana P17/11
- 16A 250V~, tipo VM31
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto



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
- shuttered live contacts



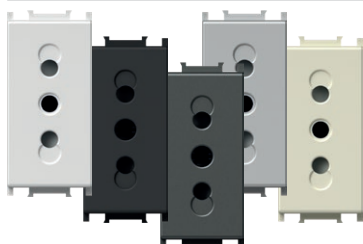
- VM32PW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32IW

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

- 2P+E schuko/italiana P30
- 16A 250V[~], tipo VM32
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto

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
- shuttered live contacts



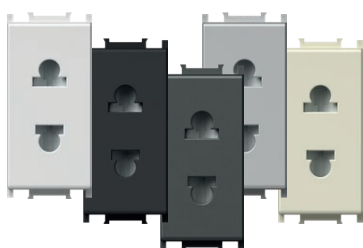
- VM33PW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33IW

PRESA ITALIANA P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M

- 2P+E italiana P11
- 10A 250V[~], tipo VM33
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto

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
- shuttered live contacts



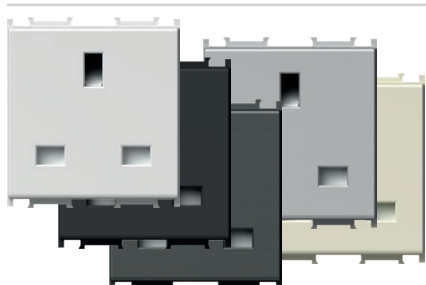
- VM21PW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21IW

PRESA EURO/AMERICANA+KS 2P 16A 250V~ 1M

- 2P euro/americana
- 16A 250V[~], tipo VM21
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto
- solo per Paesi extracomunitari

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

- 2P Euro/American
- 16A 250V[~], type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



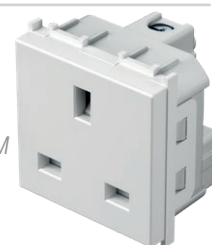
- VM52PW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52IW

PRESA BRITANNICA BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E standard britannico BS 1363-2
- 13A/250V[~], tipo VM52
- conforme a BS 1363-2
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-4 mm²
- protezione anticontatto integrata

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
- shuttered live contacts



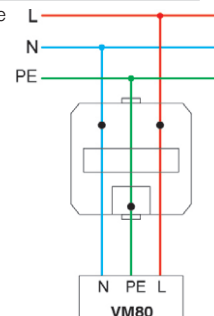
VM80

PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONI MPE MINI 275V/50Hz

- collegamento in parallelo con la prima presa della serie
- classe di protezione III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- conforme a IEC 61643-1
- fili 1.5mm², IP20
- segnale acustico in caso di distruzione














SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown




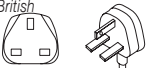


S O C K E T S V M

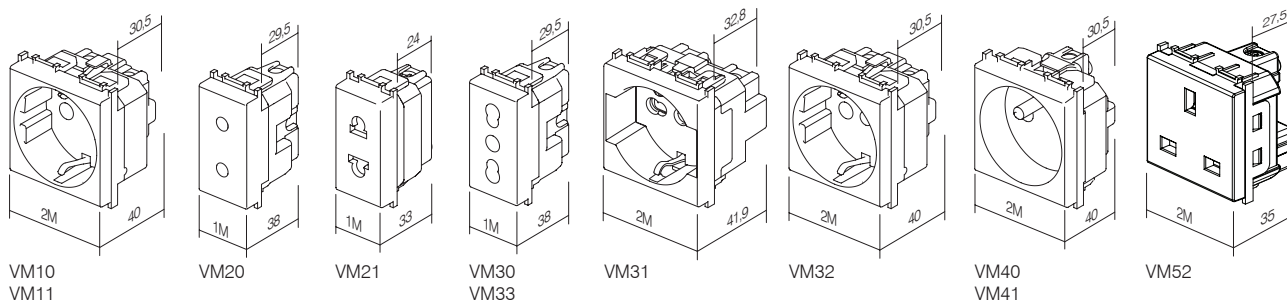
CORRISPONDENZA FRA PRESE E SPINE
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRESA / SOCKET								
STILE DI SPINA / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
tedesco / German 	•				•	•		
francese / French 	•				•	•	•	
italiano / Italian S11 			•	•	•	•		
italiano / Italian S17 			•		•			
euro 	•	•	•		•	•	•	•

CORRISPONDENZA FRA PRESE E SPINE
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRESA / SOCKET		
STILE DI SPINA / PLUG STYLE	VM21	VM52
americano / American 	•	
britannico / British BS 1363-2 		•

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





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
KM10	PRESA TV BASE SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
KM11	PRESA TV TERMINALE SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black
KM12	PRESA TV PASSANTE SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracite anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white

PRESA TV BASE 0dB 1M

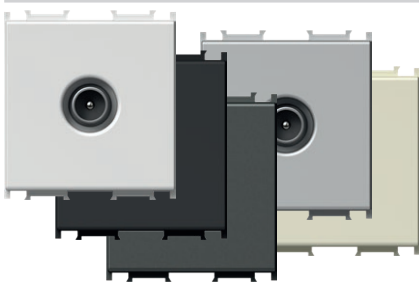


- KM10PW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- TV base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F
SOCKET TV BASIC 0dB 1M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRESA TV BASE 0dB 2M



- KM20PW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20IW

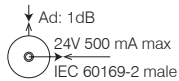
- TV base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F
SOCKET TV BASIC 0dB 2M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRESA TV TERMINALE 1dB 1M



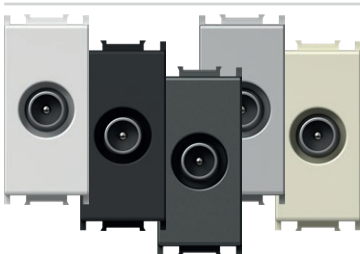
- KM11PW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW



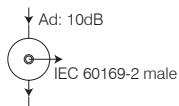
- TV terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione < 1 dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRESA TV PASSANTE 10dB 1M



- KM12PW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12IW



- TV passante
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione < 10 dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite
SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M
- TV troughpass
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRESA SAT BASE 0dB 1M



- KM15PW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15W

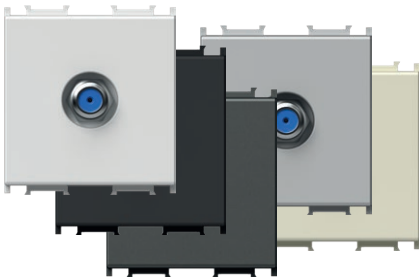
- SAT base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

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



PRESA SAT BASE 0dB 2M



- KM24PW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24W

- SAT base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

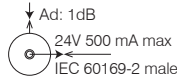
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRESA SAT TERMINALE 1dB 1M



- KM16PW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16W



- SAT terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione < 1dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

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



PRESA R BASE 0dB 1M



- KM19PW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19W

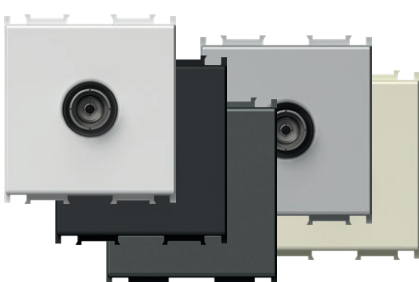
- R base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



PRESA R BASE 0dB 2M



- KM29PW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29W

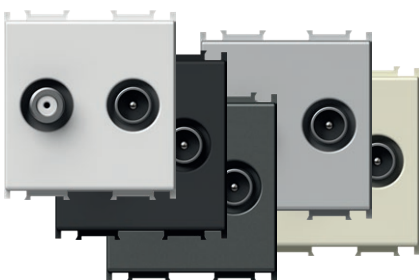
- R base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 2M

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



PRESA SAT-TV TERMINALE 1dB 2M

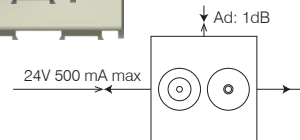


- KM25PW
- KM25SB
- KM25AT
- KM25ES
- KM25W

- SAT-TV terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione < 1dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

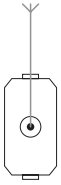
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

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



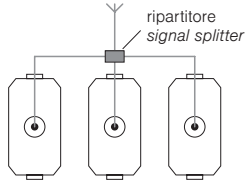
SCHEMI DI COLLEGAMENTO BASE
BASIC CONNECTION SAMPLES

collegamento indipendente
stand alone connection



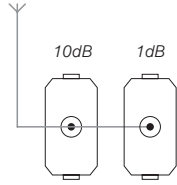
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

collegamento a stella
star connection

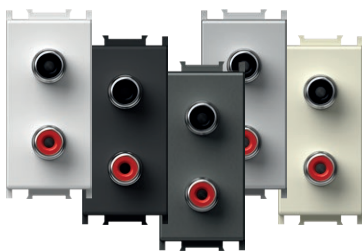


KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

collegamento passante
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22IW

PRESA AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- saldatura del collegamento del cavo sul lato posteriore

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23IW

PRESA CASSE AUDIO 1M

- audio 2x Ø4mm
- per il collegamento dei conduttori altoparlante, spina di Ø4 mm o connettore a forcina - capicorda
- fissaggio dei conduttori sul lato posteriore tramite saldatura

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



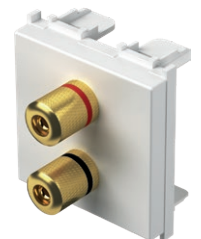
- KM26PW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

PRESA CASSE AUDIO 2M

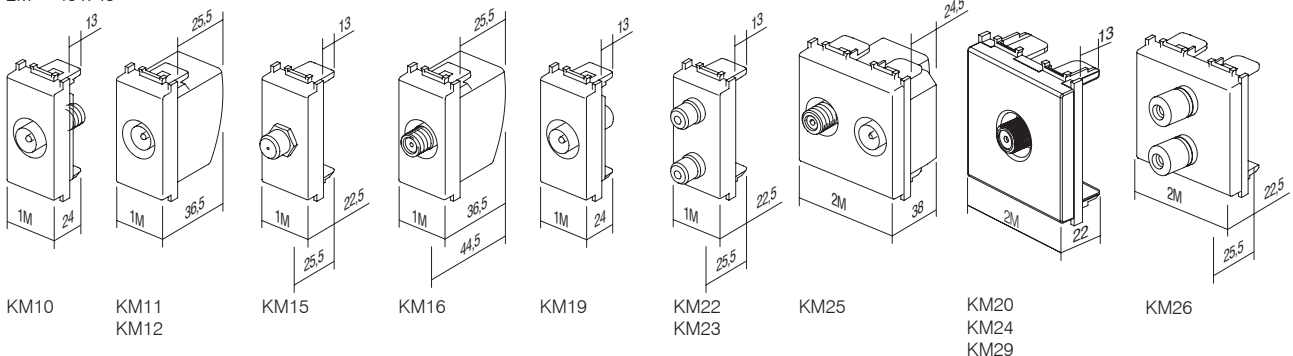
- audio 2x Ø4mm
- per il collegamento dei conduttori altoparlante, spina di Ø4 mm o connettore a forcina - capicorda
- fissaggio dei conduttori sul lato posteriore tramite saldatura

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



C O M M U N I C A T I O N S K M

PRESA TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30IW

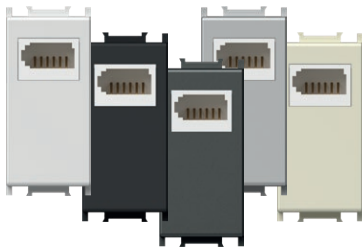
- TEL LT vite
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7
- fissaggio dei conduttori con vite

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



PRESA TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31IW

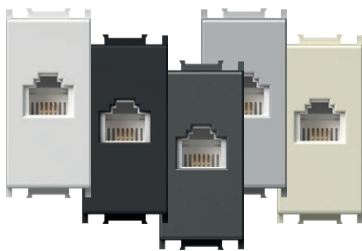
- TEL BT standard britannico
- SEC secondaria 6/6
- conforme a BS 6312
- fissaggio dei conduttori con vite

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

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



PRESA TEL KS RJ11 6/4 1M

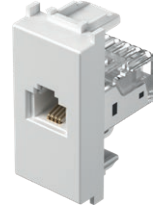


- KM36PW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

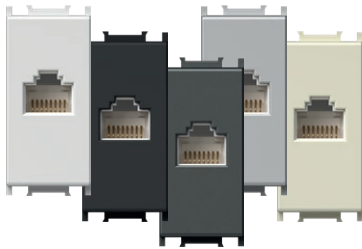
- standard di fissaggio KS keystone
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



PRESA CAT5e KS RJ45 8/8 1M

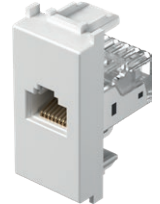


- KM37PW
- KM37SB
- KM37AT
- KM37ES
- KM37IW

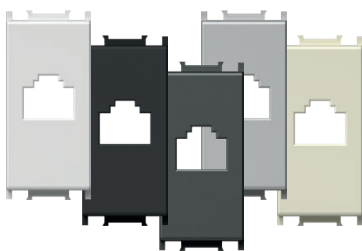
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

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



ADATTATORE KS 1M



- KM35PW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35IW

- standard di fissaggio KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER KS 1M

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



ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M



- KM38PW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38IW

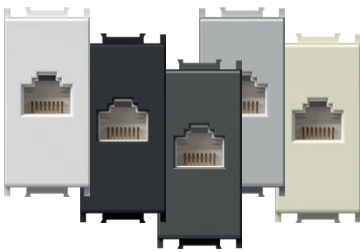
- standard di collegamento KS keystone con coperchio antipolvere
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

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



PRESA KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M

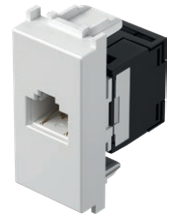


- KM39PW
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

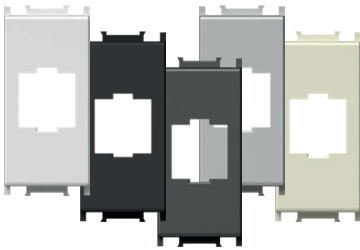
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- conforme a ISO/IEC 11801

SOCKET CAT6 SCH KS RJ45 8/8 1M

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



ADATTATORE KS UNIVERSALE 1M

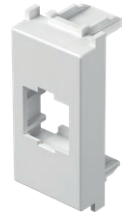


- KM50PW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

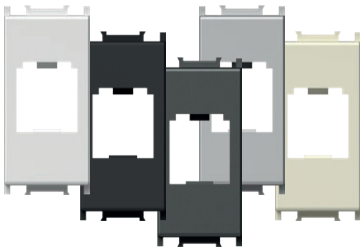
- standard di fissaggio KS keystone
- adatto a HDML, USB
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



ADATTATORE PD 1M



- KM40PW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40IW

- standard di fissaggio PD Panduit Mini-COM
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER PD 1M

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



ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M



- KM43PW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

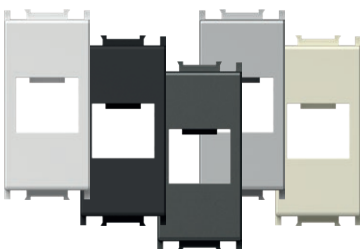
- standard di fissaggio PD Panduit Mini-COM con coperchio antipolvere
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



ADATTATORE R&M 1M



- KM46PW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

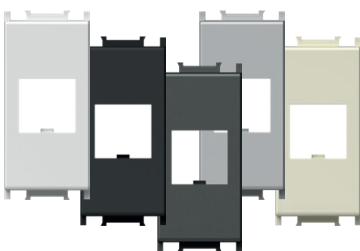
- standard di fissaggio R&M
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



ADATTATORE R&M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52IW

- fissaggio R&M per CAT6A
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER R&M CAT6A 1M

- R&M fixing for CAT6A
- communication module not included





- KM47PW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M

- standard di fissaggio R&M con coperchio antipolvere
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



- KM53PW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

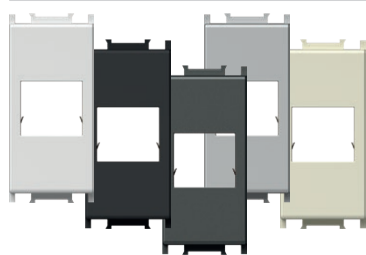
ADATTATORE R&M CAT6A CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M

- fissaggio R&M per CAT6A con coperchio antipolvere
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

- R&M fixing for CAT6A with dust protection
- communication module not included





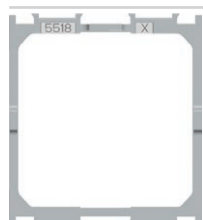
- KM45PW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45IW

ADATTATORE LK 1M

- standard di fissaggio LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER LK 1M

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



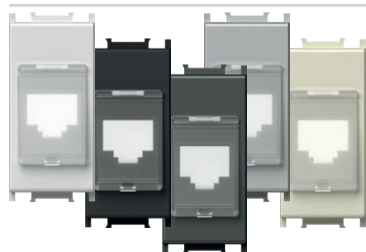
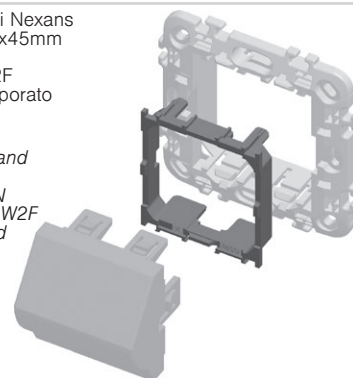
KA26

ADATTATORE NEXANS/SCHRACK 2M

- adattatore per il fissaggio dei moduli Nexans LANmark e Schrack dimensione 45x45mm
- adatto al Nexans tipo N423.540N
- adatto al Schrack tipo HSEMD02W2F
- modulo di comunicazione non incorporato

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
- KM48AT
- KM48ES
- KM48IW

ADATTATORE AT&T SYSTIMAX CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M

- standard di fissaggio AT&T Systimax con coperchio antipolvere
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



- KM51PW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51IW

PRESA USB TIPO A 1M

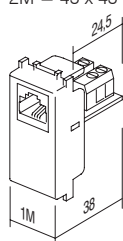
- USB 2.0 presa tipo A
- fissaggio dei conduttori a vite, rastros 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- cablaggio:
 - PIN 1 - VCC (+5V, filo rosso)
 - PIN 2 - segnale - (filo bianco)
 - PIN 3 - segnale + (filo verde)
 - PIN 4 - GND - massa (filo nero)
 - S - corpo
- conforme alla Direttiva 2011/95/EU (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

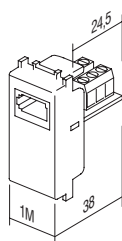
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
 - PIN 1 - VCC (+5V, red wire)
 - PIN 2 - Data - (white wire)
 - PIN 3 - Data + (green wire)
 - PIN 4 - GND - ground (black wire)
 - S - shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



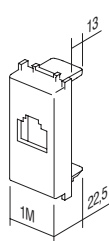
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



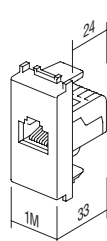
KM30



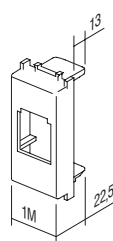
KM31



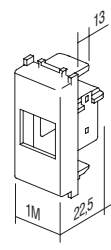
KM35
KM38
KM48



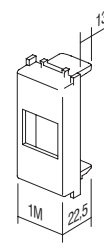
KM36
KM37
KM39



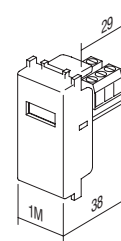
KM40
KM43



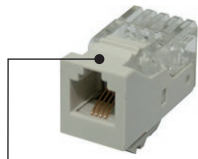
KM45



KM46
KM47
KM50
KM52
KM53



KM51



KA10

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
KA10	CONNETTORE KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	CONNETTORE KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	CONNETTORE KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮



KA10	CONNETTORE KS CAT3 RJ11 6/4 - standard di fissaggio KS keystone - CAT3, RJ11 6/4 - conforme a IEC 60603-7 <i>CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4</i> - KS keystone fixing standard - CAT3, RJ11 6/4 - in accordance with IEC 60603-7
------	---



KA11	CONNETTORE KS CAT5e RJ45 8/8 - standard di fissaggio KS keystone - CAT5e, RJ45 8/8 - conforme a IEC 60603-7 <i>CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7
------	---



KA12	CONNETTORE KS CAT5eS RJ45 8/8 - standard di fissaggio KS keystone - CAT5eS, RJ45 8/8 - conforme a IEC 60603-7 <i>CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - CAT5eS, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7
------	---



KA15	CONNETTORE KS CAT6 SCH RJ45 8/8 - standard di fissaggio KS keystone - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8 - conforme a ISO/IEC 11801 <i>CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8 - in accordance with ISO/IEC 11801
------	---



KA16	CONNETTORE KS CAT6S SCH RJ45 8/8 - standard di fissaggio KS keystone - CAT6S STP toolless, RJ45 8/8 - conforme a ISO/IEC 11801 <i>CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - CAT6S STP toolless, RJ45 8/8 - in accordance with ISO/IEC 11801
------	---



KA17	CONNETTORE KS CAT6a SCH RJ45 8/8 - standard di fissaggio KS keystone - CAT6a STP toolless-senza utensili, RJ45 8/8 - conforme a ISO/IEC 11801 <i>CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - CAT6a STP toolless, RJ45 8/8 - in accordance with ISO/IEC 11801
------	--



KA18

CONNETTORE SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- standard di fissaggio KS keystone
- versione slim
- CAT6S STP senza utensili, RJ45 8/8
- conforme alle norme ISO/IEC 11801
- adatto ad adattatore doppio KE46

CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- slim style
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801
- suitable also for KE46 double adapter



KA27

CONNETTORE KS HDMI

- standard di fissaggio KS keystone
- solo in combinazione con l'adattatore KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

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



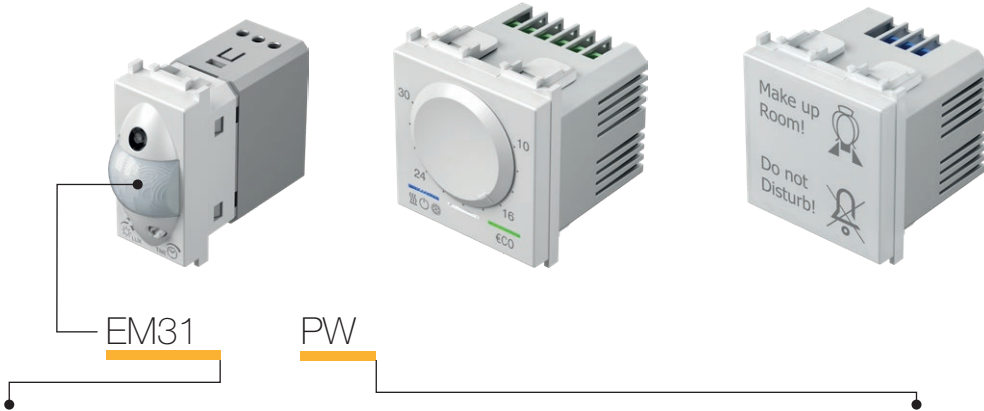
KA28

CAVO KS HDMI

- standard di fissaggio KS keystone
- solo in combinazione con l'adattatore KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

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



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
EM10	DIMMER A MANOPOLA DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	□ PW bianco-lucido polar white
EM12	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	■ SB nero-opaco soft touch black
EM23	DIMMER DA INCASSO DIMMER INBOX	RC,RL 200VA	/	■ AT antracite anthracite
·	·	·	·	□ ES argento-opaco elox silver
·	·	·	·	■ IW beige-lucido ivory white
·	·	·	·	■ BL blu blue
·	·	·	·	■ RD rosso red
·	·	·	·	■ GR verde green
·	·	·	·	■ OR arancione orange
·	·	·	·	■ RG rosso/verde red/green

DIMMER A MANOPOLA R 300W 1M



- EM10PW
- EM10SB
- EM10AT
- EM10ES
- EM10IW

- controllo a manopola senza interruttore
- tipo RTS34.43 RVP, carico R, 40W - 300W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- indicazione LED



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

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 300W 1M



- EM12PW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- controllo a manopola con deviatore
- carico RL, 40W - 300W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di un deviatore
- è consentito il montaggio a più dispositivi in scatola unica solo se il totale del carico massimo non supera la potenza massima di un unico dimmer
- è permesso l'utilizzo di un unico dimmer nello stesso circuito elettrico
- fusibile non incluso, collegare fusibile esterno
- conforme alle norme EN 60669-1
- vite 1,5 - 2,5 mm²
- indicatore LED del livello dimmer integrato



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

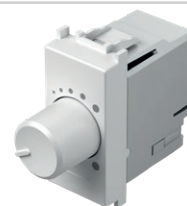
- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse - external fuse must be used
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²
- integrated LED indication of dimming level



- EM13PW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13IW

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 60W 1M

- controllo a manopola con deviatore
- carichi:
 - LED, 0 – 60W (max. 6 LED dimmer)
 - GLS, 0 – 60W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di un deviatore
- è consentito il montaggio a più dispositivi in scatola unica solo se il totale del carico massimo non supera la potenza massima di un unico dimmer
- è permesso l'utilizzo di un unico dimmer nello stesso circuito elettrico
- fusibile non incluso, collegare fusibile esterno
- conforme alle norme IEC60669-2-1
- vite 1,5 ÷ 2,5 mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

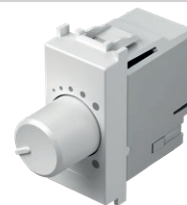
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²



- EM14PW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14IW

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 180W 1M

- controllo a manopola con deviatore
- carichi:
 - LED, 0 – 180W (max. 20 LED dimmer)
 - GLS, 0 – 180W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di un deviatore
- è consentito il montaggio a più dispositivi in scatola unica solo se il totale del carico massimo non supera la potenza massima di un unico dimmer
- è permesso l'utilizzo di un unico dimmer nello stesso circuito elettrico
- fusibile non incluso, collegare fusibile esterno
- conforme alle norme IEC60669-2-1
- vite 1,5 ÷ 2,5 mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

- rotation control with 2-way switch
- loads:
 - LED, 0 – 180W (max. 20 dimmable LED lamps)
 - GLS, 0 – 180W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²



- EM15PW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15IW

DIMMER A MANOPOLA R 250W 1M

- controllo a manopola senza interruttore
- carico R, 40W - 250W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- indicazione LED

DIMMER ROTATIVE R 250W 1M

- rotation control without switch
- load R, 40W - 250W
- 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





EM23

DIMMER DA INCASSO R (250 W), (RC,RL 200VA)

- da incasso, per collegamento con pulsante
- carico RLC 15-250W o 15-200 VA
- alimentazione 230 V \sim 50Hz
- possibile collegamento di più pulsanti
- non è permesso il collegamento di più dimmer
- funzione memory incorporata
- funzione on/off soft
- »leading edge«
- conforme alle norme EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- morsetti a vite fino alla sezione di 2,5mm²

DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- *inbox, controlled by external push button*
- *load RLC 15-250W or 15-200 VA*
- *supply voltage 230V \sim 50Hz*
- *several push-buttons combinations are possible*
- *more dimmers combination is not allowed*
- *light intensity memory*
- *soft start/stop function*
- *»leading edge«*
- *in accordance with EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2*
- *screw contacts to wires 2,5 mm²*



EM18

DIMMER INTERNO LED 250 W

- interno, controllato da un pulsante esterno
- bordo anteriore o posteriore
- voltaggio di alimentazione 230 V \sim 50 Hz
- diverse combinazioni di pulsanti possibili
- memoria di intensità luminosa
- funzione avvio / stop delicato
- controllo intensità minima
- solo un dimmer per scatola a muro
- solo per uso interno
- conforme EN 60669-1 e EN 60669-2-1

DIMMER INBOX LED 250W

- *inbox, controlled by external push button*
- *for leading or trailing edge*
- *supply voltage 230V \sim 50Hz*
- *several push-buttons combinations is possible*
- *light intensity memory*
- *soft start / stop function*
- *minimum intensity control*
- *only one dimmer per wall box*
- *only for indoor usage*
- *in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1*



EM19

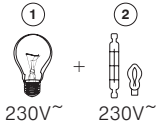
DIMMER INTERNO LED 96 W

- interno, controllato da un pulsante esterno
- per uso con driver LED a voltaggio costante e alcuni driver LED a corrente costante, 9-48 V CC, max 96 W
- non per uso con carichi induttivi
- sono possibili diverse combinazioni di pulsanti e di dimmer
- memoria di intensità luminosa
- funzione avvio / stop delicato
- solo un dimmer per scatola a muro
- solo per uso interno

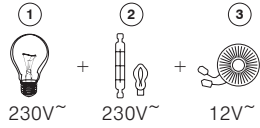
DIMMER INBOX DC LED 96W

- *inbox, controlled by external push button*
- *for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)*
- *not for use with inductive loads*
- *several push-buttons combinations and several dimmers is possible*
- *light intensity memory*
- *soft start / stop function*
- *only one dimmer per wall box*
- *only for indoor usage*

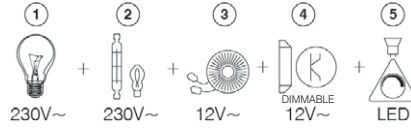
EM10 (40÷300W)
EM15 (40÷250W)



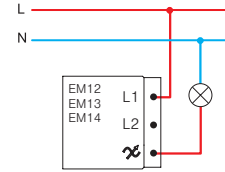
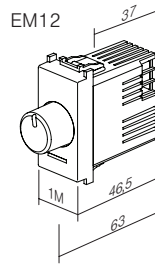
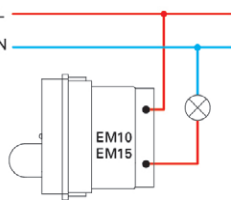
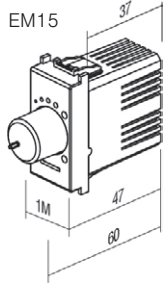
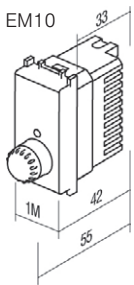
EM12 (40÷300W)



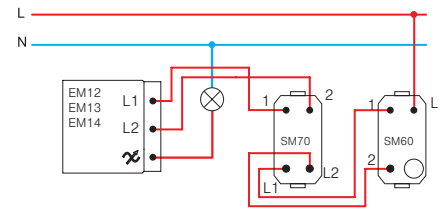
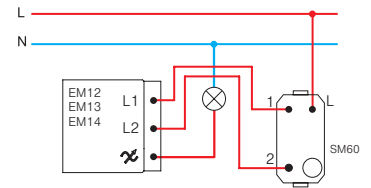
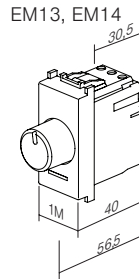
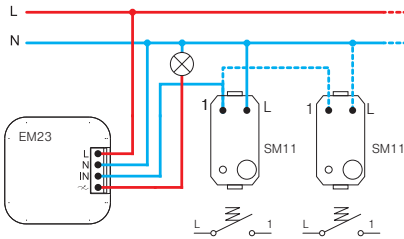
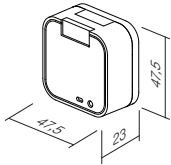
EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W),
EM23 (15÷250W, 15÷200VA),
EM18 (2÷250VA (3=10÷250VA), 2÷250W)



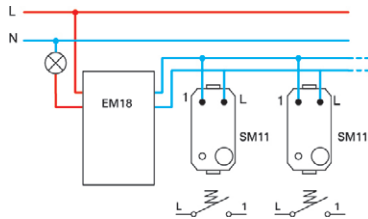
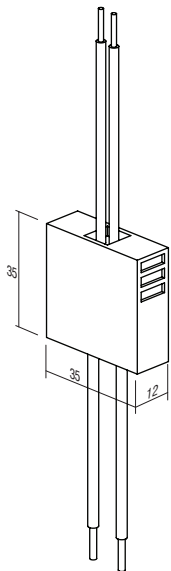
- 1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp
- 2 - lampada alogena / halogen lamp
- 3 - trasformatore classico / classical transformer
- 4 - trasformatore elettronico dimmerabile / dimmable electronic transformer
- 5 - lampadina LED dimmerabile / dimmable LED lamp



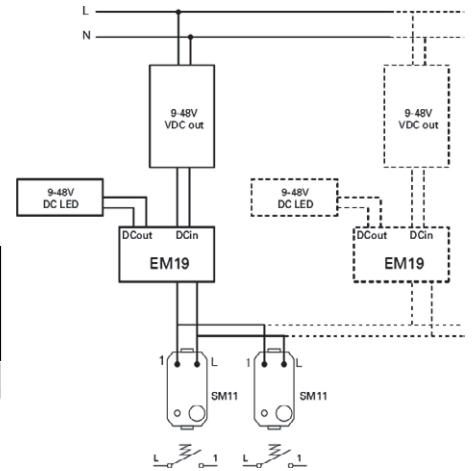
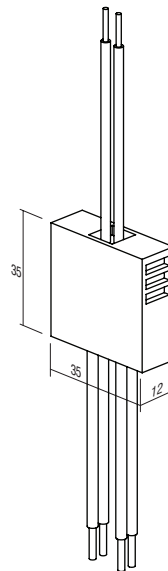
EM23



EM18



EM19

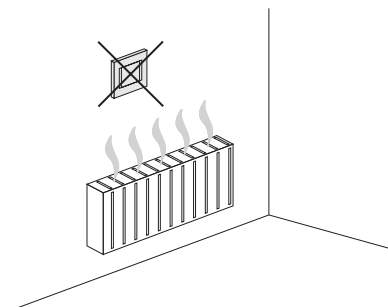


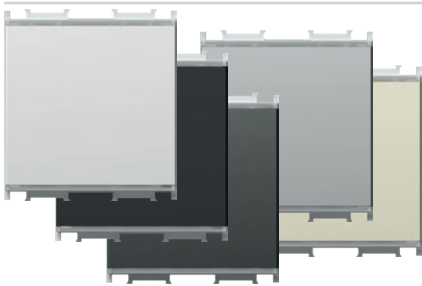
ATTENZIONE!

Nel caso in cui vengano installati più dimmer nella stessa scatola, la potenza massima totale di ciascun dimmer si riduce del 10%.

ATTENTION!

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





- EM25PW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25IW

INTERRUTTORE / DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M

- dimmer elettronico universale per accensione, spegnimento e regolazione dell'intensità luminosa di tutte le lampade dimmerabili (classiche, alogene, LED, CFL,...) e di alcune lampade non dimmerabili
- rilevamento automatico del tipo di lampada e regolazione della modalità di funzionamento
- con la dimmerazione si riduce il consumo energetico
- la funzione di accensione soft prolunga la durata delle lampadine
- controllo tramite micro-interruttori incorporati
- funzione di memoria incorporata - allo spegnimento memorizza il livello di luminosità
- idoneo al collegamento di un massimo di cinque (5) pulsanti di controllo aggiuntivi EM26
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- protezione integrata contro il corto circuito, il surriscaldamento e il sovraccarico
- alimentazione 230V~ 50Hz
- elegante illuminazione LED integrata, con possibilità di impostare il colore e l'intensità
- la sostituzione dell'interruttore classico è possibile mediante collegamento a due fili⁽¹⁾
- con il collegamento a tre fili si ottiene la piena funzionalità del dimmer⁽²⁾
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5 mm² (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)



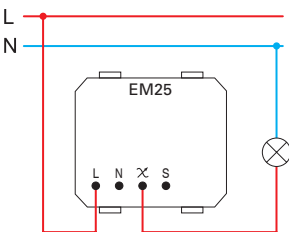
TOUCH EM25 è un dimmer elettronico controllato dal microprocessore. Serve per accendere, spegnere e regolare tutte le lampade dimmerabili e alcune lampade non dimmerabili. Il microprocessore incorporato rileva automaticamente il tipo di lampada e regola la modalità di funzionamento. Allo spegnimento memorizza l'ultima impostazione grazie alla funzione di memoria incorporata. La funzione di accensione soft prolunga la durata delle lampade. Nel tasto è integrata un'elegante illuminazione LED con possibilità di scegliere fra svariati colori e livelli di intensità. Al EM25 possiamo collegare con fino a 5 tasti di controllo aggiuntivi EM26 («slave»)

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

SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

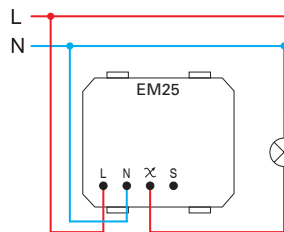
- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by 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⁾collegamento a due fili
two-wire connection



- collegamento a due fili consente di regolare le lampade dimmerabili
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

⁽²⁾collegamento a tre fili
three-wire connection



- il collegamento a tre fili consente di regolare le lampade dimmerabili e alcuni tipi di LED e di lampade a basso consumo CFL non dimmerabili
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

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

- 1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp
- 2 - lampada alogena / halogen lamp
- 4 - trasformatore elettronico dimmerabile / dimmable electronic transformer
- 5 - trasformatore classico / classical transformer

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

- 6 - lampada dimmerabile CFL a basso consumo / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - lampada dimmerabile LED / dimmable LED lamp
- 8 - lampada non dimmerabile CFL a basso consumo / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - lampada non dimmerabile LED / non-dimmable LED lamp

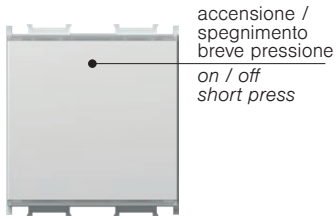
annotazioni / remarks

- (F) filtro EM27
- si raccomanda l'uso del filtro EM27 / it is recommended to use filter EM27
- tutte le lampade telecomandate devono essere uguali
all controlled lamps must be the same
- la tabella dei carichi è valida per le lampade con fattore PF>0.5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

accensione e spegnimento e dimmerazione della luce /
on / off swithcing and dimming of lamp

scelta del colore e impostazione dell'intensità luminosa LED /
LED colour selection and intensity level adjustment

*funzione "RESET" /
"RESET" function



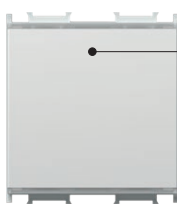
accensione /
spegnimento
breve pressione
on / off
short press



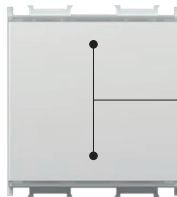
spegnimento della luce
breve pressione
lamp off
short press



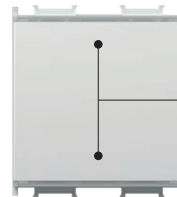
spegnimento della luce
breve pressione
lamp off
short press



illuminazione
lunga
pressione
dimming up
long press



pressione simultanea ~3s
luce incorporata lampeg-
gia 3x
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



pressione simultanea ~3s
luce incorporata lampeg-
gia 3x
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



dimmerazione
lunga
pressione
dimming down
long press



scelta del colore
breve pressione
colour selection
short press



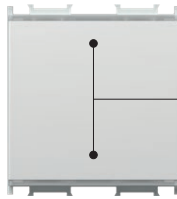
seconda pressione
simultanea ~5s
luce incorporata lampeggia
5x
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5
times



illuminazione della LED
integrata
lunga pressione
integrated LED dimming up
long press



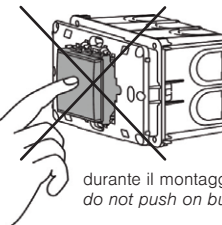
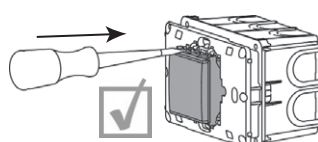
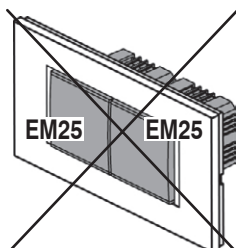
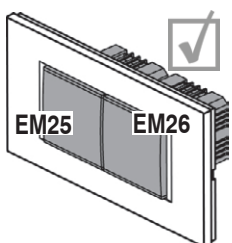
dimmerazione della LED integrata
lunga pressione
integrated LED dimming
down
long press



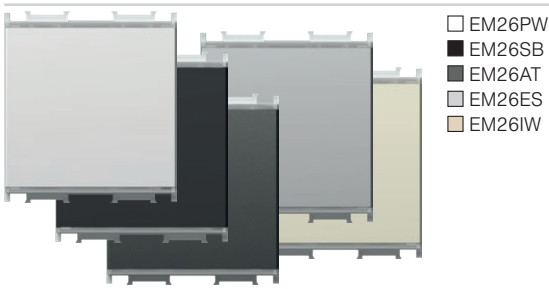
salvataggio delle impostazioni - breve
pressione simultanea
luce incorporata lampeggia 3x
settings saving - simultaneous short
press
integrated LED blinks 3 times

- * - consigliato quando si installa il dimmer e quando si sostituiscono le lampade
- obbligatorio quando si utilizzano lampadine non dimmerabili
- la funzione "RESET" non funziona quando si utilizzano collegamenti a due fili
- possibile solo con EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

avvertenze per l'installazione /
installation precautions



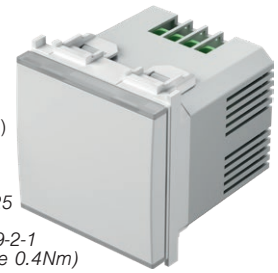
durante il montaggio non premere il pulsante /
do not push on button during mounting



- EM26PW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26IW

UNITA' DI CONTROLLO DEL PULSANTE 2M

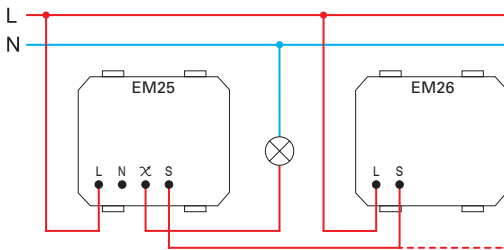
- se collegata con il dimmer universale EM25 consente di gestire le lampade con la stessa funzionalità di EM25
- alimentazione 230V~ 50Hz
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5 mm² (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

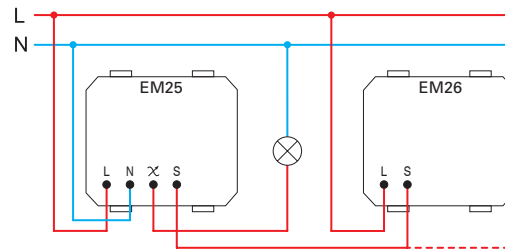
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

(1) collegamento a due fili
two-wire connection



- collegamento a due fili consente di regolare le lampade dimmerabili
- in un collegamento a due fili ogni pulsante di controllo aggiuntivo aumenta la potenza minima di carico di 25W
- *two-wire connection allows dimming of dimmable lamps*
- *in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W*

(2) collegamento a tre fili
three-wire connection



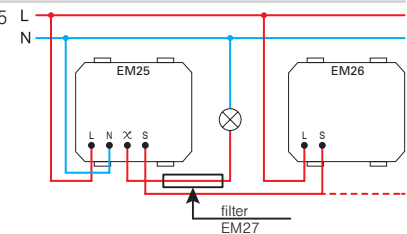
- il collegamento a tre fili consente di regolare le lampade dimmerabili e alcuni tipi di LED e di lampade a basso consumo CFL non dimmerabili
- *three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps*

FILTRO ANTIDISTURBO DELLA RETE

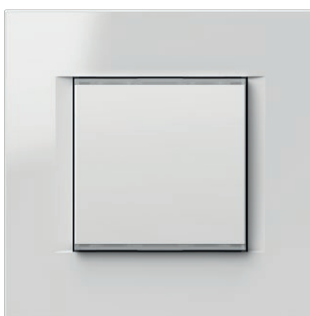


EM27

- filtro antidisturbi di frequenza per EM25
- l'immagine è simbolica
- FREQUENCY FILTER**
- frequency filter for EM25
- image is symbolic



SET INTERRUTTORE / DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M PP OL20



□ EM25PPOL20

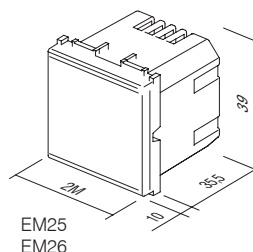
- il set comprende un dimmer EM25, un supporto 2M e una placca LINE 2M PW
- per descrizione tecnica vedi EM25

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
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 1M

- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (zero crossing)
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm²
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità di 5 mm e in scatole CUBO IP20
- solo per uso interno



IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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



- EM32PW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW

INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 2M

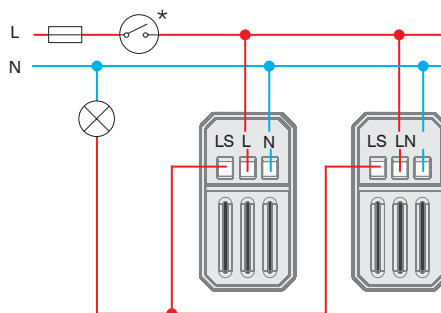
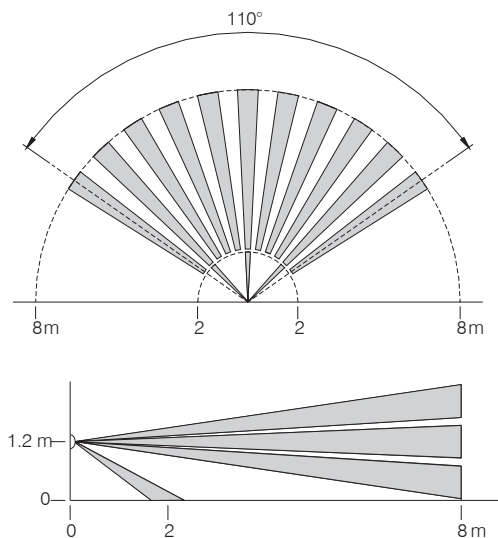
- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (zero crossing)
- livello di sicurezza: IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm²
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità d 45 mm e in scatole CUBO IP20
- solo per uso interno



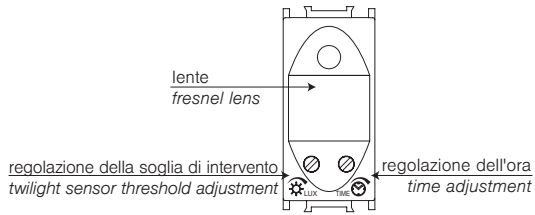
IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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

zone di rilevamento /
detection range



regolazione di rilevamento e del tempo di illuminazione /
time and twilight adjustment



	~5 s	~12 min

	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 - lampada ad incandescenza /
incandescent lamp

2 - lampada alogena 220V /
halogen lamp

3 - elemento riscaldante resistivo /
resistive heating element

4 - trasformatore elettronico /
electronic transformer

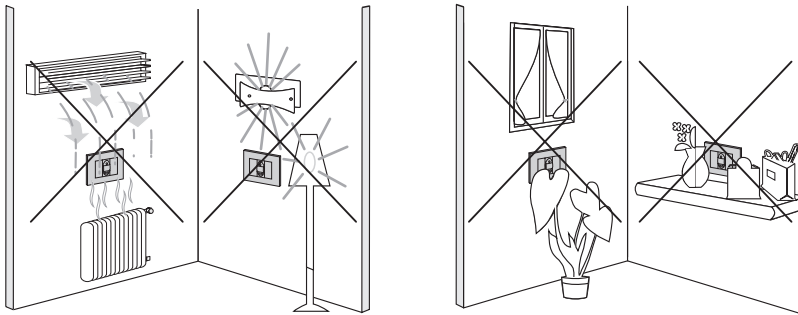
5 - tubo fluorescente (versione 1) /
fluorescent tube (version 1)

6 - tubo fluorescente (versione 2) /
fluorescent tube (version 2)

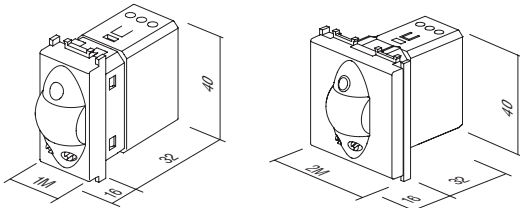
7 - lampada CFL a basso consumo /
energy saving CFL lamp

8 - lampada LED /
LED lamp

avvertenze /
attention



1M = 22,5 x 45



TERMOSTATO BASE 6A 230V~ 2M



- EM37PW
- EM37SB
- EM37AT
- EM37ES
- EM37IW

- termostato elettronico base
- modalità di funzionamento: riscaldamento/raffreddamento/spengimento
- alimentazione: 230 VAC, 50 Hz
- uscita: 6(2) A, 230 VAC, relè di commutazione
- campo di regolazione: +10° C a +30° C
- isteresi: ±0,5° C ±0,5° C, ED = 20min
- protezione antigelo (modalità di riscaldamento): +6° C
- protezione antisurriscaldamento (modalità di raffreddamento): +32° C
- funzione ECO per ridurre la temperatura di 3° C per 6 re nella modalità di riscaldamento e per aumentare a temperatura di 3° C per 6 ore nella modalità di raffreddamento
- possibilità di attivare la modalità ECO dall'esterno attraverso un'uscita separata
- indicatore di funzionamento LED
- non adatto al riscaldamento a pavimento elettrico
- fissaggio dei conduttori a vite max. 2,5 mm²
- conforme alla direttiva LV, alla direttiva EMC e agli standard EN60730-1 e EN60730-2-9
- per un corretto funzionamento si consiglia l'installazione in una scatola singola, separata da qualsiasi apparecchio che genera calore
- temperatura di utilizzo: 5 ÷ 35° C
- temperatura di conservazione: -20 ÷ 50° C

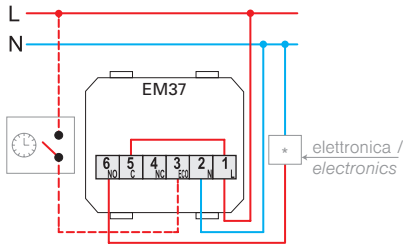


Il termostato serve a regolare la temperatura dell'ambiente. Il termostato consente due modalità di funzionamento riscaldamento. È dotato di funzioni di sicurezza per offrire protezione antigelo (modalità di riscaldamento) e protezione antisurriscaldamento (modalità di raffreddamento). Il funzionamento è segnalato grazie alle luci LED. L'impostazione del termostato viene effettuata regolando la temperatura attraverso la manopola e i tasti a tatto.

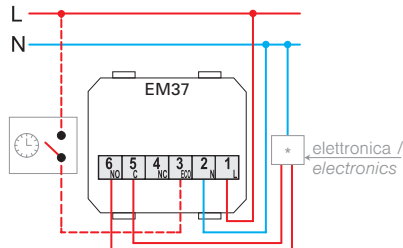
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights. 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

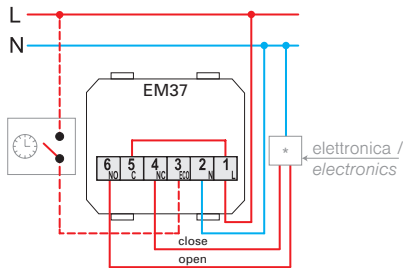
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10° C to +30° C
- hysteresis: ±0.5° C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6° C
- overheating protection (cooling mode):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



pompa di circolazione, bruciatore (connessione diretta), unità termoelettrica /
circulation pump, burner (direct connection)
thermoelectric drive



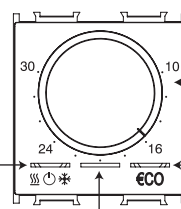
caldaia, pompa di calore, bruciatore (controllo ingresso T1/T2) /
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)



unità motorizzata (uso limitato per il riscaldamento a pavimento) /
motor drive (limited use with underfloor heating)

impostazione della modalità di funzionamento e della temperatura /
function and temperature adjustment

tasto per la selezione della modalità di funzionamento e indicatore di stato LED:
rosso: riscaldamento
blu: raffreddamento
non si illumina: spento



impostazione della temperatura
temperature setting

tasto per la selezione della funzione "ECO" e indicatore LED della funzione "ECO"
verde: funzione ECO attiva
arancione: funzione ECO adattiva attiva
non si illumina: modalità quotidiana

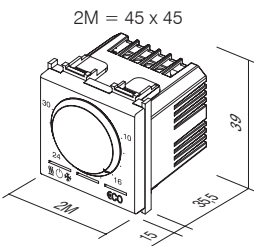
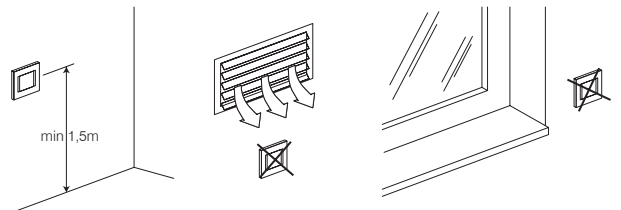
"ECO" function selection button and LED "ECO" status indicator

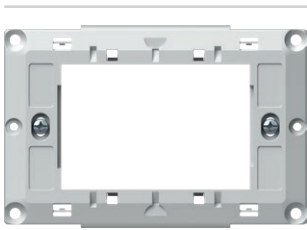
green: ECO energy saving ON
orange: adaptive ECO mode activated
no light: day mode

indicatore LED dello stato del relé di uscita:
bianco: relé acceso
non si illumina: relé spento

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

avvertenze
attention





NM39

SUPPORTO CON VITI PER TERMOSTATI FANTINI COSMI 3M

- supporto con viti per termostati Fantini Cosmi 3M
- adatto all'uso con termostati giornalieri Fantini Cosmi per modelli CH121 e CH123
- adatto all'uso con termostati settimanali Fantini Cosmi per modelli CH141A e CH143A
- installazione in scatole rettangolari di dimensione 3M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

- mounting frame with screws for Fantini Cosmi thermostats 3M
- suitable for use with Fantini Cosmi daily thermostats models CH121 and CH123
- suitable for use with Fantini Cosmi weekly thermostats models CH141A and CH143A
- for mounting in rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, Line, Soft



- EM40PW
- EM40SB
- EM40AT
- EM40ES
- EM40IW

INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO 3A 250V~ 3M

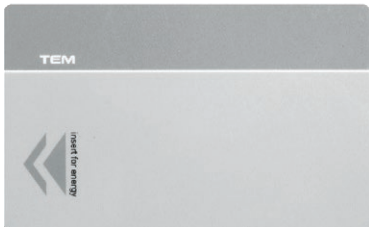
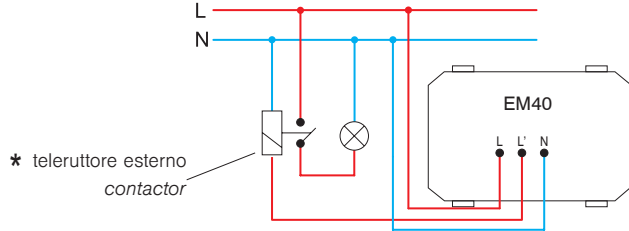
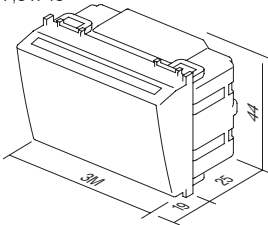
- interruttore con scheda modello base, qualsiasi scheda ISO
- alimentazione 230V~ 50Hz
- uscita: 3A, 250V~ per avviare il contattore esterno*
- ritardo nello spegnimento 15-20s
- conforme a EN 61000-6-1
- scheda non inclusa
- non idoneo al controllo dell'accesso



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



EM47

SCHEDA ISO

- scheda ISO
- per l'utilizzo con interruttore a scheda EM40
- dimensione 85x54 mm

CARD ISO

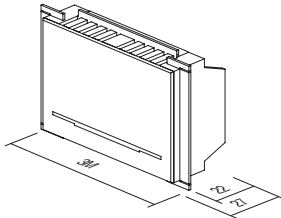
- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm



EM44BK

INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO RF HF 13,56MHz 3M

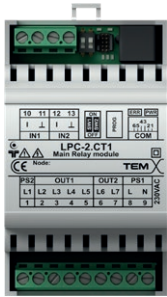
- interruttore elettronico a scheda per scheda RFID ISO
- alimentazione dall'unità relè EM49 attraverso il cavo con connettori RJ12
- uscita per collegamento con unità relè EM49
- ritardo di spegnimento "main power" all'estrazione della scheda 15-20 s
- ritardo di spegnimento "HVAC" all'estrazione della scheda con la porta del balcone o finestra aperta - 1 min
- conforme a EN 61000-6-1
- scheda non inclusa
- non idoneo al controllo dell'accesso



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

UNITA RELÈ PER INTERRUTTORE A SCHEDA 2X16A 250V~

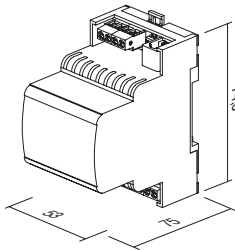


EM49

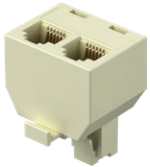
- unità relè per interruttori a scheda EM44
- alimentazione 230V~ 50 Hz
- conforme a EN 61000-6-1
- montaggio su guide DIN 35 mm, 3MU
- entrate e uscite relativamente all'installazione: in una o in due camere

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



PARTITORE SPL-1



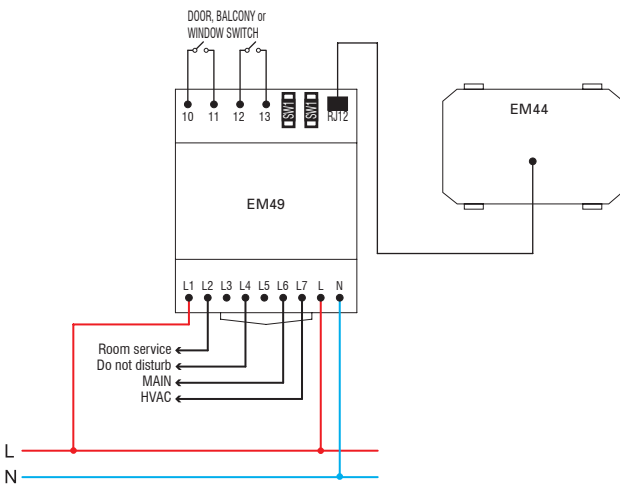
EM45

- per collegamento di due interruttori a scheda EM444 con unità relè EM49
- connettore di comunicazione RJ12
- dimensione 37 x 30 x 27 mm

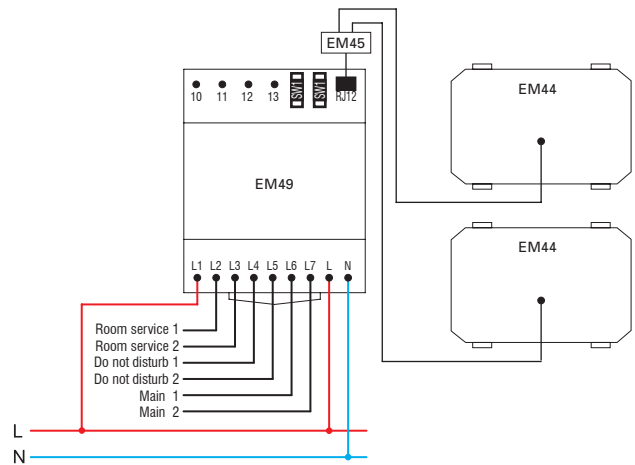
SPLITTER SPL-1

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

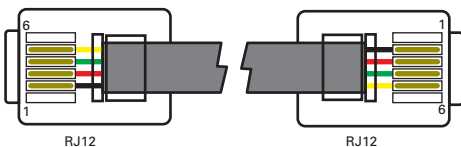
schema di collegamento per funzionamento in una camera / wiring diagram for single room implementation



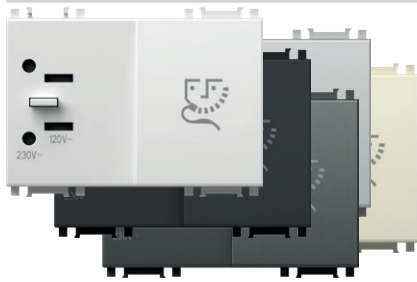
schema di collegamento per funzionamento in due camere / wiring diagram for double room implementation



cavo di collegamento RJ12 tra EM44 e EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49



PRESA PER RASOIO 230V~/120V~ 3M



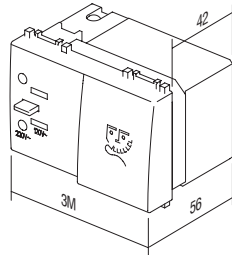
- EM60PW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

- presa per rasoio con trasformatore di separazione 20VA
- entrata: 230V[~] 50-60Hz
- uscita: 230V[~] per spina EURO 2P 2,5A o 120V[~] per spina americana 2P 15A
- classe di protezione III
- conforme a EN 61558-2-5

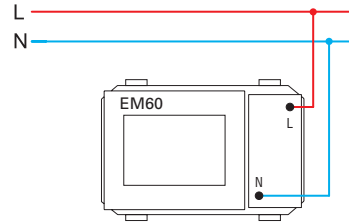


SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V[~] 50-60Hz
- output: 230V[~] for 2P 2.5A Europlug or 120V[~] for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5



3M = 67,5 x 45

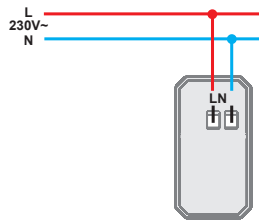
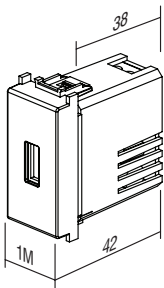


ALIMENTATORE USB 5V 2,1A 1M



- EM66PW
- EM66SB
- EM66AT
- EM66ES
- EM66IW

- per ricaricare dispositivi elettronici mediante porta USB standard (compatibile anche con dispositivi Apple)
- alimentazione: 100-230 V[~] 50/60 Hz
- consumo durante il funzionamento: 300 mA a 100 V[~]/150 mA a 230 V[~]
- consumo in stand-by: 30 mW a 230 V[~]
- tensione nominale di uscita: 5 VDC (+/- 5 %) SELV
- tensione di ripple: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 2,1 A (1 x 2.100 mA) (±10 %)
- efficienza: massimo 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+ 45°C (uso interno)
- classe di protezione IP: IP20, solo per uso interno
- Apparecchio di classe II
- la categoria di sovratensione (EN 62109): classe III
- morsetti a vite: max. 2.5 mm²
- dispositivo di sezionamento: distanza fra i contatti di almeno 3mm
- conforme allo standard EN 60950-1 e alla direttive LVD (BT) e EMC



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

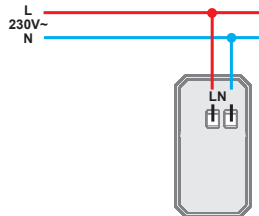
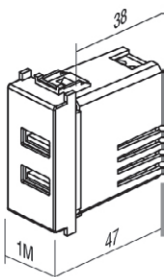
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V[~] 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V[~]/150mA at 230V[~]
- standby power consumption: 30mW at 230V[~]
- nominal output voltage: 5 VDC (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,1A (1 x 2.100mA) (±10%)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives

ALIMENTATORE USB 5V 2,4A 1M



- EM67PW
- EM67SB
- EM67AT
- EM67ES
- EM67IW

- per ricaricare dispositivi elettronici mediante porta USB standard (compatibile anche con dispositivi Apple)
- alimentazione: 100-230 V[~] 50/60 Hz
- consumo durante il funzionamento: 300 mA a 100 V[~]/150 mA a 230 V[~]
- consumo in stand-by: 30 mW a 230 V[~]
- tensione nominale di uscita: 5 VDC (+/- 5 %) SELV
- tensione di ripple: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 2,4 A (±10 %)
- efficienza: massimo 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+ 45°C (uso interno)
- classe di protezione IP: IP20, solo per uso interno
- Apparecchio di classe II
- la categoria di sovratensione (EN 62109): classe III
- morsetti a vite: max. 2.5 mm²
- dispositivo di sezionamento: distanza fra i contatti di almeno 3mm
- conforme allo standard EN 60950-1 e alla direttive LVD (BT) e EMC



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2,4A 1M

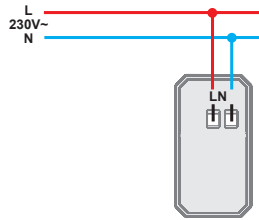
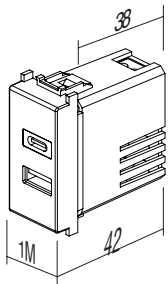
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V[~] 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V[~]/150mA at 230V[~]
- standby power consumption: 30mW at 230V[~]
- nominal output voltage: 5 VDC (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,4A (±10%)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives



- EM68PW
- EM68SB
- EM68AT
- EM68ES
- EM68IW

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA USB DA 5 V A 3 A

- per caricare i dispositivi elettronici tramite una porta USB standard (compatibile anche con i dispositivi Apple)
- alimentazione elettrica: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consumo energetico:
 - 300 mA a 100 V ~ / 150 mA a 230 V ~
- consumo energetico in standby: 30 mW a 230 V ~
- tensione nominale di uscita: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV
- tensione ripple di uscita: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 3,0 A ($\pm 10\%$)
- tipo di connettore: USB A / USB C
- efficienza: massimo di 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+45°C (uso interno)
- classe di protezione (IP): IP20, solo per uso interno
- dispositivo di classe II
- categoria di sovratensione (EN 62109): Classe III
- contatti a vite: max. 2,5 mm²
- dispositivo con una distanza di contatto di almeno 3 mm
- conforme a direttive EN 60950-1 LVD e EMC



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3,0A

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V ~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 3,0 A ($\pm 10\%$)
- connector type: USB A / USB C
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives

LAMPADA DI EMERGENZA A LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M



- EM55

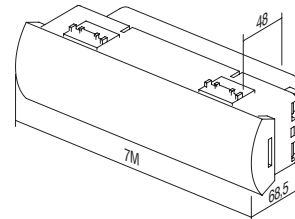
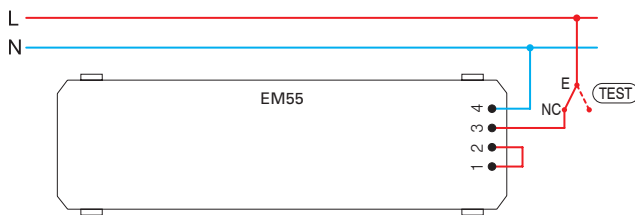
- lampada LED di emergenza
- alimentazione: 250V ~ 50Hz 3xLED 0.3W, 10000mcd, 6500K
- batteria NiCd 400 mAh sostituibile
- autonomia 3h, carica 24h
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd accumulator 400 mAh, replaceable
- autonomy 3h, charging 24h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

7M = 151,5 x 45

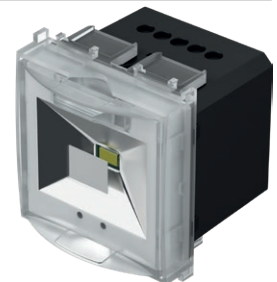


LAMPADA DI EMERGENZA A LED 230V~ 50Hz 0,5W, NiMH 2h 2M



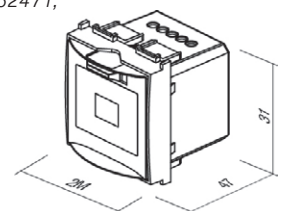
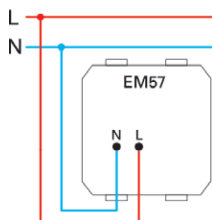
- EM57

- lampada LED di emergenza
- Possibilità di utilizzare EM57 come lampada a mano (meccanismo di estrazione)
- alimentazione: 230V ~ 50Hz 1xLED 0.5W,
- batteria NiMH 140 mAh sostituibile
- autonomia 2h, carica 36h
- classe di protezione III
- conforme a EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547

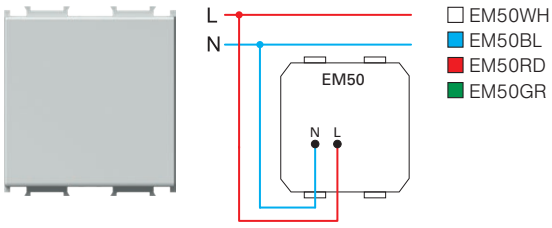


LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M

- emergency LED lamp
- option to use it as a hand lamp (pull-out mechanism)
- supply voltage 230V~ 50Hz, 1xLED 0.5W
- NiMH accumulator 140mAh, replaceable
- autonomy 2h, charging 36h
- class device II
- in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



LAMPADA LED MONOCOLORE 250V~ 0,8W 2M



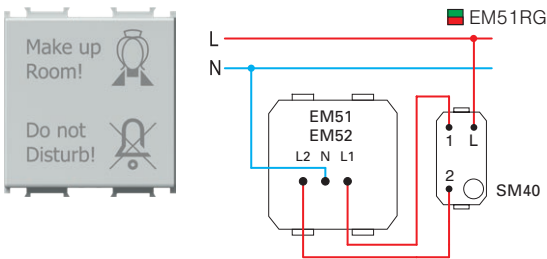
- lampada LED per l'illuminazione di scale o corridoi
- alimentazione: 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- utilizzabile anche come luce d'orientamento o di segnalazione con possibilità di stampa laser di grafica a piacimento

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

- step marker LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- optional usage for directional or signal illumination with customized laser printing on diffuser



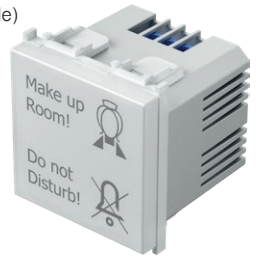
LAMPADA A LED BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M



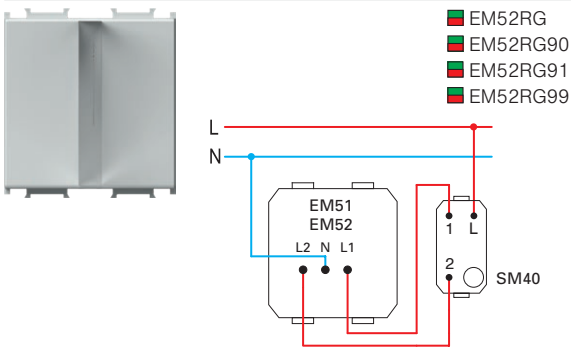
- lampada LED di segnalazione bicolore (rosso/verde)
- alimentazione: 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- contiene la stampa grafica come nella foto
- possibilità di stampa laser di qualsiasi grafica desiderata

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

- signaling dual color (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser



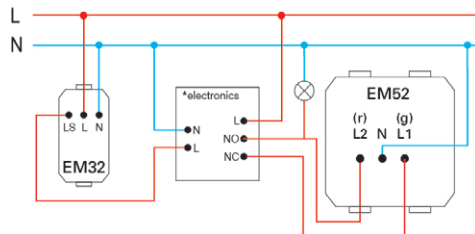
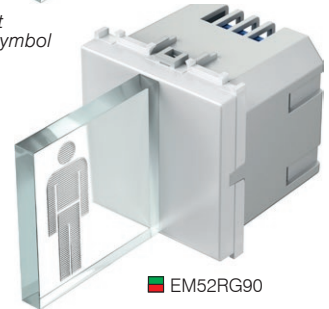
LAMPADA A LED 3D BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M



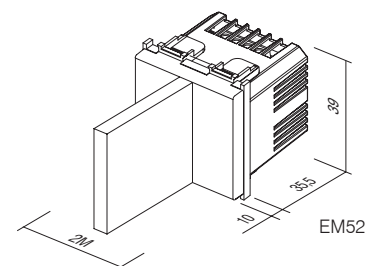
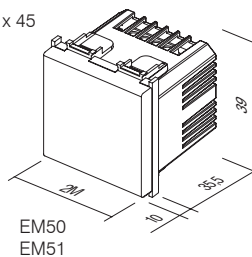
- lampada LED di segnalazione bicolore (rosso/verde) con simbolo 3D
- alimentazione: 230V ~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- possibilità di stampa di qualsiasi grafica su ordinazione
- 90 simbolo maschile, 91 simbolo femminile, 99 simbolo su ordinazione

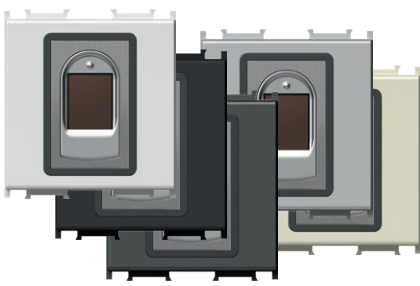
LED LAMP 3D DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- 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

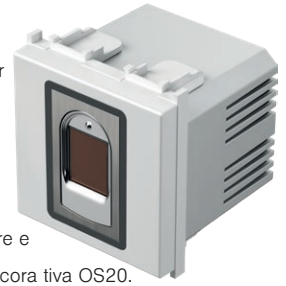




- EM71PW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71IW

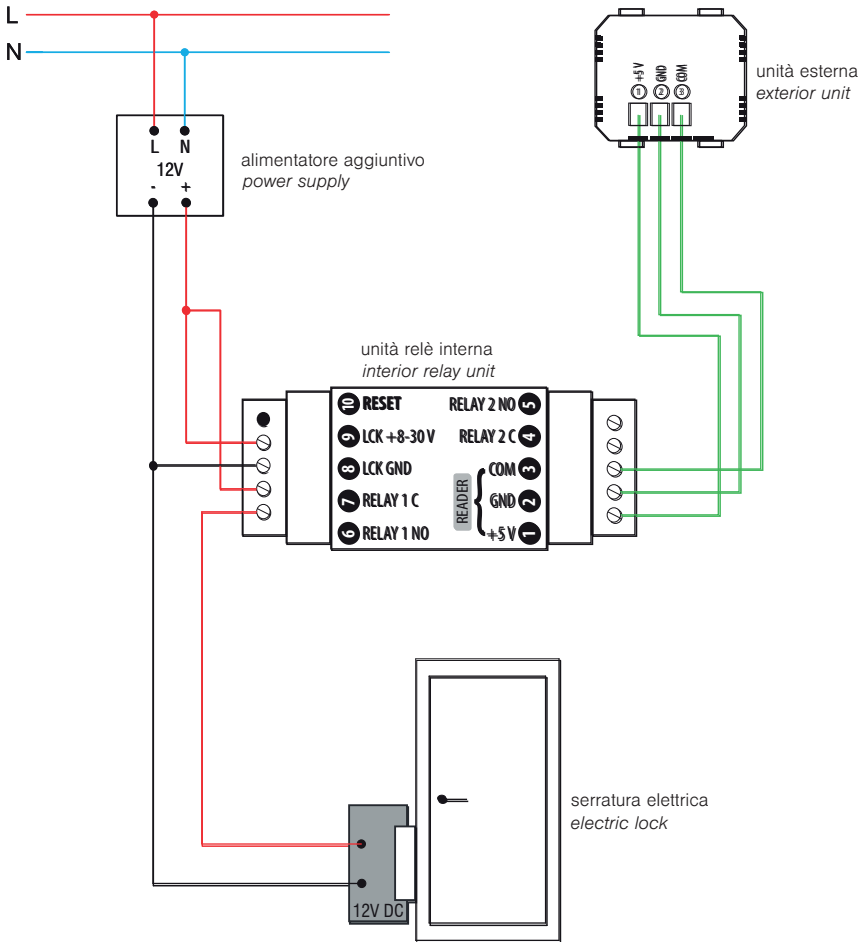
INTERRUTTORE A IMPRONTA DIGITALE BIOPASS 2M

- Interruttore a impronta digitale con unità relè interna e alimentatore in dotazione
- Capacità: 500 impronte digitali
- Gestione semplice tramite l'app mobile X-Manager
- Tensione di alimentazione: 8-30 V - DC o AC (alimentatore incluso)
- Sensore capacitivo
- 2 relè di uscita
- Massima tensione/corrente sul relè: 40 V/3 A 40 V/3 A
- Tempo di attivazione del relè: 1-10 sec
- Massima corrente: 3,6 W
- Collegamento criptato a 256 bit tra l'interruttore e l'unità relè interna
- Il set include il supporto NM24 e la placca decorativa OS20.



FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering time: 1-10 sec
- maximum power: 3.6W
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- Set also includes NM24 mounting frame and OS20 decorative cover plate.



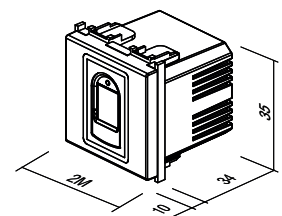
X-Manager app



support.tem.si



unità esterna exterior unit



INTERRUTTORE TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO) 10A 240V~



■ EM80GW

- interruttore senza contatto per accensione e spegnimento ("master")
- alimentazione: 240 V~ 50 Hz
- relè di uscita 10A / 250V~ (2400W pri 240V~)
- raggio regolabile da 2 a 10 cm
- concepito per montaggio nelle scatole standard rotonde Ø60 mm
- per il collegamento è necessario il conduttore nullo (N)
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- possibile collegamento fino a 5 interruttori di controllo EM81
- facile installazione delle placche decorative grazie ai magneti
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio fino a 2,5 mm² (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- solo per uso interno



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

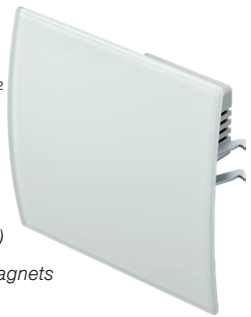
- touchless switch for turning on/off ("master")
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is 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

INTERRUTTORE DI COMANDO TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO)



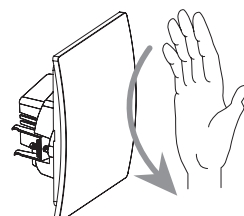
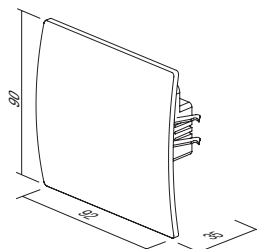
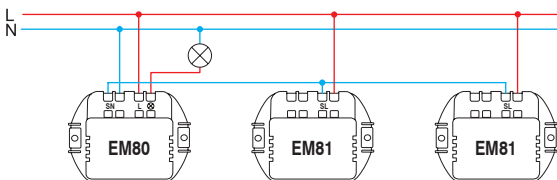
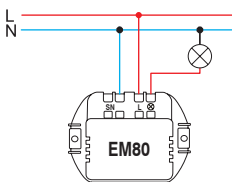
■ EM81GW

- interruttore di comando («slave»)
- funziona solo in collegamento con l'interruttore EM80 ("master")
- raggio regolabile da 2 a 10 cm
- facile installazione delle placche decorative grazie ai magneti
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio fino a 2,5 mm² (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- solo per uso interno

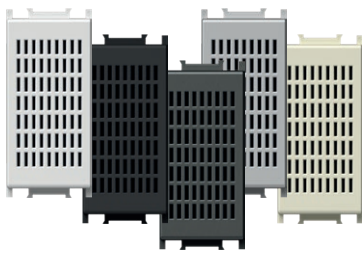


SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch ("slave")
- works only when connected with the EM80 switch ("master")
- adjustable range from 2 to 10 cm
- 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



RONZATORE 8VA 230V~ 1M



- EM90PW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90IW

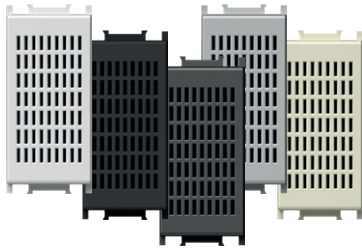
- ronzatore di segnalazione
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante
 - alimentazione: 230V ~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 230V~1M

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



RONZATORE 8VA 12V~ 1M



- EM91PW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

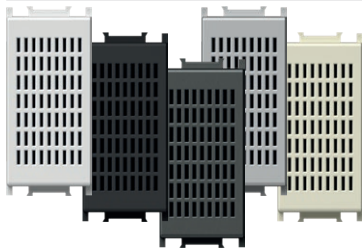
- ronzatore di segnalazione
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante
 - alimentazione: 12V ~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

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



SUONERIA 8VA 230V~ 1M



- EM92PW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92IW

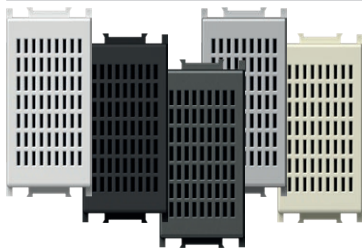
- suoneria di segnalazione
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante
 - alimentazione: 230V ~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 230V~1M

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



SUONERIA 8VA 12V~ 1M

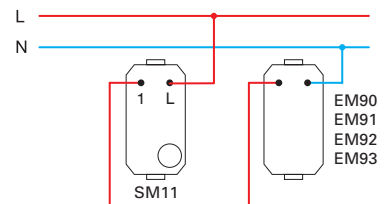
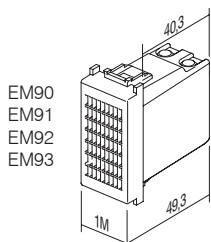


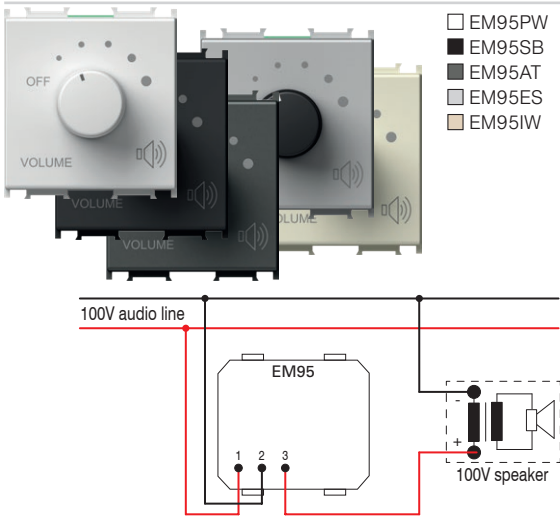
- EM93PW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

- suoneria di segnalazione
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante
 - alimentazione: 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



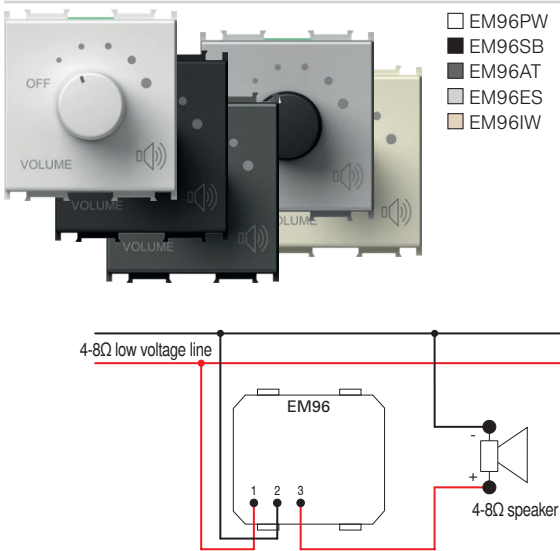


REGOLATORE DI VOLUME PER LA LINEA AUDIO 100V 35W 2M

- regolatore di volume (attenuatore) per sistemi audio 100V
- potenza nominale 35W (max. 45W), 6 livelli di volume regolabili
- adatto a scatole profonde (min. 60 mm)
- non adatto all'installazione in scatole profonde 45 mm e in scatole esterne CUBO IP20
- solo per uso interno

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

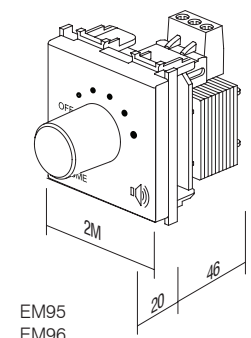


REGOLATORE DI VOLUME PER OHM BASSI 4-8 Ω 35W 2M

- regolatore di volume per uscite a bassa tensione 4-8 Ω 35W
- per connessione a dispositivi Hi-Fi
- potenza nominale 35W, 6 livelli di volume regolabili
- adatto a scatole profonde (min. 60 mm)
- non adatto all'installazione in scatole profonde 45 mm e in scatole esterne CUBO IP20
- solo per uso interno

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



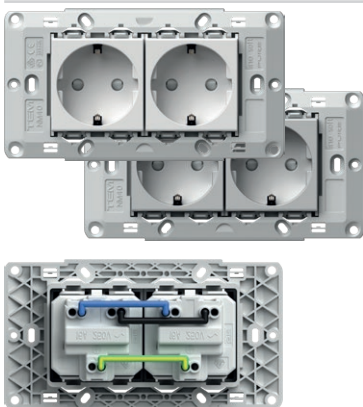
CM25

PW

OS

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1
CM10	SET DI 2 PRESE SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	<input type="checkbox"/> OL placca LINE cover plate LINE
CM11	SET DI 3 PRESE SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input checked="" type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black	<input type="checkbox"/> OS placca SOFT cover plate SOFT
CM15	SET DI PONTICELLI COLORATE LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracite anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	

SET DI 2 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

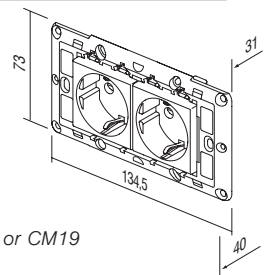


- CM10PW
- CM10ES

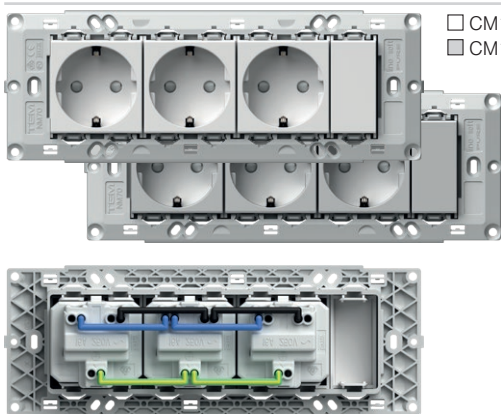
- set di 2 prese Schuko VM10 2P+T 16A 250V~
- prese precablate attraverso ponticelli CM16
- con supporto 4M senza viti
- per fissare i supporti utilizzare viti CM17, CM18 o CM19
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- conforme a IEC 60884-1, CEE7

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



SET DI 3 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

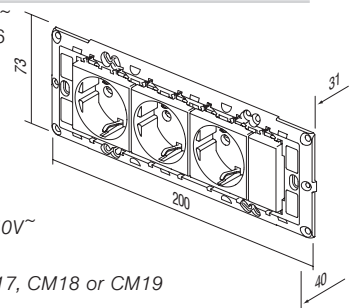


- CM11PW
- CM11ES

- set di 3 prese Schuko VM10 2P+T 16A 250V~
- prese precablate attraverso ponticelli CM16
- con supporto 7M senza viti
- per fissare i supporti utilizzare viti CM17, CM18 o CM19
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- conforme a 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





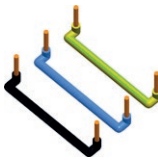
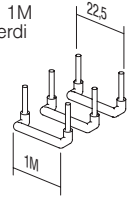
CM15

SET DI PONTICELLI COLORATE 3x1.5mm² 1M

- set di ponticelli per il collegamento di due elementi di dimensioni 1M
- contiene 10 ponticelli nere, 10 ponticelli blu e 10 ponticelli giallo-verdi

LINK WIRE SET 3x1.5mm² 1M

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



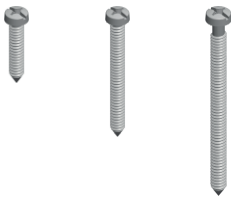
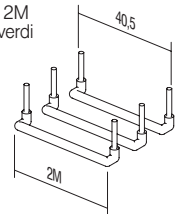
CM16

SET DI PONTICELLI COLORATE 3x2.5mm² 2M

- set di ponticelli per il collegamento di due elementi di dimensioni 2M
- contiene 10 ponticelli nere, 10 ponticelli blu e 10 ponticelli giallo-verdi

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 2M

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



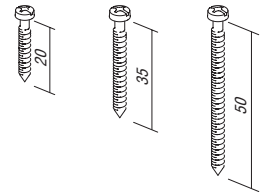
CM17
CM18
CM19

SET DI VITI 3,5

- set di viti per il fissaggio dei supporti dei sets
- NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100pezzo
- CM18 - l=35mm, 50pezzo
- CM19 - l=50mm, 50pezzo

SCREW SET 3,5

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



CM22PW

SET PER INTERRUTTORI IP44 2M

- per l'installazione in ambienti umidi
- la protezione IP44 è garantita per tutti gli interruttori Modul
- gli interruttori e i pulsanti non sono inclusi nel set
- placca SOFT 2M con targhetta
- conforme a IEC 60669-1

SET SWITCHES IP44 2M

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



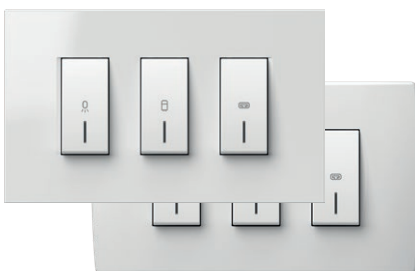
CM23PW

SET PER PRESE IP44 2M

- per l'installazione in ambienti umidi
- la protezione IP44 è garantita solo in combinazione con le prese dotate di coperchio (VM11, VM41)
- le prese non sono incluse nel set
- placca SOFT 2M con targhetta
- conforme a IEC 60884-1

SET SOCKETS IP44 2M

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



CM25PWOL
 CM25IWOL

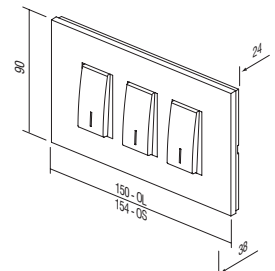
 CM25PWOS
 CM25IWOS

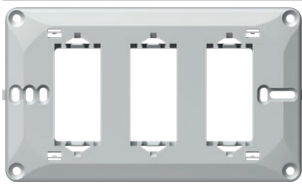
SET DA BAGNO 3x20A 250V~ 4M

- set di interruttori 3xSM12 20A 250V~ con supporto e placca
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm² - conforme a EN 60669-1
- possibilità di fissaggio nelle scatole già installate con dimensioni di fissaggio 108-135 mm o in scatole di dimensione 4M
- altezza della placca: 90 mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20A 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





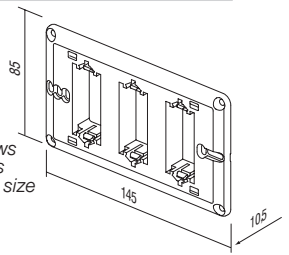
NM41

SUPPORTO PER SET DA BAGNO 4M

- supporto per set da bagno universale con viti
- possibilità di fissaggio nelle scatole rettangolari già installate con dimensioni di fissaggio 108-135 mm o in scatole di dimensione 4M
- conforme a 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



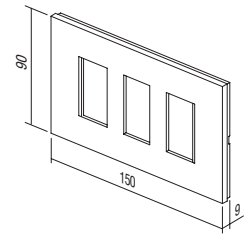
- | | |
|--|--------|
| | OL41PW |
| | OL41NB |
| | OL41IW |
| | OL41ES |
| | OL41SG |
| | OL41IB |
| | OL41AT |
| | OL41TI |

PLACCA PER SET DA BAGNO LINE

- placca decorativa per set da bagno LINE
- altezza 90 mm
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



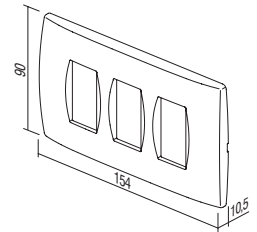
- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OS41PW | | OS41SB |
| | OS41NB | | OS41WE |
| | OS41IW | | OS41AT |
| | OS41ES | | OS41TI |
| | OS41SG | | |

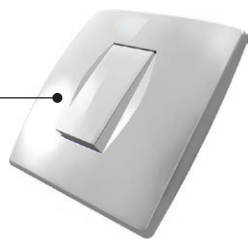
PLACCA PER SET DA BAGNO SOFT

- placca decorativa per set da bagno SOFT
- altezza 90 mm
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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







TM11

AW

IN

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1
TM11	TASTO BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW bianco antibatterico antibacterial white	 NT neutro neutral
TM21	COPRIFORO BLANK	1M		
VM10	PRESA SOCKET	2M		 IN indicatore indicator
.	.	.		
.	.	.		

PROGRAMMA ANTIBATTERICO MODUL

- gli interruttori e le prese sono quotidianamente esposti al contatto con un gran numero di persone e rappresentano pertanto un punto di sviluppo e di diffusione di batteri
- grazie alle sue proprietà antibatteriche naturali, l'argento costituisce già da tremila anni un disinfettante sicuro ed efficace, perfettamente naturale, sano e rispettoso dell'ambiente
- lo speciale additivo antibatterico di ioni d'argento fornisce una protezione a lungo termine, affidabile ed efficace contro lo sviluppo e la diffusione di batteri, microbi e funghi
- protezione antibatterica significa più igiene, pulizia e salute
- il programma antibatterico MODUL si adatta perfettamente all'impiego in tutti quei luoghi in cui le condizioni igieniche sono più difficili (ospedali, centri sanitari, strutture farmaceutiche, case di riposo, case di cura, laboratori, ristoranti, alberghi, aeroporti, stazioni degli autobus e ferroviarie, aree commerciali e negozi, istituzioni pubbliche, ...)
- i test di laboratorio sono stati condotti presso istituti indipendenti sulla base dei più elevati standard giapponesi JIS Z 2801
- costi bassi per garantire la salute della gente
- il design e la funzionalità del programma antibatterico MODUL consentono una facile pulizia e manutenzione
- le placche, le prese e i pulsanti antibatterici MODUL si abbinano ai supporti e agli interruttori classici
- ogni prodotto, al fine di facilitarne l'identificazione, è contrassegnato sul retro da AW (antibatterico bianco)

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, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)

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

TASTO 1M



□ TM11AW

- tasto intercambiabile dimensione 1M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

BUTTON 1M

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



TASTO 1M INDICATORE



□ TM11AWIN

- tasto intercambiabile dimensione 1M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

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



TASTO 2M



□ TM12AW

- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a 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*



TASTO 2M INDICATORE



□ TM12AWIN

- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a 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*



COPRIFORO 1M



□ TM21AW

- per riempire gli spazi vuoti
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a 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*



COPRIFORO 2M

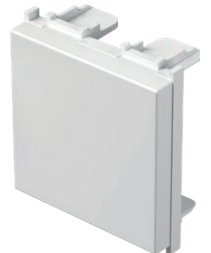


□ TM22AW

- per riempire gli spazi vuoti
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a 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

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

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto
- protezione antibatterica conformemente a 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
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM11
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

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

- 2P euro
- 10A 250V~, tipo VM20
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- integrata protezione anticontatto
- protezione antibatterica conforme a 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
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



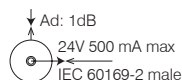
□ KM11AW

PRESA TV TERMINALE 1dB 1M

- TV terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione < 1 dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite
- protezione antibatterica conforme a 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

ADATTATORE KS 1M

- standard di fissaggio KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato
- protezione antibatterica conforme a 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



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



OS20AW

PLACCA SOFT 2M

- placca decorativa SOFT 2M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

PLACCA SOFT 2x2M

- placca decorativa SOFT 2x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

PLACCA SOFT 3x2M

- placca decorativa SOFT 3x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

PLACCA SOFT 3M

- placca decorativa SOFT 3M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3M

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



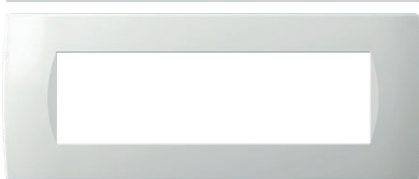
OS40AW

PLACCA SOFT 4M

- placca decorativa SOFT 4M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

PLACCA SOFT 7M

- placca decorativa SOFT 7M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

legno
wood

WB bambù
bamboo



WW noce
walnut



WM acero
maple



WE wenge
wenge



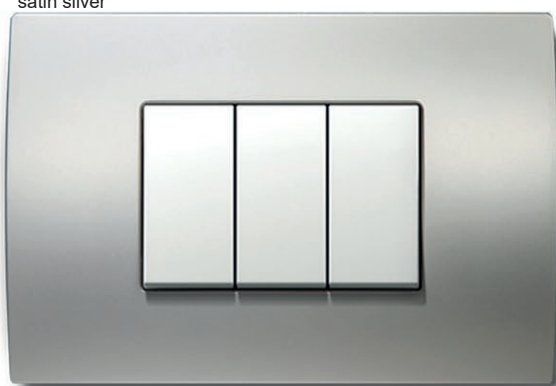
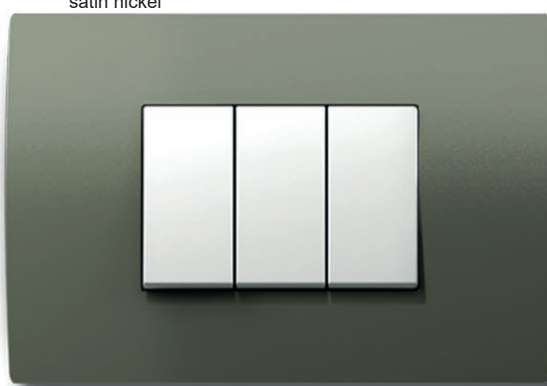
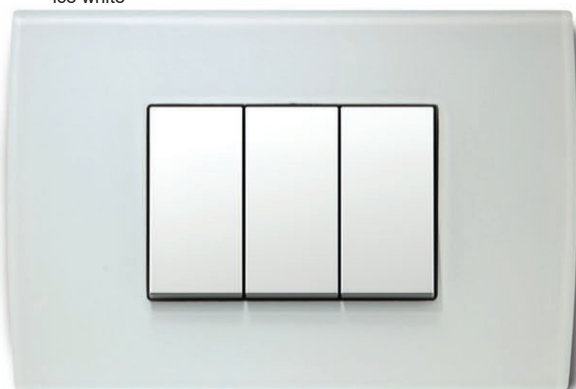
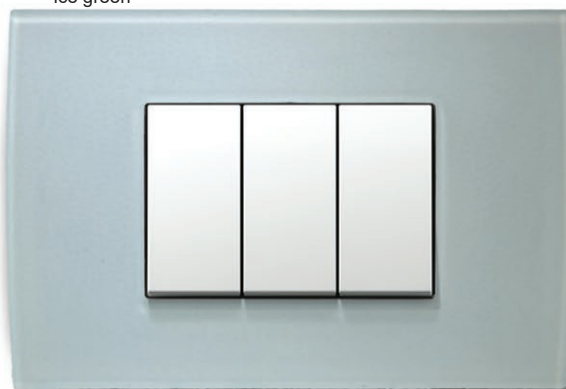
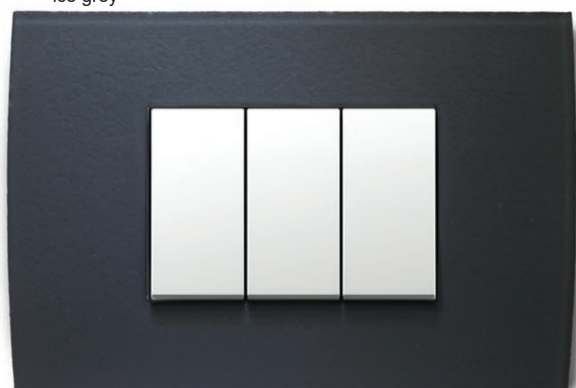
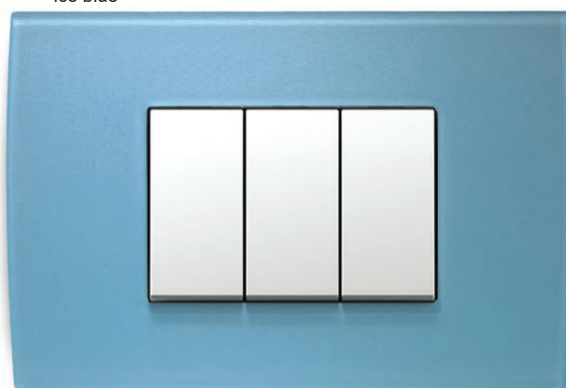
La natura è unica e preziosa, così come le nostre placche, delle quali nessuna è uguale all'altra.

I reclami relativi alla diversità dell'aspetto e alla differenza tra di loro non possono essere presi in considerazione per quanto riguarda le placche in legno.

Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.

Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.

COVER PLATES PURE OP

metallo
metalMH acciaio battuto
hammered steelME ferro acidato
etched ironMS argento satinato
satin silverMN nickel satinato
satin nickelvetro
glassGW bianco ghiaccio
ice whiteGG verde ghiaccio
ice greenGY grigio ghiaccio
ice greyGB blu ghiaccio
ice blue



OP30

WB

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour					
OP13	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	acciaio battuto hammered steel	WB	bambù bamboo	GW	bianco ghiaccio ice white
OP20	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	ferro acidato etched iron	WW	noce walnut	GG	verde ghiaccio ice green
OP23	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	argento satinato satin silver	WM	acero maple	GY	grigio ghiaccio ice grey
.	.	.	MN	nickel satinato satin nickel	WE	wenge wenge	GB	blu ghiaccio ice blue



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

PLACCA PURE 2M

- placca decorativa PURE 2M
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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

PLACCA PURE 2x2M

- placca decorativa PURE 2x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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



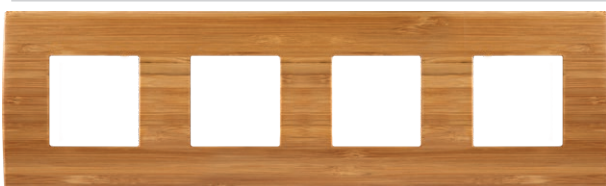
OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GW
	OP26GG
	OP26GY
	OP26GB

PLACCA PURE 3x2M

- placca decorativa PURE 3x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28WE
	OP28GW
	OP28GG
	OP28GY
	OP28GB

PLACCA PURE 4x2M

- placca decorativa PURE 4x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o NM25

COVER PLATE PURE 4x2M

- decorative cover plate PURE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25

COVER PLATES PURE OP



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GW
			OP30GG
			OP30GY
			OP30GB

PLACCA PURE 3M

- placca decorativa PURE 3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

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



	OP40MH		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GW
			OP40GG
			OP40GY
			OP40GB

PLACCA PURE 4M

- placca decorativa PURE 4M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

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



	OP70MH		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GW
			OP70GG
			OP70GY
			OP70GB

PLACCA PURE 7M

- placca decorativa PURE 7M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

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



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GW
			OP13GG
			OP13GY
			OP13GB

PLACCA PURE 1/3M

- placca decorativa PURE 1/3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

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



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GW
			OP23GG
			OP23GY
			OP23GB

PLACCA PURE 2/3M

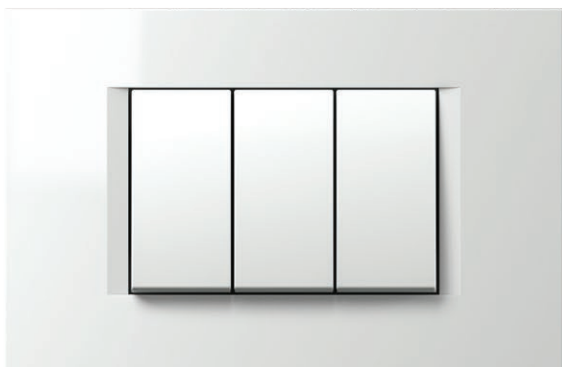
- placca decorativa PURE 2/3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

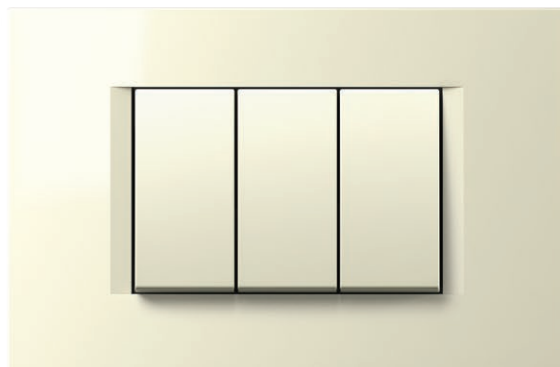
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

PW bianco-lucido
polar white



IW beige-lucido
ivory white



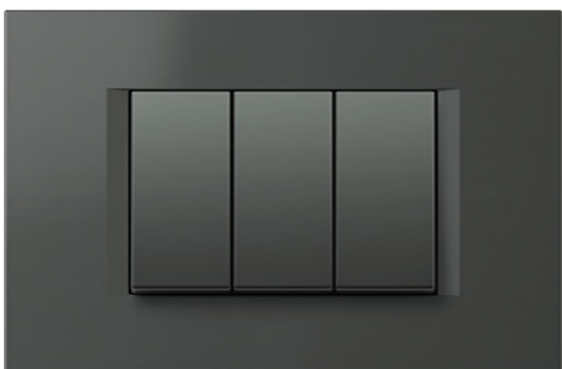
ES argento-opaco
elox silver



SB nero-opaco
soft touch black



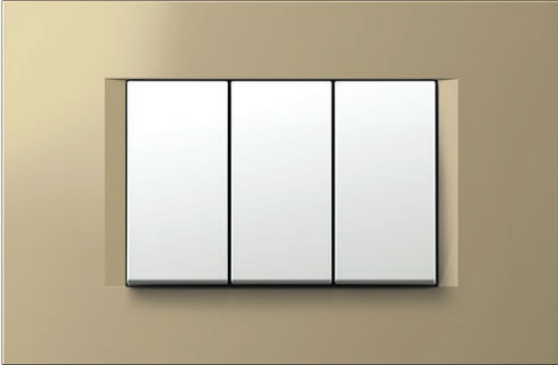
AT antracite
anthracite



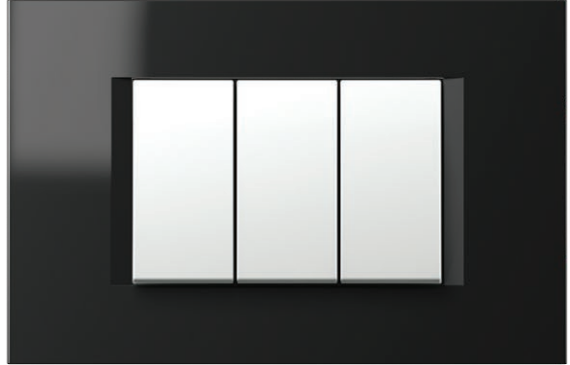
C O V E R P L A T E S L I N E O L

dekor
decor

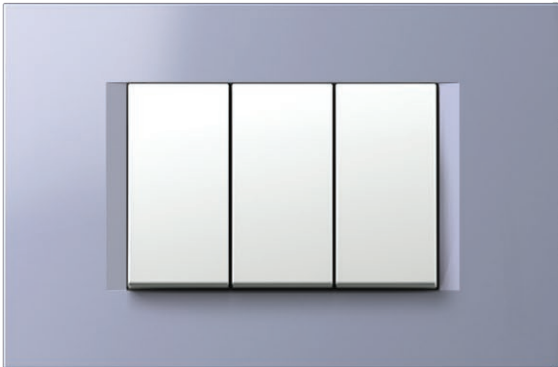
SG oro-opaco
sand gold



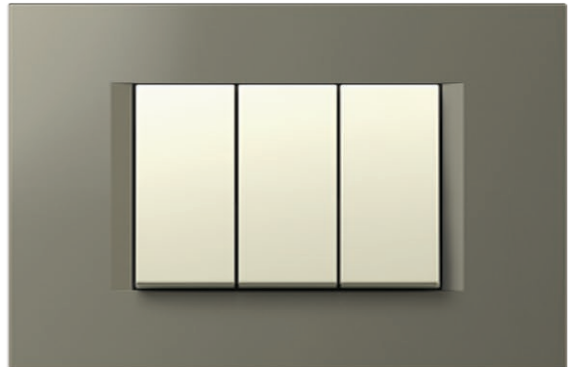
NB nero-lucido
night black



IB blu-opaco
impulse blue

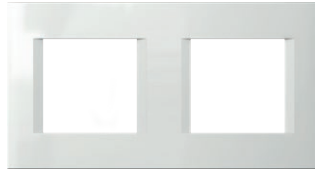


TI titanio
titanium



SW pietra bianca
stone white





OL30

PW

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour	
OL10	PLACCA LINE COVER PLATE LINE	1/2M	PW bianco-lucido polar white	SG oro-opaco sand gold
OL13	PLACCA LINE COVER PLATE LINE	1/3M	IW beige-lucido ivory white	NB nero-lucido night black
OL20	PLACCA LINE COVER PLATE LINE	2M	ES argento-opaco elox silver	IB blu-opaco impulse blue
·	·	·	SB nero-opaco soft touch black	AT antracite anthracite
·	·	·		TI titanio titanium
·	·	·		SW pietra bianca stone white



OL20PW	OL20SG
OL20IW	OL20NB
OL20ES	OL20IB
OL20SB	OL20AT
	OL20TI
	OL20SW

PLACCA LINE 2M

- placca decorativa LINE 2M
- conforme a EN 60669-1
- COVER PLATE LINE 2M**
- decorative cover plate LINE 2M
- in accordance with EN 60669-1



OL24PW	OL24SG
OL24IW	OL24NB
OL24ES	OL24IB
OL24SB	OL24AT
	OL24TI
	OL24SW

PLACCA LINE 2x2M

- placca decorativa LINE 2x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- COVER PLATE LINE 2x2M**
- decorative cover plate LINE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OL26PW	OL26SG
OL26IW	OL26NB
OL26ES	OL26IB
OL26SB	OL26AT
	OL26TI
	OL26SW

PLACCA LINE 3x2M

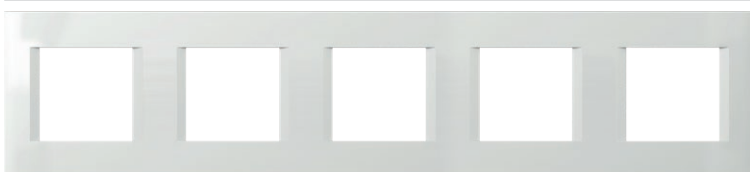
- placca decorativa LINE 3x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- COVER PLATE LINE 3x2M**
- decorative cover plate LINE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OL28PW	OL28SG
OL28IW	OL28NB
OL28ES	OL28IB
OL28SB	OL28AT
	OL28TI
	OL28SW

PLACCA LINE 4x2M

- placca decorativa LINE 4x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- COVER PLATE LINE 4x2M**
- decorative cover plate LINE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OL29PW
OL29IW
OL29ES
OL29SB
OL29AT
OL29TI

PLACCA LINE 5x2M

- placca decorativa LINE 5x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- COVER PLATE LINE 5x2M**
- decorative cover plate LINE 5x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES LINE OL



	OL30PW		OL30SG
	OL30IW		OL30NB
	OL30ES		OL30IB
	OL30SB		OL30AT
			OL30TI
			OL30SW

PLACCA LINE 3M

- placca decorativa LINE 3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

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



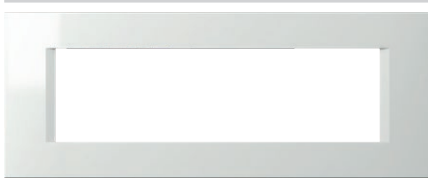
	OL40PW		OL40SG
	OL40IW		OL40NB
	OL40ES		OL40IB
	OL40SB		OL40AT
			OL40TI
			OL40SW

PLACCA LINE 4M

- placca decorativa LINE 4M
- conforme a 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		OL70AT
			OL70TI
			OL70SW

PLACCA LINE 7M

- placca decorativa LINE 7M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

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



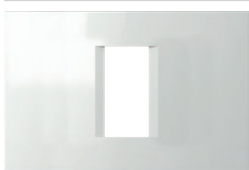
	OL10PW		OL10SG
	OL10IW		OL10NB
	OL10ES		OL10IB
	OL10SB		OL10AT
			OL10TI
			OL10SW

PLACCA LINE 1/2M

- placca decorativa LINE 1/2M
- conforme a 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		OL13AT
			OL13TI
			OL13SW

PLACCA LINE 1/3M

- placca decorativa LINE 1/3M
- conforme a 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		OL23AT
			OL23TI
			OL23SW

PLACCA LINE 2/3M

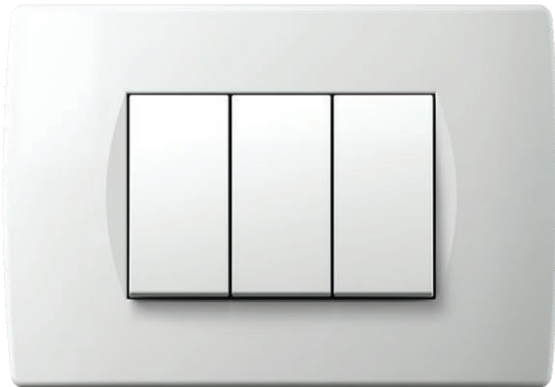
- placca decorativa LINE 2/3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

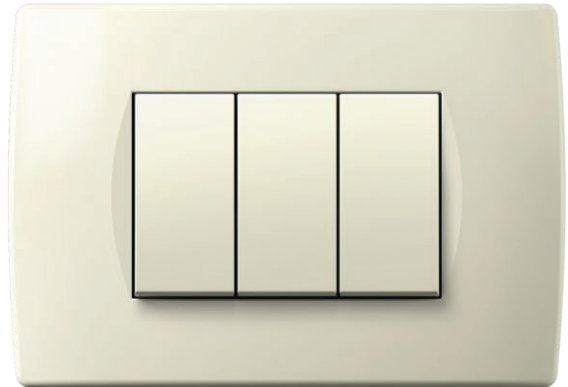
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

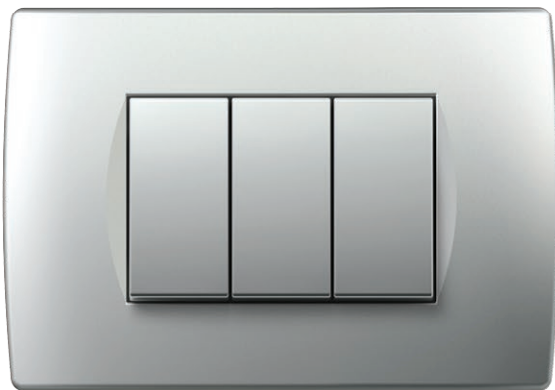
PW bianco-lucido
polar white



IW beige-lucido
ivory white



ES argento-opaco
elox silver



SB nero-opaco
soft touch black



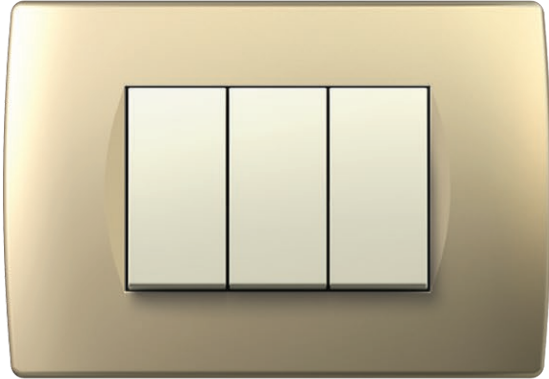
AT antracite
anthracite



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

dekor
decor

SG oro-opaco
sand gold



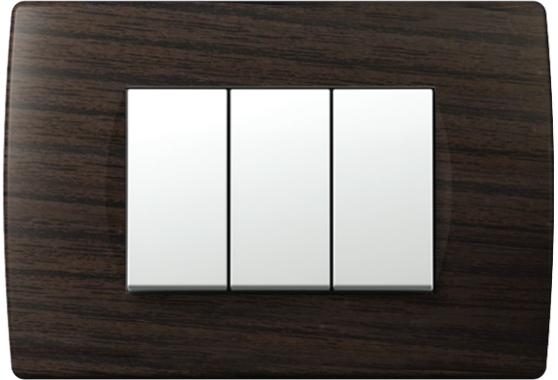
NB nero-lucido
night black



TI titanio
titanium

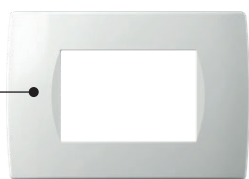


WE wenge
wenge



WW noce
walnut





OS30

PW

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour																		
OS10	PLACCA SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>bianco-lucido polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>oro-opaco sand gold</td> <td></td> <td>WW</td> <td>noce walnut</td> </tr> </table>		PW	bianco-lucido polar white		SG	oro-opaco sand gold		WW	noce walnut									
	PW	bianco-lucido polar white		SG	oro-opaco sand gold		WW	noce walnut													
OS13	PLACCA SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>beige-lucido ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>nero-lucido night black</td> <td></td> <td>WE</td> <td>wenge wenge</td> </tr> </table>		IW	beige-lucido ivory white		NB	nero-lucido night black		WE	wenge wenge									
	IW	beige-lucido ivory white		NB	nero-lucido night black		WE	wenge wenge													
OS20	PLACCA SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>argento-opaco elox silver</td> <td></td> <td>AT</td> <td>antracite anthracite</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>nero-opaco soft touch black</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titanio titanium</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	argento-opaco elox silver		AT	antracite anthracite					SB	nero-opaco soft touch black		TI	titanio titanium			
	ES	argento-opaco elox silver		AT	antracite anthracite																
	SB	nero-opaco soft touch black		TI	titanio titanium																
⋮	⋮	⋮	⋮																		



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20AT
	OS20SB		OS20TI
			OS20WW
			OS20WE

PLACCA SOFT 2M

- placca decorativa SOFT 2M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

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



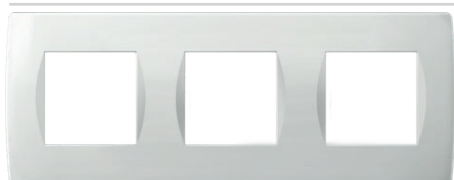
	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24AT
	OS24SB		OS24TI
			OS24WW
			OS24WE

PLACCA SOFT 2x2M

- placca decorativa SOFT 2x2M
- per posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a 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		OS26AT
	OS26SB		OS26TI
			OS26WW
			OS26WE

PLACCA SOFT 3x2M

- placca decorativa SOFT 3x2M
- per posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a 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		OS28AT
	OS28SB		OS28TI
			OS28WW
			OS28WE

PLACCA SOFT 4x2M

- placca decorativa SOFT 4x2M
- per posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a 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	 OS30AT
 OS30SB	 OS30TI
	 OS30WW
	 OS30WE



PLACCA SOFT 3M

- placca decorativa SOFT 3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



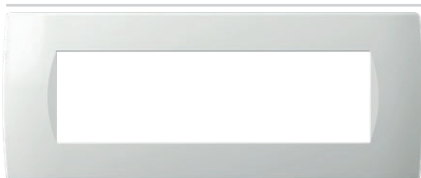
 OS40PW	 OS40SG
 OS40IW	 OS40NB
 OS40ES	 OS40AT
 OS40SB	 OS40TI
	 OS40WW
	 OS40WE







PLACCA SOFT 4M

- placca decorativa SOFT 4M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

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



 OS70PW	 OS70SG
 OS70IW	 OS70NB
 OS70ES	 OS70AT
 OS70SB	 OS70TI
	 OS70WW
	 OS70WE

PLACCA SOFT 7M

- placca decorativa SOFT 7M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

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



 OS72PW	 OS72AT
 OS72IW	 OS72TI
 OS72ES	
 OS72SB	

PLACCA SOFT 2x7M

- placca decorativa SOFT 2x7M
con targhetta
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



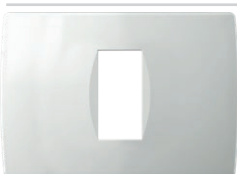
 OS10PW	 OS10SG
 OS10IW	 OS10NB
 OS10ES	 OS10AT
 OS10SB	 OS10TI
	 OS10WW
	 OS10WE











PLACCA SOFT 1/2M

- placca decorativa SOFT 1/2M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

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



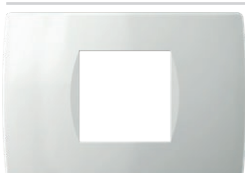
 OS13PW	 OS13SG
 OS13IW	 OS13NB
 OS13ES	 OS13AT
 OS13SB	 OS13TI
	 OS13WW
	 OS13WE

PLACCA SOFT 1/3M

- placca decorativa SOFT 1/3M
- conforme a 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	 OS23AT
 OS23SB	 OS23TI
	 OS23WW
	 OS23WE

PLACCA SOFT 2/3M

- placca decorativa SOFT 2/3M
- conforme a EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

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

STAMPA LASER SU PLACCA

- stampa laser di qualsiasi grafica
- su ordinazione
- eseguibile su placche OL, OS

LASER PRINT ON COVER PLATES

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

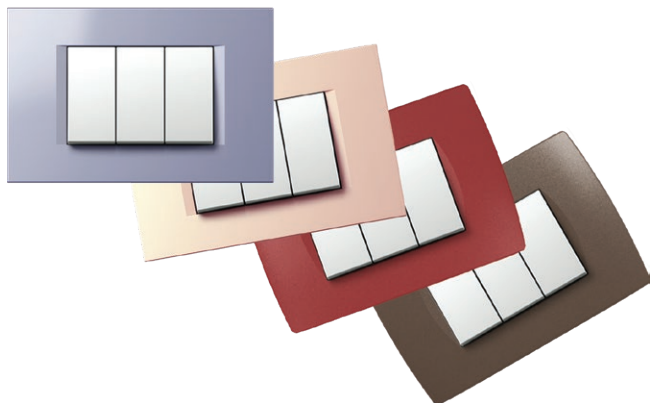


DECORAZIONI PER PLACCHE





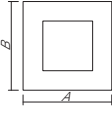
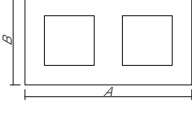
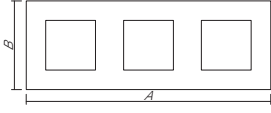
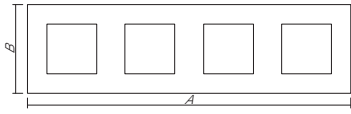
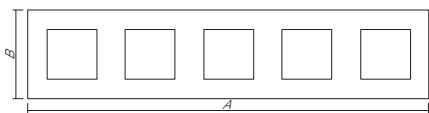

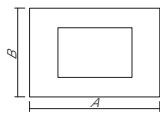
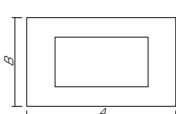
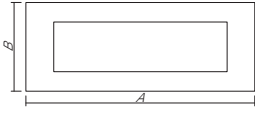
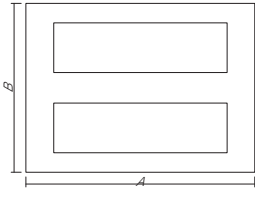

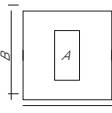
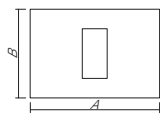
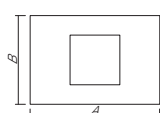
- motivi e colori a scelta
- su ordinazione
- eseguibile su placche OL, OS

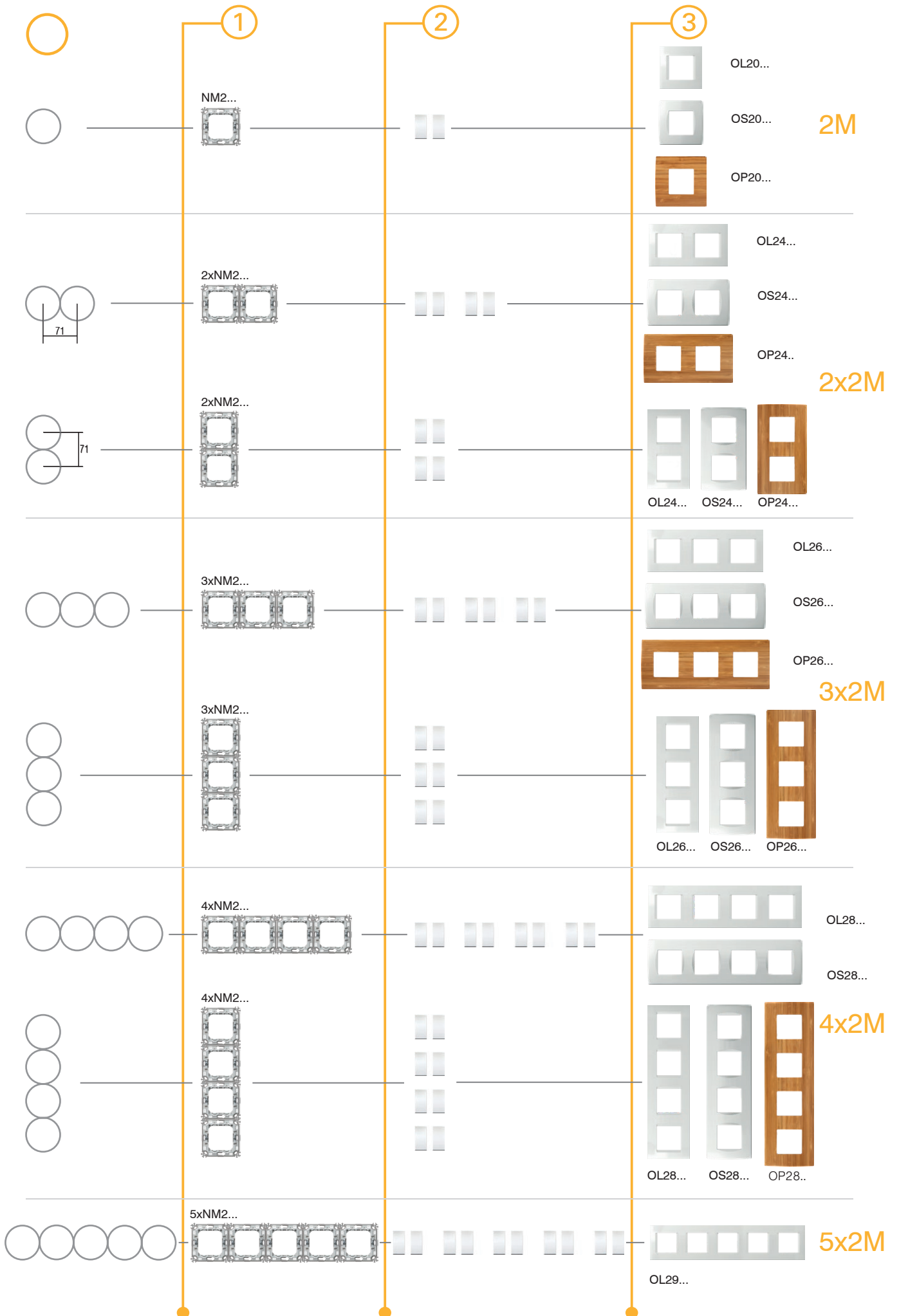
COVER PLATES DECORATIONS

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

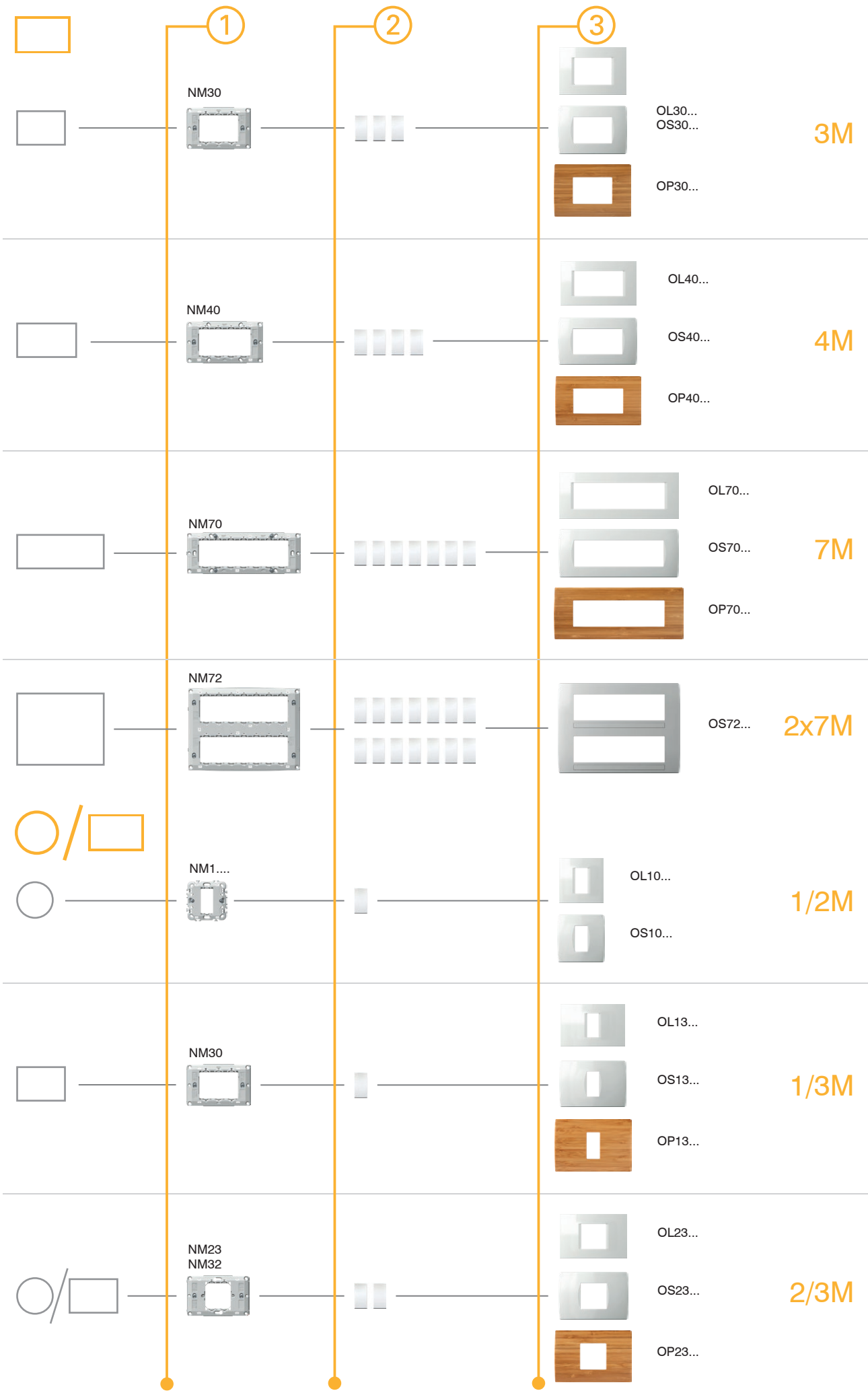


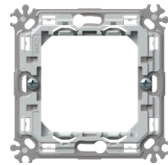
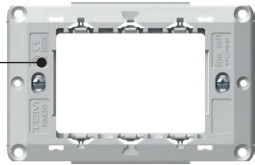
F R A M E S

		 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	304 x 90 mm
5x2M		364,1 x 80 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



COMBINATIONS



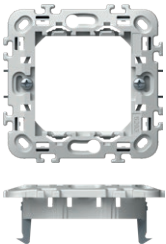


NM30

tipo type	denominazione description	dimensione size
NM10	SUPPORTO CON GRAFFETTE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	SUPPORTO SENZA VITI MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	SUPPORTO CON GRAFFETTE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮



SUPPORTO CON GRAFFETTE 2M

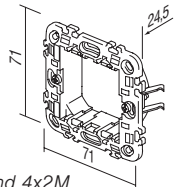


NM20

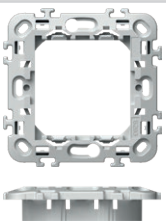
- supporto 2M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SUPPORTO SENZA VITI 2M

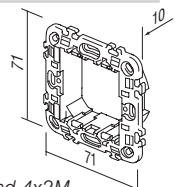


NM21

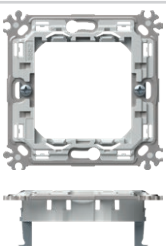
- supporto 2M senza viti e senza graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (HE., BE..) con viti
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SUPPORTO DI METALLO CON GRAFFETTE 2M

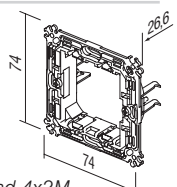


NM24

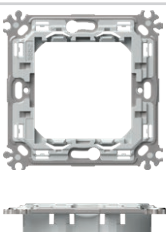
- supporto di metallo 2M con graffette - versione rigida
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SUPPORTO DI METALLO SENZA VITI 2M

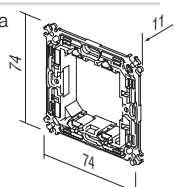


NM25

- supporto di metallo 2M senza viti e senza graffette - versione rigida
- per l'installazione in scatole Ø60 (HE., BE..) con le viti
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE., BE..) with screws
- 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



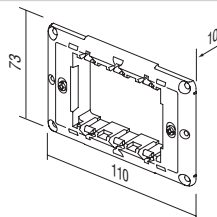
NM30

SUPPORTO CON VITI 3M

- supporto 3M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 3M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



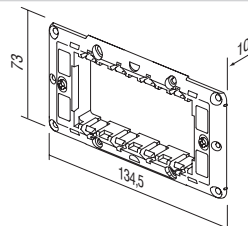
NM40

SUPPORTO CON VITI 4M

- supporto 4M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 4M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



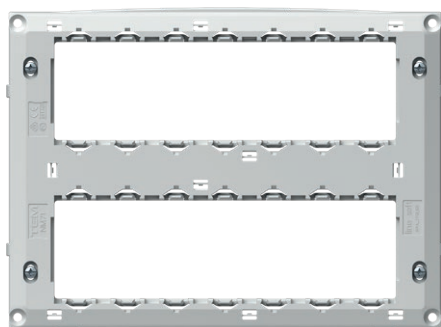
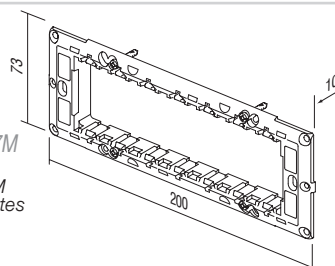
NM70

SUPPORTO CON VITI 7M

- supporto 7M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 7M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



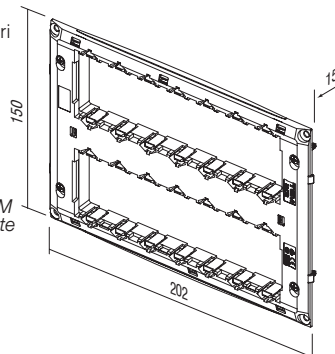
NM72

SUPPORTO CON VITI 2x7M

- supporto 2x7M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 2x7M
- adatto all'utilizzo con placche SOFT OS72
- conforme a EN 60669-1

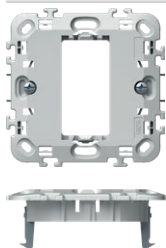
MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

- 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





SUPPORTO CON GRAFFETTE 1/2M

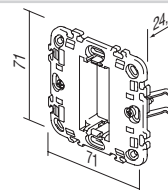


NM10

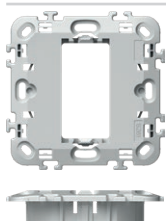
- supporto 1/2M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SUPPORTO SENZA VITI 1/2M

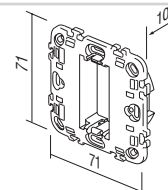


NM11

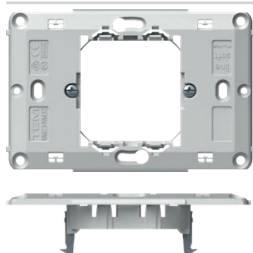
- supporto 1/2M senza viti e senza graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (HE.., BE..) con viti
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SUPPORTO CON GRAFFETTE 2/3M

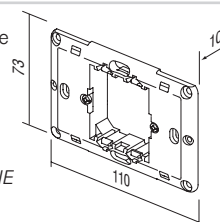


NM23

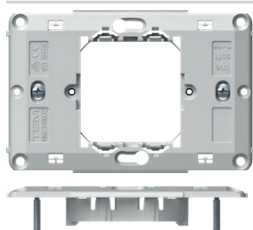
- supporto 2/3M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SUPPORTO CON VITI 2/3M

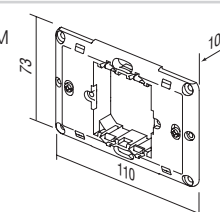


NM32

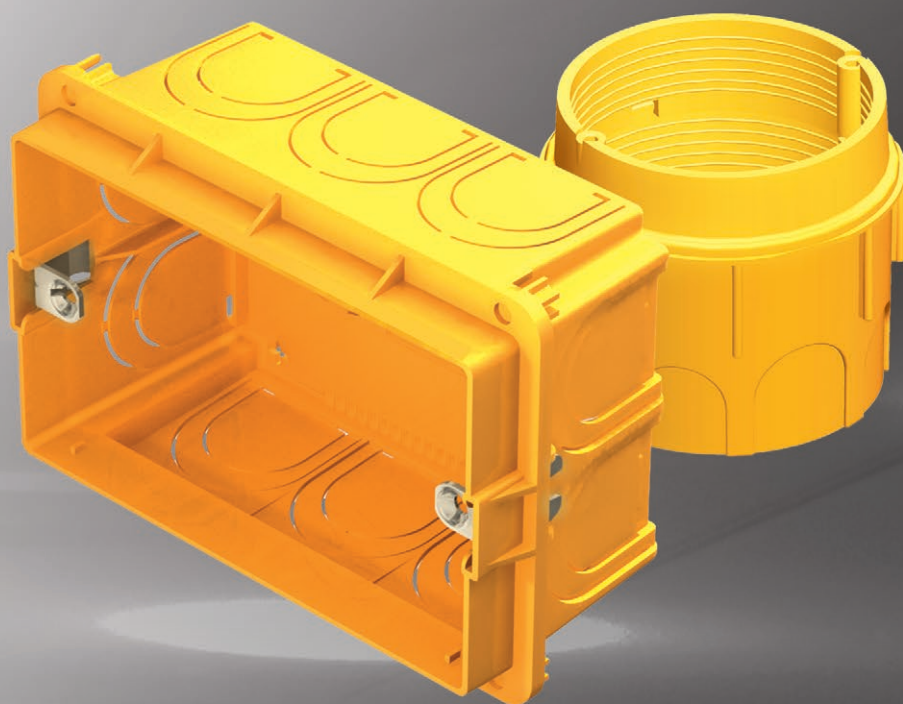
- supporto 2/3M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 3M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

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



SCATOLE



SCATOLE TONDE
ROUND BOXES



140

SCATOLE RETTANGOLARI
RECTANGULAR BOXES



148

SCATOLE DI DERIVAZIONE
JUNCTION BOXES



156

ACCESSORI PER IL CABLAGGIO
WIRING ACCESSORIES



158



DE12



HE11



BE10

tipo type	denominazione description	dimensione size
DE10	SCATOLA TONDA PER MATTONI ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	SCATOLA TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	SCATOLA TONDA PER PARETI IN CALCESTRUZZO ROUND BOX CONCRETE	
:	:	:
:	:	:

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA SM60-01

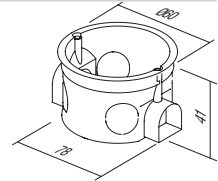


DE10

- Ø60, profondità 40 mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogenuri

ROUND BOX BRICK SM60-01

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



SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA SM60-06

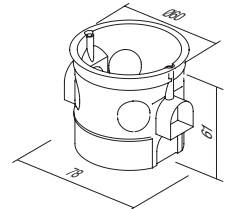


DE11

- Ø60, profondità 60mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogenuri

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

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



GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-03



DE30

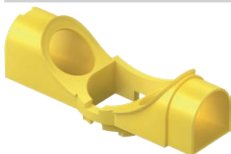
- per collegare verticalmente scatole SM60-06 o SM60-01 ad una distanza di 91 mm
- conforme a IEC 60670-1
- privo di alogenuri

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



GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-04

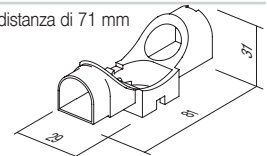



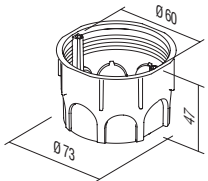

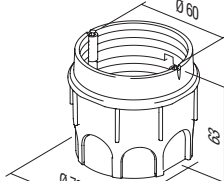

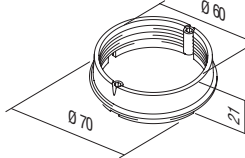

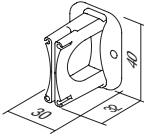

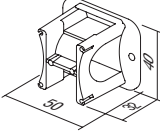

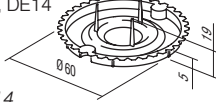



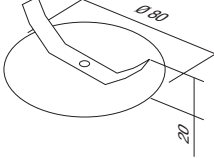
DE31

- per collegare orizzontalmente scatole SM60-06 o SM60-01 ad una distanza di 71 mm
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogenuri

COMBI-CLIP SM60-04

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



	DE12	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46 - Ø60, profondità 46 mm - 650°C, 500V~ - conforme a IEC 60670-1 - priva di alogeni <i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i> - Ø65, depth 46mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE13	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA MD65-60 - Ø65/60, profondità 62mm - 650°C, 500V~ - conforme a IEC 60670-1 - priva di alogeni <i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i> - Ø65/60, depth 62mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE14	PROLUNGA PER SCATOLA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46 - Ø65/60, profondità 17mm - 650°C, 500V~ - conforme a IEC 60670-1 - priva di alogeni <i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i> - Ø65/60, depth 17mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE32	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-71 - per collegare scatole MD65 ad una distanza di 71 mm - conforme a IEC 60670-1 - priva di alogeni <i>COMBI-CLIP MD65-71</i> - for fitting of boxes MD65 on distance 71mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE33	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-91 - per collegare scatole MD65 ad una distanza di 91mm - conforme a IEC 60670-1 - priva di alogeni <i>COMBI-CLIP MD65-91</i> - for fitting of boxes MD65 on distance 91mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE20	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 60 - coperchio protettivo della scatola Ø60 per DE10, DE11, DE13, DE14 - conforme a IEC 60670-1 - protezione della scatola durante l'intonacatura <i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i> - protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering	
	DE21	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 65 - coperchio di protezione per scatole Ø65 per DE12 - conforme a IEC 60670-1 - protezione della scatola durante l'intonacatura <i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i> - protective cover for box Ø65 for DE12 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering	
	DE22	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM60 - coperchio decorativo della scatola Ø60 - conforme a IEC 60670-1 - priva di alogeni <i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i> - decorative cover for boxes Ø60 - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	

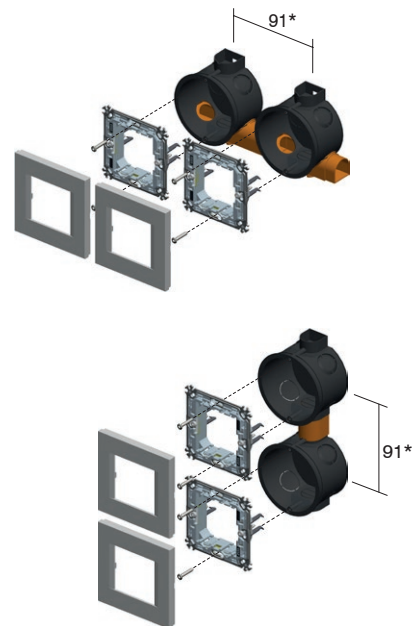
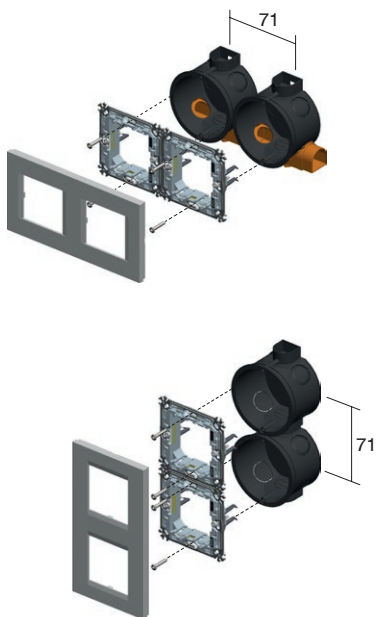
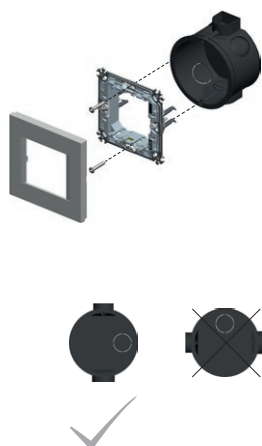


istruzioni di montaggio /
assembly instructions

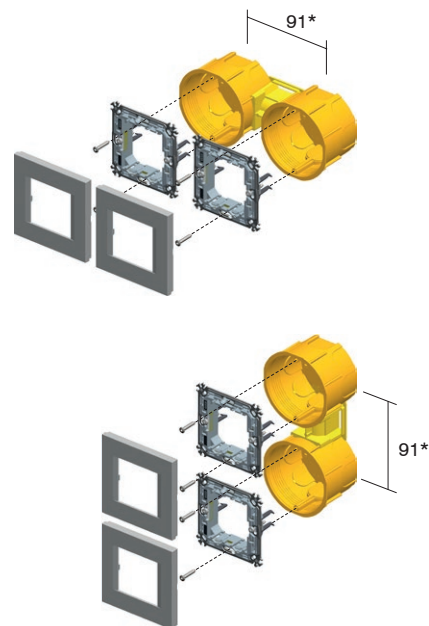
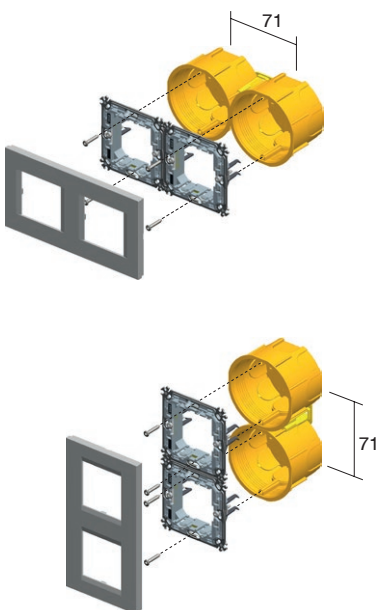
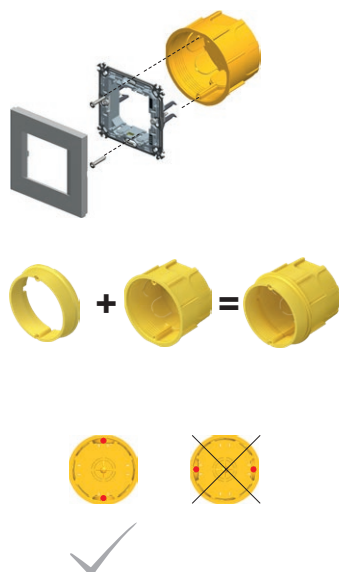
distanza tra le scatole: /
distance between boxes: 71 mm

distanza tra le scatole: /
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



*per le placche PURE la distanza minima tra le scatole
deve essere di 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



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



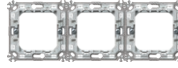
3xNM20



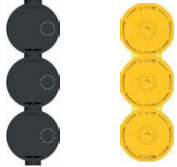
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



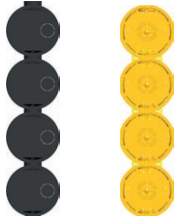
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



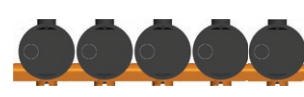
4xNM20



4xNM24



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24



S C A T O L E

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x40

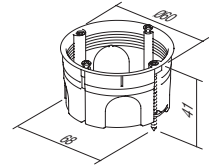


HE10

- Ø60, profondità 40mm
- installazione in cavità Ø68
- 850°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

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



SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x55

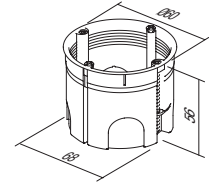


HE11

- Ø60, profondità 55mm
- installazione in cavità Ø68
- 850°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

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



SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO

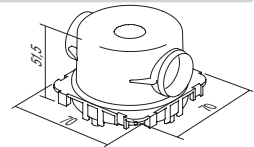


BE10

- Ø60mm, profondità 49mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

ROUND BOX CONCRETE

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



SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO PROFONDA

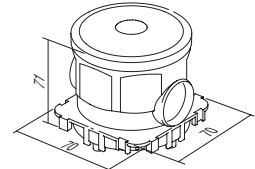


BE11

- Ø60mm, profondità 58mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

ROUND BOX CONCRETE DEEP

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



SUPPORTO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO

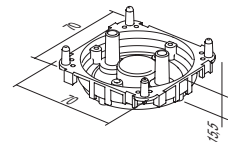


BE20

- per fissare le scatole con profilo distanziatore BM82 nella parete opposta
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

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



BLOCCATUBO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO 16

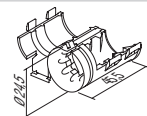


BE21

- per fissare saldamente i tubi alla scatola
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

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



R O U N D B O X E S

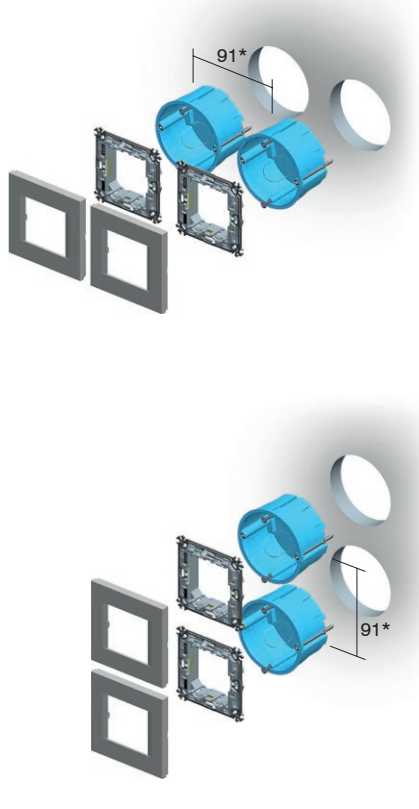
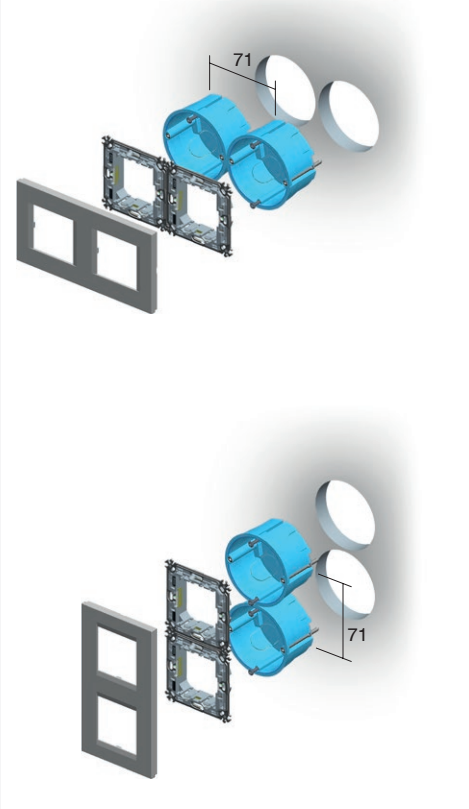
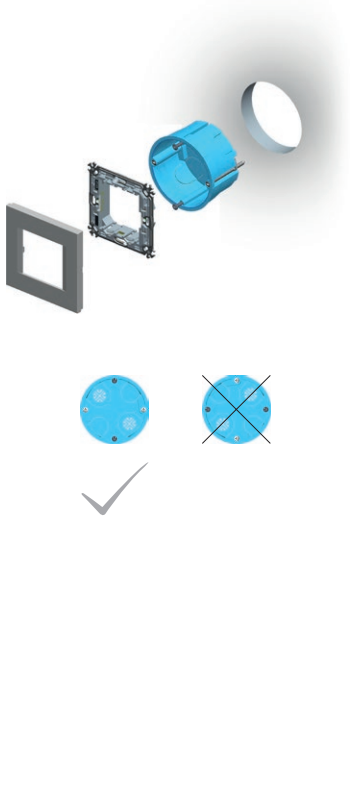


istruzioni di montaggio /
assembly instructions

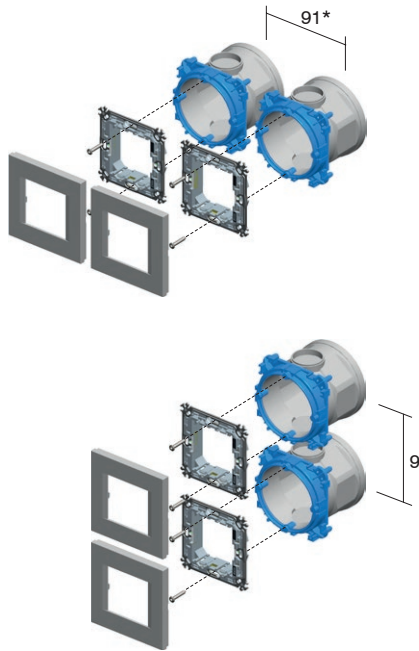
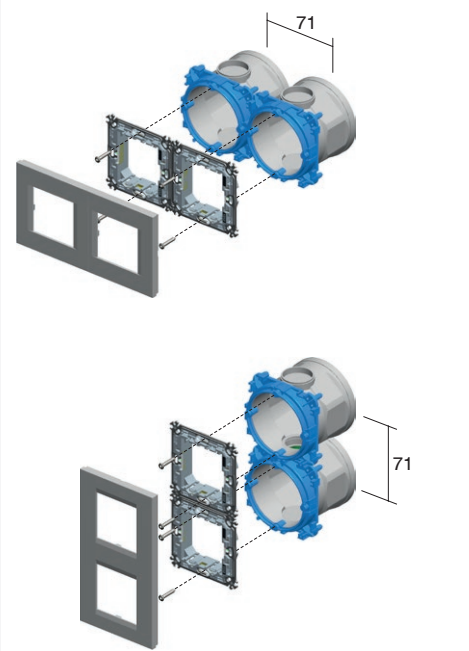
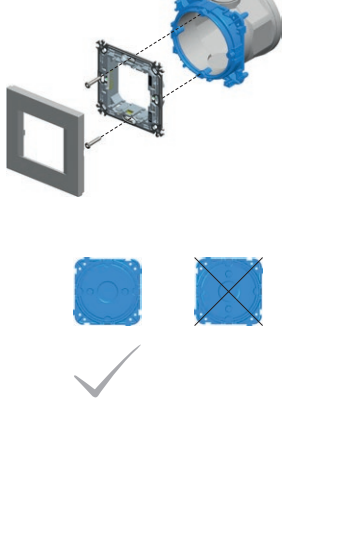
distanza tra le scatole: /
distance between boxes: 71mm

distanza tra le scatole: /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



*per le placche PURE la distanza minima tra le scatole deve essere di 100 mm
* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

pareti in cartongesso / hollow walls calcestruzzo / 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



5xHE10,11



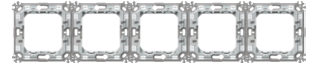
5xNM21



5xBE10,11



5xNM25



5x2M

3xHE10,11



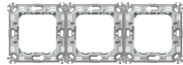
3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



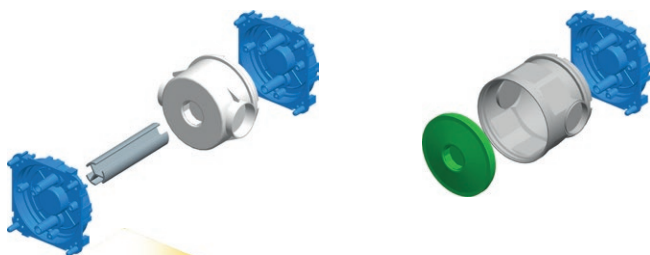
4xNM21



4xNM25

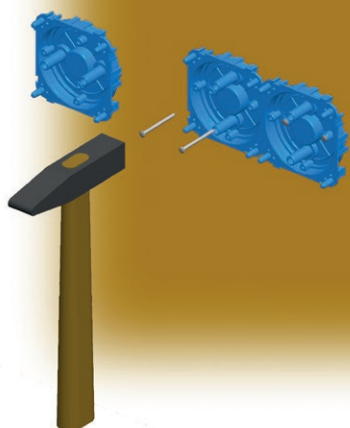


R O U N D B O X E S

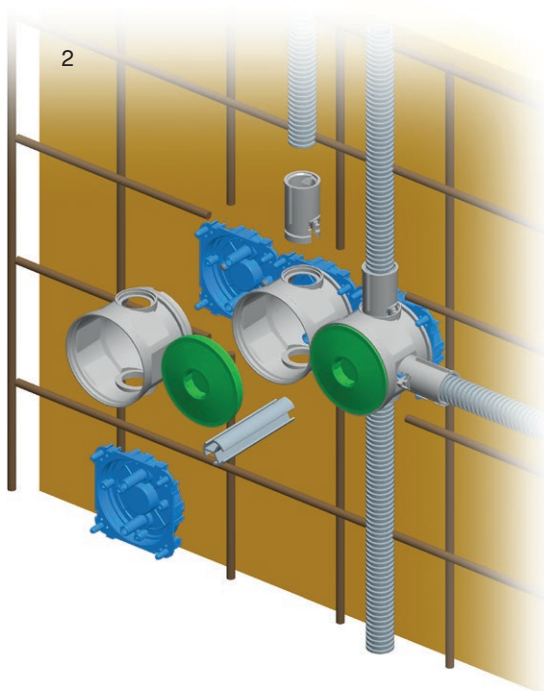


istruzioni di montaggio /
assembly instructions

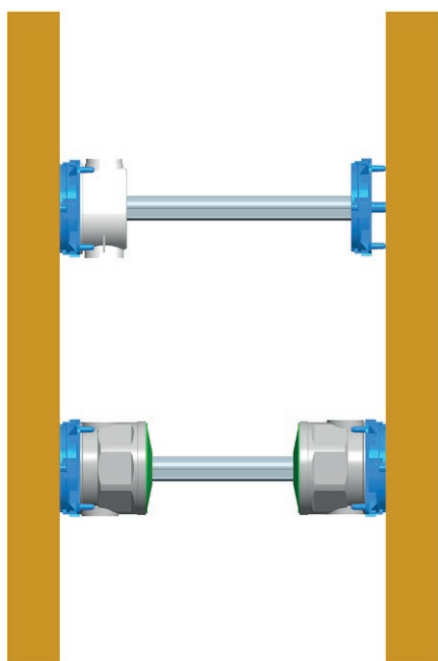
1



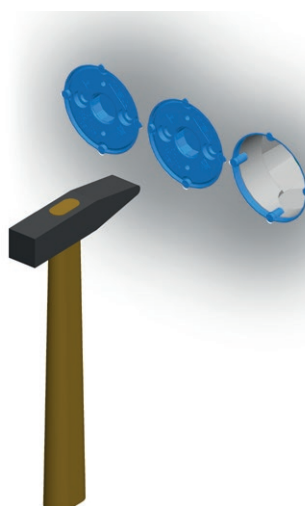
2



3



4





DM30



HM30



BM30

tipo type	denominazione description	dimensione size
DM30	SCATOLA PER PARETI IN MURATURA <i>RECTANGULAR BOX BRICK</i>	PM3
HM30	SCATOLA PER PARETI IN CARTONGESSO VM3 <i>RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL</i>	
BM30	SCATOLA ER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3 <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE</i>	
⋮	⋮	⋮

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3

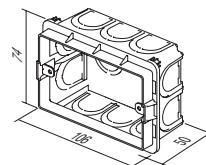


DM30

- dimensione 3M, profondità 49 mm
- 650°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

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



SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3-65

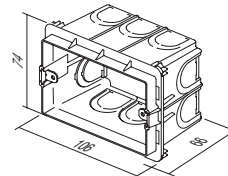


DM31

- dimensione 3M, profondità 65mm
- 650°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

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



SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4

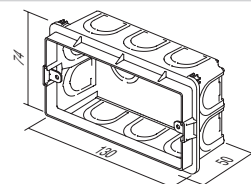


DM40

- dimensione 4M, profondità 49 mm
- 650°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

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



SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4-65

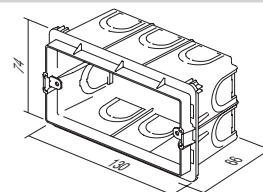


DM41

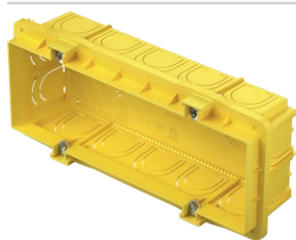
- dimensione 4M, profondità 65mm
- 650°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

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



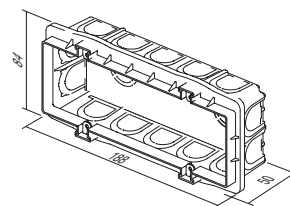
DM70

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7

- dimensione 7M, profondità 49mm
- 650°C, 400V \sim
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



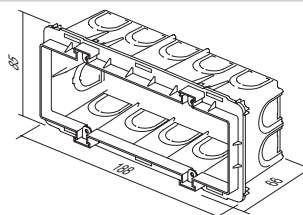
DM71

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7-65

- dimensione 7M, profondità 65mm
- 650°C, 400V \sim
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



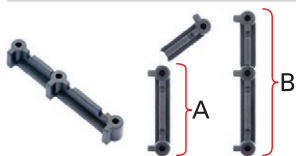
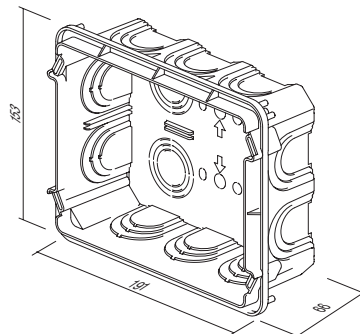
DM72

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM72-65

- dimensione 2x7M, profondità 64mm
- 650°C, 400V \sim
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650°C, 400V \sim
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



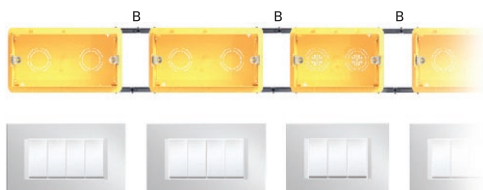
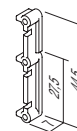
DM80

GIUNTO D'UNIONE/DISTANZIALE SCATOLA PM

- per il posizionamento verticale (A) e orizzontale (B) delle scatole PM3, PM4 e PM7
- adatti per le piastre di copertura decorative Line e Soft (non per PURE)

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE)



COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM3

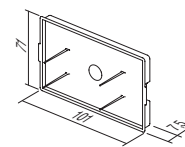


DM33

- coperchio di protezione per scatole PM3
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni
- protezione della scatola durante l'intonacatura

BOX COVER PROTECTIVE PM3

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



COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM3

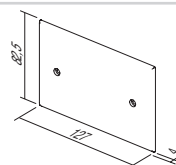


DM34

- coperchio decorativo per scatole 3M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

BOX COVER DECORATIVE PM3

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



COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM4

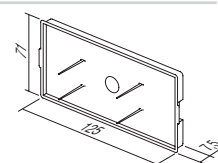


DM43

- coperchio di protezione per scatole PM4
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni
- protezione della scatola durante l'intonacatura

BOX COVER PROTECTIVE PM4

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



COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM4

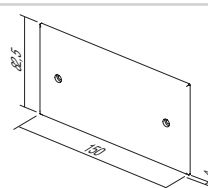


DM44

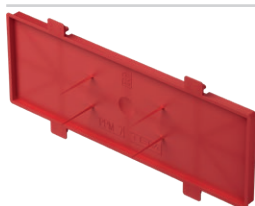
- coperchio decorativo per scatole 4M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM7

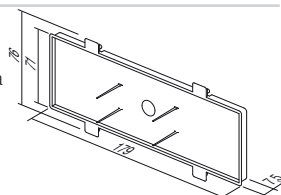


DM73

- coperchio di protezione per scatole PM7
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni
- protezione della scatola durante l'intonacatura

BOX COVER PROTECTIVE PM7

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



COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM7

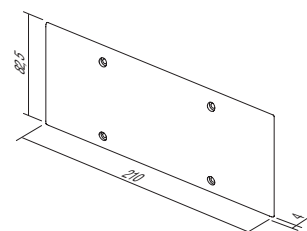


DM74

- coperchio decorativo per scatole 7M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

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



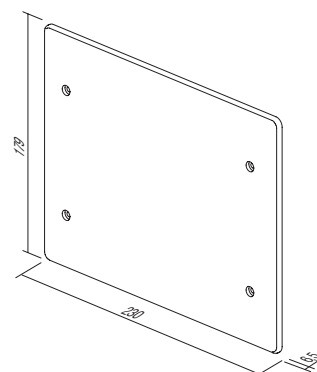
DM75

COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM72

- coperchio decorativo per scatole 2x7M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

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





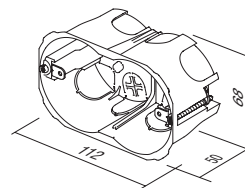
HM30

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM3

- dimensione 3M, profondità 49mm
- installazione in cavità 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

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



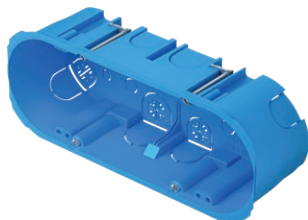
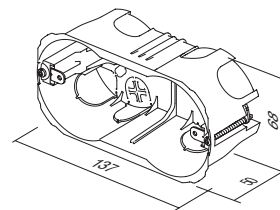
HM40

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM4

- dimensione 4M, profondità 49mm
- installazione in cavità 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

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



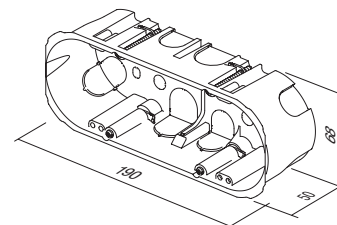
HM70

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM7

- dimensione 7M, profondità 49mm
- installazione in cavità 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

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



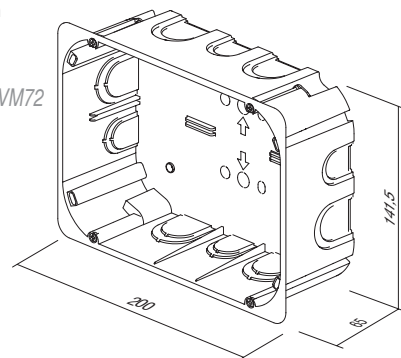
HM72

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM72

- dimensione 2x7M, profondità 63mm
- 850°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°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



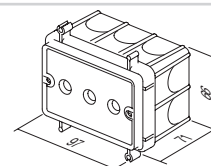
BM30

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3

- dimensione 3M, profondità 60mm
- 650°C, 400V \sim
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

- size 3M, depth 60mm
- 650°C, 400V \sim
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



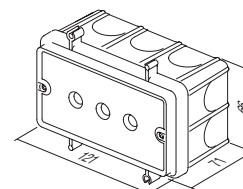
BM40

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM4

- dimensione 4M, profondità 60mm
- 650°C, 400V \sim
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

- size 4M, depth 60mm
- 650°C, 400V \sim
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



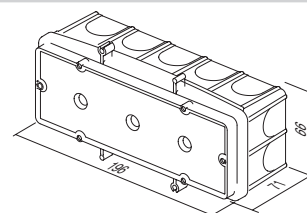
BM70

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM7

- dimensione 7M, profondità 60mm
- 650°C, 400V \sim
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

- size 7M, depth 60mm
- 650°C, 400V \sim
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



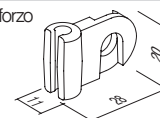
BM80

ELEMENTO DI FISSAGGIO PER SCATOLE BM

- per un rapido fissaggio delle scatole rettangolari BM sulla barra di rinforzo
- adatto a barre del diametro massimo di Ø8mm

FIXING COMBI-CLIP BM

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



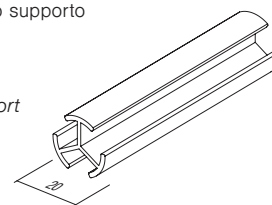
BM82

PROFILO DISTANZIATORE PER SCATOLE

- per fissare le scatole BM insieme all'apposito supporto sulla parete opposta
- lunghezza l = 1m, diametro Ø20mm

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

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



S C A T O L E R E T T A N G O L A R I

mattone / brick

pareti in cartongesso / hollow walls

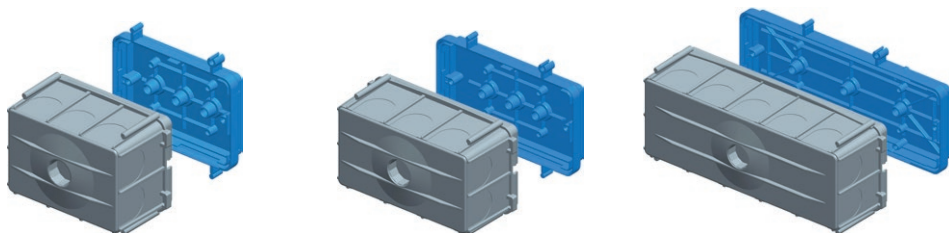
calcestruzzo / concrete



S C A T O L E

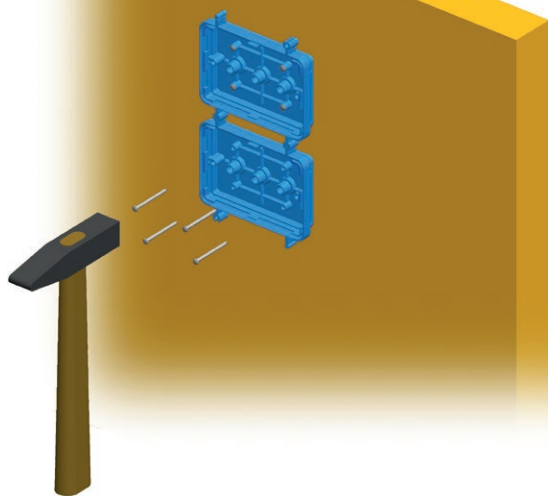
DM30		NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		NM70	7M
HM70			
BM70			
DM72		NM72	2x7M
HM72			
DM30		NM32	2/3M
HM30			
BM30			

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

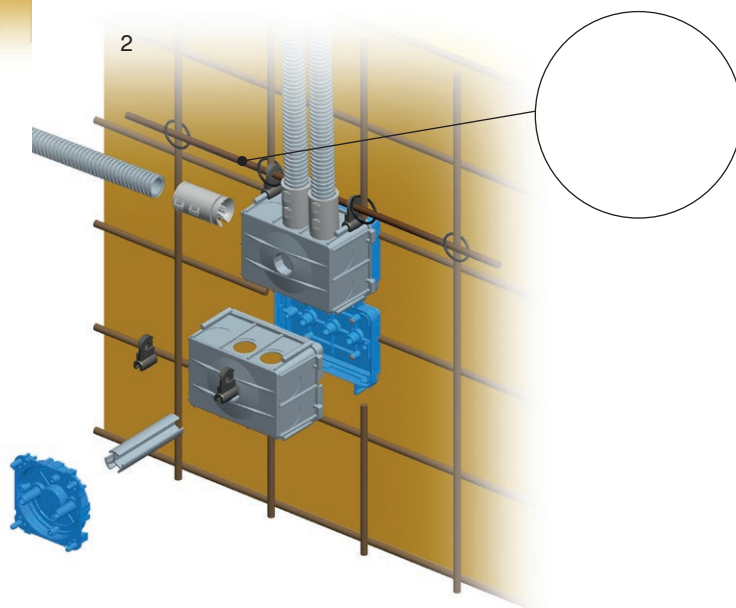


istruzioni di montaggio /
assembly instructions

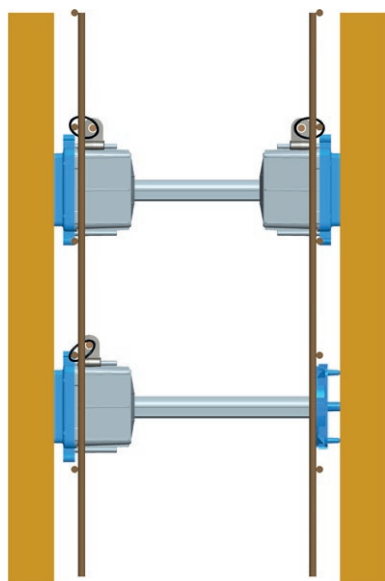
1



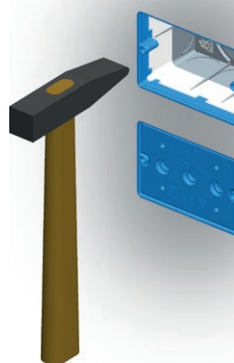
2



3



4





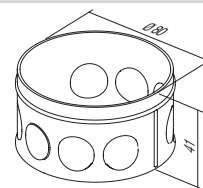
DW10

SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN MURATURA DSM78

- Ø78, profondità 40 mm
- 650°C, 500V[~]
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- priva di alogeni

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

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



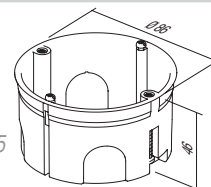
HW10

SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO SM78x45

- Ø78, profondità 45mm
- installazione in cavità Ø80
- 850°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

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



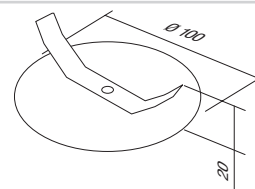
DE23

COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM78

- coperchio decorativo per scatola Ø78
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- priva di alogeni

BOX COVER DECORATIVE SM78

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



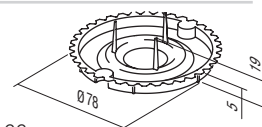
DE24

COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 78

- coperchio di protezione per scatola Ø78,
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- priva di alogeni

BOX COVER PROTECTIVE 78

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



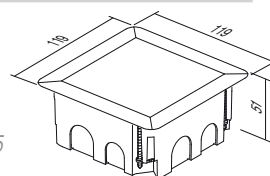
HW20

SCATOLA DI DISTRIBUZIONE QUADRATA PER PARETI IN MURATURA SM105x105

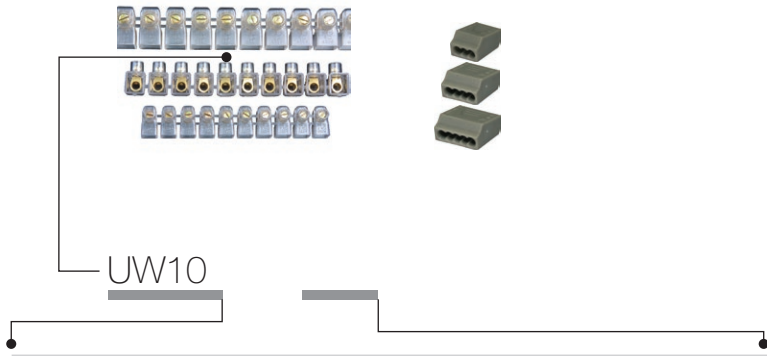
- 105x105 mm, profondità 50 mm
- installazione in cavità come da modello allegato
- 850°C, 400V[~]
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

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

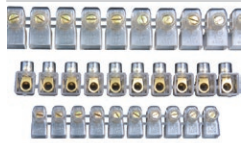


J U N C T I O N B O X E S



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
UW10	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	☑ TS trasparenti transparent
UW11	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	☑ CO colorati colour
UW12	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	☐ WH bianco white
⋮	⋮	⋮	⋮	☐ GY grigio grey

BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI

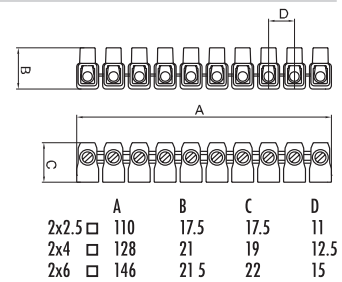


- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PC, trasparenti
- numero di poli: 10

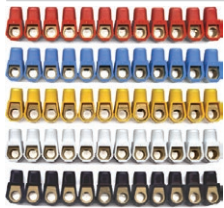
1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

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

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



MORSETTI UNIPOLARI

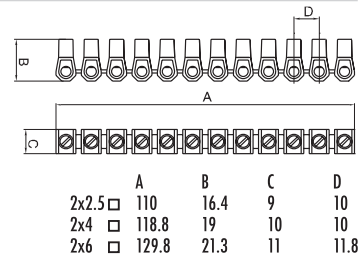


- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PA
- disponibili in diversi colori
- numero di poli: 12

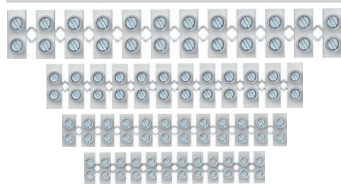
1 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast 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



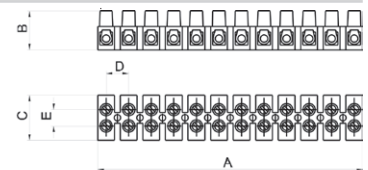
BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP



- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplast PP (polipropilene), bianco
- per temperature fino agli 80° C
- numero di morsetti: 12

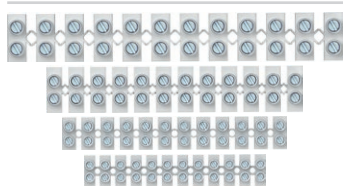
2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polypropylene PP, white
- for temperatures up to 80° C
- number of poles: 12



					A	B	C	D	E
UW29WHPP	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V		94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V		116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm ²	41 A	450 V		133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm ²	76 A	450 V		174,5	20,7	25	15	11

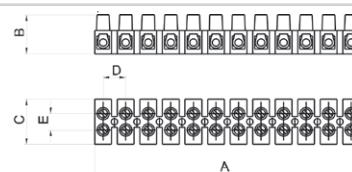
BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA



- 450 V \sim ; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplastici PA (poliammide), bianco
- per temperature fino ai 110° C
- numero di morsetti: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V \sim ; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110° C
- number of poles: 12



					A	B	C	D	E
UW25WHPA	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V		93,6	13,4	16,2	8	6,4
UW26WHPA	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V		117	15	18,6	10	7,3
UW27WHPA	2.5-10mm ²	41 A	450 V		132,8	17,3	22,2	11,5	10
UW28WHPA	4-16mm ²	76 A	450 V		173,9	20,8	25,2	15	11

MORSETTI SENZA VITI



- 24A 450V \sim , termoplast PA, grigi
- numero di poli: 3-8
- connettori senza viti 0.5 ÷ 1.5mm², per fili rigidi
- conforme a EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

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



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

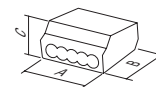
MORSETTI SENZA VITI



- 24A 450V \sim , termoplast PA, grigi
- numero di poli: 3-5
- connettori senza viti 1.5 ÷ 2.5mm², per fili rigidi
- conforme a EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

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



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

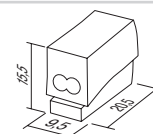
MORSETTI SENZA VITI



- 24A 450V \sim , termoplast PA, grigi
- numero di poli: 2 (fili rigidi) + 1 (filo morbido)
- connettori senza viti 1.5 ÷ 2.5mm²
- conforme a EN 60998-1

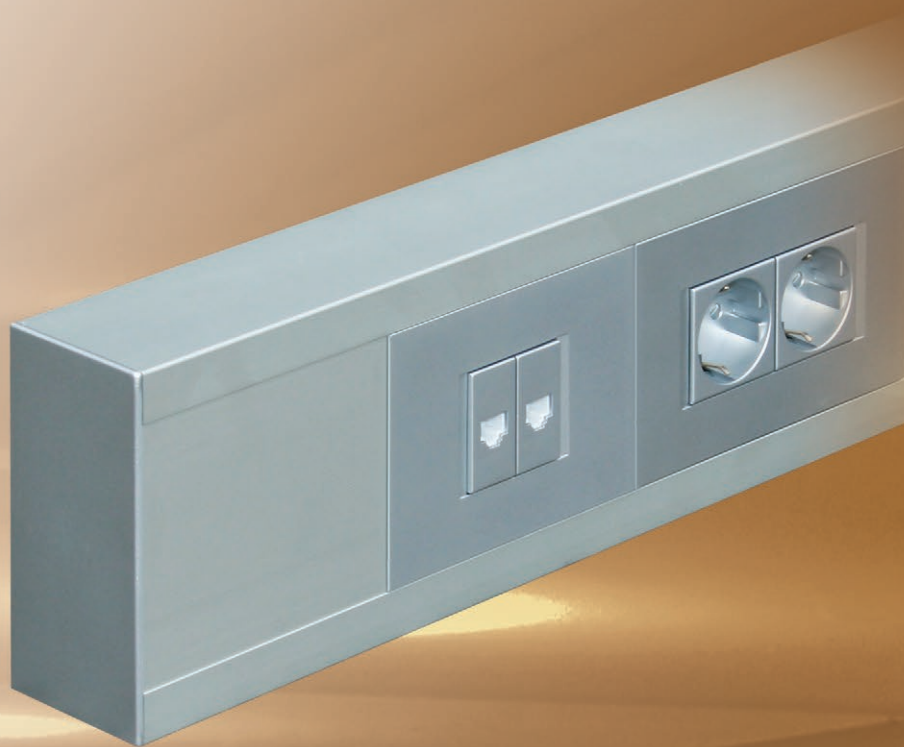
PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V \sim , thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide 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





CUSTODIE CUBO IP20 AC
BOXES CUBO IP20 AC



162

CUSTODIE CUBO IP55 AQ
BOXES CUBO IP55 AQ



163

CANALINE IN ALLUMINIO MA
TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA



165

SCATOLE A PAVIMENTO MT
FLOOR BOXES MT

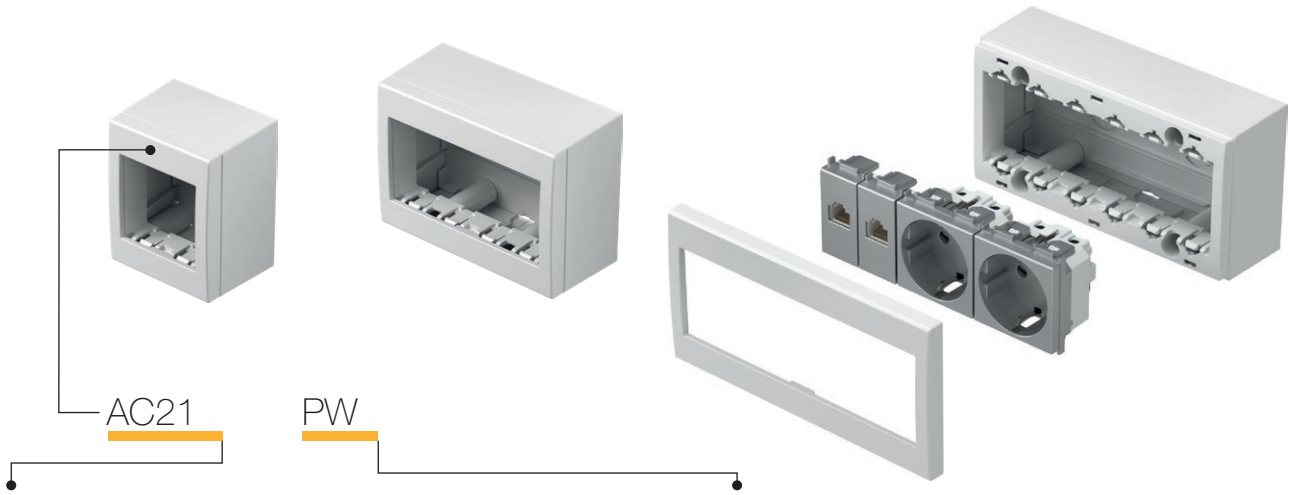


171

QUADRI DI DISTRIBUZIONE MO
DISTRIBUTION BOARDS MO





173





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
AC11	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white <input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
AC21	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
AC41	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	

distribuzione



CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 1M

	<input type="checkbox"/> AC11PW <input type="checkbox"/> AC11ES <input type="checkbox"/> AC11IW	- custodia IP20 1M - per il montaggio esterno (sopra l'intonaco) - adatta ad interruttori SM - conforme a 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	
--	---	--	--



CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 2M

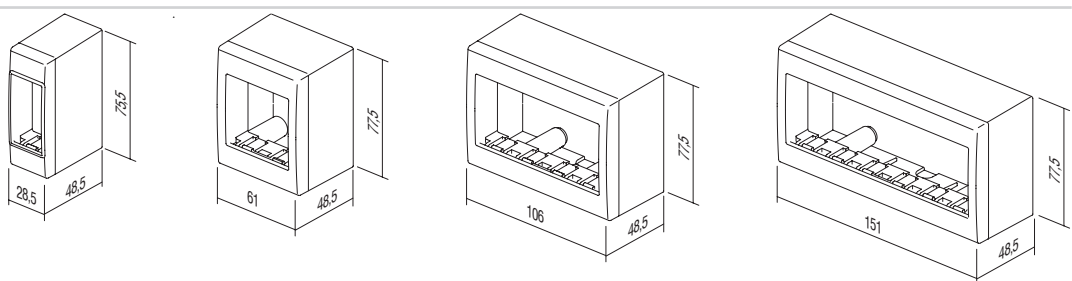
	<input type="checkbox"/> AC21PW <input type="checkbox"/> AC21ES <input type="checkbox"/> AC21IW	- custodia IP20 2M - per il montaggio esterno (sopra l'intonaco) - conforme a EN 60669-1, EN60884-1 BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M - box IP20 2M - for surface mounting of elements - in accordance with EN 60669-1, EN60884-1	
---	---	--	---

CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 4M

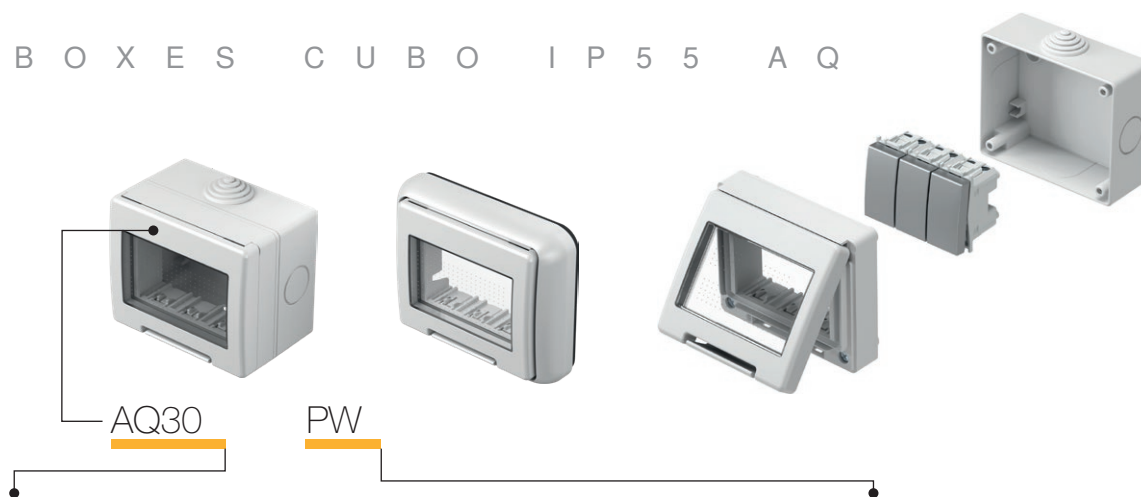
	<input type="checkbox"/> AC41PW <input type="checkbox"/> AC41ES <input type="checkbox"/> AC41IW	- custodia IP20 4M - per il montaggio esterno (sopra l'intonaco) - conforme a EN 60669-1, EN60884-1 BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M - box IP20 4M - for surface mounting of elements - in accordance with EN 60669-1, EN60884-1	
---	---	--	---

CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 6M

	<input type="checkbox"/> AC61PW <input type="checkbox"/> AC61ES <input type="checkbox"/> AC61IW	- custodia IP20 6M - per il montaggio esterno (sopra l'intonaco) - conforme a 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



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
AQ20	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	□ PW bianco lucido polar white
AQ22	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	■ GY grigio grey
AQ30	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	CONTENITORE PO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
■ AQ20GY

- custodia IP55 2M
- per il montaggio esterno
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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



CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
■ AQ22GY

- custodia IP55 2x2M
- per il montaggio esterno
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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



CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 3M



- AQ30PW
■ AQ30GY

- custodia IP55 3M
- per il montaggio esterno
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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





□ AQ21PW

SCATOLA PO CUBO IP55 2M

- scatola IP55 2M
- può essere combinata con tutti gli elementi funzionali Modul
- per montaggio a incasso
- IP55 per uso in aree umide
- conforme a CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- can be combined with all Modul functional elements
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



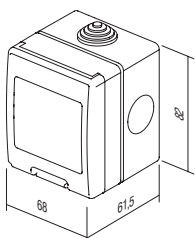
□ AQ31PW
■ AQ31GY

CONTENITORE DA PARETE PO CUBO IP55 3M

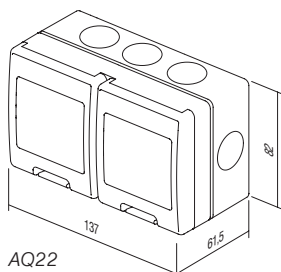
- custodia IP55 3M
- per il montaggio interno (a incasso)
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 3M

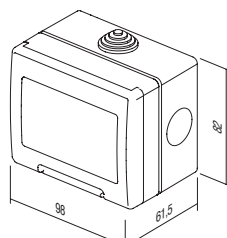
- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



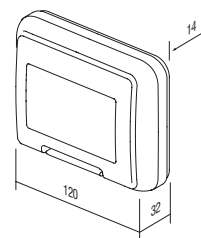
AQ20



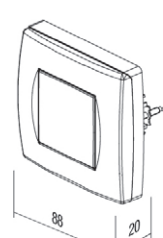
AQ22



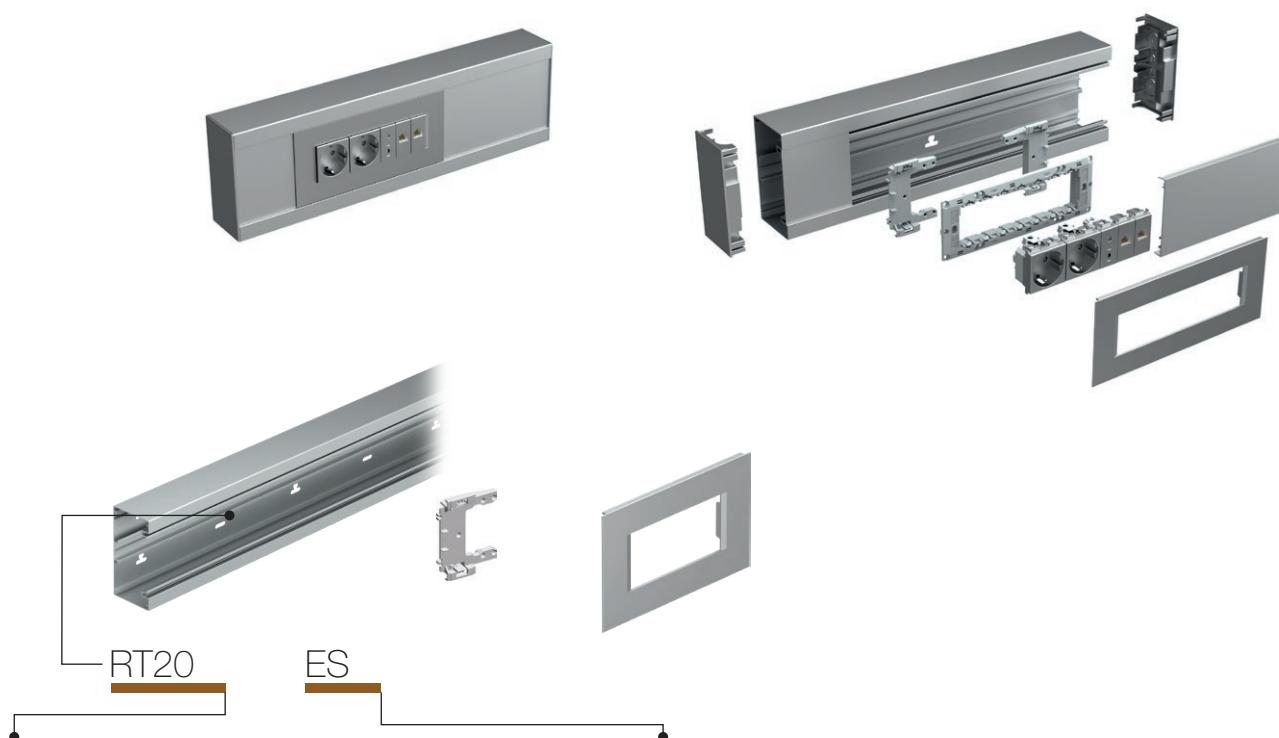
AQ30



AQ31



AQ21



tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour
RT10	ADATTATORE MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES argento-opaco elox silver-mat
RT12	PLACCA MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW bianco-opaco (RAL 9016) white-mat
RT14	PLACCA MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

ADATTATORE MA 92

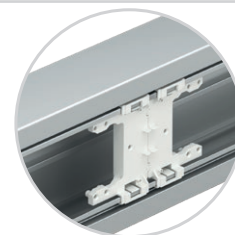


RT10

- adattatore per il fissaggio di supporti 2/3M, 4M o 7M
- Modul su canaline MA senza scatola
- ogni supporto richiede due adattatori
- conforme a 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



PLACCA MA 92 2/3M

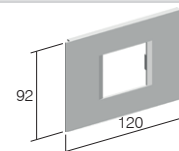


■ RT12ES
□ RT12PW

- placca decorativa MA 2/3M
- conforme a EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

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



PLACCA MA 92 4M

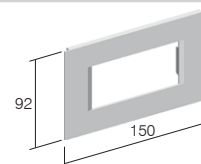


■ RT14ES
□ RT14PW

- placca decorativa MA 4M
- conforme a EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

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



PLACCA MA 92 7M

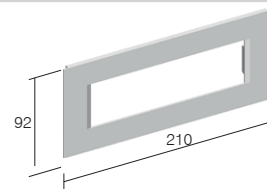


■ RT17ES
□ RT17PW

- placca decorativa MA 7M
- conforme a EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

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



BASE DELLA CANALINA MA 130x65

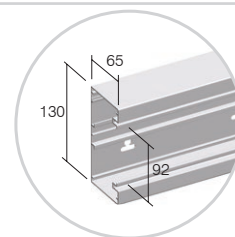


- RT20ES
- RT20PW

- fondo della canalina in alluminio estruso
- altezza 130 mm, lunghezza 2 m
- guida DIN 35 mm sul fondo
- conforme a 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



BASE DELLA CANALINA MA 165x65

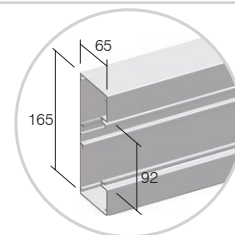


- RT21ES
- RT21PW

- fondo della canalina in alluminio estruso
- altezza 165mm, lunghezza 2 m
- guida DIN 35 mm sul fondo
- conforme a 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



COPERCHIO CANALINA MA 92

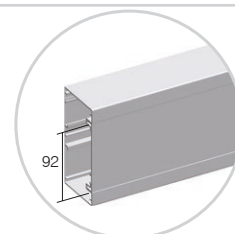


- RT25ES
- RT25PW

- coperchio della canalina in alluminio estruso
- altezza 92mm, lunghezza 2 m
- conforme a EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

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



SEPARATORE MA 43

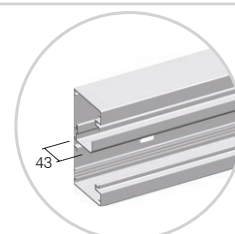


RT30

- separatore per canalina in alluminio estruso
- profondità 43mm, lunghezza 2 m
- conforme a EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

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



SEPARATORE MA 43 AL

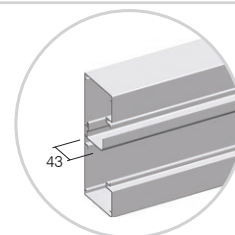


RT31

- separatore per canalina in alluminio estruso
- profondità 43 mm, lunghezza 2 m
- conforme a EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

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



SEPARATORE DOPPIO MA 43 AL

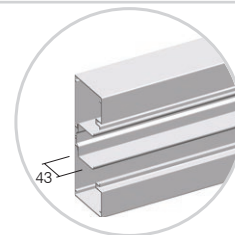


RT32

- separatore per canalina doppio in alluminio estruso
- profondità 43 mm, lunghezza 2 m
- conforme a 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



ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 130x65

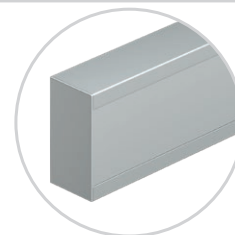


- RT35ES
- RT35PW

- testata di chiusura in polimero
- altezza 130mm
- conforme a EN 50085-1

STOP END MA 130x65

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



ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 165x65

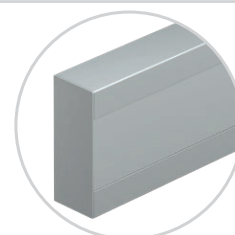


- RT36ES
- RT36PW

- testata di chiusura in metallo
- altezza 165mm
- conforme a EN 50085-1

STOP END MA 165x65

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



SET DI RACCORDI PIATTI MA 65

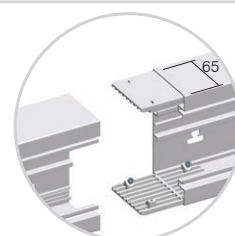


RT38

- raccordi in polimero
- il set comprende 2 giunti e viti
- conforme a EN 50085-1

SET JOINING PIECE MA 65

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



ANGOLO UNIVERSALE MA 130x65



- RT40ES
- RT40PW

- elemento ad angolo universale
- altezza 130mm
- conforme a EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 130x65

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



ANGOLO UNIVERSALE MA 165x65

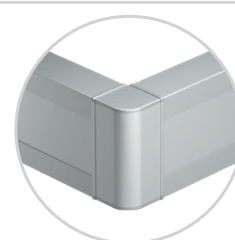


- RT41ES
- RT41PW

- elemento ad angolo universale
- altezza 165mm
- conforme a EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65

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



TERMINALE DI MESSA A TERRA MA 2x A6.3

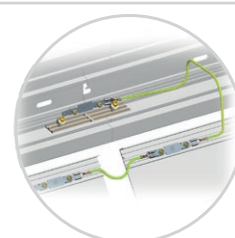


RT42

- terminale per la messa a terra della base e del coperchio della canalina
- conforme a 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



ELEMENTO ANGOLARE A L MA 130x65

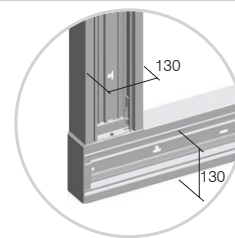


- RT43ES
- RT43PW

- raccordo a L universale in alluminio
- altezza 130mm, lunghezza 400mm
- conforme a EN 50085-1

L-BEND MA 130x65

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



ELEMENTO ANGOLARE A L MA 165x65

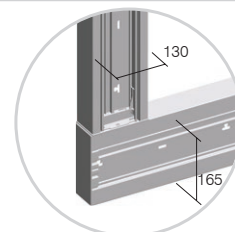


- RT44ES
- RT44PW

- raccordo a L universale in alluminio
- altezza 165mm, lunghezza 400mm
- per il collegamento a MA 130x65
- conforme a 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



ELEMENTO/RACCORDO A T MA 130x65

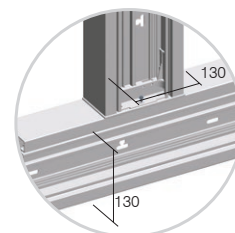


- RT45ES
- RT45PW

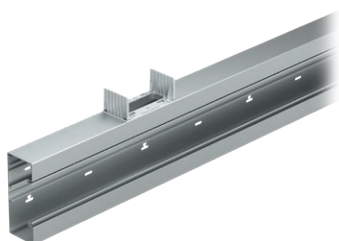
- raccordo a T universale in alluminio
- altezza 130mm, lunghezza 400mm
- conforme a EN 50085-1

T-BEND MA 130x65

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



ELEMENTO/RACCORDO A T MA 165x65

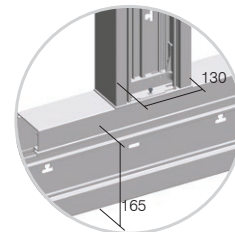


- RT46ES
- RT46PW

- raccordo a T universale in alluminio
- altezza 165mm, lunghezza 400mm
- per il collegamento a MA 130x65
- conforme a EN 50085-1

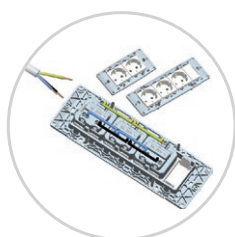
T-BEND MA 165x65

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



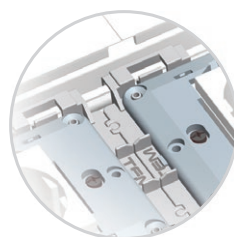
MA è un sistema modulare per dimensioni 4M, 7M 8/8

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



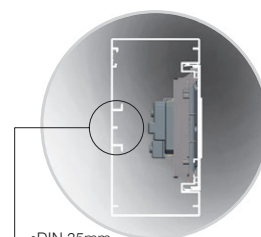
Modul fornisce anche elementi specifici per velocizzare il montaggio

In Modul we provide special elements for quick installation



L'adattatore MA consente un posizionamento e preciso sul bordo della canalina.

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Il montaggio senza scatola significa più spazio per i cavi, guida DIN conforme a EN-60715

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

T R U N K I N G S Y S T E M A L U M I N I U M



SUPPORTO PER CANALINA MA SINGOLA 130x65



- RT50ES
□ RT50PW

- supporto per il fissaggio della canalina MA130
sul pavimento e/o sul soffitto
- conforme a 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

SUPPORTO PER CANALINA MA DOPPIA 130x65

- supporto per il fissaggio di due canaline MA130 sul
pavimento e/o sul soffitto
- conforme a 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

COLONNA MA 130x65x500

- colonna MA
- altezza 500mm
- supporto 7M incorporato
- conforme a EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

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



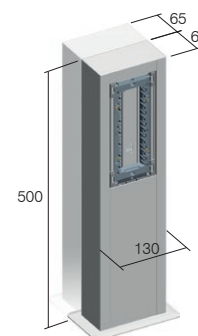
- RT53ES
□ RT53PW

COLONNA MA DOPPIA 130x130x500

- colonna MA doppia
- altezza 500mm
- supporti 7M incorporati
- conforme a 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	Sezione utile dei cavi Cable cross-section (mm ²)				
	1 conduttore / 1 wire	2 conduttori / 2 wires	3 conduttori / 3 wires	4 conduttori / 4 wires	5 conduttori / 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

Capacità della canalina / Trunk capacity				
canalina / Trunk	MA 130x65 vuota / empty	MA 130x65 con attrezzatura Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 vuota / empty	MA 130x65 con attrezzatura Modul / with Modul switches and sockets
capacità capacity max ø	7600 mm ² 54 mm	5500 mm ² 2x42 mm	9900 mm ² 54 mm	7800 mm ² 2x42 mm

SCATOLE A PAVIMENTO MT

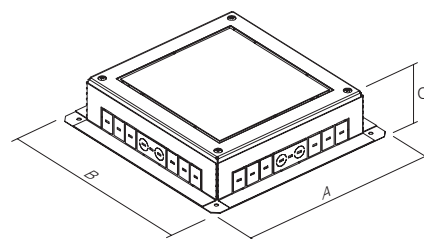
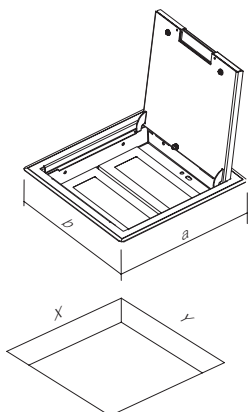


RB33

distribuzione

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
RB30	SCATOLA A PAVIMENTO FLOOR BOX	MT 7
RB31	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 FLOOR BOX FLANGE	
RB33	SCATOLA A PAVIMENTO 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	250	340	430	250	340	430
B	340	340	340	340	340	340
C	95-125	95-125	95-125	125-150	125-150	125-150

SCATOLA A PAVIMENTO MT 7

RB30

- scatola a pavimento MT 7
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporto MODUL 7M installato
- dimensioni di montaggio 140x230 mm, profondità min. 95 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

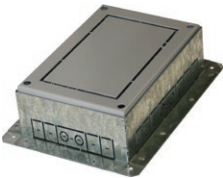
SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm

RB40

- scatola a pavimento MT 7
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporto MODUL 7M installato
- dimensioni di montaggio 140x230 mm, profondità min. 120 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

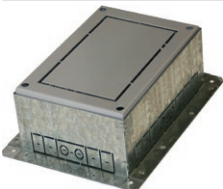
BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7

RB31

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 7
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 95-125 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm

RB41

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 7 H=88mm
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 125-150 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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 125-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SCATOLA A PAVIMENTO MT 14

RB33

- scatola a pavimento MT 14
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporto MODUL 2x7M incluso
- dimensioni di montaggio 230x230 mm, profondità min. 95 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm

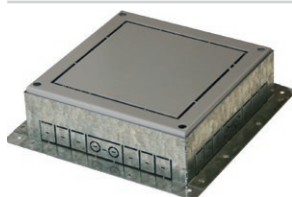
RB43

- scatola a pavimento MT 14
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporti MODUL 2x7M incorporati
- dimensioni di montaggio 230x230 mm, profondità min. 120 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14



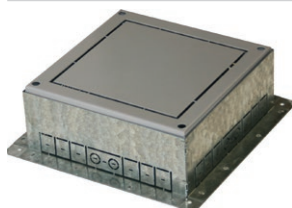
RB34

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 14
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 95-125 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm



RB44

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 14 H=88mm
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 125-150 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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 125-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SCATOLA A PAVIMENTO MT 21



RB36

- scatola a pavimento MT 21
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporti MODUL 3x7M incorporati
- dimensioni di montaggio 320x230mm, profondità min. 95mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm



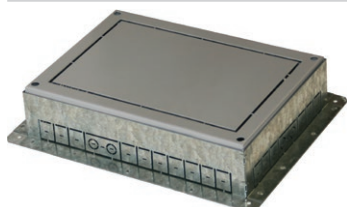
RB46

- scatola a pavimento MT 21
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporti MODUL 3x7M incorporati
- dimensioni di montaggio 320x230 mm, profondità min. 120 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21



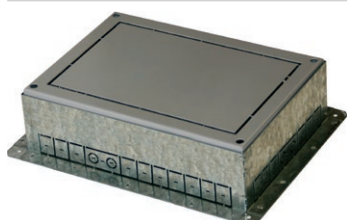
RB37

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 21
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 95-125 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm

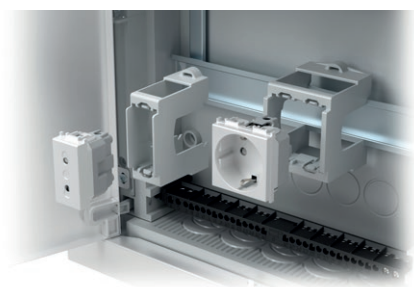


RB47

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 21 H=88mm
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 125-150 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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 125-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB20

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
RB10	ADATTATORE PER GUIDA DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADATTATORE PER GUIDA DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO MO 12+2 DISTRIBUTION BOX	
⋮	⋮	⋮

ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 1M

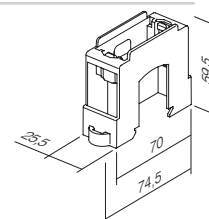


RB10

- adattatore MODUL 1M
- per guida DIN 35 mm
- conforme a EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 2M

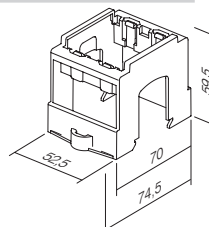


RB11

- adattatore MODUL 2M
- per guida DIN 35 mm
- conforme a EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

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



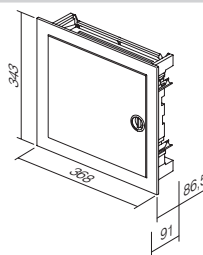
QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 12+2



- RB20**
- quadro di distribuzione MO a fila singola 12+2MU
 - 400V~, classe di protezione II, IP40
 - sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
 - morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
 - installazione a parete
 - conforme a EN 60670-1 e 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
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



- RB20V0**
- incasso per pareti cave
 - for hollow wall mounting

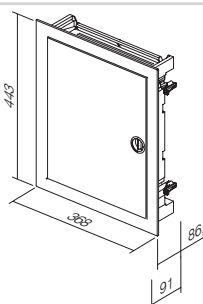
QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 24+4



- RB21**
- quadro di distribuzione MO a due file 24+4MU
 - 400V~, classe di protezione II, IP40
 - sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
 - morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
 - installazione a parete
 - conforme a EN 60670-1 e 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
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



- RB21V0**
- incasso per pareti cave
 - for hollow wall mounting

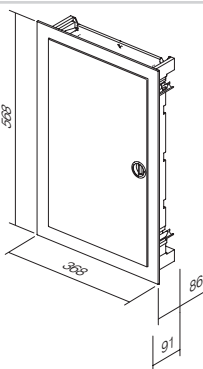
QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 36+6



- RB22**
- quadro di distribuzione MO a tre file 36+6MU
 - 400V~, classe di protezione II, IP40
 - sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
 - morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
 - installazione a parete
 - conforme a EN 60670-1 e 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
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



- RB22V0**
- incasso per pareti cave
 - for hollow wall mounting

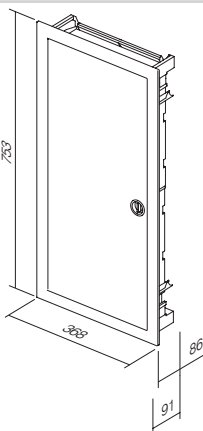
QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 48+8



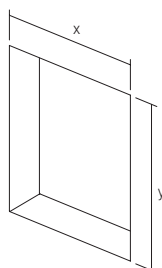
- RB23**
- quadro di distribuzione MO a quattro file 48+8MU
 - 400V~, classe di protezione II, IP40
 - sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
 - morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
 - installazione a parete
 - conforme a EN 60670-1 e IEC 60670-24

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
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



- RB23V0**
- incasso per pareti cave
 - for hollow wall mounting



	RB20 RB20V0	RB21 RB21V0	RB22 RB22V0	RB23 RB23V0
x	314	314	314	314
y	314	414	539	724



ekonomik[®]



Planned for excellence
Style is essential



ERGO

METAL

SOFT

Il design neutro, compatto ed elegante si adatta a qualsiasi ambiente in cui vivete o lavorate. Non risalta rispetto agli interni, ma si integra armonicamente con essi.

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.





Progettato per l'eccellenza Lo stile è essenziale



Le linee pure di ekonomik sono ergonomiche e sono state leggermente arrotondate per soddisfare le vostre esigenze. A pure line is slightly curved - well considered ergonomics especially for you.



Potete scegliere tra una grande superficie riflettente lucida e un moderno look metallico.

You can choose between shiny reflective surfaces and modern metallic look.



La morbidezza delle forme troverà posto sia negli interni classici che in quelli moderni.

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

HARMONY

REFLEX

UV PROTECT

I desideri non sono tutti uguali. Per questo motivo abbiamo accuratamente selezionato per voi una serie di opzioni che risponderanno al meglio alle vostre esigenze. Una gamma di colori neutri completerà il vostro ambiente senza limitarlo in alcun modo.

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



I materiali polimerici lucidi nei colori bianco e bianco perlato (beige) hanno un effetto riflettente.

Shiny polymer materials in white and beige colours enable reflective mood.



Il rivestimento decorativo metallico selezionato per le finiture risulta al tempo stesso neutro e moderno.

Selected decorative metallic coat is at the same time modern and neutral.

Il mondo si ravviverà con un semplice tocco
Un ambiente colorato fra le quattro mura



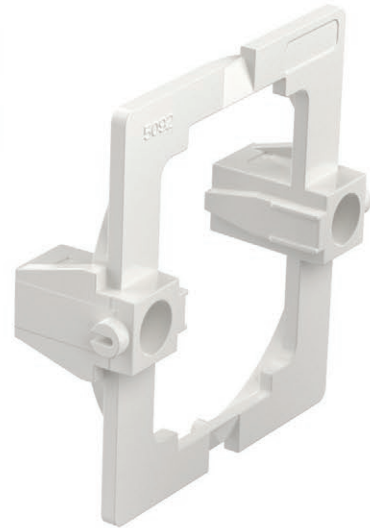
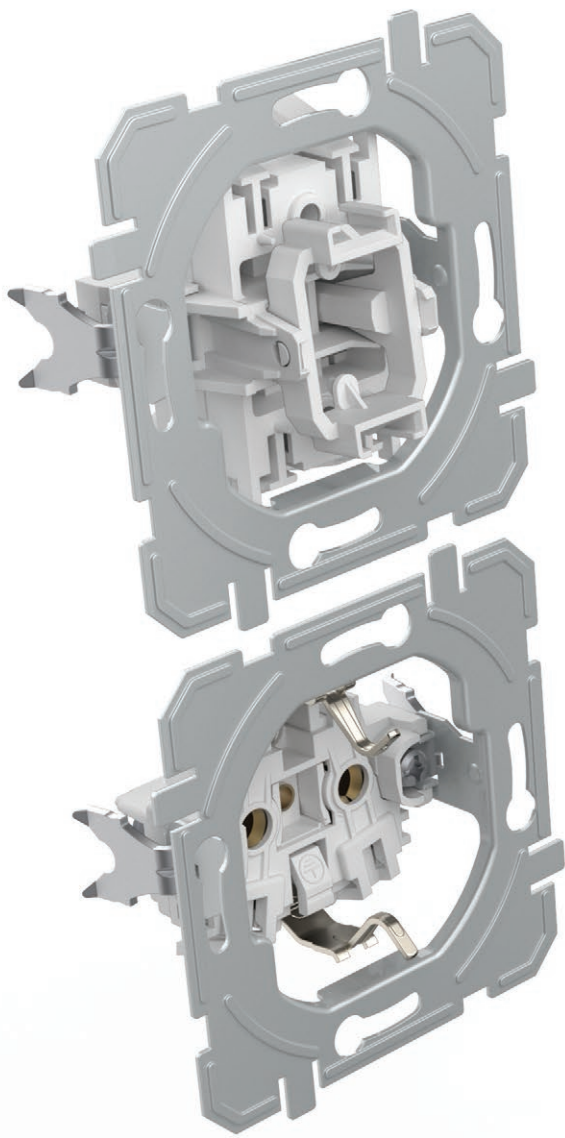
Per tutti coloro che desiderano giocare con i colori pastello la soluzione è Ekonomik Colour.

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



La solidità e l'elevata resistenza agli agenti esterni (UV) sono garantite dal materiale termoindurente (Colour).

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



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Combinando più elementi risparmierete spazio sulla parete. Se lo spazio è particolarmente ridotto la soluzione ideale è quella verticale. With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, «vertically» is the right decision.



Combinare gli elementi a vostro piacimento. Combine as you please.



Gli elementi visibili possono essere smontati facilmente. Di questo vi saranno grati anche gli imbianchini.

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



Prolonge your day with a touch
Simplified living

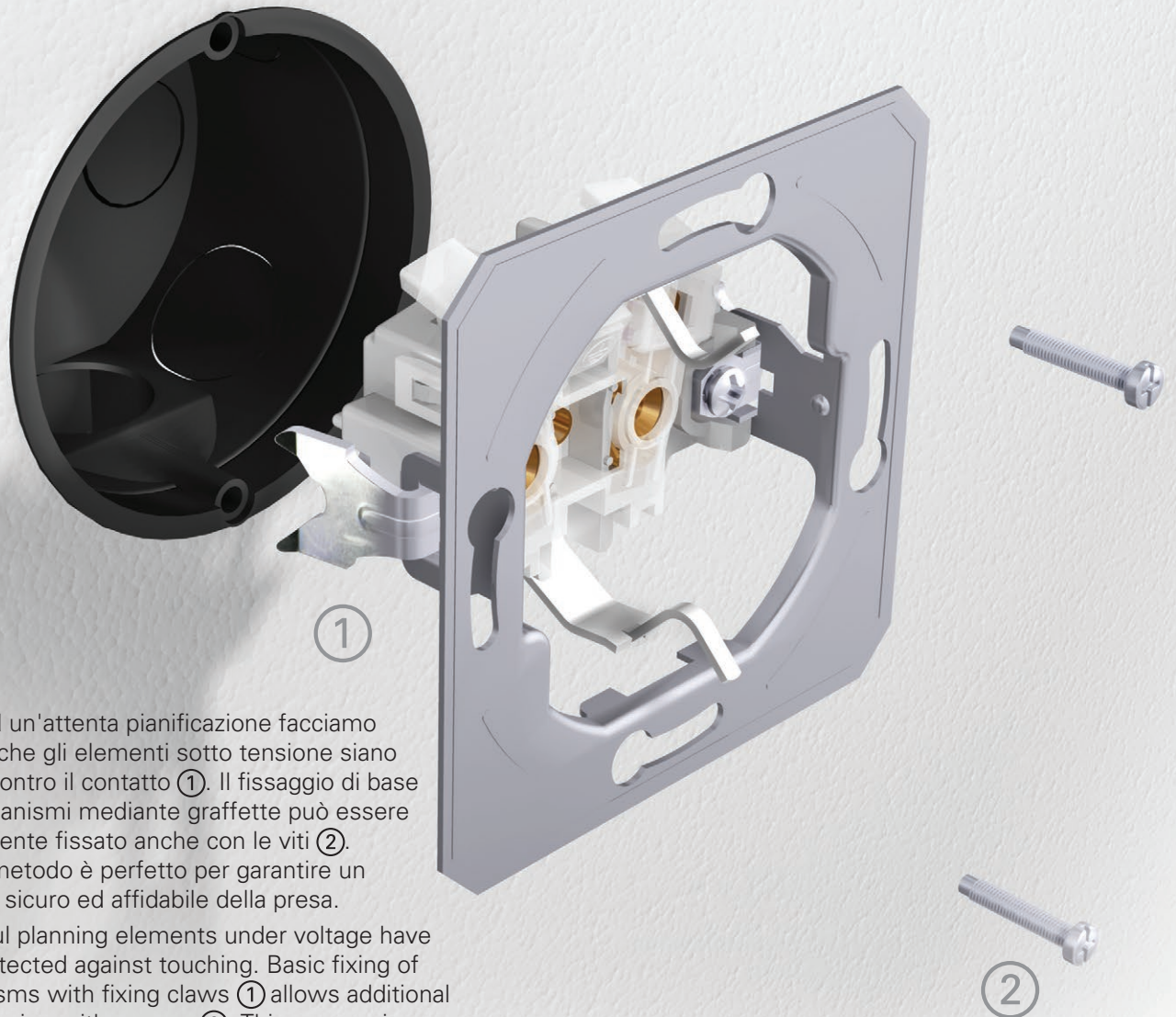
Allungate le giornate con un tocco Vivere semplicemente

Ekonomik è la soluzione perfetta per i sistemi di scatole rotonde standard. Può essere usata per progettare installazioni, nuovi edifici e ristrutturazioni sia semplici che complesse. Questo sistema si distingue per i suoi connettori plug-in, che consentono di risparmiare tempo in fase di installazione.

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.

Sentirsi bene in un luogo sicuro

Piena fiducia in un'eccellente struttura



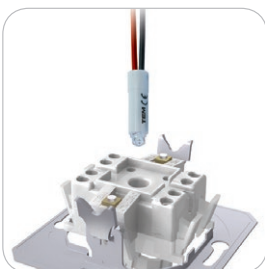
Grazie ad un'attenta pianificazione facciamo in modo che gli elementi sotto tensione siano protetti contro il contatto ①. Il fissaggio di base dei meccanismi mediante graffette può essere ulteriormente fissato anche con le viti ②. Questo metodo è perfetto per garantire un fissaggio sicuro ed affidabile della presa.

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



La struttura ben progettata dell'interruttore consente di lavorare con semplicità anche successivamente.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



I connettori plug-in consentono il collegamento rapido e sicuro dei fili conduttori.

Sullo stesso morsetto è possibile fissare due fili di diametri differenti.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.

Le scatole a montaggio rapido renderanno più facile il vostro lavoro. Le distanze giuste sono assicurate.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.

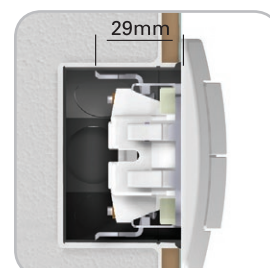


Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



Le graffette consentono un collegamento più profondo (anche attraverso piastrelle di ceramica, ecc.).

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Tutti gli interruttori sono chiaramente identificabili sul lato posteriore.
All switches have a clear identification in the back.

Gli interruttori sono testati secondo standard internazionali che garantiscono sicurezza e lunga durata.

Switches were tested according to international standards which guarantee safety and long life span.



All'affidabilità della commutazione provvedono i contatti in lega d'argento (AgNi).

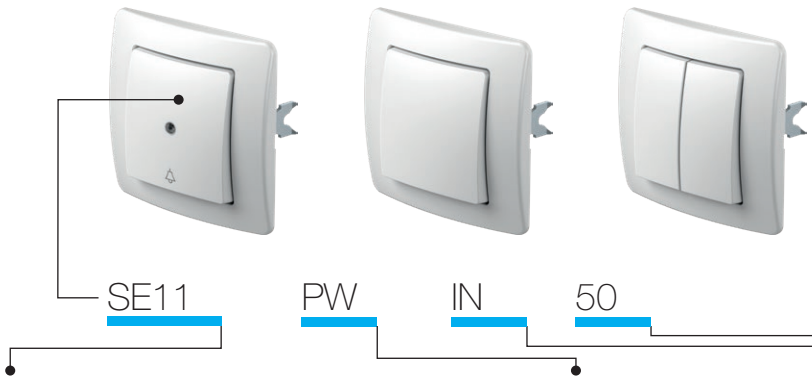
Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.









TEM



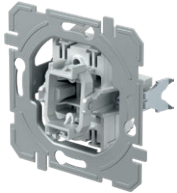


<p>INTERRUTTORI SE SWITCHES SE</p>		188
<p>TASTI TE BUTTONS TE</p>		192
<p>INDICAZIONE IA ILLUMINATION IA</p>		193
<p>PRESE VE SOCKETS VE</p>		195
<p>COMUNICAZIONI KE COMMUNICATIONS KE</p>		199
<p>COPERCHI PE COVERS PE</p>		202
<p>ELETTRONICA EE ELECTRONICS EE</p>		205
<p>ACCESSORI AE ACCESSORIES AE</p>		211
<p>PLACCHE OE SURROUNDS OE</p>		213



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
SE10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	 NT neutro neutral	 50
SE11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white		 51
SE22	INTERRUTTORE BIPOLARE SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver	 IN indicatore indicator	 03
...	<input type="checkbox"/> CO bianco duroplast white thermoset		 04
...	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black		 04

INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~

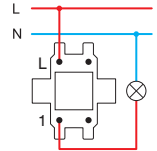


SE10

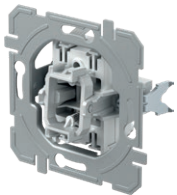
- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²



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

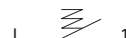


PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~

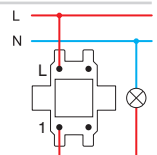


SE11

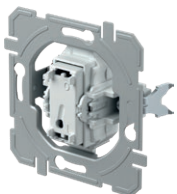
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²



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

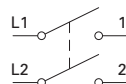


INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~

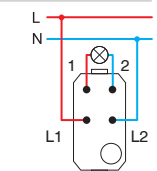


SE22

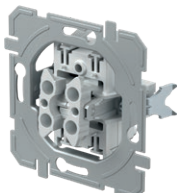
- 16AX 250V~, tipo SE22
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con viti 1.5-2.5mm²
- solo in combinazione con il tasto TE10__NT03



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



INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~

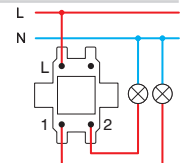


SE50

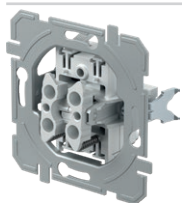
- 10AX 250V~, tipo SE50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²



SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

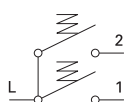


PULSANTE SERIALE 10A 250V~



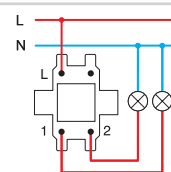
SE51

- 10A 250V~, tipo SE51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²

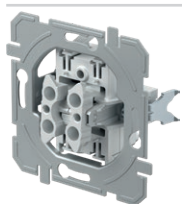


PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

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

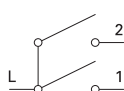


INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~



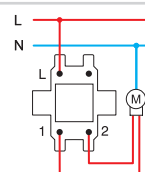
SE52

- 10AX 250V~, tipo SE52
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

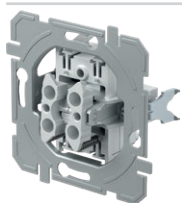


SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

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

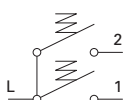


PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~



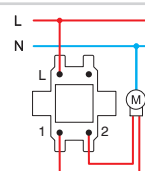
SE53

- 10A 250V~, tipo SE53
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

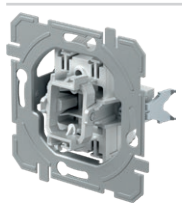


PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

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

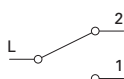


DEVIATORE 10AX 250V~



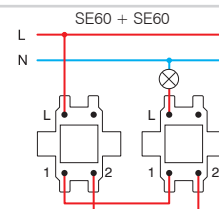
SE60

- 10AX 250V~, tipo SE60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²

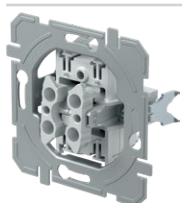


SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~



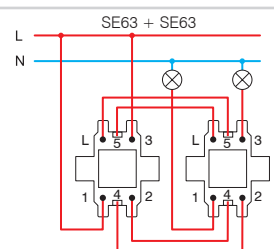
SE63

- 10AX 250V~, tipo SE63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²

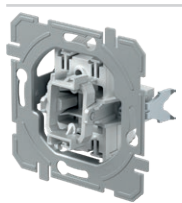


SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



INVERTITORE 10AX 250V~



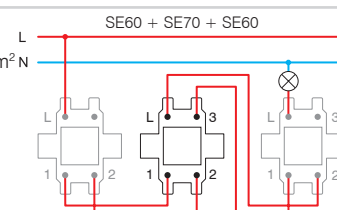
SE70

- 10AX 250V~, tipo SE70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm² N



SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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



INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- indicatore IN
- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- indicatore TI 50 campanello+luce a bagliore (neon)
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- indicatore TI 51 luce+luce a bagliore (neon)
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- targhetta IL
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ __ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- IN 03 neutro 0-1
- 16AX 250V~, tipo SE22
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03

- IN 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

INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

PULSANTE SERIALE 10A 250V~

- 10A 250V~, tipo SE51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutro su-giù
- 10AX 250V~, tipo SE52
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

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



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutro su-giù
- 10A 250V~, tipo SE53
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm²
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

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

DEVIATORE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



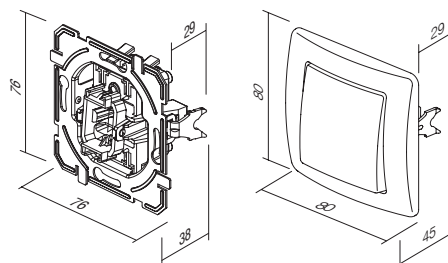
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

INVERTITORE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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





tipo type	denominazione description	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
TE10	TASTO CLASSICO BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	NT neutro neutral	50
TE11	TASTO SERIALE BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	IN indicatore indicator	51
...	...	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver		03
...	...	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset		04
...	...	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black		...

TASTO CLASSICO

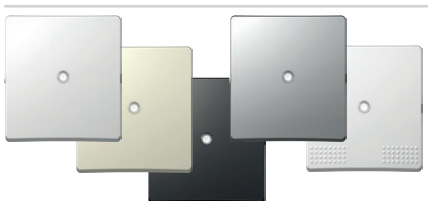


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- tasto con supporto
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



TASTO INDICATORE

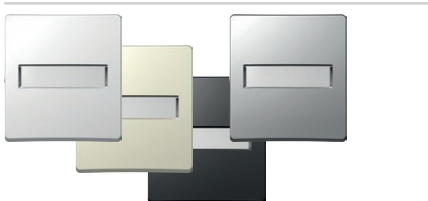


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- tasto con supporto
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



TASTO CON TARGHETTA



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- tasto con supporto, con targhetta
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

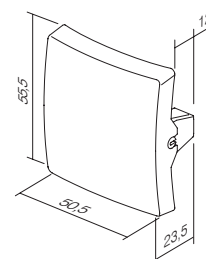
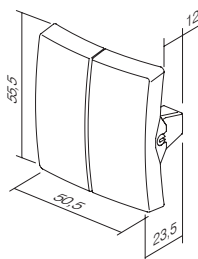


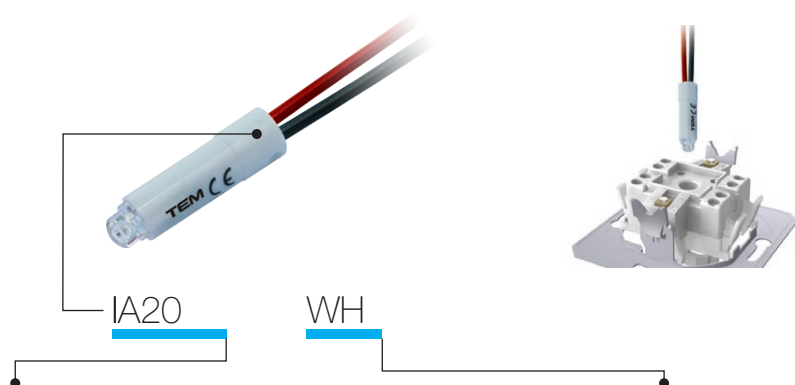
TASTO SERIALE



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

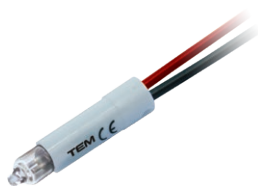
- tasto seriale con supporto
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
IA10	NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bianco white
IA20	LAMPADA LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL blu blue
IA21	LAMPADA SPIA A LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD rosso red
⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green
⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> OR arancione orange

NEON 230V~ 0,34W

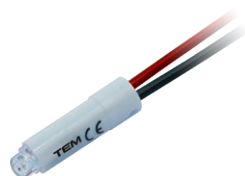
 IA10OR

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W



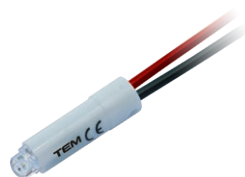
IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W



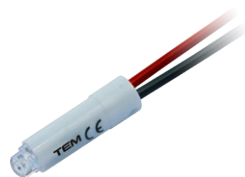
IA21WH
 IA21RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W



IA22WH
 IA22RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

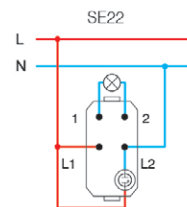
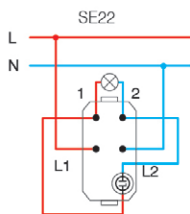
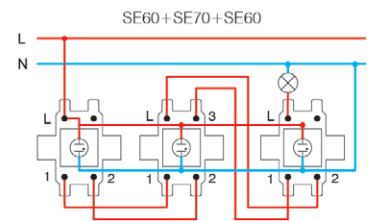
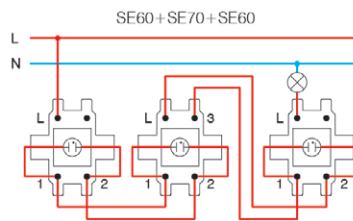
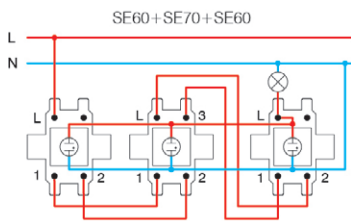
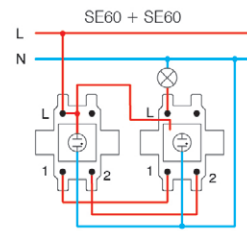
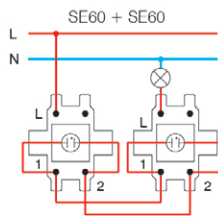
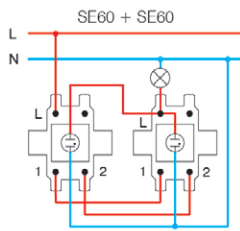
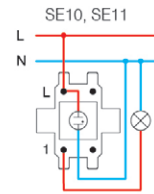
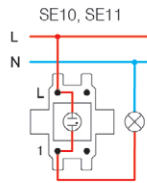
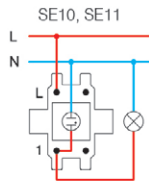
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

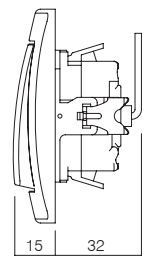
Indicazione /
Indication

* illuminazione /
Illumination

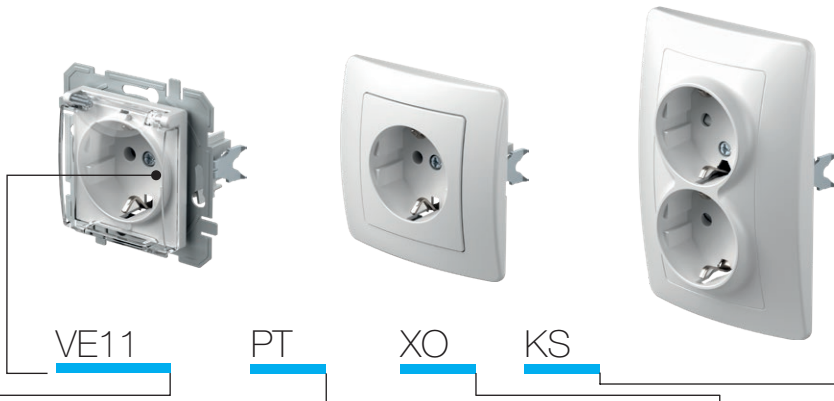
Illuminazione costante /
Illumination always on



* le connessioni non sono adatte per le lampadine a risparmio energetico (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
VE10	PRESA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO senza placca without cover plate	KS integrata protezione anticon tatto shuttered live contacts
VE11	PRESA SCHUKO+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	PRESA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS integrata protezione anticon tatto shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

colore
colour

<input type="checkbox"/> PW	bianco-lucido polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	bianco+trasparente white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	bianco+bianco white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW	beige-lucido ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	beige+trasparente ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II	beige+beige ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES	argento-opaco elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	argento+trasparente silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	argento+argento silver+silver
<input type="checkbox"/> CO	duroplast bianco white thermoset	<input type="checkbox"/> CT	bianco+trasparente white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	nero+nero black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB	nero-lucido night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	nero+trasparente black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	rosso+rosso red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	rosso red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	rosso+trasparente red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	verde+verde green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	verde+trasparente green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	arancione+arancione orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	arancione orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	arancione+trasparente orange+transparent		

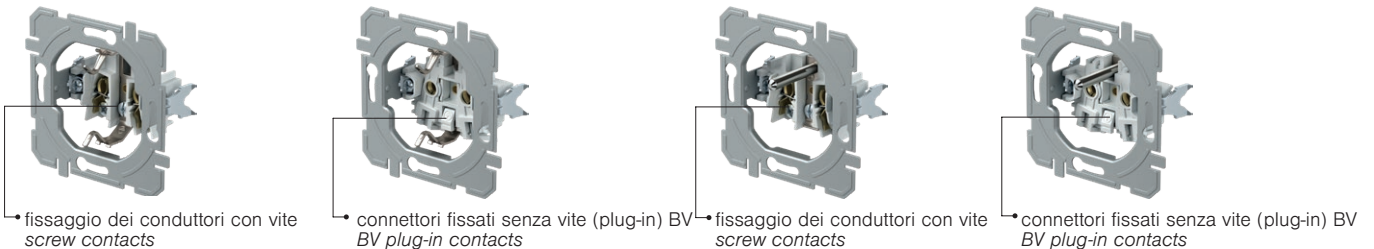


schuko – conforme a EN 60884-1,CEE7 (foglio III)

francese – conforme a NF C 61-314 (foglio V)

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

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



fissaggio dei conduttori con vite
screw contacts

connettori fissati senza vite (plug-in) BV
BV plug-in contacts

fissaggio dei conduttori con vite
screw contacts

connettori fissati senza vite (plug-in) BV
BV plug-in contacts

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



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

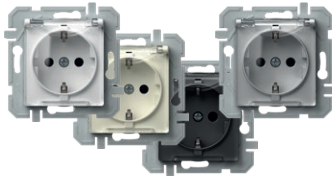
- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE10

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



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



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo 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



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



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo 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



PRESA SCHUKO+COPERCHIO+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo 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



PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- fissaggio dei conduttori a vite 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

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



PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE11

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

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



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



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE12

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

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



PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

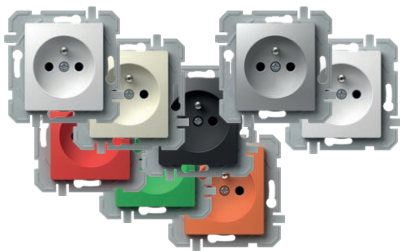
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE13

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

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



PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

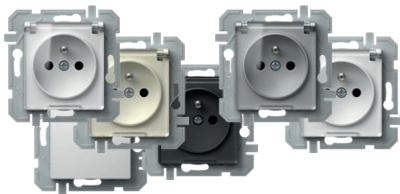
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE40

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

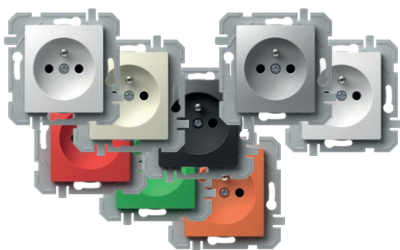
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

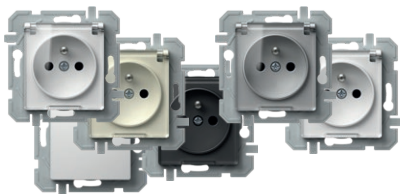
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE42

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- XO senza placca
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE42

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



PRESA FRANCESE+KS+POKROV 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43





- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

PRESA SCHUKO DOPPIA 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko doppia
- 16A 250V~, tipo VE16
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- protezione anticontatto KS

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 shuttered live contacts



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

PRESA FRANCESE DOPPIA 2P+E 16A 250V~

- 2P+E francese doppia
- 16A 250V~, tipo VE46
- conforme a IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm²
- protezione anticontatto KS

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, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS shuttered live contacts



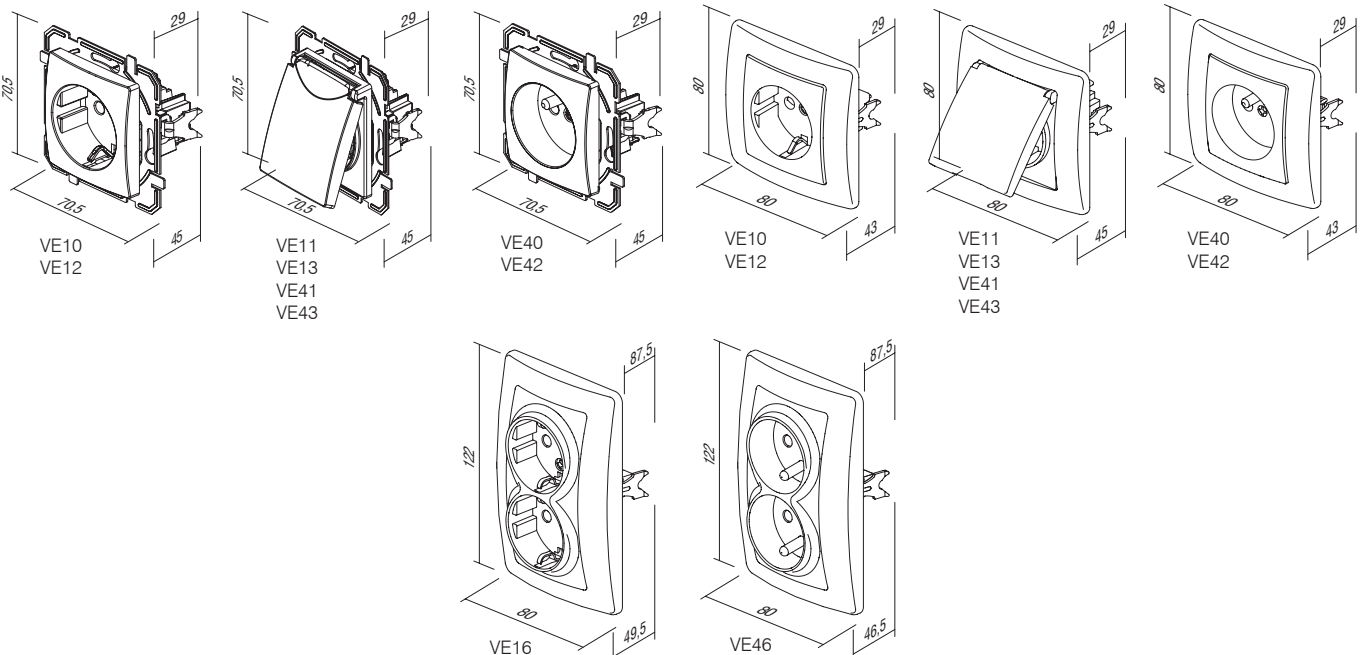
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

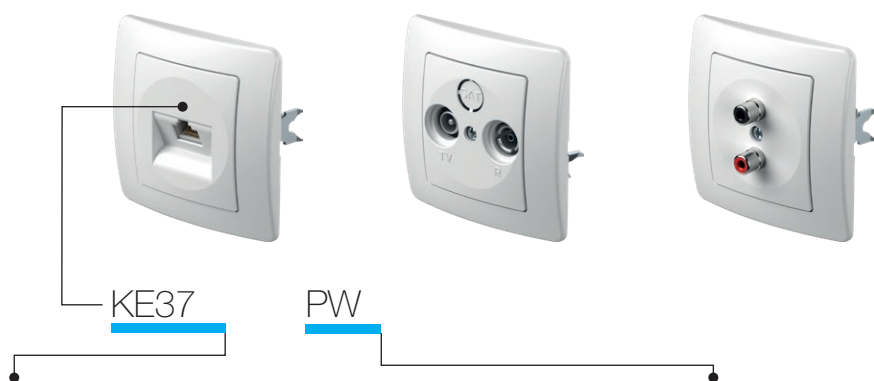
PRESA 2P 16A 250V~

- 2P senza contatto di terra
- 16A 250V~
- conforme a EN 60884-1, CEE7 (foglio I)
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²

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



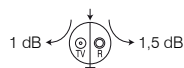


tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
KE11	PRESA TV-R TERMINALE SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
KE12	PRESA TV-R PASSANTE SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
KE16	PRESA SAT-TV-R TERMINALE SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

PRESA TV-R TERMINALE 1dB



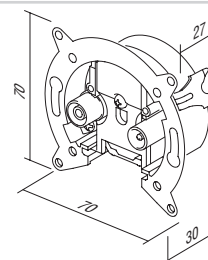
KE11



- TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷862MHz
- attenuazione: R-1.5dB, TV-1dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

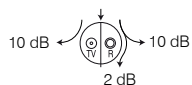
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRESA TV-R PASSANTE 10dB



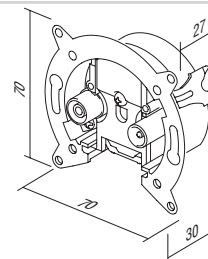
KE12



- presa TV-R passante
- banda di frequenza 5÷862MHz
- attenuazione: R-10dB, TV-10dB, passaggio-2dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

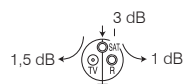
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB



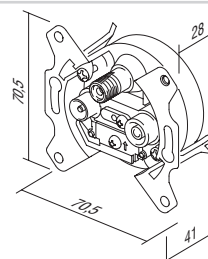
KE16



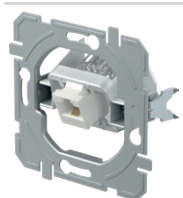
- SAT-TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷2400MHz
- attenuazione: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- per l'installazione in scatola Ø60 con graffette o viti
- conforme a EN 50083-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio

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



PRESA TEL KS RJ11 6/4

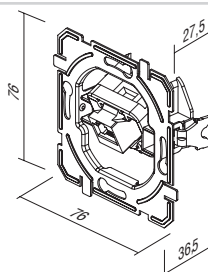


KE36

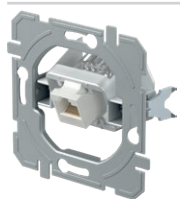
- standard di fissaggio KS keystone
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



PRESA CAT5e KS RJ45 8/8

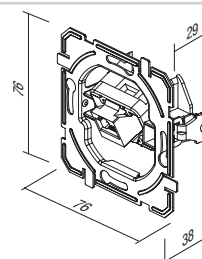


KE37

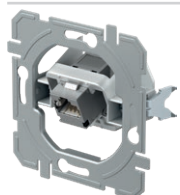
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

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



PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

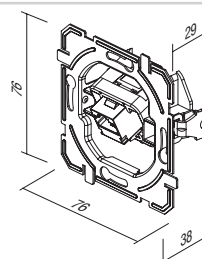


KE40

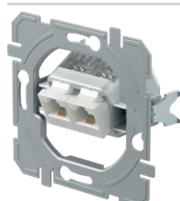
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4

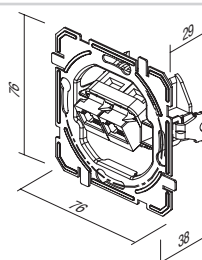


KE38

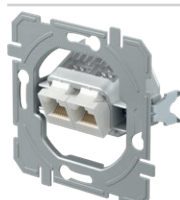
- standard di fissaggio KS keystone
- 2x RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8

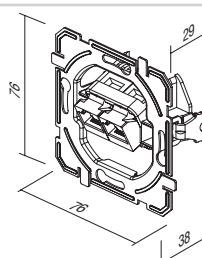


KE39

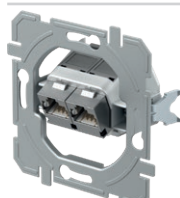
- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM

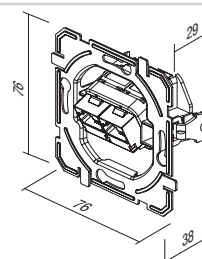


KE41

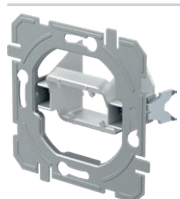
- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ADATTATORE KS SINGOLO

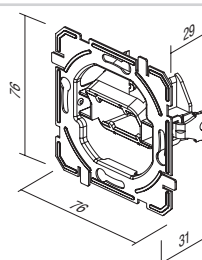


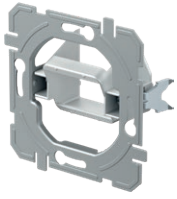
KE45

- standard di fissaggio KS keystone - singolo
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER KS SINGLE

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





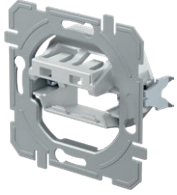
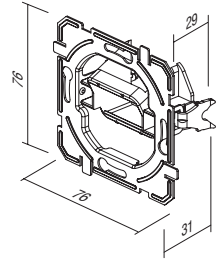
KE46

ADATTATORE KS DOPPIO

- standard di fissaggio KS keystone - doppio
- AMP, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER KS DOUBLE

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



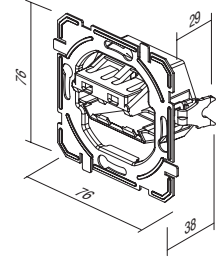
KE47

ADATTATORE PD DOPPIO

- standard di fissaggio PD Panduit MiniCOM - doppio
- modulo di comunicazione non incorporato

ADAPTER PD DOUBLE

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



PRESA TV BASE 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB

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



PRESA TV-R TERMINALE 1dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷862 MHz
- attenuazione: R-1.5dB, TV-1dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



PRESA TV-R PASSANTE 10dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R passante
- banda di frequenza 5÷862 MHz
- attenuazione: R-10dB, TV-10dB, passaggio-2dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

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



PRESA AUDIO 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2xRCA
- fissaggio dei conduttori con saldatura

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



PRESA CASSE AUDIO



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

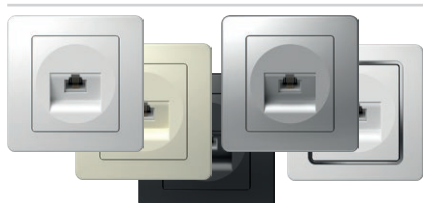
- audio 2x Ø4mm
- per il collegamento dei conduttori audio, spina di Ø4 mm o connettore a forcina
- saldatura del collegamento del cavo sul lato posteriore

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



PRESA TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- standard di fissaggio KS keystone
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



PRESA CAT5e KS RJ45 8/8



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

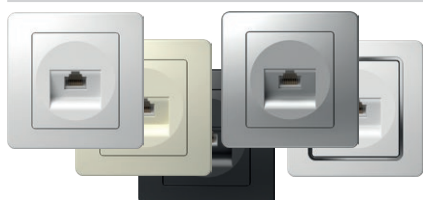
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

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



PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- conforme a 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



PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a 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



PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM



- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

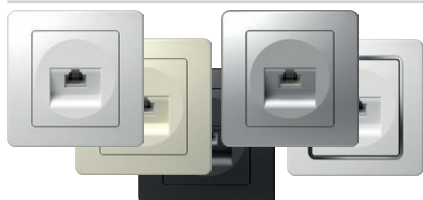
- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRESA TEL LT RJ11 6/4

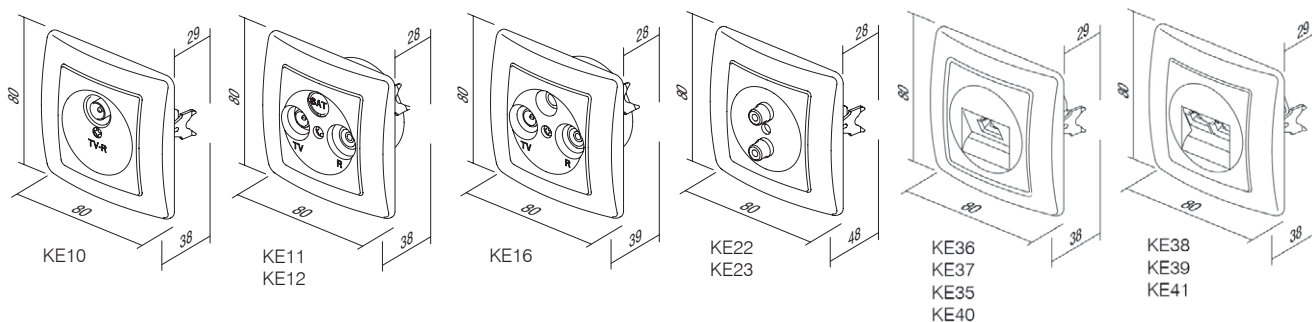


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

- vite TEL LT
- fissaggio dei conduttori con vite
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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





PE20

PW

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
PE10	COPERCHIO TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
PE20	COPERCHIO KS SINGOLO COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
PE21	COPERCHIO KS DOPPIO COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

COPERCHIO TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- TV-R coperchio, 2P o 3P con viti
COVER TV-R 2P/3P
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



COPERCHIO KS SINGOLO

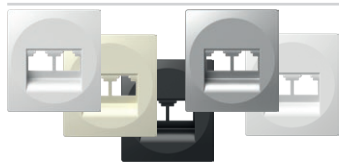


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- coperchio KS singolo
COVER KS SINGLE
- KS cover single



COPERCHIO KS DOPPIO



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- coperchio KS doppio
COVER KS DOUBLE
- KS cover double

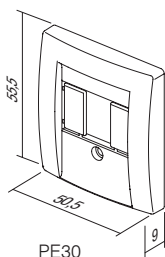


COPERCHIO TAE/TDO

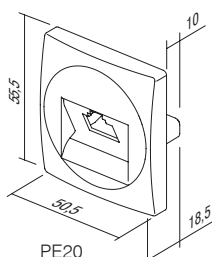


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

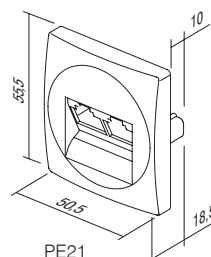
- coperchio con viti TAE o TDO
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw



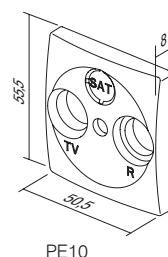
PE30



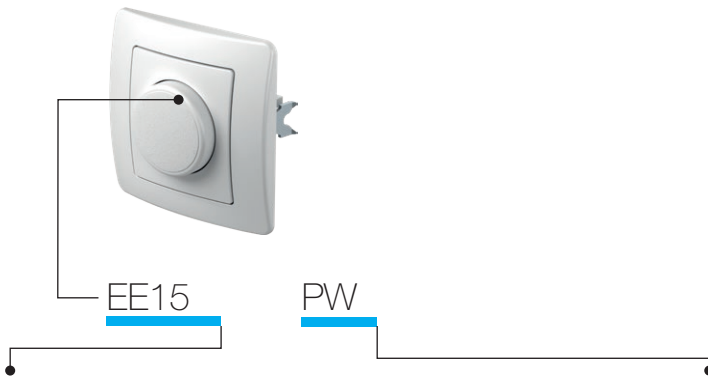
PE20



PE21

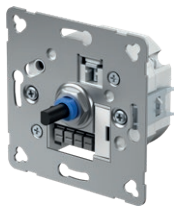


PE10



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
EE15	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido <i>polar white</i>
EE16	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido <i>ivory white</i>
EE19	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco <i>elox silver</i>
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco <i>white thermoset</i>
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido <i>night black</i>

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W



EE15

- controllo a manopola con deviatore
- carico RL, 40W - 400W
- è possibile il collegamento con un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm²
- alimentazione 230V~ 50Hz
- diametro interno del pulsante Ø6 mm
- fusibile sostituibile incluso

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

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W



EE16

- controllo a manopola con deviatore
- carico RLC, 20W - 400W
- è possibile il collegamento con un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm²
- alimentazione 230V~ 50Hz
- diametro interno del pulsante Ø6 mm
- fusibile elettronico

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
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



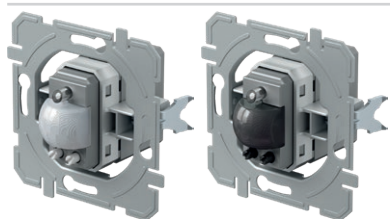
EE19

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W

- controllo a manopola con deviatore
- carico: LED, 0-100W (max. 10 lampade LED)
GLS, 10-250W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5 mm²
- alimentazione 230V~ 50 Hz
- fusibile sostituibile incluso
- diametro interno del pulsante Ø6 mm

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



EE32A1
 EE32A2

INTERRUTTORE IR 5A 230V~

- interruttore ad infrarossi IR
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (zero crossing)
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm²
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità d 45 mm
- solo per uso interno

IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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



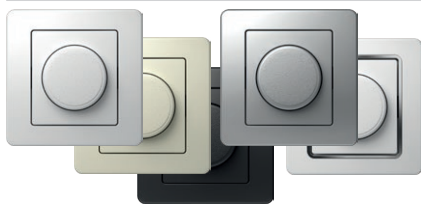
□ EE67

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA USB DA 5 V A 2,4 A

- per caricare i dispositivi elettronici tramite una porta USB standard (compatibile anche con i dispositivi Apple)
- alimentazione elettrica: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consumo energetico: 300 mA a 100 V ~ /150 mA a 230 V ~
- consumo energetico in standby: 30 mW a 230 V ~
- tensione nominale di uscita: 5 VCD (± 5%) SELV
- tensione ripple di uscita: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 2,4 A (±10%)
- tipo di connettore: USB A / USB A
- efficienza: massimo di 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+45°C (uso interno)
- classe di protezione (IP): IP20, solo per uso interno
- dispositivo di classe II
- categoria di sovratensione (EN 62109): Classe III
- contatti a vite: max. 2,5 mm²
- dispositivo con una distanza di contatto di almeno 3 mm
- conforme a direttive EN 60950-1 LVD e EMC

USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A (±10%)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives



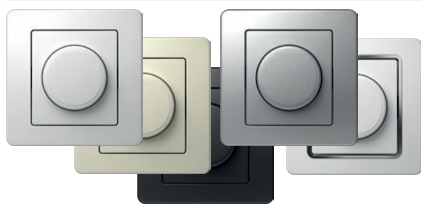
- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W

- a manopola con deviatore
- carico RL, 40W - 400W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm²
- alimentazione 230V~ 50Hz
- fusibile sostituibile incluso

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



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W

- controllo a manopola con deviatore
- carico RLC, 20W - 400W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm²
- alimentazione 230V~ 50Hz
- fusibile elettronico

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



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB

DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W

- controllo a manopola con deviatore
- carico: LED, 0-100W (max. 10 lampade LED)
- GLS, 10-250W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5 mm²
- alimentazione 230V~ 50 Hz
- fusibile sostituibile incluso

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



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

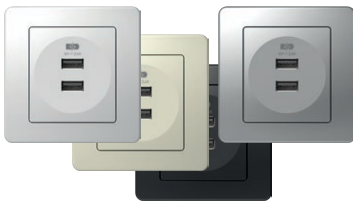
INTERRUTTORE IR 5A 230V~

- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (zero crossing)
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm²
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità d 45 mm
- solo per uso interno

IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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





- EE67PW
- EE67IW
- EE67NB
- EE67ES

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA USB DA 5 V A 2,4 A

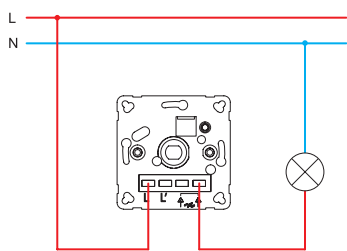
- per caricare i dispositivi elettronici tramite una porta USB standard (compatibile anche con i dispositivi Apple)
- alimentazione elettrica: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consumo energetico: 300 mA a 100 V ~ / 150 mA a 230 V ~
- consumo energetico in standby: 30 mW a 230 V ~
- tensione nominale di uscita: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV
- tensione ripple di uscita: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 2,4 A ($\pm 10\%$)
- tipo di connettore: USB A / USB A
- efficienza: massimo di 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+45°C (uso interno)
- classe di protezione (IP): IP20, solo per uso interno
- dispositivo di classe II
- categoria di sovratensione (EN 62109): Classe III
- contatti a vite: max. 2,5 mm²
- dispositivo con una distanza di contatto di almeno 3 mm
- conforme a direttive EN 60950-1 LVD e EMC



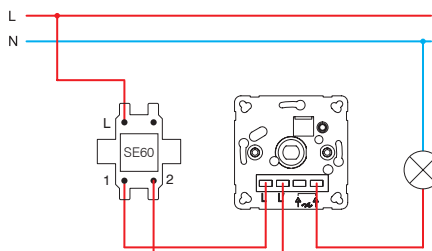
USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A ($\pm 10\%$)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives

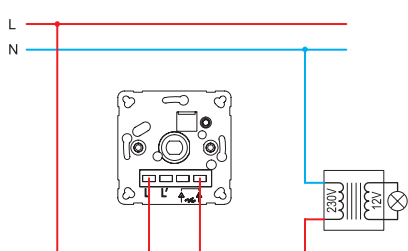
EE15, EE16, EE19



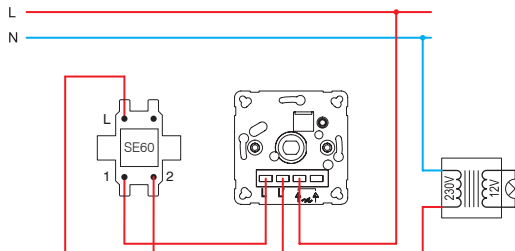
EE15, EE16, EE19



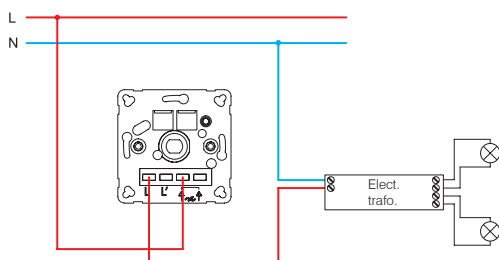
EE15, EE16, EE19



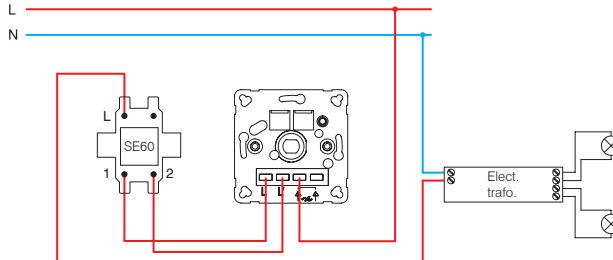
EE15, EE16, EE19



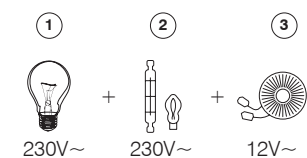
EE16, EE19



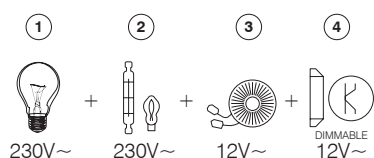
EE16, EE19



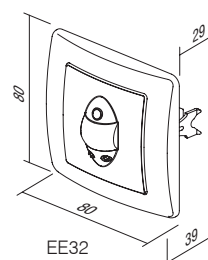
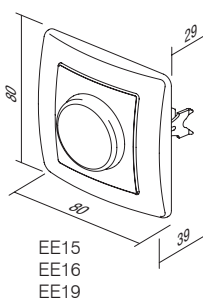
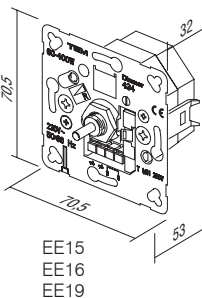
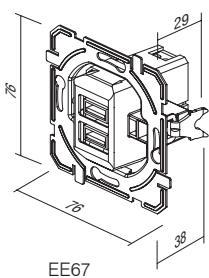
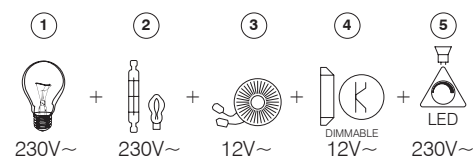
EE15 (40÷400W)

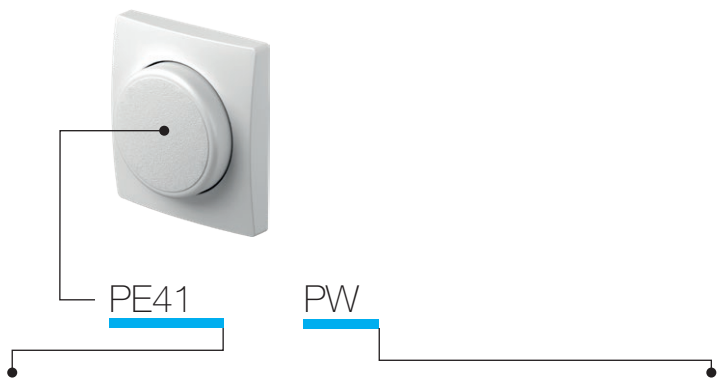


EE16 (20÷400W)



EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)





tipo type	denominazione description	colore colour
PE41	COPERCHIO PER DIMMER COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW beige-lucido <i>ivory white</i> <input type="checkbox"/> ES argento-opaco <i>elox silver</i> <input type="checkbox"/> CO duroplast bianco <i>white thermoset</i> <input type="checkbox"/> NB nero-lucido <i>night black</i>

COPERCHIO PER DIMMER Ø6



- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

- coperchio per dimmer Ø6 mm
- per EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19



COPERCHIO INTERRUTTORE IR



- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

- coperchio interruttore IR

COVER IR SWITCH
- cover IR switch



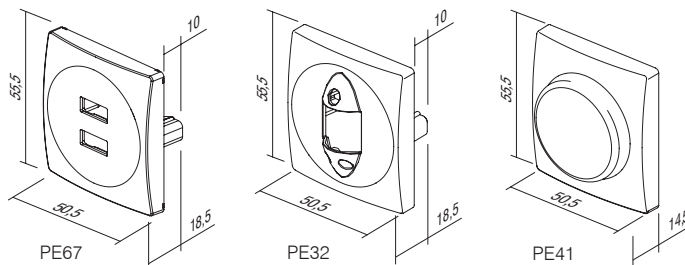
COPERTURA DELL'UNITÀ DI ALIMENTAZIONE USB

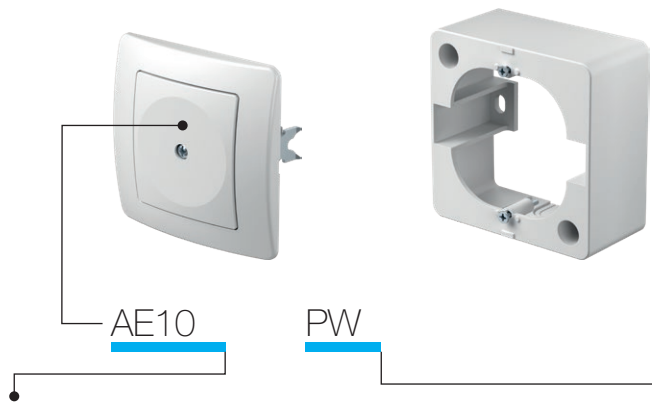


- PE67PW
- PE67IW
- PE67NB
- PE67ES

- Copertura dell'unità di alimentazione USB

USB SUPPLY UNIT COVER
- USB supply unit cover





tipo type	denominazione description	colore colour
AE10	COPRIFORO BLANK	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
AE20	SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5X4 mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
AE30	SCATOLA NO 1 SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
.	.	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
.	.	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

COPRIFORO



- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

- per riempire i punti vuoti
BLANK
- for filling up empty spaces

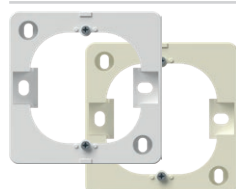
SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5x4mm²

- AE20PW
- AE20IW

- scatola di giunzione permanente 3P+N+E
- 16A 400V
- conforme a VDE 0601-1:2000
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 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



SCATOLA NO 1

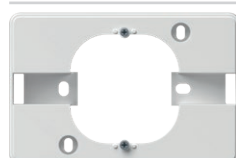


- AE30PW
- AE30IW

- scatola per montaggio esterno (sopra l'intonaco)
SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box



SCATOLA DI SUPERFICIE PER DOPPIA PRESA EKONOMIK



- AE31PW

- scatola per montaggio esterno (sopra l'intonaco)
SURFACE MOUNT BOX FOR EKONOMIK DOUBLE SOCKET
- surface mounting box



CORNICE DA PARETE



- AE50PW
- AE50TS

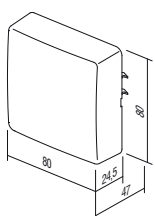
- cornice da parete per proteggere le superfici intorno all'interruttore o alla presa
WALL PROTECTION
 - protects surface around socket or switch

PROTEZIONE KS PER BAMBINI

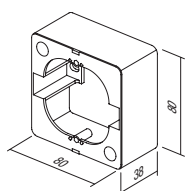


- AE51PW
- AE51IW

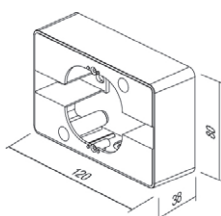
- protezione anticontatto KS per bambini
CHILD PROTECTION KS
 - KS additional child protection insert - shuttered live contacts



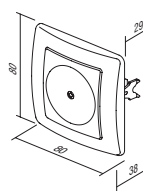
AE20



AE30

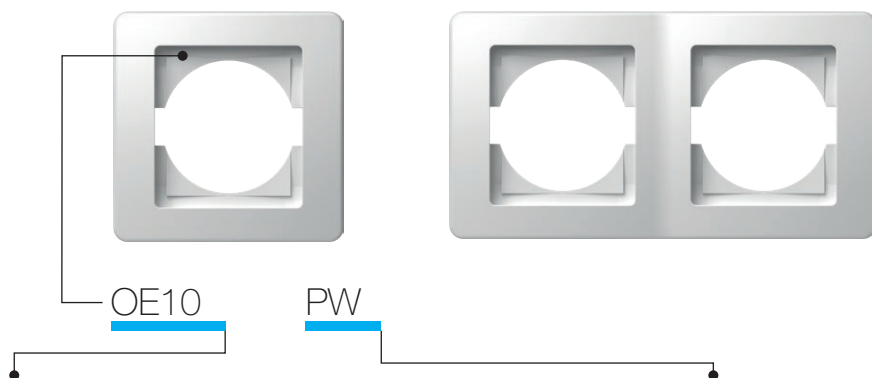


AE31




AE10

S U R R O U N D S O E



tipo type	denominazione description	colore colour
OE10	PLACCA EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
OE20	PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
OE30	PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

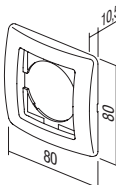
PLACCA EKONOMIK 1




- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- placca decorativa singola
- conforme a EN 60669-1

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



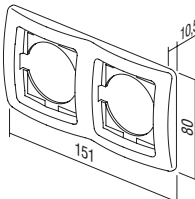
PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE




- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- placca decorativa doppia orizzontale
- conforme a EN 60669-1

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



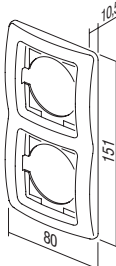
PLACCA EKONOMIK 2 VERTICALE




- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- placca decorativa doppia verticale
- conforme a EN 60669-1

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



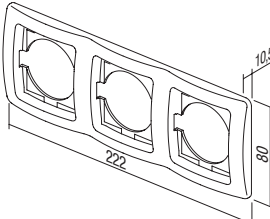
PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- placca decorativa tripla orizzontale
- conforme a EN 60669-1

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



PLACCA EKONOMIK 3 VERTICALE

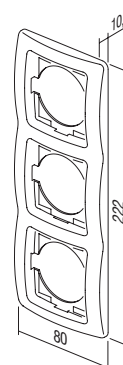


- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- placca decorativa tripla verticale
- conforme a EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL

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



PLACCA EKONOMIK 4 ORIZZONTALE

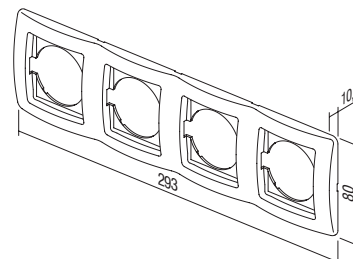


- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- placca decorativa quadrupla orizzontale
- conforme a EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL

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



PLACCA EKONOMIK 4 VERTICALE

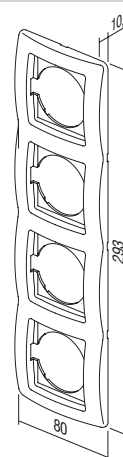


- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- placca decorativa quadrupla verticale
- conforme a EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL

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



PLACCA EKONOMIK 5 ORIZZONTALE

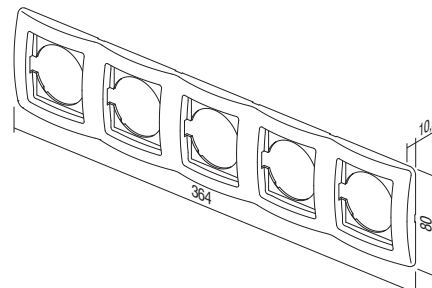


- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- placca decorativa orizzontale con 5 allocazioni
- conforme a EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL

- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



PLACHE DECORATIVE COLOR /
 COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR VERDE /
 GREEN
 OE90BL BLU /
 BLUE
 OE90VO VIOLA /
 VIOLET
 OE90PI ROSA /
 PINK
 OE90RD ROSSO /
 RED

OE90YL GIALLO /
 YELLOW
 OE90WH BIANCO /
 WHITE
 OE90GY GRIGIO /
 GREY
 OE90BK NERO /
 BLACK

OE90MB MET. BLU /
 MET. BLUE
 OE90BZ BRONZO /
 BRONZE
 OE90CR ARGENTO /
 SILVER
 OE90GO ORO /
 GOLD



TEM



CATALOGO / CATALOGUE

fontana



INTERRUTTORI SF
SWITCHES SF



218

PRESE VF
SOCKETS VF



220

SET CF
SETS CF

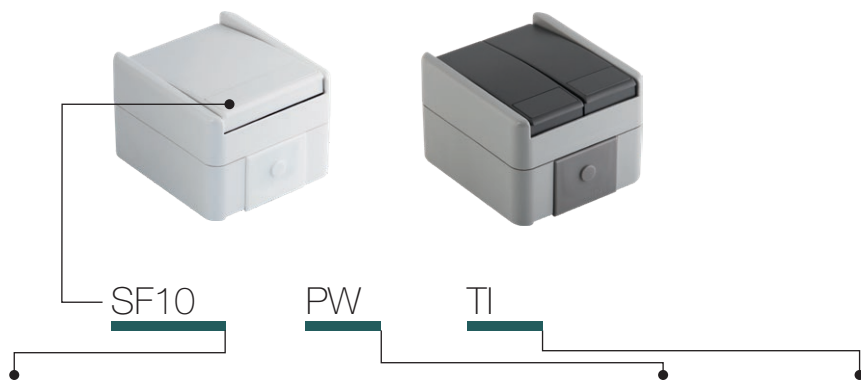


221

ACCESSORI AF
ACCESSORIES AF




223



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1
SF10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat	TI neon+indicatore neon lamp+indication
SF11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input checked="" type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat	
SF20	INTERRUTTORE BIIPOLARE SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		


INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~



SF10PW
 SF10GY

- 10AX 250V~, tipo SF10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~ __ TI



SF10PWTI
 SF10GYTI

- indicatore TI+neon
- 10AX 250V~, tipo SF10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



PULSANTE UNIPOLARE IP44 10A 250V~ __ TI



SF11PWTI
 SF11GYTI

- indicatore TI+neon
- 10A 250V~, tipo SF11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



INTERRUTTORE BIIPOLARE IP44 10AX 250V~



SF20PW
 SF20GY

- 10AX 250V~, tipo SF20
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

INTERRUTTORE SERIALE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

PULSANTE SERIALE IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, tipo SF51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

DEVIATORE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

DEVIATORE IP44 10AX 250V~ __ TI

- indicatore TI+neon
- 10AX 250V~, tipo SF60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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

DEVIATORE DOPPIO IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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



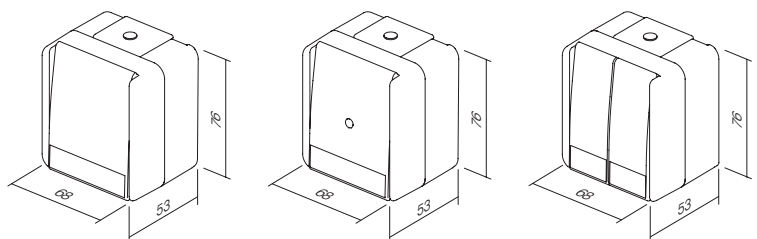
- SF70PW
- SF70GY

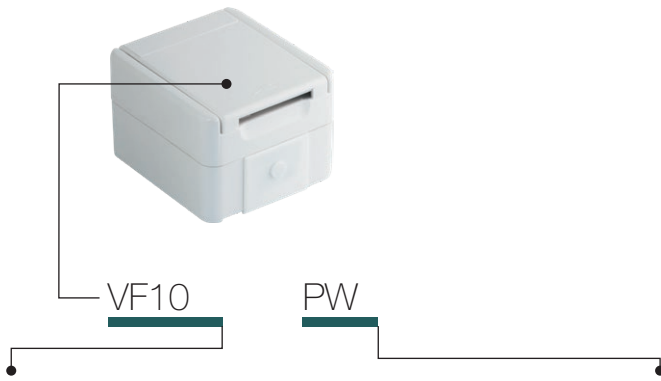
INVERTITORE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 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





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
VF10	PRESA SCHUKO+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat <input type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat



- VF10PW
- VF10GY

PRESA SCHUKO+COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VF10
- conforme a 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



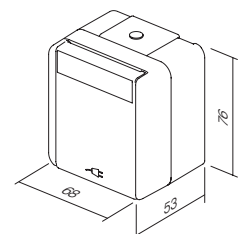
- VF12PW
- VF12GY

PRESA SCHUKO+COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VF12
- conforme a EN 60884-1, CEE7

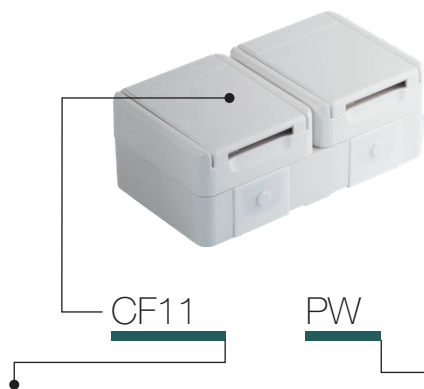
SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

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



SF10
SF60

S E T S C F



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
CF10	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat
CF11	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERT SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat
CF12	SET DI PRESA SCH + DEVIATORE ORIZ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	



- CF10PW
 CF10GY

SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+coperchio orizzontale
- 16A 250V~, tipo CF10
- conforme a 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

SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+coperchio verticale
- 16A 250V~, tipo CF11
- conforme a 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

SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite (presa), senza vite (interruttore) 1.5-2.5 mm²
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore orizzontale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF12
- conforme a 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



SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- fissaggio dei conduttori con vite (presa), senza vite (interruttore) 1.5-2.5 mm²
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore verticale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF13
- conforme a 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



SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV



- CF14PW
- CF14GY

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+coperchio orizzontale
- 16A 250V~, tipo CF14
- conforme a 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



SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+coperchio verticale
- 16A 250V~, tipo CF15
- conforme a 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



SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore orizzontale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF16
- conforme a 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



SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF17PW
- CF17GY

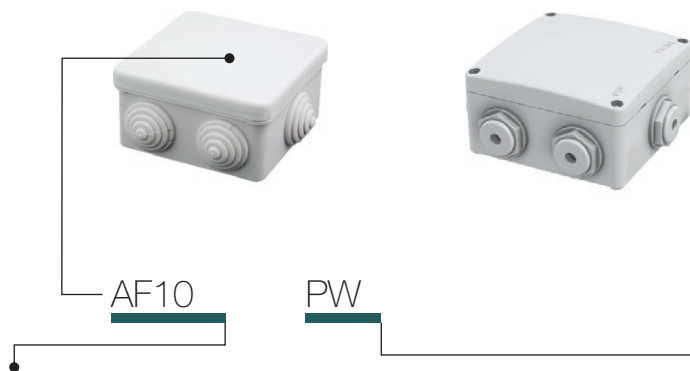
- BV fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore verticale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF17
- conforme a EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

**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



A C C E S S O R I A F
A C C E S S O R I E S



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
AF10	SCATOLA DI DERIVAZIONE DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat
AF20	SCATOLA DI DERIVAZIONE DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input checked="" type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat

SCATOLA DI DERIVAZIONE IP44 RN01



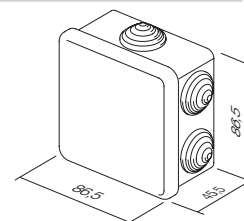
- AF10PW
- AF10GY

- scatola di derivazione per il montaggio esterno IP44
- 16A 400V~
- conforme a IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44

- 16A 400V~
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



SCATOLA DI DERIVAZIONE IP55 ND01



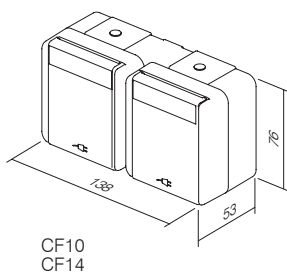
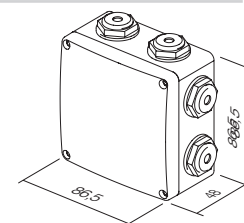
- AF20PW
- AF20GY

- scatola di derivazione per il montaggio esterno IP55
- raccordi di uscita in dotazione
- conforme a IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

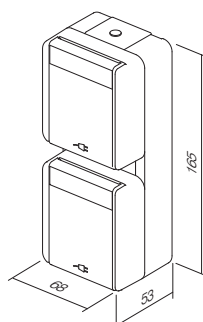
DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

- surface mounting connection box IP55

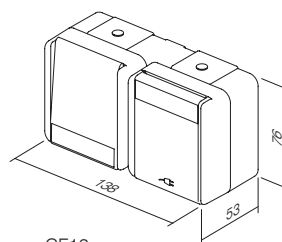
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



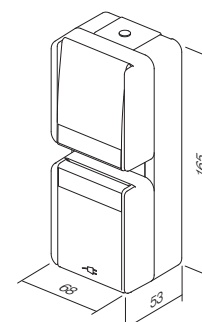
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17

MODUL

codice	descrizione prodotto	pagina
INTERRUTTORI SM		
SM10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M	68
SM11	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M	68
SM12	INTERRUTTORE UNIPOLARE 20A 250V~ 1M	68
SM20	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M	68
SM40	INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M	69
SM41	PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M	69
SM60	DEVIATORE 16AX 250V~ 1M	69
SM61	DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M	69
SM70	INVERTITTORE 16AX 250V~ 1M	69
SM10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M	70
SM10--IN	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M IN	70
SM11--	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M	70
SM11--IN01	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M IN 01	70
SM11--IN02	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M IN 02	71
SM20--NT03	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M NT 03	71
SM20--IN	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M IN	71
SM40--NT10	INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M NT 10	71
SM41--NT10	PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M NT 10	71
SM60--	DEVIATORE 16AX 250V~ 1M	71
SM61--	DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M	72
SM62--CD	DEVIATORE A PULSANTE CON CORDA DA TIRARE 16A 250V~ 1M CD	72
SM70--	INVERTITTORE 16AX 250V~ 1M	72

TASTI TM

TM11--	TASTO 1M	73
TM11--IN	TASTO 1M IN	73
TM12--	TASTO 2M	73
TM12--IN	TASTO 2M IN	73
TM13--IL	TASTO 2M CON TARGHETTA PER LA SCRITTA	74
TM15--	TASTO 1M BIPOLARE	74
TM21--	COPRIFORO 1M	74
TM22--	COPRIFORO 2M	74
TM31--	PASSACAPO 1M	74

INDICAZIONE IA

IA10--	NEON 230V~ 0,34W	76
IA20--	LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,4W	76
IA21--	LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,2W	76
IA22--	LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,1W	76
IA50	CUIRCUITO RC 250V~	76

PRESE VM

VM10--	PRESA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	78
VM11--	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	78
VM20--	PRESA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	79
VM40--	PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79
VM41--	PRESA FRANCESE+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	79
VM30--	PRESA ITALIANA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	79
VM31--	PRESA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79
VM32--	PRESA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	80
VM33--	PRESA ITALIANA P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	80
VM21--	PRESA EURO/AMERICANA+KS 2P 16A 250V~ 1M	80
VM52--	PRESA BRITANNICA BS 1363+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	80
VM80	PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONI MPE MINI 275V/50Hz	80

COMUNICAZIONI KM

KM10--	PRESA TV BASE 0dB 1M	82
KM20--	PRESA TV BASE 0dB 2M	82
KM11--	PRESA TV TERMINALE 1dB 1M	82
KM12--	PRESA TV PASSANTE 10dB 1M	82
KM15--	PRESA SAT BASE 0dB 1M	83
KM24--	PRESA SAT BASE 0dB 2M	83
KM16--	PRESA SAT TERMINALE 1dB 1M	83
KM19--	PRESA R BASE 0dB 1M	83
KM29--	PRESA R BASE 0dB 2M	83
KM25--	PRESA SAT-TV TERMINALE 1dB 2M	83
KM22--	PRESA AUDIO 2xRCA 1M	84
KM23--	PRESA CASSE AUDIO 1M	84
KM26--	PRESA CASSE AUDIO 2M	84
KM30--	PRESA TEL LT RJ11 6/4 1M	85
KM31--	PRESA TEL BT SEC 6/6 1M	85
KM36--	PRESA TEL KS RJ11 6/4 1M	85
KM37--	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8 1M	85
KM35--	ADATTATORE KS 1M	85
KM38--	ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	85
KM39--	PRESA KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	86
KM50--	ADATTATORE KS UNIVERSALE 1M	86
KM40--	ADATTATORE PD 1M	86
KM43--	ADATTATORE PD CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	86
KM46--	ADATTATORE R&M 1M	86
KM52--	ADATTATORE R&M CAT6A 1M	86
KM47--	ADATTATORE R&M CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	87
KM53--	ADATTATORE R&M CAT6A CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	87
KM45--	ADATTATORE LK 1M	88
KA26	ADATTATORE NEXSANS/SCHRACK 2M	88
KM48--	ADATTATORE AT&T SYSTIMAX CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	88
KM51--	PRESA USB TIP A 1M	88

ACCESORI DI COMUNICAZIONE KA

KA10	CONNETTORE KS CAT3 RJ11 6/4	89
KA11	CONNETTORE KS CAT5e RJ45 8/8	89
KA12	CONNETTORE KS CAT5eS RJ45 8/8	89
KA15	CONNETTORE KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	89
KA16	CONNETTORE KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	89
KA17	CONNETTORE KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	89
KA18	CONNETTORE SLIM KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	90
KA27	CONNETTORE KS HDMI	90
KA28	CAVO KS HDMI	90

ELETRONICA EM

EM10--	DIMMER A MANOPOLA RL 300W 1M	91
EM12--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 300W 1M	91
EM13--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 60W 1M	92
EM14--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 180W 1M	92
EM15--	DIMMER A MANOPOLA R 250W 1M	92
EM23	DIMMER DA INCASSO R (250 W), (RC,RL 200VA)	93
EM18	DIMMER INTERNO LED 250 W	93
EM19	DIMMER INTERNO LED 96 W	93
EM25--	INTERRUTTORE/DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M	95
EM26--	UNITÀ DI CONTROLLO DEL PULSANTE 2M	97
EM27	FILTRO ANTIDISTURBO DELLA RETE	97
EM25PPOL20	SET INTERRUTTORE/DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M PP OL20	97
EM31--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 1M	98
EM32--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 2M	98
EM37--	TERMOSTATO BASE 6A 230V~2M	100
NM39	SUPPORTO CON VITI PER TERMOSTATI FANTINI COSMI 3M	101
EM40--	INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO 3A 250V~ 3M	101
EM47	SCHEDA ISO	101
EM44--	INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO RF HF 13,56MHz 3M	102
EM49	UNITÀ RELÉ PER INTERRUTTORE A SCHEDA 2x16A 250V~	102
EM45	PARTITORE SPL-1	102
EM60--	PRESA PER RASOIO 230V~/120V~ 3M	103
EM66--	ALIMENTATORE USB 5V 2,1A 1M	103
EM67--	ALIMENTATORE USB 5V 2,4A 1M	103
EM68--	UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA USB DA 5 V A 3 A	104
EM55	LAMPADA DI EMERGENZA A LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	104
EM57	LAMPADA DI EMERGENZA A LED 230V~ 50Hz 0,5W, NiMH 2h 2M	104
EM50--	LAMPADA LED MONOCOLORE 250V~ 0,8W 2M	105
EM51--	LAMPADA A LED BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M	105
EM52--	LAMPADA A LED 3D BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M	105
EM71--	INTERRUTTORE A IMPRONTA DIGITALE BIOPASS 2M	106
EM80--	INTERRUTTORE TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO) 10A 240V~	107
EM81--	INTERRUTTORE DI COMANDO TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO)	107
EM90--	RONZATORE 8VA 230V~ 1M	108
EM91--	RONZATORE 8VA 12V~1M	108
EM92--	SUONERIA 8VA 230V~ 1M	108
EM93--	SUONERIA 8VA 12V~1M	108
EM95--	REGOLATORE DI VOLUME PER LA LINEA AUDIO 100V 35W 2M	109
EM96--	REGOLATORE DI VOLUME PER OHM BASSI 4-8 Ω 35W 2M	109

S C A T O L E

codice	descrizione prodotto	pagina
SET CM		
CM10--	SET DI 2 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	110
CM11--	SET DI 3 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	110
CM15	SET DI PONTICELLI COLORATE 3x1,5mm ² 1M	111
CM16	SET DI PONTICELLI COLORATE 3x2,5mm ² 1M	111
CM17	SET DI VITI 3,5x20	111
CM18	SET DI VITI 3,5x35	111
CM19	SET DI VITI 3,5x50	111
CM22--	SET PER INTERRUUTORI IP44 2M	111
CM23--	SET PER PRESE IP44 2M	111
CM25--OL	SET DA BAGNO 3x20AX 250V~ 4M OL	111
CM25--OS	SET DA BAGNO 3x20AX 250V~ 4M OS	111
NM41	SUPPORTO PER SET DA BAGNO 4M	112
OL41--	PLACCA PER SET DA BAGNO LINE	112
OS41--	PLACCA PER SET DA BAGNO SOFT	112
PROGRAMMA ANTIBATTERICO AW		
TM11AW	TASTO 1M	115
TM11AWIN	TASTO 1M IN	115
TM12AW	TASTO 2M	115
TM12AWIN	TASTO 2M IN	115
TM21AW	COPRIFORO 1M	115
TM22AW	COPRIFORO 2M	115
VM10AW	PRESA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	116
VM11AW	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	116
VM20AW	PRESA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	116
KM11AW	PRESA TV TERMINALE 1dB 1M	116
KM35AW	ADATTATORE KS 1M	116
OS20AW	PLACCA SOFT 2M	117
OS24AW	PLACCA SOFT 2x2M	117
OS26AW	PLACCA SOFT 3x2M	117
OS30AW	PLACCA SOFT 3M	117
OS40AW	PLACCA SOFT 4M	117
OS70AW	PLACCA SOFT 7M	117
PLACCHE PURE OP		
OP20--	PLACCA PURE 2M	120
OP24--	PLACCA PURE 2x2M	120
OP26--	PLACCA PURE 3x2M	120
OP28--	PLACCA PURE 4x2M	120
OP30--	PLACCA PURE 3M	121
OP40--	PLACCA PURE 4M	121
OP70--	PLACCA PURE 7M	121
OP13--	PLACCA PURE 1/3M	121
OP23--	PLACCA PURE 2/3M	121
PLACCHE LINE OL		
OL20--	PLACCA LINE 2M	124
OL24--	PLACCA LINE 2x2M	124
OL26--	PLACCA LINE 3x2M	124
OL28--	PLACCA LINE 4x2M	124
OL29--	PLACCA LINE 5x2M	124
OL30--	PLACCA LINE 3M	125
OL40--	PLACCA LINE 4M	125
OL70--	PLACCA LINE 7M	125
OL10--	PLACCA LINE 1/2M	125
OL13--	PLACCA LINE 1/3M	125
OL23--	PLACCA LINE 2/3M	125
PLACCHE SOFT OS		
OS20--	PLACCA SOFT 2M	128
OS24--	PLACCA SOFT 2x2M	128
OS26--	PLACCA SOFT 3x2M	128
OS28--	PLACCA SOFT 4x2M	128
OS30--	PLACCA SOFT 3M	129
OS40--	PLACCA SOFT 4M	129
OS70--	PLACCA SOFT 7M	129
OS72--	PLACCA SOFT 2x7M	129
OS10--	PLACCA SOFT 1/2M	129
OS13--	PLACCA SOFT 1/3M	129
OS23--	PLACCA SOFT 2/3M	129
SUPPORTI NM		
NM20	SUPPORTO CON GRAFFETTE 2M	134
NM21	SUPPORTO SENZA VITI 2M	134
NM24	SUPPORTO DI METALLO CON GRAFFETTE 2M	134
NM25	SUPPORTO DI METALLO SENZA VITI 2M	134
NM30	SUPPORTO CON VITI 3M	135
NM40	SUPPORTO CON VITI 4M	135
NM70	SUPPORTO CON VITI 7M	135
NM72	SUPPORTO CON VITI 2x7M	135
NM10	SUPPORTO CON GRAFFETTE 1/2M	136
NM11	SUPPORTO SENZA VITI 1/2M	136
NM23	SUPPORTO CON GRAFFETTE 2/3M	136
NM32	SUPPORTO CON VITI 2/3M	136

codice	descrizione prodotto	pagina
SCATOLE TONDE		
DE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA SM60-01	140
DE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA SM60-06	140
DE30	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-03	140
DE31	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-04	140
DE12	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA 65-46	141
DE13	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA 65-60	141
DE14	PROLUNGA PER SCATOLA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46	141
DE32	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-71	141
DE33	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-91	141
DE20	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 60	141
DE21	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 65	141
DE22	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM60	141
HE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x40	144
HE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x55	144
BE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO	144
BE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO PROFONDA	144
BE20	SUPPORTO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO	144
BE21	BLOCCATUBO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO 16	144
SCATOLE RETTANGOLARI		
DM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3	148
DM31	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3-65	148
DM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4	148
DM41	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4-65	148
DM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7	149
DM71	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7-65	149
DM72	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM72-65	149
DM80	GIUNTO D'UNIONE/DISTANZIALE PER SCATOLEA PM	149
DM33	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM3	150
DM34	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM3	150
DM43	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM4	150
DM44	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM4	150
DM73	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM7	150
DM74	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM7	150
DM75	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM72	151
HM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM3	152
HM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM4	152
HM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM7	152
HM72	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM72	152
BM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3	153
BM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM4	153
BM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM7	153
BM80	ELEMENTO DI FISSAGGIO PER SCATOLE DOZ BM	153
BM82	PROFILO DISTANZIATORE PER SCATOLE	153
SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO		
DW10	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN MURATURA DSM78	156
HW10	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO SM78x45	156
DE23	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM78	156
DE24	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 78	156
HW20	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE QUADRATA PER PARETI IN MURATURA SM105x105	156
ACCESSORI PER IL CABLAGGIO		
UW10--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x2,5mm ² 10P	158
UW11--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x4mm ² 10P	158
UW12--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x6mm ² 10P	158
UW15--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x2,5mm ² 12P	158
UW16--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x4mm ² 12P	158
UW17--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x6mm ² 12P	158
UW29--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 1.0-4.0mm ² 12P	158
UW30--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 1.5-6.0mm ² 12P	158
UW31--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 2.5-10mm ² 12P	158
UW32--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 4.0-16mm ² 12P	158
UW25--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 1.0-4.0mm ² 12P	159
UW26--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 1.5-6.0mm ² 12P	159
UW27--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 2.5-10mm ² 12P	159
UW28--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 4.0-16mm ² 12P	159
UW40--	MORSETTI SENZA VITI PA 1,5mm ² 3P	159
UW41--	MORSETTI SENZA VITI PA 1,5mm ² 5P	159
UW42--	MORSETTI SENZA VITI PA 1,5mm ² 8P	159
UW45--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm ² 3P	159
UW46--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm ² 4P	159
UW47--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm ² 5P	159
UW50--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm ² 2/1P	159

distribuzione

codice	descrizione prodotto	pagina
CUSTODIE CUBO IP20 AC		
AC11--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 1M	162
AC21--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 2M	162
AC41--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 4M	162
AC61--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 6M	162
CUSTODIE CUBO IP55 AQ		
AQ20--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2M	163
AQ22--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2x2M	163
AQ30--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 3M	163
AQ21--	SCATOLA PO CUBO IP55 2M	164
AQ31--	CONTENITORE DA PARETE PO CUBO IP55 3M	164
CANALINE IN ALLUMINIO MA		
RT10	ADATTATORE MA 92	165
RT12--	PLACCA MA 92 2/3M	165
RT14--	PLACCA MA 92 4M	165
RT17--	PLACCA MA 92 7M	165
RT20--	BASE DELLA CANALINA MA 130x65	166
RT21--	BASE DELLA CANALINA MA 165x65	166
RT25--	COPERCHIO CANALINA MA 92	166
RT30	SEPARATORE MA 43	166
RT31	SEPARATORE MA 43 AL	166
RT32	SEPARATORE DOPPIO MA 43 AL	166
RT35--	ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 130x65	167
RT36--	ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 165x65	167
RT38	SET DI RACCORDI PIATTI MA 65	167
RT40--	ANGOLO UNIVERSALE MA 130x65	167
RT41--	ANGOLO UNIVERSALE MA 165x65	167
RT42	TERMINALE DI MESSA A TERRA MA 2x A6.3	167
RT43--	ELEMENTO ANGOLARE A L MA 130x65	168
RT44--	ELEMENTO ANGOLARE A L MA 165x65	168
RT45--	ELEMENTO/RACCORDO A T MA 130x65	168
RT46--	ELEMENTO/RACCORDO A T MA 165x65	168
RT50--	SUPPORTO PER CANALINA MA SINGOLA 130x65	169
RT51--	SUPPORTO PER CANALINA MA DOPPIA 130x65	169
RT52--	COLONNA MA 130x65x500	169
RT53--	COLONNA MA DOPPIA 130x65x500	169
SCATOLE A PAVIMENTO MT		
RB30	SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=53mm	171
RB40	SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm	171
RB31	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=53mm	171
RB41	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm	171
RB33	SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=53mm	171
RB43	SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm	171
RB34	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=53mm	172
RB44	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm	172
RB36	SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=53mm	172
RB46	SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm	172
RB37	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=53mm	172
RB47	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm	172
QUADRI DI DISTRIBUZIONE MO		
RB10	ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 1M	173
RB11	ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 2M	173
RB20	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 12+2	174
RB21	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 24+4	174
RB22	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 36+6	174
RB23	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 48+8	174

ekonomik

codice	descrizione prodotto	pagina
INTERRUTTORI SE		
SE10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~	188
SE11	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~	188
SE22	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~	188
SE50	INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~	188
SE51	PULSANTE SERIALE 10A 250V~	189
SE52	INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~	189
SE53	PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~	189
SE60	DEVIATORE 10AX 250V~	189
SE63	DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~	189
SE70	INVERTITORE 10AX 250V~	189
SE10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~	190
SE10--IN	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~ IN	190
SE11--	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~	190
SE11--TI50	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ TI 50	190
SE11--TI51	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ TI 51	190
SE11--IL	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ IL	190
SE22--IN03	INTERRUTTORE BIPOLARE 10AX 250V~ IN 03	190
SE50--	INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~	191
SE51--	PULSANTE SERIALE 10A 250V~	191
SE52--NT09	INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~ NT 09	191
SE53--NT09	PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~ NT 09	191
SE60--	DEVIATORE 10AX 250V~	191
SE63--	DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~	191
SE70--	INVERTITORE 10AX 250V~	191
TASTI TE		
TE10--	TASTO CLASSICO	192
TE10--IN	TASTO CLASSICO IN	192
TE13--IL	TASTO CON TARGHETTA IL	192
TE11--	TASTO SERIALE	192
INDICAZIONE IA		
IA10--	NEON 230V~ 0,34W	193
IA20--	LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W	193
IA21--	LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W	193
IA22--	LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W	193
PRESE VE		
VE10--XO	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ XO	196
VE11--XO	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ XO	196
VE12--XO	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV XO	196
VE13--XO	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV XO	196
VE10--	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	196
VE11--	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~	196
VE12--	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	196
VE13--	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV	196
VE40--XO	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ XO	197
VE41--XO	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ XO	197
VE42--XO	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV XO	197
VE43--XO	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV XO	197
VE40--	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~	197
VE41--	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~	197
VE42--	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV	197
VE43--	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV	197
VE16--	PRESA SCHUKO DOPPIA 2P+E 16A 250V~	198
VE46--	PRESA FRANCESE DOPPIA 2P+E 16A 250V~	198
VE30--	PRESA 2P 16A 250V~	198
COMUNICAZIONI KE		
KE11	PRESA TV-R TERMINALE 1dB	199
KE12	PRESA TV-R PASSANTE 10dB	199
KE16	PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB	199
KE36	PRESA TEL KS RJ11 6/4	199
KE37	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8	200
KE40	PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	200
KE38	PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4	200
KE39	PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8	200
KE41	PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM	200
KE45	ADATTATORE KS SINGOLO	200
KE46	ADATTATORE KS DOPPIO	201
KE47	ADATTATORE PD DOPPIO	201
KE10--	PRESA TV BASE 0dB	202
KE11--	PRESA TV-R TERMINALE 1dB	202
KE12--	PRESA TV-R PASSANTE 10dB	202
KE16--	PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB	202
KE22--	PRESA AUDIO 2xRCA	202
KE23--	PRESA CASSE AUDIO	202
KE36--	PRESA TEL KS RJ11 6/4	202
KE37--	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8	203
KE40--	PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	203
KE38--	PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4	203
KE39--	PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8	203
KE41--	PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM	203
KE35--	PRESA TEL LT RJ11 6/4	203

codice	descrizione prodotto	pagina
COPERCHI PA		
PE10--	COPERCHIO TV-R 2P/3P	204
PE20--	COPERCHIO KS SINGOLO	204
PE21--	COPERCHIO KS DOPPIO	204
PE30--	COPERCHIO TAE/TDO	204
ELETRONICA EE		
EE15	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W	205
EE16	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W	205
EE19	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W	206
EE32	INTERRUTTORE IR 5A 230V~	206
EE67	UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA USB DA 5 V A 2,4 A	206
EE15--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W	207
EE16--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W	207
EE19--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W	207
EE32--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~	207
EE67--	UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA USB DA 5 V A 2,4 A	208
COPERCHI ELETRONICA PE		
PE41--	COPERCHIO PER DIMMER Ø6	210
PE32--	COPERCHIO INTERRUTTORE IR	210
PE67--	COPERTURA DELL'UNITÀ DI ALIMENTAZIONE USB	210
ACCESSORI AE		
AE10--	COPRIFORO	211
AE20--	SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5x4mm ²	211
AE30--	SCATOLA NO 1	211
AE31--	SCATOLA DI SUPERFICIE PER DOPPIA PRESA EKONOMIK	211
AE50--	CORNICE DA PARETE	212
AE51--	PROTEZIONE KS PER BAMBINI	212
PLACCHE OE		
OE10--	PLACCA EKONOMIK 1	213
OE20--	PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE	213
OE21--	PLACCA EKONOMIK 2 VERTICALE	213
OE30--	PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE	213
OE31--	PLACCA EKONOMIK 3 VERTICALE	214
OE40--	PLACCA EKONOMIK 4 ORIZZONTALE	214
OE41--	PLACCA EKONOMIK 4 VERTICALE	214
OE50--	PLACCA EKONOMIK 5 ORIZZONTALE	214
OE90--	PLACCHE DECORATIVE COLOR	215

fontana

codice	descrizione prodotto	pagina
INTERRUTTORI SF		
SF10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~	218
SF10--TI	INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~ TI	218
SF11--TI	PULSANTE UNIPOLARE IP44 10A 250V~ TI	218
SF20--	INTERRUTTORE BIPOLARE IP44 10AX 250V~	218
SF50--	INTERRUTTORE SERIALE IP44 10AX 250V~	219
SF51--	PULSANTE SERIALE IP44 10A 250V~	219
SF60--	DEVIATORE IP44 10AX 250V~	219
SF60--TI	DEVIATORE IP44 10AX 250V~ TI	219
SF63--	DEVIATORE DOPPIO IP44 10AX 250V~	219
SF70--	INVERTITORE IP44 10AX 250V~	219
PRESE VF		
VF10--	PRESA SCHUKO + COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~	220
VF12--	PRESA SCHUKO + COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~ BV	220
SET CF		
CF10--	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	221
CF11--	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	221
CF12--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~	221
CF13--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~	222
CF14--	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV	222
CF15--	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	222
CF16--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV	222
CF17--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV	222
ACCESSORI AF		
AF10--	SCATOLA DI DERIVAZIONE IP44 RN01	223
AF20--	SCATOLA DI DERIVAZIONE IP55 ND01	223



TEM

On | Off and everything in between

100% ELEKTRIČEN

www.tem.si



TEM

On|Off and everything in between



www



TEM

TEM
On/Off and everything in between

www.tem.si

NM JE-065

tem.si

TEM LOGIQ



On | Off and everything in between

TEM

TEM ČATEŽ d.o.o.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA
tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

TEM

FAI S.r.l.
Via Martiri della Libertà n. 27
24040 Misano Gera d'Adda (BG)

Tel. + 39 0363 848500 / + 39 0363 848111
Mob. +39 366 4179797

Email: info@fai-srl.com
www.tem-it.it



IT

www.tem.si